

А

Абрамов Александр Иванович. Родился 4 октября 1941 года в д. Антипино Тюменского р-она Тюменской области. Окончил УПИ в 1964 г. С 1968 г. работал в СОМИ АН СССР.

1. Организация и опыт применения аналого–цифрового вычислительного комплекса в Свердловском отделении Математического института АН СССР // Управляющая машина “Днепр”, её возможности и применение: Всесоюз. семинар: тез. докл. Киев, 1967. Ч. 1. С. 61 (совм. с Азановым В.Ф., Масловым А.П., Сергеевым Ю.К., Синяковым Ю.В.).
2. Аналого–цифровой комплекс на базе машин “Днепр–1” и МН–14 // Аналоговая и аналого–цифр. вычисл. техника. М.: Сов. радио, 1968. Вып. 2. С. 9–14 (совм. с Азановым В.Ф., Булка С.Н., Масловым А.П., Орешкиным Е.С., Синяковым Ю.В., Новицким В.Д., Чистовым В.П.).
3. Организация и опыт применения аналого–цифрового вычислительного комплекса // Аналоговая и аналого–цифр. вычисл. техника. М.: Сов. радио, 1969. Вып. 3. С. 3–8 (совм. с Азановым В.Ф., Масловым А.П., Сергеевым Ю.К., Синяковым Ю.В.).
4. Организация системы структурного синтеза функциональных преобразователей // 2–е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов: тез. докл. Рига, 1971. С. 145 (совм. с Битюцким В.П., Закурдаевым Н.В., Ковалиным Я.В.).
5. Система РИТРАН для автоматизации программирования алгоритмов синтеза // 2–е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов: тез. докл. Рига, 1971. С. 170–171 (совм. с Гогиной М.А., Дергачёвым В.Л., Чистовым В.П.).
6. Расширение транслятора ПС–ЛЯПАС для ЭВМ М–220 // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы) : сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 43–50 (совм. с Дергачёвым В.Л.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В677.
7. Язык описания устройств переработки дискретной информации // Сб. науч. тр. Челяб. политехн. ин–та. 1973. № 138. С. 44–51. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Кузякиным Ю.И., Кононенко И.А.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 12 Г669; 1974. 1 В624; РЖ Мат. 1974. 1 В624.

Азанов Виталий Фёдорович (1936– 2010). Родился 29 октября 1936 года в г. Нытва Пермской обл. Окончив с отличием радиотехнический факультет УПИ в

1961 г., он начал осваивать вычислительную технику, став одним из первых инженеров ЭВМ на Урале. С самого начала он проявил себя как талантливый разработчик в области проектирования и развертывания вычислительных центров, им было спроектировано девять ВЦ в семи организациях. С 1964 по 1986 гг. Виталий Федорович работал в вычислительном центре ИММ, где принимал активное участие практически во всех работах, связанных со становлением вычислительной техники в ИММ. С 1986 г. работал в Институте машиноведения УрО РАН.

1. Комплексная автоматизация производства с применением вычислительных машин.– М.: Машиностроение, 1967.– 211 с.– Библиогр.: 54 назв. (совм. с Кирпичниковым В.М. и др.).
2. Организация и опыт применения аналого–цифрового вычислительного комплекса в Свердловском отделении Математического института АН СССР // Управляющая машина “Днепр”, её возможности и применение: Всесоюз. семинар: тез. докл.– Киев, 1967. Ч. 1. С. 61 (совм. с Абрамовым А.И., Масловым А.П., Сергеевым Ю.К., Синяковым Ю.В.).
3. Аналого–цифровой комплекс на базе машин “Днепр–1” и МН–14 // Аналоговая и аналого–цифр. вычисл. техника. М.: Сов. радио, 1968. Вып. 2. С. 9–14 (совм. с Абрамовым А.И., Булка С.Н., Масловым А.П., Орешкиным Е.С., Синяковым Ю.В., Новицким В.Д., Чистовым В.П.).
4. Организация и опыт применения аналого–цифрового вычислительного комплекса // Аналоговая и аналого–цифр. вычисл. техника. М.: Сов. радио, 1969. Вып. 3. С. 3–8 (совм. с Абрамовым А.И., Масловым А.П., Сергеевым Ю.К., Синяковым Ю.В.).
5. Структура аналого-цифрового вычислительного комплекса на базе машин “Днепр” и МН-14 // Конф. по вопросам мат. обеспечения аналого–цифровых комплексов: тез. докл. Свердловск, 1969. С. 3–4.
6. Автоматическое составление функциональных схем при решении задач на АЦК // 2–я Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого–цифровых комплексов: материалы. Свердловск, 1970. С. 12 (совм. с Чистовым В.П.).
7. Программно–аппаратурный транслятор с языка “Адам” // Материалы 2–ой Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого–цифровых комплексов. Свердловск, 1970. С. 10 (совм. с Закурдаевой Л.Н., Матафоновым П.П., Сергеевым Ю.К.).
8. Язык “АДАМ” для аналого–цифрового комплекса // Материалы 2–ой Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого–цифровых комплексов. Свердловск, 1970. С. 9 (совм. с Закурдаевой Л.Н., Матафоновым П.П., Сергеевым Ю.К., Чистовым В.П.).
9. Аналого–цифровой комплекс с доступом к мощному процессору // Материалы 3–го Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого–цифровых комплексов. Свердловск, 1973. С. 34–45. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Болоновым В.М., Сергеевым Ю.К., Чистовым В.П.).
10. Математическое обеспечение аналого–цифрового комплекса на базе машин “Днепр–1” и МН–14 // Аналоговая и аналого–цифр. вычисл. техника. М.: Сов. радио, 1973. Вып. 5. С. 92–100. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Бакиной Г.М., Гогиной, М.А., Сергеевым Ю.К., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 В667; РЖ Кибернетика. 1973. 6 В667.

11. Реализация языка “АДАМ” на управляющей ЦВМ “ДНЕПР-1” // Материалы 3-го Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов. Свердловск, 1973. С. 74–80. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Сергеевым Ю.К.).
12. Система аппаратурно-программной трансляции с языка АДАМ // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы). Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 77–87 (совм. с Сергеевым Ю.К.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1В 686; РЖ Кибернетика. 1974. 1В 686.
13. Разработка и исследование аналого-цифровых вычислительных комплексов малой и средней мощности: автореф. дис. ... канд. техн. наук / УПИ. Свердловск, 1974. 22 с. Библиогр.: 14 назв.

Алимов Юрий Иванович. Родился в 1934 году в г. Сталино (Донецке). В 1951 г. был принят (как медалист без экзаменов) на РТФ УПИ. В 1956–1959 гг. был аспирантом Е.А.Барбашина. В 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1969 г. – докторскую, стал профессором. С 1959 по 1976 гг. работал в ИММ в качестве старшего науч. сотр.

Многие годы преподавал в УПИ студентам разных специальностей теорию вероятностей и математическую статистику, опубликовал несколько учебных пособий.

1. К расчету периодических режимов в релейных системах автоматического регулирования // Автоматика и телемеханика. 1959. Т. 20, № 7. С. 860–866. Библиогр.: 14 назв.
2. К феноменологической теории свободной процессии магнитных моментов атомных ядер // Изв. вузов. Радиофизика. 1959. Т. 2, № 6. С. 884–891. Библиогр.: 19 назв. (совм. с Рыжковым В.М., Скроцким Г.В.).
3. Об устойчивости в целом равновесного состояния релейных систем регулирования // Изв. вузов. Радиофизика. 1959. Т. 2, № 6. С. 957–966.
4. Замечания к статье Ю.С. Соболева “Об абсолютной устойчивости некоторых регулируемых систем” // Автоматика и телемеханика. 1960. Т. 21, № 1. С. 143–144.
5. К вопросу об устойчивости релейных систем автоматического регулирования // Изв. вузов. Математика. 1960. № 1. С.3–10.
6. О построении функций Ляпунова для релейных систем регулирования // Автоматика и телемеханика. 1960. Т. 21, № 6. С. 720–728. Библиогр.: 15 назв.
7. Об одном способе построения упрощенных критериев абсолютной устойчивости // Инж.-физ. журн. 1960. № 6. С. 35–41.
8. Определение периодических движений одного класса релейных систем прерывистого регулирования // Науч. докл. высш. школы. Физ.-мат. науки. 1960. № 3. С. 83–86. Библиогр.: 5 назв.
9. К вопросу о построении функций Ляпунова для систем линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами // Сиб. мат. журн. 1961. Т. 2, №1. С. 3–6.
10. К теории динамических систем с неоднозначными и разрывными характеристиками // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, № 1. С. 9–11 (совм. с Барбашиным Е.А.).
11. О применении прямого метода Ляпунова к дифференциальным уравнениям с неоднозначными правыми частями // Автоматика и телемеханика. 1961. Т. 22, № 7. С. 817–830. Библиогр.: 16 назв.

12. К теории релейных дифференциальных уравнений // Изв. вузов. Математика. 1962. № 1. С. 3–13 (совм. с Барбашиным Е.А.).
13. Приближенный расчет быстродействующих систем автоматической оптимизации параметров при гармонических пробном и поисковых сигналах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1963. № 1. С. 105–112. Библиогр.: 5 назв.
14. Приближенный расчет быстродействующих систем автоматической оптимизации параметров при почти периодических пробных и поисковых сигналах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1963. № 4. С. 127–139. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Обабковым В.К.).
15. Приближенный расчет одного класса автоматических систем с форсированной оптимизацией параметров // 2-й Междунар. конгресс ИФАК, Базель, Швейцария, 1963: доклад. М., 1963. 32 с. Библиогр.: 12 назв.
16. Обобщение теоремы А.М. Ляпунова о построении функции Ляпунова для устойчивой линейной системы // Тр. Урал. политехн. ин-та им. С.М. Кирова. 1964. Сб. 139. С. 50–51.
17. Приближенный расчет одного класса автоматических систем с форсированной оптимизацией параметров // 2-й Междунар. конгресс ИФАК : труды. Оптимальные системы. Статист. методы. М., 1965. С. 469–484.
18. К динамике систем с автоматической настройкой коэффициента усиления при помощи поисковой модуляции // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1966. № 4. С. 177–184. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Обабковым В.К.).
19. К статистическому описанию фильтрации сигналов // Автоматика и телемеханика. 1966. № 2. С. 28–36. Библиогр.: 18 назв.
20. К теории форсированных процессов в самонастраивающихся системах со вспомогательным оператором // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1966. № 5. С. 160–166. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Обабковым В.К.).
21. К теории форсированных режимов самонастройки в системах с поисковой модуляцией параметров // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1966. № 6. С. 164–171. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Обабковым В.К.).
22. О некоторых особенностях практических приемов оптимизации систем управления по статистическим критериям точности // Оптимальные системы. Статист. методы. М., 1967. С. 376–387.
23. Использование теоретико-вероятностных представлений при описании операции свертывания функций вещественной переменной // Материалы 7-й мат. и физ. межвуз. науч. конф., Дальний Восток. Хабаровск, 1968. С. 5–6.
24. О временной статистической интерпретации понятий вероятности и количества информации // Информ. методы в системах управления, измерений и контроля. Владивосток, 1968. С. 17–31. Библиогр.: 16 назв.
25. Об одном классе вероятностных характеристик вынужденных решений линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 12. С. 2184–2194. Реф. // Zbl. Math. 1973. Bd. 242. 93049.
26. О временном статистическом описании случайных сигналов // Автоматика и телемеханика. 1969. № 8. С. 16–30.

27. Об одном классе функций действительного переменного // *Мат. заметки*. 1970. Т. 8, № 2. С. 149–158. Библиогр.: 10 назв. Реф. // *Math. Revs.* 1973. Vol. 45, № 1. 1213; *Zbl. Math.* 1972. Bd. 229. 60015; Bd. 219. 60038.
28. Про логічну побудову основ математичної статистики як прикладної дисципліни // *Автоматика*. 1971. № 3. С. 88–91. Библиогр.: 10 назв.
29. Об одной “безансамблевой” модели однолинейной системы обслуживания с отказами // *Материалы 3-й науч. конф. по математике и механике*. Томск: Том. ун-т, 1973.
30. Об одной модели системы массового обслуживания с отказами // 3-е Всесоюз. совещ. по статист. методам в процессах управления: тез. докл.. М., 1973. Ч. 1.
31. О корреляционных характеристиках функций действительного переменного // *Некоторые приложения теории меры: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР*. Свердловск, 1974. Вып. 13. С. 120–135. Библиогр.: 7 назв.
32. О последовательной частотной интерпретации утверждений математической статистики // *Управление и информация*. Владивосток, 1974. Вып. 2. С. 12–24. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 8 В87.
33. Об одной “безансамблевой” модели системы массового обслуживания с ожиданием // *Материалы 4-й науч. конф. по математике и механике*. Томск: Том. ун-т, 1974. Т. 1. С. 125–126. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 1 В109.
34. Про застосування методів математичної статистики до обробки експериментальних даних // *Автоматика*. 1974. № 2. С. 21–33. Библиогр.: 21 назв. Реф. // *РЖ Кибернетика*. 1974. 10 В73; *Math. Revs.* 1977. Vol. 53, № 1. 1791.

Альбрехт Эрнст Генрихович (1937–2008). Родился 13 августа 1937 года в с. Голяжье Брянской области. После окончания Уральского университета (1959) и аспирантуры (1962) работал в УрГУ. Доктор физ.–мат. наук (1987), профессор (1988). В 1963–1965 гг. был заместителем декана математико–механического факультета, в 1976–1979 гг. – деканом. С 1971 г. заведовал кафедрой прикладной математики, а с 1989 г. – отделом математического моделирования и оптимального управления НИИ физики и прикладной математики при УрГУ. С 1961 г. работал по совместительству в ИММ.

Э.Г. Альбрехт награжден медалью “Ветеран труда” и нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (1997). Он являлся действительным членом Международной академии наук о природе и обществе (1998), членом-корреспондентом Петровской академии наук и искусств (1998).

1. Об оптимальной стабилизации нелинейных систем // *Прикл. математика и механика*. 1961. Т. 25, № 5. С. 836–844. Библиогр.: 9 назв. Реф. // *РЖ Мех.* 1963. 9 А137; *Math. Revs.* 24#А3392; *РЖ Мат.* 1963. 12 В489.
2. Оптимальная стабилизация нелинейных систем // *Мат. зап. / УрГУ*. 1963. Т. 4, № 2. С. 7–14. Реф. // *РЖ Мат.* 1964. 5 В323; *Math. Revs.* 34#4644.
3. Оптимальная стабилизация нелинейных систем в окрестности заданного движения: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ, каф. теорет. механики. Свердловск, 1963. 9 с. Библиогр.: 13 назв.
4. К теории аналитического конструирования регуляторов // *Межвуз. конф. по прикл. теории устойчивости движения и анал. механики*, 1962: труды. Казань, 1964. С. 73–76.

5. О наблюдении нелинейной управляемой системы в окрестности заданного движения = Observation of a non-linear control system in the vicinity of a given // Автоматика и телемеханика. 1964. Т. 25, № 7. С. 1047–1057. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 7 Б176; MR 29#3292.
6. О существовании оптимальной функции Ляпунова и непрерывного оптимального управления для одной задачи об аналитическом конструировании регуляторов // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 10. С. 1301–1311. Библиогр.: 25 назв. Реф. // Zbl. Math. 1972. Bd. 238. 49023; 1971. Bd. 201. S. 479; РЖ Мат. 1966. 3 Б435; Math. Revs. 33#1160.
7. Аппроксимация нестационарных управляемых систем с запаздыванием // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгр. математиков. Москва, 1966. Сек. 13]. М., 1966. С. 13 (совм. с Кацем И.Я., Куржанским А.Б., Осиповым Ю.С., Шелементьевым Г.С.).
8. Об управлении движением нелинейных систем // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 11, № 3. С. 324–334. Библиогр.: 9 назв. Реф. // Math. Revs. 35#5241; РЖ Мат. 1966. 8 Б358.
9. О влиянии неголомной связи на стабилизируемость механической системы // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, вып. 4. С. 744–747. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Шелементьевым Г.С.). Реф. // Math. Revs. 39#4502.
10. Обоснование сходимости приближений в задаче об управлении квазилинейной системой // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1968. С. 20.
11. Об оптимальном управлении движением квазилинейных систем // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии: труды. Минск: Изд-во БГУ, 1969. С. 157–160. Библиогр.: 4 назв. Реф. // Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 3669; Zbl. Math. 1973. Bd. 243. 49005; РЖ Мат. 1969. 7 Б415.
12. Об оптимальном управлении движением квазилинейных систем // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 3. С. 430–442. Библиогр.: 11 назв. Реф. // Math. Revs. 40#3015; РЖ Мат. 1969. 9 Б391.
13. Обоснование сходимости последовательных приближений в задаче об управлении квазилинейной системой // Мат. зап. / УрГУ. 1969. Т. 7, № 2. С. 3–18. Библиогр.: 6 назв. Реф. // Math. Revs. 43#4516.
14. О сближении квазилинейных объектов // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, № 4. С. 577–586. Библиогр.: 10 назв. Реф. // Math. Revs. 46#3110; РЖ Мат. 1971. 1 Б591.
15. О встрече квазилинейных объектов в регулярном случае // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, № 4. С. 569–574. Библиогр.: 9 назв. Реф. // Math. Revs. 54#14796; РЖ Мат. 1971. 12 Б648.
16. О преследовании и уклонении в случае квазилинейных объектов // 2-я Всесоюз. конф. по теории игр: тез. докл. и сообщ. Вильнюс, 1971. С. 13–14. Библиогр.: 3 назв.
17. О сближении квазилинейных объектов в регулярном случае // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 7. С. 1171–1178. Библиогр.: 8 назв. Реф. // Zbl. Math. 1972. Bd. 229. 49033; Math. Revs. 46#6844; РЖ Мат. 1971. 12 Б650.

18. К задаче о преследовании в случае квазилинейных объектов // Теория игр: докл. на 1-й Всесоюз. конф. по теории игр, Ереван, 1968. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1973. С. 58–59. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 10 Б426.

Ананьев Борис Иванович. Родился 19 марта 1949 года в Минске.

Работает в ИММ с 1971 г. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1990 г. – докторскую. Ведущий науч. сотр. Отдела оптимального управления.

Преподают в УПИ. Профессор.

Опубликовал около 100 научных работ.

1. Минимаксный синтез в задачах импульсного наведения и коррекции движения // Всесоюз. конф. по оптим. упр. в мех. системах, Москва, 1974: тез. докл. М., 1974. С. 5 (совм. с Куржанским А.Б., Шелементьевым Г.С.). Реф. // РЖ Мех. 1975. 5 А248.
2. О двойственности задач оптимального наблюдения и управления для линейных систем с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1974. Т. 10, № 7. С. 1160–1167. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б670 ; Math. Revs. 50#5592.
3. К задачам оптимального наблюдения для линейных управляемых систем с запаздыванием // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. ст. / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 3–27. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б620; Math. Revs. 1979. 57#3554.
4. Теорема существования для дифференциального включения с переменным запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1975. Т. 11, № 7. С. 1155–1158. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 Б191.

Арестов Виталий Владимирович. Родился 16 июля 1943 года в с. Большой Карай Саратовской области. После окончания Саратовского университета (1965) и аспирантуры МИАН СССР с 1968 г. работает в ИММ. Начиная с 1970 г. В.В. Арестов работает по совместительству в УрГУ, с 1991 г. заведует кафедрой математического анализа и теории функций. Доктор физ.–мат. наук (1985), профессор (1991).

В течение почти двадцати лет входил в состав редколлегии журнала РАН “Математические заметки”. В настоящее время является членом редколлегии международного журнала “East Journal of Approximations” и журнала “Известия Уральского государственного университета. Математика и механика”.

Награжден медалью “За трудовую доблесть”, нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования РФ”.

1. Наилучшие приближения операторов дифференцирования // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгрессе математиков, Москва, 1966. Сек. 4]. М., 1966. С. 31–32.
2. О наилучшем приближении операторов дифференцирования // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 2. С. 149–154. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 2 Б150; Math. Revs. 35#2052.
3. О наилучшем приближении операторов дифференцирования в равномерной метрике: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук: / МИАН СССР. М., 1969. 12 с. Библиогр.: 19 назв.

4. О наилучшем равномерном приближении операторов дифференцирования // *Мат. заметки*. 1969. Т. 5, № 3. С. 273–284. Библиогр.: 6 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1969. 11 Б79 ; *Math. Revs.* 40#4651.
5. О приближении классов дифференцируемых функций // *Мат. заметки*. 1971. Т. 9, № 2. С. 105–112. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Габушиным В.Н.) Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 6 Б74; *Zbl. Math.* 1972. Bd. 222. 41012 ; *Math. Revs.* 43#7834.
6. О точных неравенствах между нормами функций и их производных // *Acta Sci. Math.* 1972. Vol. 33, № 3–4. P. 243–267. Bibliogr.: 19 ref. Реф. // *Math. Revs.* 1974. Vol. 47, № 6. 9263.
7. Приближение неограниченных операторов ограниченными // *Math. Balkan.* 1974. № 4. P. 23–27. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 10 Б634 ; *Math. Revs.* 51#10972.
8. Неравенства для дифференцируемых функций // *Методы решения условно-корректных задач: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 17. С. 108–138. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Бердышевым В.И.) Реф. // Math. Revs. 1979. 57#559.*
9. О некоторых экстремальных задачах для дифференцируемых функций одной переменной // *Тр. Мат. ин-та АН СССР*. 1975. Т. 138. С. 3–28. Библиогр.: 28 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 9 Б75; *Math. Revs.* 1977. Vol. 54, № 2. 3256.
10. Приближение линейных операторов и родственные экстремальные задачи // *Тр. Мат. ин-та АН СССР*. 1975. Т. 138. С. 29–42. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 9 Б606; *Math. Revs.* 1977. Vol. 54, № 2. 3257.
11. Приближение операторов инвариантных относительно сдвига // *Тр. Мат. ин-та АН СССР*. 1975. Т. 138. С. 43–70. Библиогр.: 22 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 9 Б607; *Math. Revs.* 1977. Vol. 54, № 4. 8116.
12. Приближение неограниченных операторов и родственные задачи // *Теория приближения функций, Калуга, 1975: тез. Междунар. конф. Калуга, 1975. С. 4–5.*
13. On the best approximation of the operators of differentiation and related questions // *Approxim. Theory: proc. Conf., Poznan, 1972 / Inst. Math., A.Mickiewicz Univ. Dordrecht: Reidel, 1975. P. 1–9. enumeratogr.: 21 ref. Реф. // Math. Revs. 1978. 56#9157.*

Астафьев Николай Николаевич. Родился 21 декабря 1941 года в Свердловске. Окончил УрГУ в 1964 г. и сразу был принят в СОМИ. В 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию, а 1988 г. – докторскую. Науч. сотрудник Отдела математического программирования.

Преподают в УГТУ–УПИ.

Опубликовал около 100 научных работ.

1. О двойственности в выпуклом программировании // *Мат. методы в некотор. задачах оптим. планирования: сб. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 3–29. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 5 В430.*
2. О прямой и обратной теоремах двойственности в выпуклом программировании // *Оптим. планирование: сб. тр. Новосибирск, 1969. Вып. 14. С. 137–149. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 11 В391; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 4. 5110*

3. Двойственность в выпуклом программировании // Методы упр. большими системами: сб. Иркутск, 1970. Т. 1. С. 25–49. Библиогр.: 28 назв. (совм. с Ереминым И.И.) Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 В489.
4. О методе линеаризации в выпуклом программировании // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования: сб. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 3–18. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 В552.
5. О методе линеаризации в выпуклом программировании // 4-я Зим. шк. по мат. программированию и смеж. вопросам, Дрогобыч, 1971: труды. М., 1972. Вып. 3. С. 54–73. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 В567; РЖ Кибернетика. 1973. 12 В567.
6. Об обратных теоремах обобщенной двойственности в задачах выпуклого программирования // Докл. АН СССР. 1971. Т. 199, № 3. С. 511–514. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 1 В818; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 3. 4831
7. О двойственности в выпуклом программировании: автореф. дис. ... канд. физ. мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1972. 12 с. Библиогр.: 22 назв.
8. Взаимные задачи и их связь с двойственностью // Методы выпукл. программирования и их прил.: сб. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 4. С. 3–7. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В617; РЖ Кибернетика. 1974. 2 В617.
9. Применение линейных неравенств в теории выпуклого программирования // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы науч. техн. конф. (1973). Свердловск, 1973. С. 66–76. Деп. в ВИНТИ 28.11.73, № 7467–73. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В647; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В647.
10. О построении теории выпуклого программирования на основе аппарата линейных неравенств // Нелинейная оптимизация и приложения в планировании: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып. 5. С. 3–25. – Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В622; РЖ Кибернетика. 1974. 2 В622 ; Math. Revs. 57#11743.
11. О субдифференцируемости функции оптимума в задачах математического программирования // Нестационар. процессы мат. программирования: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып. 14. С. 111–125. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 В607; РЖ Кибернетика. 1975. 7 В607.
12. Непрерывность и маргинальные значения функции оптимума // Вопросы прикл. математики: сб. ст. / Сиб. энерг. ин-т. Иркутск, 1975. С. 5–10. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1977. 1 В620; РЖ Кибернетика. 1977. 1 В620 ; Math. Revs. 57#15449.
13. О маргинальных значениях задачи выпуклого программирования // Методы фейеревского типа в выпукл. программировании: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. –Вып. 18. С. 62–70. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 В744 ; Math. Revs. 58#9259.

Б

Бабииков Георгий Васильевич родился 29 марта 1929 года в Кирове. В 1952 г. окончил УрГУ. Защитил кандидатскую диссертацию в 1965 г. В ИММ работал с 1974 по 1987 гг.

1. Представления алгебр Клиффорда над произвольными полями // Учен. зап. Урал. ун-та. 1960. Вып. 23, № 3. С. 19–26. Реф. // РЖ Мат. 1961. 7 A288.
2. Применение алгебраических методов к изучению нервных сетей // 5-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1963. С. 7.
3. On the structure of Clifford algebras // Rend. del Seminario Math. della Univ. di Padova. 1963. Vol. 33. P. 267–269. Bibliogr.: 2 ref.
4. Теория алгоритмов и развитие кибернетики // Успехи мат. наук. 1964. Т. 19, № 2. С. 211–212. Реф. // РЖ Мат. 1964. 12 B219.
5. О применении теории графов в решении уравнений // Мат. зап. / УрГУ. 1965. Т. 5, № 1. С. 5–9. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 11 B513.
6. Простое доказательство основной теоремы алгебры // Учен. зап. / Свердлов. гос. пед. ин-т. 1965. Сб. 31. С. 24–28. Реф. // РЖ Мат. 1966. 10 A97.
7. Некоторые математические методы в демографии // Учен. зап. / Свердлов. гос. пед. ин-т. 1969. Т. 78. С. 12–23. Реф. // РЖ Мат. 1969. 12 B283.
8. О многомерных интегральных формулах // Учен. зап. / Свердлов. гос. пед. ин-т. 1969. Сб. 79. С. 35–44. Реф. // РЖ Мат. 1970. 10 B196.
9. Некоторые тождества в кольце матриц и их приложения // 12-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: тез. сообщ. Свердловск, 1973. Тетр. 1. С. 127.
10. О факторизации матриц. I // Науч. тр. / Свердлов. гос. пед. ин-т. 1973. Сб. 184. С. 3–10. Реф. // РЖ Мат. 1974. 3 A281.
11. Применение математических методов к анализу демографических показателей // Нелинейная оптимизация и приложения в планировании: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 80–100. Библиогр.: 29 назв.
12. O obliczaniu wskaźników starzenia ludności na podstawie wskaźników zachorowalności // St. dem. 1973. Т. 31. С. 25–37.
13. Некоторые миграционные алгоритмы // Мат. методы планирования упр. в больших системах: материалы 2-й Всесоюз. конф. Свердловск, 1975. С. 22–24.

Бадков Владимир Михайлович. Родился 16 мая 1940 года в УССР, г. Первомайск Николаевской обл. Окончив в 1962 г. механико-математический факультет Одесского гос. ун-та им. И. И. Мечникова, работает в ИММ. В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1995 г. – докторскую. Ведущий науч. сотр. Отдела теории приближения функций. Профессор, преподает в УрГУ.

Имеет около 100 публикаций.

1. Теорема при неперервну залежність розв'язку нормальної системи звичайних дифференціальних рівнянь від початкових умов та правих частин // Праці Одес. держав. унів. 1962. Т. 152, № 8. С. 50–55.
2. Об одном методе стабилизации системы регулирования при ограниченных допустимых значениях параметров регулятора // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1964. № 2. С. 121–128. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 9 B158 ; Math. Revs. 30#1874.
3. О приближении функций суммами Фурье-Якоби // Докл. АН СССР. 1966. Т. 167, № 4. С. 731–734. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 9 B108; Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 1. 6274.

4. Оценки функции Лебега и остатка ряда Фурье – Якоби // Тез. крат. науч. сообщ. [на Международ. конгрессе математиков. Москва, 1966. Сек. 4]. М., 1966. С. 33.
5. Приближение функций суммами Фурье – Якоби // 25-я Науч.–пед. конф. мат. кафедр. педвузов Урал. зоны: тез. докл. и сообщ. Свердловск, 1967. С. 73–74.
6. Оценки функции Лебега и остатка ряда Фурье – Якоби // Сиб. мат. журн. 1968. Т. 9, № 6. С. 1263–1283. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 8 Б122 ; Math. Revs. 38#4895.
7. Приближение функций частными суммами ряда Фурье по обобщенным многочленам Якоби // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 6. С. 671–682. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 Б113.
8. Приближение функций рядами Фурье по многочленам Якоби: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1969. 7 с. Библиогр.: 19 назв.
9. Равносходимость рядов Фурье по ортогональным многочленам // Мат. заметки. 1969. Т. 5, № 3. С. 285–295. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 11 Б95; Math. Revs. 58#1989.
10. Приближение функций частными суммами ряда Фурье по многочленам, ортогональным на отрезке // Мат. заметки. 1970. Т. 8, № 4. С. 431–441. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б74; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 1. 716.
11. Об ограниченности в среднем ортонормированных многочленов // Мат. заметки. 1973. Т. 13, № 5. С. 759–770. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 Б67; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 4623.
12. Сходимость в среднем рядов Фурье по ортогональным многочленам // Мат. заметки. 1973. Т. 14, № 2. С. 161–172. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 Б60; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 3. 5692.
13. Сходимость в среднем и почти всюду рядов Фурье по многочленам, ортогональным на отрезке // Мат. сб. 1974. Т. 95, № 2. С. 229–262. Библиогр.: 26 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 2 Б58; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 4. 7938.
14. Сходимость в среднем и почти всюду рядов Фурье по ортогональным тригонометрическим полиномам // Теория приближения функций: тез. Междунар. конф., Калуга, 1975. Калуга, 1975. С. 7–8.

Байдосов Вячеслав Александрович (1930–1988). Родился 27 ноября 1930 года в д. Четкарино Пышминского района Свердловской области. В 1955 г. окончил УрГУ. С 1955 по 1958 гг. обучался в аспирантуре на кафедре высшей математики УПИ под руководством профессора Е.А. Барбашина. В 1960 г. защитил кандидатскую диссертацию. В апреле 1961 г. В.А.Байдосов поступил на работу в ИММ, где и работал до конца жизни. В течение десяти лет – с 1961 по 1971 гг. – был Ученым секретарем Института. С 1971 г. работал в должности старшего науч. сотр. Отдела динамических систем. Вячеслав Александрович умер 28 ноября 1988 г.

1. О слабых структурах // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, вып. 1. С. 258–259.
2. К вопросу о топологическом определении интегральных инвариантов // Изв. вузов. Математика. 1958. № 3. С. 8–12. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.). Реф. // РЖ Мат. 1959. 6739; Math. Revs. 23#A4135.

3. Инвариантные функции динамических систем // Изв. вузов. Математика. 1959. № 1. С. 9–15. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1959. 10948; Math. Revs. 23#A3556.
4. О гомоморфизмах динамических систем // Изв. вузов. Математика. 1960. № 3. С. 21–29. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 A326; Math. Revs. 24#A1118.
5. Некоторые вопросы топологической теории интегральных инвариантов: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Мат. ин-т им. В.А. Стеклова. М., 1960. 7 с. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 B507 Д.
6. О топологизации групп сингулярных целочисленных цепей // Сиб. мат. журн. 1961. Т. 2, № 3. С. 331–340. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 10 A223; Math. Revs. 29#2800.
7. Одномерные инвариантные коцепи динамической системы // Сиб. мат. журн. 1961. Т. 2, № 5. С. 641–649. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 5 B243; Math. Revs. 25#2594.
8. Определяющие соотношения в динамических системах // Успехи мат. наук. 1961. Т. 16, вып. 2. С. 233. Библиогр.: 1 назв.
9. Определяющие соотношения в динамических системах // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 12. С. 1547–1552. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 8 A308; Math. Revs. 34#6750.
10. Об одном классе линейных динамических систем // Тез. кратких науч. сообщений [на Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966. Сек. 6]. М., 1966. С. 19.
11. О секущих множествах динамических систем // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 7. С. 1078–1083. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 4 B341; Math. Revs. 35#6133.
12. Об одном классе линейных динамических систем // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 4. С. 571–580. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 8 B316; Math. Revs. 46#2173.
13. О спектре сжатия производящего оператора ε -управляемой линейной динамической системы // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 7. С. 1171–1176. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 11 B652; Math. Revs. 48#2792.
14. Об управляемости линейной системы в банаховом пространстве на фиксированном конечном промежутке времени // Дифференц. игры и задачи упр.: тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 28–33. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 B635; Math. Revs. 58#7274.

Бакина Галина Михайловна [Васильева Г.М.]. Родилась 30 декабря 1937 года в с. Мисяшское в Челябинской обл. Закончила УрГУ в 1960 г. С 1961 г. по 1972 г. работала в ИММ.

1. Интерполяция по методу Эйткена: программа. Рига, 1961. 2 с. (совм. с Зыковой Л.И.).
2. Квадратичная интерполяция по формуле Ньютона с разделенными разностями: программа. Рига, 1961. 2 с. (совм. с Зыковой Л.И.).
3. Метод Чебышёва для вычисления коэффициентов аппроксимирующего многочлена по способу наименьших квадратов: программа. Рига, 1961. 4 с. (совм. с Зыковой Л.И.).

4. Инструкция к ПСКУ. Свердловск: СОМИ, 1965. 53 с. (совм. с Петровым А.А., Рубиной Л.И.).
5. Организация библиотеки стандартных программ для АЦК // Конф. по вопросам мат. обеспечения аналого-цифр. комплексов: тез. докл. Свердловск: СОМИ, 1969. С. 8–9 (совм. с Гогиной М.А.).

Барановский Владимир Павлович. Родился 1 сентября 1941 года в д. Шушеровка Минской обл. Закончил УрГУ в 1963 г., с 1967 г. работал в ИММ. Кандидат физ.-мат. наук (1972). Перешел в СИНХ на заведование кафедрой.

1. Об одном способе стабилизации системы регулирования третьего порядка // Мат. зап. / Урал. мат. о-во. 1965. Т. 5, тетр. 2. С. 3–9. Библиогр.: 6 назв.
2. Автоколебания в системе с двумя реле. I / СОМИ. Свердловск, 1970. 22 с. Библиогр.: 7 назв. Деп. в ВИНТИ, № 2105-70 Деп. (совм. с Малышевым Г.В.).
3. Автоколебания в системе с двумя реле. II / СОМИ. Свердловск, 1970. 24 с. Библиогр.: 5 назв. Деп. в ВИНТИ, № 2129-70 Деп. (совм. с Малышевым Г.В.).
4. Об одной задаче идентификации периодического входного сигнала стационарной линейной системы / СОМИ. Свердловск, 1970. 16 с. Библиогр.: 5 назв. Деп. в ВИНТИ, № 2106-70 Деп. (совм. с Малышевым Г.В.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 2 Г120; РЖ Мат. 1971. 3 Б324 ДЕП.
5. Методы исследования бирелейных систем / Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 12–15. Библиогр.: 5 назв.
6. Методы исследования бирелейных систем автоматического регулирования: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1972. 19 с. Библиогр.: 21 назв.
7. О скользящем режиме и периодических движениях бирелейных систем / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1972. 34 с. Библиогр.: 8 назв. Деп. в ВИНТИ 24.04.1972, № 4330-72 Деп. Реф. // РЖ Мех. 1972. 8 А235 ДЕП; РЖ Мат. 1972. 9 Б280 Деп.
8. Частотный метод расчета частично скользящих автоколебательных режимов релейных систем // Автоматика и телемеханика. 1972. № 3. С. 43–51. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Малышевым Г.В.).

Барбашин Евгений Алексеевич (1918-1969). Родился 17 января 1918 года в пос. Уинске Пермской губ. После окончания физико-математического факультета УрГУ (1940) поступил в аспирантуру Московского ун-та и в 1943 г. защитил кандидатскую диссертацию, в которой впервые была поставлена проблема изучения динамических систем без свойства единственности и развита теория таких систем. Этим было положено начало многочисленным исследованиям отечественных и зарубежных математиков. После защиты диссертации до 1960 г. работал в УПИ. В 1951 г. защитил докторскую диссертацию.

В 1952–1958 гг. в Свердловске под руководством Е.А. Барбашина работает городской семинар по дифференциальным уравнениям. Многие его ученики защищают диссертации по тематике семинара. Формируется научная школа по качественной теории дифференциальных уравнений. Опираясь на исследования этой школы, Е.А. Барбашин читает специальные курсы для студентов-математиков УрГУ, а позже перерабатывает их в известную монографию "Введение в теорию устойчивости".

С 1961 по 1966 гг. Е.А. Барбашин заведовал Отд. мат. анализа в СОМИ и сыграл одну из ведущих ролей в создании и укреплении нового математического центра на Урале.

В 1966 г. Е.А. Барбашин был избран действительным членом Академии наук Белоруссии и переехал в Минск. Но и после этого он постоянно поддерживал научные связи с математиками Урала. Ученый с мировым именем, Е.А. Барбашин внес неоценимый вклад в становление научных исследований по теории дифференциальных уравнений на Урале и в Белоруссии.

1. Локальные особенности обыкновенных точек для системы дифференциальных уравнений // Докл. АН СССР. 1943. Т. 41, № 5. С. 193–196. Библиогр.: 4 назв.
2. О некоторых особенностях, возникающих в динамической системе при нарушениях единственности // Докл. АН СССР. 1943. Т. 41, № 4. С. 145–147. Библиогр.: 2 назв.
3. О поведении точек при гомеоморфных преобразованиях пространства // Докл. АН СССР. 1946. Т. 51, № 1. С. 3–6.
4. О σ -покрытиях пространства // Мат. сб. 1946. Т. 18, № 3. С. 423–428.
5. О классификации интегральных многообразий системы уравнений в полных дифференциалах // Докл. АН СССР. 1947. Т. 55, № 4. С. 283–285. Библиогр.: 2 назв.
6. К теории обобщенных динамических систем // Учен. зап. Моск. ун-та. 1948. Т. 2, вып. 135. С. 110–133. Библиогр.: 10 назв.
7. О гомоморфизмах динамических систем // Докл. АН СССР. 1948. Т. 61, № 3. С. 429–432.
8. О динамических системах, обладающих потенциалом скоростей // Докл. АН СССР. 1948. Т. 61, № 2. С. 185–187.
9. Некоторые вопросы теории обобщенных динамических систем // Учен. зап. Моск. ун-та. 1949. Т. 2, вып. 135. С. 110–133. Библиогр.: 10 назв.
10. Дисперсивные динамические системы // Успехи мат. наук. 1950. Т. 5, № 4. С. 138–139.
11. К теории систем неоднозначных отображений топологического пространства // Учен. зап. Урал ун-та. 1950. Вып. 7. С. 54–60.
12. О гомоморфизмах динамических систем. I // Мат. сб. 1950. Т. 27, вып. 3. С. 455–470. Библиогр.: 12 назв.
13. О существовании гладких решений некоторых линейных уравнений в частных производных // Докл. АН СССР. 1950. Т. 72, № 3. С. 445–447. Библиогр.: 7 назв.
14. Об одном условии существования секущей поверхности // Докл. АН СССР. 1950. Т. 70, № 3. С. 365–368.
15. Метод сечений в теории динамических систем // Мат. сб. 1951. Т. 29, № 2. С. 233–280. Библиогр.: 19 назв.
16. О гомоморфизмах динамических систем. II // Мат. сб. 1951. Т. 29, № 3. С. 501–518. Библиогр.: 14 назв.
17. Об устойчивости движения в целом // Докл. АН СССР. 1952. Т. 86, № 3. С. 453–456 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // Math. Revs. 1953. Vol. 14, № 7. 646f.

18. Об устойчивости решения одного нелинейного уравнения третьего порядка // Прикл. математика и механика. 1952. Т. 16, вып. 5. С. 629–632.
19. О поведении точек при гомеоморфных преобразованиях пространства. (Обобщение теорем Биркгофа) // Тр. Урал. политехн. ин-та. 1954. Сб. 51. С. 4–11. Реф. // РЖ Мат. 1955. 2151.
20. О существовании функций Ляпунова в случае асимптотической устойчивости в целом // Прикл. математика и механика. 1954. Т. 18, вып. 3. С. 345–350 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1955. 728.
21. К вопросу об устойчивости по первому приближению // Прикл. математика и механика. 1955. Т. 19, вып. 5. С. 623–624 (совм. со Скалкиной М.А.). Реф. // РЖ Мат. 1956. 5851.
22. О двух схемах доказательства теорем об устойчивости по первому приближению // Докл. АН СССР. 1956. Т. 111, № 1. С. 9–11. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1957. 7036.
23. О работах членов Свердловского семинара по качественным методам в теории дифференциальных уравнений // 3-й Всесоюз. мат. съезд, 1956: труды. М.: АН СССР, 1956. Т. 1. С. 42–43. Реф. // РЖ Мат. 1957. 1392.
24. Об условиях сохранения свойства устойчивости решений интегро-дифференциальных уравнений // Изв. вузов. Математика. 1957. № 1. С. 25–34. Реф. // РЖ Мат. 1959. 3864.
25. К вопросу о топологическом определении интегральных инвариантов // Изв. вузов. Математика. 1958. № 3. С. 8–12. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Байдосовым В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1959. 6739.
26. О работах членов Свердловского семинара по качественным методам в теории дифференциальных уравнений // 3-й Всесоюз. мат. съезд, 1956: труды. М.: АН СССР, 1958. Т. 3. С. 31–36. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1959. 6906.
27. Об устойчивости решений интегро-дифференциальных уравнений // Тр. Урал. политехн. ин-та. 1958. Сб. 74. С. 91–98. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. 3987.
28. Об устойчивости решений интегро-дифференциальных уравнений в полных дифференциалах // Докл. Высш. школы. Физ.-мат. науки. 1958. № 3. С. 18–22 (совм. с Либерманом Л.Х.). Реф. // РЖ Мат. 1960. 4147.
29. О колебаниях маятника при наличии сухого трения // Изв. вузов. Математика. 1959. № 5. С. 48–57. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. 12778.
30. Об условиях существования предельных циклов // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, вып. 5. С. 826–835. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Табуевой В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1960. 7577.
31. Об одной задаче теории динамического программирования // Прикл. математика и механика. 1960. Т. 24, вып. 6. С. 1002–1012. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 В479.
32. Об отображении динамической системы в динамическую систему, аналитическую относительно времени // Изв. вузов. Математика. 1960. № 1. С. 11–15. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Шолоховичем Ф.А.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 1 В414.
33. О колебаниях маятника с переменным внешним моментом // 1-й Всесоюз. съезд по механике: аннотации. 1960. (совм. с Табуевой В.А.).

34. О построении функций Ляпунова для нелинейных систем // 1-й Междунар. конгресс по автомат. упр., 1960: труды. М.: АН СССР, 1960. 11 с. Реф. // РЖ Мат. 1961. 7 Б194 К.
35. Об оценке максимума отклонения от заданной траектории // Автоматика и телемеханика. 1960. Т. 21, № 10. С. 1341–1351. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 8 Б152.
36. Об оценке среднеквадратичного значения отклонения от заданной траектории // Автоматика и телемеханика. 1960. Т. 21, № 7. С. 941–950. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 5 В345.
37. Об условиях единственности предельных циклов // Изв. вузов. Математика. 1960. № 3. С. 43–47. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Вдовиной Э.В.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 4 Б189.
38. К теории динамических систем с неоднозначными и разрывными характеристиками // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, № 1. С. 9–11. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Алимовым Ю.И.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 3 Б221.
39. Качественное исследование уравнений, описывающих движение взаимодействующих точек по окружности // Изв. вузов. Математика. 1961. № 2. С. 137–146. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Серебряковой В.С.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 10 Б128.
40. О круговых движениях связанных маятников. II // Изв. вузов. Математика. 1961. № 4. С. 112–118. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Серебряковой В.С.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 6 Б250.
41. О построении периодических движений // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, вып. 2. С. 276–283. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 Б223.
42. О построении функций Ляпунова для нелинейных систем // 1-й Междунар. конгресс Междунар. федерации по автомат. упр., Москва, 1960: труды. Т.1: Теория непрерывных систем. Спец. мат. проблемы. М.: Изд-во АН СССР, 1961. С. 742–751. Библиогр.: 53 назв.
43. О приближенном осуществлении движения по заданной траектории // Автоматика и телемеханика. 1961. Т. 22, № 6. С. 681–687. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 9 Б238.
44. Письмо в редакцию // Изв. вузов. Математика. 1961. № 5. С. 128 (совм. с Серебряковой В.С.).
45. Программное регулирование систем со случайными параметрами // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, вып. 5. С. 818–823. Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 В471.
46. К теории релейных дифференциальных уравнений // Изв. вузов. Математика. 1962. № 1. С. 3–13. Библиогр.: 18 назв. (совм. с Алимовым Ю.И.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 2 Б157.
47. Об одном способе стабилизации системы регулирования третьего порядка с большим коэффициентом усиления. I // Автоматика и телемеханика. 1962. Т. 23, № 10. С. 1290–1297. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Табуевой В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 6 В251.
48. Об одном способе стабилизации системы регулирования третьего порядка с большим коэффициентом усиления. II // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24,

- № 5. С. 608–614. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Табуевой В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 В460.
49. Об устойчивости одной системы регулирования с переменной структурой при нарушении условий скольжения // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24, № 7. С. 882–890. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.)
50. Об устойчивости решений интегро–дифференциальных уравнений // Изв. вузов. Математика. 1963. № 3. С. 3–14. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Бисяриной Л.П.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 В359.
51. Построение периодического движения как одна из задач теории программного регулирования // Междунар. симп. по нелинейным колебаниям, 1961: труды. Киев: АН УССР, 1963. С. 34–40. Реф. // РЖ Мат. 1964. 8 В240.
52. Применение систем автоматического регулирования с переменной структурой для регулирования одного класса линейных статических объектов // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24, № 1. С. 27–32 (совм. с Печориной И.Н., Эйдиновым Р.М.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 1 В309.
53. Программное регулирование и теория оптимальных систем // 2–й Междунар. конгресс ИФАК, Базель, Швейцария, 1963. М., 1963. 22 с. Библиогр.: 23 назв.
54. Теорема об устойчивости решения одного дифференциального уравнения третьего порядка с разрывной характеристикой // Прикл. математика и механика. 1963. Т. 27, № 4. С. 664–671. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Табуевой В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 4 В254.
55. О стабилизации систем регулирования // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 4. С. 761–765. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 2 В279.
56. Об одном методе стабилизации системы регулирования при ограниченных допустимых значениях параметров регулятора // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1964. № 2. С. 121–128. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Бадковым В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 9 В158.
57. Осуществление процессов и конструирование сигналов на выходе системы // 4–й Всесоюз. мат. съезд: труды. Т. 2: Секц. докл. Л.: Наука, 1964. С. 410–415. Библиогр.: 23 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 8 В166.
58. Семинар по теории систем управления с переменной структурой [Свердловск, 1964] // Успехи мат. наук. 1964. Т. 19, вып. 6. С. 243–244. Реф. // РЖ Мат. 1965. 4 А10.
59. Теория систем управления с переменной структурой [семинар в Свердловске] // Вестн. АН СССР. 1964. № 9. С. 120–121. Реф. // РЖ Мат. 1965. 2 В319.
60. Теоремы об асимптотической устойчивости решений некоторых дифференциальных уравнений третьего порядка с разрывными характеристиками // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 3. С. 523–528. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Табуевой В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 12 В226.
61. Устойчивость систем регулирования с переменной структурой = Stability of the variable automatic control systems // 2–й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1964. С. 26 (совм. с Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.).
62. Метод функций Ляпунова // Введение в теорию устойчивости: курс лекций. Свердловск: УрГУ, 1965. Гл. 1. 59 л. Библиогр.: 26 назв.

63. Некоторые вопросы теории синтеза систем автоматического регулирования с переменной структурой // 3-е Всесоюз. совещ. по автомат. упр. (техн. кибернетике), Одесса, 1965: тез. докл. М., 1965. С. 13 (совм. с Геращенко Е.И., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.).
64. О периодических движениях двойного маятника // Изв. вузов. Математика. 1965. № 5. С. 19–26. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Кочевой М.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 2 Б243.
65. О форсировании скользящих режимов в системах автоматического регулирования // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 1. С. 25–32. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Геращенко Е.И.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 6 Б200.
66. Об одном принципе построения систем стабилизации // Автоматика и телемеханика. 1965. Т. 26, № 6. С. 995–1004 (совм. с Геращенко Е.И.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 Б251.
67. Программное регулирование и теория оптимальных систем // 2-й Междунар. конгресс ИФАК. Оптимальные системы. Стат. методы: труды. М.: Наука, 1965. С. 221–230. Библиогр.: 25 назв.
68. Устойчивость систем регулирования с переменной структурой // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: труды. Вып. 2. М.: Наука, 1965. С. 7–14. Библиогр.: 27 назв. (совм. с Табуевой В.А. и Эйдиновым Р.М.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 11 Б183 К.
69. Устойчивость систем регулирования с переменной структурой // Введение в теорию устойчивости: курс лекций. Свердловск: УрГУ, 1965. Гл. 2. 105 л. Библиогр.: 68 назв.
70. Некоторые вопросы синтеза систем автоматического регулирования с переменной структурой // 3-е Всесоюз. совещ. по автомат. упр.: труды. М.: Наука, 1966. (совм. с Геращенко Е.И., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.).
71. Об устойчивости по отношению к импульсным воздействиям // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 7. С. 863–871. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 6 Б217.
72. Устойчивость по отношению к импульсным воздействиям // Тез. крат. науч. сообщ. [на Междунар. конгрессе математиков. Москва, 1966. Секц. 6]. М., 1966. С. 19–20.
73. Введение в теорию устойчивости. М.: Наука, 1967. 223 с. (Физ.-мат. б-ка инженера). Библиогр.: 142 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 5 Б241 К.
74. Динамические системы с цилиндрическим фазовым пространством. (Введение и гл. I). Свердловск, 1967. 144 с. Библиогр.: 81 назв. (совм. с Табуевой В.А.).
75. Николай Павлович Еругин (К 60-летию со дня рождения) // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 5. С. 869–872. (совм. с Богдановым Ю.С., Яблонским А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 12 А33.
76. Классификация траекторий динамической системы с цилиндрическим фазовым пространством // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2015–2020. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б342.
77. Методы анализа устойчивости систем автоматического регулирования с переменной структурой // 3-й Междунар. конгресс Междунар. федерации по автомат. упр.: труды. М.: Наука, 1967. (совм. с Геращенко Е.И., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.).

78. Виктор Владимирович Немыцкий: некролог // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 8. С. 1403–1404 (совм. с Еругиным Н.П., Богдановым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 3 А33.
79. Об одном классе движений маятника в среде с большим сопротивлением // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 3. С. 371–379. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Табуевой В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 12 Б262.
80. Об одном способе стабилизации систем регулирования // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 5. С. 733–741. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Яровым Н.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 11 Б309.
81. Условия существования рекуррентных траекторий в динамических системах с цилиндрическим фазовым пространством // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 10. С. 1627–1633. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 5 Б238.
82. Методы построения функций Ляпунова // Теория обыкновенных дифференц. уравнений и нелинейных колебаний, 1967: 5-я летняя мат. школа. Киев, 1968. С. 5–64. Библиогр.: 55 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 8 Б238.
83. Некоторые вопросы теории систем автоматического регулирования с переменной структурой // Многосвязные и инвариантные системы, нелинейные и дискретные системы: тр. 3-го Всесоюз. совещ. по автомат. упр. (техн. кибернетике). М.: Наука, 1968. С. 305–313. Библиогр.: 25 назв. (совм. с Геращенко Е.И., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 12 Б553.
84. О построении функции Ляпунова // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 12. С. 2127–2158. Библиогр.: 57 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 5 Б253.
85. Динамические системы с цилиндрическим фазовым пространством. М.: Наука, 1969. 300 с. Библиогр.: с. 289–297 (совм. с Табуевой В.А.).
86. Об устойчивости в целом нулевого решения одного нелинейного уравнения третьего порядка // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 3. С. 424–429. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. - 1969. - 7 Б201.
87. Динамические системы с цилиндрическим фазовым пространством // 5-я Международ. конф. по нелинейным колебаниям, Киев, 1969: труды. Т. 2: Качеств. методы теории нелинейных колебаний. Киев, ИМ АН УССР, 1970. С. 69–74. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 10 Б162; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 6. 8969.
88. Функции Ляпунова. М.: Наука, 1970. 240 с. Реф. // РЖ Мат. 1970. 11 Б230 К.
89. Метод анализа устойчивости систем автоматического регулирования с переменной структурой // Дискрет., самонастраив. и обуч. системы : тр. 3-го Междунар. конгресса Междунар. федерации по автомат. упр., 1966. М.: Наука, 1971. С. 331 (совм. с Геращенко Е.И., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 1 Б388.

Батухтин Валентин Дмитриевич. Родился 31 октября 1933 года в с. Новая Ляля Свердловской обл.; после окончания Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе в 1957 г. был направлен на Уралмашзавод. В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1966 г. В.Д. Батухтин работал в ИММ. С 1974 г. заведовал лабораторией управляемых систем. В 1976 г. защитил докторскую диссертацию. С 1977 г. назначен заместителем директора по научной работе, а с 1983 по 1986 гг. исполнял обязанности директора Института.

С 1987 г. – ректор Челябинского государственного университета;

В.Д. Батухтин – лауреат Государственной премии СССР 1985 г. в области науки и техники; Заслуженный деятель науки РФ; награжден орденом “Знак Почета”; удостоен Золотой звезды Международного биографического центра (Кембридж, Великобритания).

1. Об одной нелинейной задаче преследования // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1969. № 5. С. 13–22. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 3 Б513; Math. Revs. 43#1653.
2. Об экстремальном управлении в дифференциальной игре // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, 1971: тез. докл. Свердловск: ИММ АН СССР, 1971. С. 15–16. Библиогр.: 2 назв.
3. Регулярный случай в линейной дифференциальной игре // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 6. С. 8–12. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б422; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 1. 2118.
4. Экстремальное управление в дифференциальной игре // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 1. С. 3–10. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 Б585; Math. Revs. 4#3111.
5. Задача программного управления на максимум = Program control onto a maximum // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1972. № 6. С. 35–44. Transl.: Engng. Cybernetics. 1972. Vol. 10, № 6. P. 969–978. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 5 Б517; Math. Revs. 1976. 52#10062.
6. Дифференцируемости цены дифференциальной игры сближения // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 12. С. 2140–2148. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 4 Б640; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 4. 6332.
7. Об условиях завершения игры преследования // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1972. № 1. С. 3–8. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1972. 6 Г271; Math. Revs. 1979. 57#2603; Zbl. Math. 1972. Bd. 238. 90092.
8. Экстремальное прицеливание в нелинейной игре сближения // Докл. АН СССР. 1972. Т. 207, № 1. С. 11–14. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б541; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 4. 6333.
9. О дифференцируемости цены дифференциальной игры сближения // Упр. системы / АН СССР, СО, Ин-т математики; Ин-т катализа. Новосибирск, 1973. Вып. 11. С. 3–11. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 4 Б527.
10. О нелинейной дифференциальной игре сближения-уклонения = The nonlinear pursuit–evasion differential game // Докл. АН СССР. 1973. Т. 212, № 1. С. 29–32. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 Б431; Math. Revs. 52#5067.
11. Экстремальное управление в нелинейной позиционной дифференциальной игре = Extremal control in a nonlinear positional differential game // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1973. № 4. С. 55–63. Transl.: Engng. Cybernetics. 1973. Vol. 11, № 4. P. 591–598. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 Б646; Math. Revs. 51#5043.

12. Программные конструкции в дифференциальных играх сближения–уклонения // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. / Одес. гос. ун-т. Одесса, 1974. С. 28–29. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Ченцовым А.Г.).
13. Экстремальное прицеливание в нелинейной игре сближения = Extremal aiming in a nonlinear approach game // Экстремал. стратегии в позицион. дифференц. играх: сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 26–76. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б621; Math. Revs. 1979. 58#33012.
14. Об одной программной конструкции в позиционной дифференциальной игре // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1975. Т. 39, № 4. С. 926–936. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Ченцовым А.Г.). Реф. // Math. Revs. 1977. 53#10337; РЖ Мат. 1976. 1 Б524.
15. Одна аппроксимация дифференциальной игры в смешанных стратегиях // Дифференц. уравнения. 1975. Т. 11, № 10. С. 1732–1737. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Ченцовым А.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б628; Math. Revs. 1979. 58#9331.
16. Оптимальное уклонение в смешанных стратегиях // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1975. № 3. С. 3–9. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Ченцовым А.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б692; Math. Revs. 1978. 55#7441.
17. Условие минимакса в игровой задаче программного уклонения // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1975. № 2. С. 47–53. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Ченцовым А.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 Б509; РЖ Кибернетика. 1975. 8 Г343; Math. Revs. 1977. 54#6977.
18. Условие минимакса для задачи программного управления // Укр. мат. журн. 1975. Т. 27, № 5. С. 635–640. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Ченцовым А.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 2 Б536; Math. Revs. 1977. 53#5020.
19. Экстремальное управление в нелинейной позиционной дифференциальной игре = Extremal control in a nonlinear positional differential game // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 34–63. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б658; Math. Revs. 1979. Vol. 57. 15503.
20. A programmed construction for the positional control = Программные конструкции для позиционного управления // Lect. Notes Comput. Sci. 1975. Vol. 27. P. 435–439. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б682.

Белоногов Вячеслав Александрович. Родился 24 октября 1935 года в пос. Зерновом Ростовской обл., окончил Томский университет (1958). Работает в ИММ с 1967 г. в Отд. алгебры. Защитил кандидатскую диссертацию в 1963. Доктор физ.–мат. наук (1992), профессор (1996).

Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Автор более 90 печатных работ, в том числе 3-х монографий.

1. О максимальных подгруппах: (аннот. статьи, принятой к печати) // Изв. вузов. Математика. 1961. № 3. С. 48. Реф. // РЖ Мат. 1961. 11 А204.
2. Некоторые Π -свойства групп // 2-я Сиб. конф. по математике и механике, Томск, 1962: доклады / Томск. ун-т. Томск, 1962. С. 74–75. Реф. // РЖ Мат. 1964. 1 А217.
3. Некоторые соотношения между подмножествами группы и простота группы // 2-я Сиб. конф. по математике и механике, Томск, 1962: доклады / Томск. ун-т. Томск, 1962. С. 73–74. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 1 А216.

4. О максимальных подгруппах. I // Изв. вузов. Математика. 1962. № 4. С. 13–18. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 4 A144; Math. Revs. 26#219.
5. О максимальных подгруппах. II. О силовских максимальных подгруппах конечной группы // Изв. вузов. Математика. 1962. № 5. С. 3–11. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 5 A175; Math. Revs. 26#3768.
6. О группах с нильпотентной максимальной подгруппой // 5-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: (рез. сообщ. и докл.). Новосибирск, 1963. С. 8–9. Библиогр.: 6 назв.
7. О максимальных подгруппах групп: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1963. 9 с. Библиогр.: 21 назв.
8. О некоторых Π -свойствах групп // Тр. Томского гос. ун-та. Сер. мех.-мат. 1963. Т. 163. С. 78–88. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 3 A153; Math. Revs. 52#14054.
9. Конечные группы с единственным классом ненильпотентных максимальных подгрупп // Сиб. мат. журн. 1964. Т. 5, № 5. С. 987–995. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 4 A161; Math. Revs. 30#160.
10. О силовских максимальных подгруппах конечных групп // 3-я Сиб. конф. по математике и механике: доклады. Томск, 1964. С. 225–226. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 5 A159.
11. Конечные группы с парой несопряженных нильпотентных максимальных подгрупп // Докл. АН СССР. 1965. Т. 161, № 6. С. 1255–1256. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 10 A169; Math. Revs. 31#2313.
12. Один признак разрешимости групп четного порядка // Сиб. мат. журн. 1966. Т. 7, № 2. С. 458–459. Реф. // РЖ Мат. 1966. 10 A126; Math. Revs. 33#5726.
13. Конечные разрешимые группы с нильпотентными 2-максимальными подгруппами // 2-й Всесоюз. симп. по теории групп: рез. сообщ. и докл. Тбилиси, 1967. С. 8–9.
14. О конечных группах, все 2-максимальные подгруппы которых (π, π') -разложимы // 8-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Рига, 1967. С. 12–13. Библиогр.: 2 назв.
15. Конечные разрешимые группы с нильпотентными 2-максимальными подгруппами // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 1. С. 21–32. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 9 A175; Math. Revs. 36#6493.
16. Конечномерные группы с единственным классом неинвариантных максимальных подгрупп // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук. 1969. № 3. С. 114–117. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 11 A135; Math. Revs. 41#320.
17. Конечные неразрешимые группы с парой заданных максимальных подгрупп // 10-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. 1969. Т. 2. С. 11.
18. О конечных группах, насыщенных (π, π') -разложимыми подгруппами // Сиб. мат. журн. 1969. Т. 10, № 3. С. 494–506. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 12 A304; Math. Revs. 39#6969.
19. О периодических группах с конечным числом классов сопряженных элементов // Уч. зап. Свердл. гос. пед. ин-та. 1969. Сб. 78. С. 32–36. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 2 A224; Math. Revs. 43#6297.

20. Третий Всесоюзный симп. по теории групп // Успехи мат. наук. 1969. Т. 24, № 4. С. 221–224 (совм. со Старостиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 12 А282.
21. Характеризация простых групп $PSL(2, 2^n)$ и $Sz(q)$ бипримарными подгруппами // Мат. заметки. 1970. Т. 8, № 1. С. 85–93. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 12 А155; Math. Revs. 42#6100.
22. Конечные группы с 2–расщепляемыми централизаторами инволюций // 11–й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1971. С. 11–12. Библиогр.: 11 назв.
23. Характеризация некоторых конечных простых групп // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1971. Т. 35, № 4. С. 789–799. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 А231; Math. Revs. 44#6822.
24. Характеризация некоторых конечных простых групп бипримарными подгруппами // Алгебра и логика. 1971. Т. 10, № 6. С. 603–619. Библиогр.: 21 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 9 А158; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 5. 7365.
25. Конечные группы с 2–расщепляемыми централизаторами инволюций // Сиб. мат. журн. 1972. Т. 13, № 4. С. 761–766. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 11 А134; Math. Revs. 48#417.
26. Влияние бипримарных подгрупп четного порядка на строение конечной простой группы // 4–й Всесоюз. симп. по теории групп, 1973: тез. докл. Новосибирск, 1973. С. 8–11. Библиогр.: 5 назв.
27. Конечные группы с бипримарными подгруппами определенного вида // Мат. заметки. 1973. Т. 14, вып. 6. С. 853–857. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 А232; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 2. 2927.
28. Характеризация некоторых конечных простых групп бипримарными подгруппами. II // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1973. Т. 37, № 5. С. 988–1009. Библиогр.: 31 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 А202; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 4099.
29. Характеризация групп типа Ри бипримарными подгруппами // Мат. заметки. 1973. Т. 13, № 2. С. 317–324. Библиогр.: 19 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 7 А203; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 4. 6229.
30. Лемма о сопряженности инволюций // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 7.

Беляева Надежда Андреевна. Родилась 4 декабря 1939 года в Москве. Окончила Ленинградский ун–т в 1962 г. С 1964 по 1971 гг. работала в СОМИ АН СССР.

1. Расчет плоских арок со сквозным надарочным строением на БЭСМ–2М // Сб. науч. тр. / Свердл. ин–т нар. хоз–ва, мех.–технол. фак. Свердловск, 1969. С. 132–146 (совм. с Егоровым И.А., Коган М.М., Мартыновой Н.В.).

Бердышев Виталий Иванович. Родился 27 января 1939 года в Свердловске. В 1961 г. окончил физико–математический факультет УрГУ. В студенческие годы был отмечен Золотой медалью на всесоюзном конкурсе студенческих работ.

С 1962 г. работает в ИММ, с 1973 г. заведует лабораторией численных методов. С 1994 по 1999 гг. В.И. Бердышев – заместитель директора, а с 1999 г. – директор ИММ УрО РАН. Доктор физ.–мат. наук (1988), профессор (1991), член–корр. РАН (2000).

В 2004 г. награжден Орденом Дружбы.

Автор около 200 научных работ.

1. О приближении периодических функций тригонометрическими полиномами в среднем // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 5. С. 300. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 Б149.
2. Приближение периодических функций суммами Фурье в среднем // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1965. Т. 29, № 3. С. 505–526. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 11 Б70; Math.Revs. 1967. Vol. 33, № 5. 6249.
3. К вопросу о чебышевских множествах // Докл. АН АзССР. 1966. Т. 22, № 9. С. 3–5. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 5 Б535; Math.Revs. 1967. Vol. 34, № 6. 8143.
4. Одно свойство измеримых множеств и его приложение к приближению функций // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгрессе математиков, Москва, 1966. Секц. 4]. М., 1966. С. 37.
5. О нахождении элемента наилучшего приближения // Поиск экстремума: 3-й симп. по экстремальным задачам, 1967: тез. докл. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1966. С. 40 (совм. с Кондратьевым В.П.).
6. О теореме Джексона в L_p // Тр. Мат. ин-та им. В.А. Стеклова. 1967. Т. 88. С. 3–16. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 7 Б82; Math.Revs. 1968. Vol. 36, № 5. 5591.
7. Приближение периодических функций в среднем: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / АН УССР. Ин-т математики. Киев, 1968. 9 с.
8. Связь между неравенством Джексона и одной геометрической задачей // Мат. заметки. 1968. Т. 3, вып. 3. С. 327–338. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 10 Б131; Math.Revs. 1969. Vol. 37, № 5. 5587.
9. О нахождении элемента наилучшего приближения // Поиск экстремума (Мат. методы и автомат. системы): 3-й Всесоюз. симп., Томск, 1967: труды. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1969. С. 245–247. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Кондратьевым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 10 Б111.
10. Влияние геометрических свойств пространства на сходимость метода Коши в задаче о наилучшем приближении // Мат. заметки. 1970. Т. 8, вып. 3. С. 329–339. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 1 Б90; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 3. 3710.
11. О наилучшей аппроксимации дифференциального оператора // Тр. Центр. зонального объединения мат. кафедр / Калинин. гос. пед. ин-т. Калинин, 1970. Вып. 1. С. 141–144.
12. Наилучшее приближение в $L_{[0,\infty)}$ оператора дифференцирования // Мат. заметки. 1971. Т. 9, вып. 5. С. 477–481. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 8 Б75; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 3. 3064.
13. Качественный анализ одной системы с переменной структурой // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск: ИММ АН СССР, 1971. С. 20–22. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Основиным Ю.Г.).
14. О модуле непрерывности оператора наилучшего приближения // Мат. заметки. 1974. Т. 15, вып. 5. С. 797–808. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 8 Б774; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 4. 7911.

15. Оператор наилучшего приближения на конечномерные подпространства // Мат. заметки. 1974. Т. 16, вып. 3. С. 501–511. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 12 Б380; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 2. 3776.
16. Оценки модуля непрерывности оператора GRAD F // Мат. заметки. 1974. Т. 16, вып. 2. С. 349–360. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б1043; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 3. 6413.
17. Метрическая проекция на конечномерные подпространства из C и L // Мат. заметки. 1975. Т. 18, вып. 4. С. 473–488. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 2 Б40; Math. Revs. 1978. Vol. 55, № 1. 956.
18. Пространства с равномерно непрерывной метрической проекции // Мат. заметки. 1975. Т. 17, вып. 1. С. 3–12. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 Б799; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 2. 3777.
19. Равномерная непрерывность метрической проекции и δ -проекции // Теория приближения функций: Междунар. конф., Калуга, 1975: тез. докл. Калуга, 1975. С. 15–16.
20. Неравенства для дифференцируемых функций // Методы решения условно-корректных задач: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 17. С. 108–138. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Арестовым В.В.). Реф. // Math. Revs. 1979. 57#559.
21. On the uniform continuity of the operator of best approximation // Approxim. Theory: proc. conf., Poznan, 1972. Warszawa et al.: PWN Pol. Sci. Publ.; Reidel, 1975. P. 21–32. Реф. // Math. Revs. 1979. 58#1918.

Бердышев Юрий Иванович. Родился 22 марта 1946 года. Окончил УрГУ в 1968 г. по специальности “теоретическая механика”. Работает в ИММ с 1970 г. В 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию, а 2001 г. – докторскую. Ведущий науч. сотр. Отд. управляемых систем. Профессор. Преподает в УрФУ.

1. Синтез оптимального управления для одной системы 3-го порядка // Вопр. анализа нелинейных систем автомат. упр.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 12. С. 91–100. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 7 Б588.
2. Синтез оптимального по быстродействию управления для одной нелинейной системы 4-го порядка // Вопр. оптимизации нелинейных систем автомат. упр.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 20. С. 3–47. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 8 Б656.
3. Синтез оптимального по быстродействию управления для одной нелинейной системы четвертого порядка // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, № 6. С. 985–994. Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 Б548; Math. Revs. 1979. 57#7308.

Битюцкий Валерий Петрович. Родился 2 марта 1939 года в г. Васильков Киевской обл. Окончил Саратовский гос. ун-т (1962), физик по диплому. С 1962 по 1989 гг. работал в ИММ. Кандидат техн. наук (1971).

Перешел в УПИ.

1. Синтез схем с минимальной глубиной преобразования методами сокращенного перебора // Вычисл. системы. Новосибирск, 1968. Вып. 31. С. 82–89. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Ковалиным Я.В.).

2. Функциональная полнота в ленточных однородных структурах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 3. С. 116–121. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 11 Г133.
3. Синтез в ленточных структурах / Ин-т математики и механики УНЦ АН СССР. Свердловск, 1971. 14 с. Библиогр.: 1 назв. Деп. в ВИНТИ, № 3654–71. Реф. // РЖ Мат. 1972. 9 В428.
4. Простейшие ленточные структуры // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 6. С. 126–130. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 4 В383; РЖ Кибернетика. 1972. № 5. 5 Г183.
5. Организация системы структурного синтеза функциональных преобразователей // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов: тез. докл. Рига, 1971. С. 145 (совм. с Абрамовым А.И., Закурдаевым Н.В., Ковалиным Я.В.).
6. Исследование однородных ленточных структур: автореф. дис. . . . канд. техн. наук / Урал. политехн. ин-т им. С.М. Кирова. Свердловск, 1971. 17 с. Библиогр.: 5 назв.
7. Ленточные структуры // Логический синтез в дискретных однородных средах: Всесоюз. совещ., 1970: тез. докл. М., 1971. С. 28–29 (совм. с Чистовым В.П.).
8. Синтез комбинационного устройства, реализующего систему булевых функций // Сб. науч. тр. / Челяб. политехн. ин-т. 1973. № 138. С. 119–124. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Ковалиным Я.В.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г227.
9. Вложимость логических сетей в плоские однородные структуры ограниченной ширины // Автоматика и телемеханика. 1973. № 12. С. 184–186. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Ковалиным Я.В., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 4 Г233.
10. Функциональная полнота плоских однородных структур // Дискретные системы: Междунар. симп., 1974. Рига: Зинатне, 1974. С. 154–161. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Ковалиным Я.В., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1975. 3 Г194.
11. О функциональной полноте полосы простейшей однородной структуры // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1974. № 5. С. 104–109. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Ковалиным Я.В., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1975. 3 В585; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 5. 12376.

Болонов Виктор Матвеевич (1934–1996). Родился 8 октября 1934 года в с. Довыдовка Николаевского р-она Ульяновской обл. Окончил Пензенский политехн. ин-т в 1958 г. После окончания ин-та работал в ИММ до дня своей кончины 5 марта 1996 г. Награжден юбилейной медалью к 100-летию В.И.Ленина.

1. Аналого-цифровой комплекс с доступом к мощному процессору // Материалы 3-го Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого-цифр. комплексов. Свердловск, 1973. С. 34–45. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Азановым В.Ф., Сергеевым Ю.К., Чистовым В.П.).

Болонова Лидия Викторовна. Родилась 1 февраля 1940 года в Куйбышеве. Окончила Саратовский гос. ун-т в 1962 г. С 1962 по 1966 гг. работала в СОМИ АН СССР.

1. Вычисление оптимальных коэффициентов квадратурных формул Н.М. Коробова: отчет о НИР / СОМИ; рук. Шараяев Д.Я. Свердловск, 1964. 6 с.

Бусаркин Виктор Михайлович (1937–2002). Родился 15 января 1937 года на ст. Кудиново Ногинского р-она Московской обл., окончил УрГУ в 1959 г. Работая в УрГУ защитил кандидатскую диссертацию (1963). С 1963 г. работал в СОМИ АН СССР.

С 1964 г. его жизнь связана с Красноярском. В 1969 г. в Красноярском государственном университете стал первым проректором по научной работе. Профессор (1985).

В 1986 г. его заслуги в области науки и в подготовке научно-педагогических кадров были отмечены Орденом Трудового Красного Знамени.

1. О группах Фробениуса // Мат. зап. Урал. мат. о-ва. 1961. Т. 3, № 1. С. 51–53. Реф. // РЖ Мат. 1962. 7 А156.
2. Q -изолированные комплексы в группе // Алгебра и логика. 1962. Т. 1, № 3. С. 4–20 (совм. с Конторовичем П.Г.).
3. О локально конечных расщепляемых группах // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, № 6. С. 227 (совм. со Старостиным А.И.).
4. Вполне расщепляемые группы с перестановочным базисом расщепления // Мат. зап. / УрГУ. 1963. Т. 4, № 1. С. 18–21. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 10 А149.
5. Изолированные покрытия конечных разрешимых групп // Мат. зап. / УрГУ. 1963. Т. 4, № 3. С. 3–10. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 9 А148.
6. Конечные нерасщепляемые группы, все подгруппы которых обладают абелевым расщеплением // Мат. зап. / УрГУ. 1963. Т. 4, № 1. С. 22–31. Библиогр.: 6 назв. (совм. со Старостиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 10 А150; Math. Revs. 1966. Vol. 32, № 2. 1243.
7. О расщепляемых локально конечных группах // Мат. сб. 1963. Т. 62, № 3. С. 275–294. Библиогр.: 16 назв. (совм. со Старостиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 6 А163; Math. Revs. 1964. Vol. 28, № 1. 130.
8. Конечные разрешимые группы, покрываемые изолированными подгруппами // 5-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1963. С. 11–12.
9. О конечных нерасщепляемых группах, все подгруппы которых обладают нильпотентным расщеплением // Там же. С. 12. Библиогр.: 1 назв. (совм. со Старостиным А.И.).
10. Изолированные покрытия и расщепления групп: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1963. 8 с. Библиогр.: 15 назв.
11. Изолированные подгруппы в конечных группах // 3-я Сиб. конф. по математике и механике: доклады. Томск: Том. ун-т, 1964. С. 226.
12. Изолированные подгруппы четного порядка в конечных группах // Алгебра и логика. 1964. Т. 3, № 2. С. 3–4. Библиогр.: 2 назв.
13. Конечные группы, все собственные подгруппы которых обладают нильпотентным расщеплением // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1965. Т. 29, № 1. С. 97–108 (совм. со Старостиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 8 А166; Math. Revs. Vol. 31, № 2. 1300.

14. Структура изолированных подгрупп в конечных группах // Алгебра и логика. 1965. Т. 4, № 2. С. 33–50. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 4 А122.
15. Изолированные подгруппы в конечной группе // Междунар. конгресс математиков: тез. крат. науч. сообщ. Секц. 2. М., 1966. С. 34.
16. О 2-изолированных подгруппах // Мат. заметки. 1968. Т. 3, вып. 5. С. 497–501.
17. Конечные расщепляемые группы. М.: Наука, 1968. 111 с. Библиогр.: 72 назв. (совм. с Горчаковым Ю.М.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 9 А124 К.
18. Группы, содержащие изолированные подгруппы // Сиб. мат. журн. 1968. Т. 9, № 4. С. 752–756. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 9 А122.
19. О группах, содержащих изолированную подгруппу Фробениуса четного порядка // 10-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1969. Т. 1. С. 8.
20. О простых группах, содержащих сильно изолированную подгруппу // Алгебра и логика. 1971. Т. 10, № 5. С. 487–494 (совм. с Подуфаловым Н.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 6 А215.
21. Некоторые критерии расщепляемости конечных групп // Мат. заметки. 1972. Т. 12, вып. 6. С. 717–725. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Подуфаловым Н.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 5 А188.
22. Об одном классе конечных неразрешимых групп // Алгебра и логика. 1974. Т. 13, № 2. С. 153–167 (совм. с Дураковым Б.К.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 3 А278.
23. Конечные простые группы с циклическими централизователями элементов нечетного порядка // Алгебра и логика. 1974. Т. 13, № 3. С. 256–264 (совм. с Дураковым Б.К.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 А187.
24. Один критерий простоты конечных групп // Сиб. мат. журн. 1975. Т. 16, № 4. С. 684–690. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Дураковым Б.К.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 2 А236.

В

Васильев Анатолий Иванович (1939–1997). Родился 1 сентября 1939 года в Ишиме Тюменской обл. Окончил УрГУ в 1962 г. С 1969 по 1978 гг. работал в ИММ. Защитил кандидатскую диссертацию в 1972 г. С 1978 по 1983 гг. – зав. кафедрой высшей математики в Уральском лесотехническом ин-те, в 1983–97 гг. он доцент УрГЭУ.

Был членом Уральского и Американского математических обществ.

1. Свойство минимизации для пространств, нормированных над полуполями // Мат. заметки. 1969. Т. 5, вып.3. С. 297–304. Библиогр.: 8 назв.
2. О линейных метрических пространствах, в которых каждое конечномерное подпространство аппроксимативно компактно // Применение функц. анализа к теории приближений: материалы межвуз. науч. конф. Калинин, 1970. С. 28–30. Библиогр.: 8 назв.
3. Пример пространства, в котором всякое множество минимизации является тривиальным // Изв. вузов. Математика. 1971. № 4. С. 16–19. Библиогр.: 9 назв. Реф. // Zbl. Math. 1972. Bd. 235. 41018.

4. Об ограниченной компактности множеств в линейных метрических пространствах // Мат. заметки. 1972. Т. 11, № 6. С. 651–659. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 9 Б548.
5. Аппроксимативные свойства множеств в линейных метрических и псевдонормированных пространствах: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1972. 12 с. Библиогр.: 28 назв.
6. О структуре шаров и подпространствах единственности в линейном метрическом пространстве // Мат. заметки. 1973. Т. 13, № 4. С. 541–550. Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 Б611; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 4. 5548.
7. О линейном метрическом пространстве – чебышевская прямая не обязательно аппроксимативно компактна // Теория приближения функций: тез. Междунар. конф. Калуга, 1975. С. 22–23. Библиогр.: 3 назв.

Васильев Юрий Порфирьевич. Родился 24 июля 1936 года в Казани. Окончил Казанский ун-т в 1962 г. и поступил на работу в СОМИ АН СССР.

Переехал на работу в Красноярск.

1. Геометрический расчет долот: отчет о НИР / СОМИ; рук. С.С. Кислицын. Свердловск, 1964. 3 л. с табл. Прил.: Система трех уравнений.
2. Изучение процесса распределения контейнеров с использованием метода статистического моделирования: отчет о НИР / СОМИ; рук. Кислицын С.С., Коган М.Г. Свердловск, 1964. 16 с. (совм. с Кислицыным С.С., Плишкиной Р.Д.).
3. Опыт применения электронно-вычислительных машин при конструировании автоматической системы распределения грузов // Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ. М., 1964. С. 35–43 (совм. с Коган М.Г., Кислицыным С.С., Плишкиной Р.Д.).
4. О конечных примитивных группах // 7-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1965. С. 23–24 (совм. с Фоминым А.Н.).
5. О группах, близких к примитивным // Мат. зап. / УрГУ. 1966. Т. 5, № 3. С. 35–39. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Фоминым А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 5 А226; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 4. 4349.
6. Решение характеристического уравнения на аналоговых вычислительных машинах // Изв. вузов. Электромеханика. 1966. № 8. С. 813–819. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Саттаровой Г.А.).
7. К проблеме представимости элементов множества // Пробл. кибернетики. 1967. Вып.19. С. 245–247 (совм. с Фоминым А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 10 В334; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 5. 5319.
8. Анализ операторов специального вида // 25-я Науч.-пед. конф. педвузов Урал. зоны: тез. докл. и сообщ. Свердловск, 1967. С. 6–7 (совм. с Фоминым А.Н.).
9. Об одном классе импримитивных групп // 8-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Рига, 1967. С. 26. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Фоминым А.Н.).
10. Критерий полноты элементов множества // Там же. С. 25 (совм. с Фоминым А.Н.).
11. К проблеме равносильности схем программ при наличии определяющих соотношений // 25-я конф. мат. кафедр пед. ин-тов Урала: материалы. Киров: Киров. гос. пед. ин-т, 1968. С. 48–49.

12. Элементарное расслоение групп // 27-я межвуз. науч. конф. мат. кафедр пед. ин-тов Урал. зоны: материалы. Ижевск: Удм. пед. ин-т, 1969. С. 162–164. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Фоминым А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 6 А158; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 2. 1532.
13. Об одном способе описания непростых групп с помощью ЭВМ // 10-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1969. Т. 2. С. 14–15. Библиогр.: 1 назв.
14. О таблицах Кэли конечных групп (луп) // Учен. зап. / Свердлов. гос. пед. ин-т. 1969. № 78. С. 37–39 (совм. с Фоминым А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 А187; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 6. 6892.

Васин Владимир Васильевич. Родился 2 ноября 1941 года в селе Бараково Оренбургской области. С 1964 г., после окончания УрГУ, работает в ИММ. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1985 – докторскую, в 1991 – профессор. В 1994 г. избран членом–корреспондентом РАН. В настоящее время заведует Отд. некорректных задач анализа и приложений.

Большую работу В.В. Васин ведет как член редколлегии журналов “Известия вузов. Математика”, “Journal Inverse and Ill-Posed Problems” и “Известия Уральского государственного университета. Математика и механика”.

1. Применение метода интегральных соотношений к решению задачи с начальными данными для системы уравнений Коши – Римана // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966. Секц. 14]. М., 1966. С. 28.
2. Регуляризация нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 12. С. 2268–2274. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 5 Б440; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 1. 1042.
3. Приближённое решение операторных уравнений первого рода // Мат. зап. УрГУ. 1968. Т. 6, № 4. С. 27–37. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Тананой В.П.) Реф. // РЖ Мат. 1969. 10 Б596; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 3. 4695.
4. Регуляризация задачи численного дифференцирования // Мат. зап. УрГУ. 1969. Т. 7, № 2. С. 29–33. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 6 Б885; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 4. 5726.
5. К задаче вычисления значений неограниченного оператора в B -пространствах: аннот. ст., принятой к печати // Изв. вузов. Математика. 1970. № 8. С. 26.
6. Некорректные задачи в B -пространствах и их приближённое решение вариационными методами: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1970. 14 с. Библиогр.: 35 назв.
7. Об одном проекционном методе решения некорректных задач: аннот. ст., принятой к печати // Изв. вузов. Математика. 1970. № 6. С. 27.
8. О связи некоторых вариационных методов приближённого решения некорректных задач // Мат. заметки. 1970. Т. 7, № 3. С. 265–272. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 7 Б667; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 6. 9023.
9. Об одном проекционном методе решения некорректных задач // Изв. вузов. Математика. 1971. № 11. С. 28–32. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б578; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 4. 5780.

10. К задаче вычисления значений неограниченного оператора в B -пространствах // Изв. вузов. Математика. 1972. № 5. С. 22–28. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 Б501; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 5. 7946.
11. О β -сходимости проекционного метода для нелинейных операторных уравнений // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1972. Т. 12, № 2. С. 492–497. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б841; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 5. 7996.
12. Об устойчивом вычислении производной в пространстве $C(-\infty, \infty)$ // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1973. Т. 13, № 6. С. 1383–1389. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 3 Б721; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 6. 11807.
13. Необходимые и достаточные условия сходимости проекционных методов для линейных неустойчивых задач // Докл. АН СССР. 1974. Т. 215, № 5. С. 1032–1034. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Тананой В.П.) Реф. // РЖ Мат. 1974. 9 Б1082; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 2. 2960.
14. О сходимости проекционных методов и равномерной регуляризации некорректных задач // Методы решения некоррект. задач и их применение: тр. Всесоюз. шк. молод. ученых, Ростов–Великий. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1974. С. 117–119. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 9 Б896.
15. Метод невязки и конечномерная аппроксимация приближённых решений операторных уравнений // Методы решения условно-корректных задач: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 17. С. 39–52. Библиогр.: 7 назв. Реф. // Math. Revs. 1978. 56#16468.
16. Конечномерная аппроксимация семейства приближённых решений в методе регуляризации // Мат. зап. УрГУ. 1975. Т. 9, № 2. С. 10–17. Библиогр.: 10 назв. Реф. // Math. Revs. 1977. Vol. 53, № 4. 9631.
17. Об устойчивости проекционных методов при решении некорректных задач // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1975. Т. 15, № 1. С. 19–29. Библиогр.: 17 назв. (совм. с Тананой В.П.) Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 Б936; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 5. 11150.

Величко Николай Васильевич. Родился 31 октября 1936 года в посёлке Чертоково Ростовской области. Окончил УрГУ в 1965 г. В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1983 г. – докторскую. В ИММ работает с 1984 г. сначала в должности ст. науч. сотр., а затем – зав. сектором топологии в Отд. алгебры и топологии.

Профессор (1990). Преподают в УрГУ.

1. О продолжении топологических пространств // Сиб. мат. журн. 1965. Т. 6, № 1. С. 64–69. Реф. // РЖ Мат. 1966. 7 А365; Math. Revs. 1966. Vol. 31, № 4. 4010.
2. H -замкнутые топологические пространства // Мат. сб. 1966. Т. 70, № 1. С. 98–112. Реф. // РЖ Мат. 1968. 1 А483; Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 5. 6576.
3. Пример открытого компактного монотонного непрерывного отображения неметризуемого бикompакта на компакт // Докл. АН СССР. 1967. Т. 177, № 5. С. 995–996. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 А479; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 1. 891.
4. О продолжении отображений топологических пространств // Докл. АН СССР. 1967. Т. 177, № 6. С. 1255–1258. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 А475; Math. Revs. 1968. Vol. 36, № 5. 5912.

5. К теории H -замкнутых топологических пространств // Сиб. мат. журн. 1967. Т. 8, № 4. С. 754–763. Реф. // РЖ Мат. 1968. 1 А485; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 3. 3505.
6. О непрерывных отображениях топологических пространств // Сиб. мат. журн. 1972. Т. 13, № 3. С. 541–557. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 А343; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 1. 847.
7. О квазиравномерно секвенциальных пространствах // Докл. Болг. АН. 1972. Т. 25, № 5. С. 589–591. Реф. // РЖ Мат. 1972. 11 А374; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 4454.
8. О симметризуемых пространствах // Мат. заметки. 1972. Т. 12, № 5. С. 577–582. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 А516; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 5021.
9. О совершенных отображениях на пространства с измельчающейся последовательностью покрытий // Докл. Болг. АН. 1972. Т. 25, № 4. С. 449–451. Реф. // РЖ Мат. 1973. 1 А432; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 4493.
10. О мощности открытых покрытий топологических пространств // Fund. Math. 1973. Vol. 80, № 3. С. 271–282. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 А505; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 5. 9637.
11. О перистых пространствах и их непрерывных отображениях // Мат. сб. 1973. Т. 90, № 1. С. 34–47. Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 А542; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 2. 3845.
12. Заметки о перистых пространствах // Czechosl. Mat. J. 1975. Т. 25, № 1. С. 8–19. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 А461; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 1. 1637.
13. О пространстве замкнутых подмножеств // Сиб. мат. журн. 1975. Т. 16, № 3. С. 627–629. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 А474; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 6. 13969.

Вершинин Сергей Васильевич. Родился 9 октября 1950 года в Магнитогорске Челябинской обл. Окончил УрГУ в 1973 г. и пришел на работу в ИММ УНЦ АН СССР. Перешел в Ин-т машиноведения УрО РАН.

1. О поведении решений уравнений двойных волн в окрестности области покоя // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, вып. 6. С. 1043–1050. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Сидоровым А.Ф.).

Власов Леонид Петрович (1937–2010). Родился 19 мая 1937 года в Ялуторовске Тюменской обл. После окончания УрГУ (1962) работал в ИММ в должности ведущего науч. сотр. Кандидат физ.-мат. наук (1967).

С 2000 г. он являлся научным редактором и высококвалифицированным переводчиком английской версии Трудов ИММ УрО РАН.

1. О чебышевских множествах в банаховых пространствах // Докл. АН СССР. 1961. Т. 141, № 1. С. 19–20. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 5 Б467; Math. Rev. 1962. 24#1596.
2. О приближении абстрактных функций полиномами // 2-я Всесоюз. конф. по конструктивной теории функций: тез. докл. Баку: АН АзССР, 1962. С. 37.
3. Аппроксимативно выпуклые множества в банаховых пространствах // Докл. АН СССР. 1965. Т. 163, № 1. С. 18–21. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 12 Б478; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 5. 6497.

4. О чебышевских и аппроксимативно выпуклых множествах // *Мат. заметки*. 1967. Т. 2, № 2. С. 191–200. Библиогр.: 11 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1968. 6 Б695; *Math. Rev.* 1968. 35#5904.
5. О чебышевских множествах // *Докл. АН СССР*. 1967. Т. 173, № 3. С. 491–494. Библиогр.: 11 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1967. 7 Б395; *Math. Revs.* 1968. Vol. 35, № 5. 5903.
6. Чебышевские множества и их обобщения: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Урал. гос. ун-т им. А.М. Горького. Свердловск, 1967. 11 с. Библиогр.: 31 назв.
7. Аппроксимативно выпуклые множества в равномерно гладких протространствах // *Мат. заметки*. 1967. Т. 1, № 4. С. 443–450. Библиогр.: 8 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1967. 9 Б438; *Math. Rev.* 1968. 35#4706.
8. Чебышевские множества и некоторые их обобщения // *Мат. заметки*. 1968. Т. 3, вып. 1. С. 59–69. Библиогр.: 12 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1968. 8 Б628; *Math. Rev.* 1969. 37#3329.
9. Методы суммирования и наилучшие приближения // *Мат. заметки*. 1968. Т. 4, вып. 1. С. 11–20. Библиогр.: 6 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1968. 12 Б104; *Zbl. Math.* 1971. Bd. 206. S. 83; *Math. Revs.* 1969. 38#2524.
10. Аппроксимативные свойства множеств в банаховых пространствах // *Мат. заметки*. 1970. Т. 7, № 5. С. 593–604. Библиогр.: 8 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1970. 9 Б547; *Zbl. Math.* 1971. Bd. 205. S. 123; *Math. Revs.* 1971. 42#758.
11. Почти выпуклые и чебышевские множества // *Мат. заметки*. 1970. Т. 8, № 5. С. 545–550. Библиогр.: 6 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 4 Б651; *Math. Revs.* 1972. Vol. 43, № 2. 2476.
12. Несколько теорем о чебышевских множествах // *Мат. заметки*. 1972. Т. 11, № 2. С. 135–144. Библиогр.: 11 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1972. 5 Б687; *Math. Revs.* 1973. Vol. 45, № 6. 9046.
13. “Солнечные” свойства множеств в банаховых пространствах // *Мат. заметки*. 1973. Т. 13, вып. 6. С. 795–805. Библиогр.: 21 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1973. 9 Б608; *Math. Rev.* 1975. 50#14026.
14. Аппроксимативные свойства множеств в линейных нормированных пространствах // *Успехи мат. наук*. 1973. Т. 28, № 6. С. 3–66. Библиогр.: 140 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 4 Б611; *Math. Revs.* 1977. Vol. 53, № 4. 8761.
15. Понятие аппроксимативной компактности и его варианты // *Мат. заметки*. 1974. Т. 16, № 2. С. 337–348. Библиогр.: 10 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 11 Б789; *Math. Rev.* 1976. 51#13651.
16. О почти выпуклых множествах // *Мат. заметки*. 1975. Т. 18, № 3. С. 343–356. Библиогр.: 7 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1976. 1 Б542; *Math. Rev.* 1976. 52#14935.

Волков Сергей Дмитриевич. Родился 3 марта 1919 года в Кваркинском р-оне Чкаловской обл. Окончил УрГУ в 1941 г. по специальности “механик”.

Работал в оборонной промышленности, затем в УПИ. 1967–1968 гг. – и.о. зам. директора СОМИ АН СССР. Доктор физ.-мат. наук (1965), профессор.

1. О влиянии напряженного состояния на пластическую деформацию металлов // *Журн. техн. физики*. 1950. Вып. 11.

2. Обобщенное условие пластичности // Докл. АН СССР. 1951. Т. 79, № 2. С. 213.
3. Об одном условии пластичности // Докл. АН СССР. 1951. Т. 76, № 3. С. 371–374. Библиогр.: 5 назв.
4. Разрушение путем отрыва при сжатии хрупких квазиизотропных поликристаллов // Докл. АН СССР. 1952. Т. 85, № 5. С. 967–970. Библиогр.: 8 назв.
5. Условие пластичности поликристаллического металла как следствие закона скалывающего напряжения для монокристаллов // Журн. техн. физики. 1953. Т. 23, вып. 2. С. 332.
6. Единая статистическая теория прочности твердых тел // Журн. техн. физики. 1953. Т. 23, вып. 11. С. 2025, 2038; 1954. Т. 24, вып. 12. С. 2250.
7. О масштабном эффекте при сложном напряженном состоянии // Физика металлов и металловедение. 1956. Т. 2, вып. 3. С. 428.
8. К теории прочности // Докл. АН СССР. 1957. Т. 112, № 4. С. 632–635. Библиогр.: 4 назв.
9. Задача о распределении микроскопических напряжений и деформаций // Изв. АН СССР. Отд-ние техн. наук. 1958. Т. 65, № 3.
10. Основы статистической теории прочности // Некоторые проблемы прочности твердого тела. М.: Изд-во АН СССР, 1959.
11. Статистическая теория прочности. М.: Машгиз, 1960. 176 с.
12. О распределении постоянных упругости в квазиизотропных поликристаллах // 1-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. М., 1960.
13. О распределении постоянных упругости в гексагональных поликристаллах // Журн. прикл. механики и техн. физики. 1960. № 4. С. 69 (совм. с Быковым В.А., Клиньских Н.А.).
14. О кинетике разрушения и масштабном эффекте // Завод. лаб. 1960. № 3.
15. О статистической теории разрушения материалов // Стат. вопросы прочности в машиностроении. М.: Машгиз, 1961.
16. К теории усталостной прочности // Расчеты на прочность. М.: Машгиз, 1961.
17. О распределении постоянных упругости в квазиизотропных поликристаллах // Докл. АН СССР. 1962. Т. 146, № 3. С. 565–568. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Клиньских Н.А.).
18. О линейном приближении в теории упругости поликристаллов // Физика металлов и металловедение. 1962. Т. 14, вып. 6 (совм. с Рыбалко Ф.П., Клиньских Н.А.).
19. О краевой задаче теории упругости поликристаллов // Физика металлов и металловедение. 1962. Т. 13, вып. 1.
20. Statistical strength theory. New York: Gordon and Breach, 1962. 267 p.
21. О некоторых представлениях общих решений краевых задач теории упругости // Инж. журн. 1963. Т. 3, вып. 1 (совм. с Комиссаровой М.Л.).
22. О напряжениях и деформациях в поликристаллах // Физика металлов и металловедение. 1963. Т. 15, вып. 2. С. 274 (совм. с Клиньских Н.А., Комиссаровой М.Л.).
23. О статистических краевых задачах теории упругости в динамической постановке и их общих решениях // Сб. науч.-техн. докл. совещания по стат. методам прочности в машиностроении. Л., 1964.

24. О распределении напряжений в теле, ограниченном полуплоскостью, под действием случайной нагрузки // Там же.
25. О моментных функциях пластических микродеформаций // Физика металлов и металловедение. 1964. Т. 17, вып. 5. С. 744.
26. О единственности решения некоторых статистических краевых задач математической теории упругости // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. М., 1964.
27. Статистическая теория прочности: автореф. дис. . . . д-ра физ.-мат. наук. Свердловск, 1965. 22 с. Библиогр.: 28 назв.
28. К теории свойств упругости поликристаллов // Физика металлов и металловедение. 1965. Т. 19, вып. 1. С. 25–32.
29. О надежности конструкций из армированных пластиков // Применение полимерных материалов в машиностроении. Киев, 1966. Вып. 1. С. 3–12. Библиогр.: 10 назв. (совм. со Ставровым В.П.).
30. Об упругих постоянных хаотически армированных пластиков // Механика полимеров. 1966. № 6 (совм. с Долгих В.Я., Ставровым В.П.).
31. О надежности нелинейно упругих элементов конструкций при случайных внешних силах // Механика полимеров. 1966. № 6 (совм. с Быковым В.А.).
32. О распределении упругих деформаций структуры квазиизотропного поликристаллического титана // Физика твердого тела. 1966. № 8. С. 1275–1277. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Мехонцевой Д.М., Рыбалко Ф.П.).
33. О накоплении усталостных повреждений в конструкциях // Тр. Урал. электромех. ин-та инж. ж.-д. транспорта. Свердловск, 1966.
34. О надежности конструкций из армированных пластиков // Применение полимерных материалов в машиностроении. Киев, 1966. Вып. 1. С. 3–12. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Ставровым В.П.).
35. Напряжение второго рода при структурных превращениях // Физика металлов и металловедение. 1966.
36. Корреляционные функции упругих микродеформаций // Физика твердого тела. 1966. № 4.
37. Корреляционные функции упругих микродеформаций // Физика металлов и металловедение. 1966. Т. 22, № 1. С. 135–136. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Мехонцевой Д.М., Рыбалко Ф.П.).
38. Об упругих постоянных хаотически армированных пластиков // Механика полимеров. 1966. № 6 (совм. с Долгих В.Я., Ставровым В.П.).
39. О надежности нелинейно упругих элементов конструкций при случайных внешних силах // Механика полимеров. 1966. № 6 (совм. с Быковым В.А.).
40. Структурные напряжения в армированных пластиках // Механика полимеров. 1967. № 3. С. 413–420. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Долгих В.Я.).
41. Об упругих постоянных хаотически армированных пластиков // Механика полимеров. 1967. № 2. С. 259–265. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Ставровым В.П., Долгих В.Я.).

42. О свойствах металлов при всестороннем равномерном сжатии // Физика металлов и металловедение. 1967. Т. 24, вып. 4. С. 732–736. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Мехонцевой Д.М., Комиссаровой М.Л.).
43. Экспериментальный закон распределения кавитационных пульсаций давления и вероятностная оценка стойкости материалов // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1968. С. 58 (совм. с Вайнштейном А.А., Коротвым В.С., Минц Р.И.).
44. Усадочные напряжения в склеенных конструкциях из оргстекла // Механика полимеров. 1968. № 4. С. 734–736. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Маляновым В.Д., Наседкиной А.А., Вайнштейном А.А.).
45. Ползучесть пластмассового кольца при случайных нагрузках // Тр. Урал. юбил. науч. сессии по итогам науч.-исслед. работ в обл. машиностроения. Секц.: Надежность мех. систем. Курган, 1968. С. 21–27. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Соколкиным Ю.В.).
46. О показателях надежности поликристаллических тел // Там же. С. 4–11. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Долгих В.Я.).
47. О параметрах распределения микронапряжений в поликристаллических телах // Проблемы надежности в строительной механике: материалы 2-й Всесоюз. конф. Вильнюс, 1968. С. 97–103. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Долгих В.Я.).
48. О нелинейности ползучести пластиков при случайных нагрузках // Механика полимеров. 1968. № 2. С. 237–245. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Соколкиным Ю.В.).
49. О моментных функциях, описывающих свойства стеклопластиков // Механика полимеров. 1968. № 1. С. 86–89. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Ставровым В.П.).
50. Начальные термоструктурные напряжения в двухкомпонентных средах // Докл. АН СССР. 1968. Т. 183, № 1. С. 53–55. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Ставровым В.П., Долгих В.Я.).
51. Надежность конструкций из армированных пластиков // Полимеры в машинах. 1968 (совм. с Долгих В.Я., Ставровым В.П.).
52. К теории упругих свойств композитных материалов // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1968. С. 76 (совм. с Долгих В.Я., Ставровым В.П.).
53. К теории ползучести структурно неоднородных тел // Там же. С. 77 (совм. с Соколкиным Ю.В.).
54. К теории термоструктурных напряжений в армированных пластиках // Механика полимеров. 1968. № 5. С. 822–828. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Мендельсоном В.М.).
55. К теории свойств металлов, сжимаемых жидкостью // Физика металлов и металловедение. 1968. Т. 25, № 5. С. 811–816. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Долгих В.Я.).
56. К статистической теории упругости армированных пластиков // Механика полимеров. 1968. № 3. С. 438–444. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Долгих В.Я.).
57. К статистической механике деформируемых тел // Механика полимеров. 1968. № 4. С. 618–623. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Комиссаровой М.Л.).

Воробьев Виктор Михайлович. Родился 7 марта 1937 года в Дегтярске Свердловской обл. Окончил УПИ в 1966 г. В ИММ работал с 1970 г.

1. Программирующая система расширенного языка ФОРТРАН для ЭВМ БЭСМ-6 // Сб. науч. тр. Челябин. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 93–98 (совм. с Гогиной М.А., Кононенко И.А., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В664.

Воробьева Галина Никифоровна [Дорохова]. Родилась 26 декабря 1948 года в Иркутске. Окончила УрГУ и работала в ИММ УНЦ АН СССР с 1971 по 1972 гг.

1. Экономико-математическая модель размещения горно-металлургических комплексов в условиях эффективного использования транспортных средств // Нелинейная оптимизация и приложения в планировании: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 113–131. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В706.
2. Об иерархии математических моделей определения оптимальной мощности железорудных предприятий // Мат. методы планирования и упр. в больших системах / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. С. 113–123. Библиогр.: 1 назв. Деп. в ВИНТИ 28.11.1973, № 7467–73 ДЕП. (совм. с Гизатуллиным Х.Н., Беляевым В.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В808 Деп.
3. Вычислительная схема решения нелинейной динамической задачи оптимального размещения железорудных предприятий // Методы выпуклого программирования и приложения: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 4. С. 75–86. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Гизатуллиным Х.Н.). Реф. // РС Экономика пром-ти. 1974. 1 Д46.
4. О математическом обеспечении расчетов оптимального динамического железорудного баланса // Оптимальное планирование горно-металлург. производства: тез. докл. науч.-техн. семинара. Свердловск, 1974. С. 19–22. Библиогр.: 1 назв.
5. Автоматизация учета сложных производственных зависимостей при математическом моделировании металлургического производства с помощью методов распознавания образов // Там же. С. 44–45. (совм. с Гизатуллиным Х.Н., Мазуровым Вл.Д., Тягуновым Л.И.).

Вотяков Анатолий Александрович. Родился 5 февраля 1939 года в Челябинске. Окончил Челябинский политехнический ин-т и заочное отд-ние мех.-мат. фак. УрГУ. С 1964 г. работал в СОМИ АН СССР.

1. Статистический поиск оптимума линейного функционала на звездном полиэдральном множестве // Проблемы стат. оптимизации: 4-й Всесоюз. семинар: тез. докл. Рига: Зинатне, 1967. С. 7–8.
2. Алгоритм решения обобщенной целочисленной задачи линейного программирования // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования / УФАН. Свердловск, 1967. С. 73–82. Библиогр.: 4 назв.
3. Алгоритм решения обобщенной задачи нелинейного целочисленного программирования // 3-й симп. по экстремальным задачам, Томск, 1967 : тез. докл. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1966. С. 44.
4. Алгоритм решения обобщенной задачи линейного целочисленного программирования // Поиск экстремума (мат. методы и автомат. системы): тр. 3-го Всесоюз. симп. по экстремальным задачам, Томск, 1967. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1969. С. 261.

Г

Габушин Владислав Николаевич. Родился 13 ноября 1939 года в Сысерти Свердловской области. Окончил УрГУ и с 1962 г. работает в ИММ. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию. В настоящее время науч. сотр. Отдела теории приближения функций.

Автор более 50 научных работ.

1. Неравенства для норм функции и её производных в метриках L_p // Мат. заметки. 1967. Т. 1, вып. 3. С. 291–298. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 10 Б114; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 5. 6518.
2. Точные константы в неравенствах между нормами производных функций // Мат. заметки. 1968. Т. 4, вып. 2. С. 221–232. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 Б77; Math. Revs. 1969. Vol. 38, № 5. 4987.
3. О наилучшем приближении оператора дифференцирования на полупрямой // Мат. заметки. 1969. Т. 6, вып. 5. С. 573–582. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 Б154; Math. Revs. 1971. Vol. 45, № 3. 4080.
4. Оценка экстремумов функции и её производных // Поиск экстремума (Мат.методы и автомат.системы): 3-й Всесоюз. симп.по экстремал.задачам, 1967: труды. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1969. С. 243–244. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 6 Б85.
5. О наилучшем приближении операторов // Функц. анализ и теория функций: Тр. Центр. зон. об-ния мат. кафедр. Калинин: Калинин. гос. пед. ин-т, 1970. Вып. 1. С. 76–79. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 8 Б699; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 3. 3714.
6. Наилучшее приближение функционалов на некоторых множествах // Мат. заметки. 1970. Т. 8, вып. 5. С. 551–562. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 4 Б817; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 2. 2407.
7. Неравенства для норм функции и её производных и их приложения: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Моск. гос. пед. ин-т им. В.И.Ленина. М., 1970. 12 с. Библиогр.: 21 назв.
8. О приближении классов дифференцируемых функций // Мат. заметки. 1971. Т. 9, № 2. С. 105–112. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Арестовым В.В.) Реф. // РЖ Мат. 1971. 6 Б74; Zbl. Math. 1972. Bd. 222. 41012 ; Math. Revs. 43#7834.
9. О наилучшем приближении оператора дифференцирования в метрике L_p // Мат. заметки. 1972. Т. 12, вып. 5. С. 531–538. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б92; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 2. 2629.
10. Наилучшее приближение операторов // Теория приближения функций: тез. Междунар. конф., Калуга, 1975. Калуга, 1975. С. 28.
11. К задаче о наилучшем приближении операторов // Методы решения условно-корректных задач: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 17. С. 90–107. Библиогр.: 15 назв. Реф. // Math. Revs. 1978. 56#16412.

Гасилов Виталий Леонидович (1940–2002). Родился 12 декабря 1940 года в с. Шкотово Приморского края. Окончил в 1963 г. УрГУ и сразу пришел в СОМИ. В

1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1993 г. – докторскую. Был зав. Отд. дифференциальных уравнений.

Научные результаты отражены в 63 научно–технических отчетах и 56 публикациях.

В 1993 г. была присуждена Государственная премия России в составе авторского коллектива, в 1999 г. присвоено звание “Заслуженный деятель науки Российской Федерации”.

1. Об одном методе приближённого осуществления движения по заданной траектории // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 10. С. 1718–1724. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 5 Б265; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 1. 1120.
2. О минимизации нормы оператора дискретной системы управления // Докл. АН БССР. 1967. Т. 11, № 11. С. 976–978. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 4 Б543; Math. Revs. 1968. Vol. 36, № 3. 3590.
3. О минимизации нормы оператора дискретной системы управления // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии, 1967: тез. докл. Минск, 1967. Ч.1. С. 116–117.
4. К вопросу об устойчивости одного класса релейных систем // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 8. С. 1240–1247. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 3 Б209.
5. Осуществление программных движений управляемых систем при постоянно действующих возмущениях: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1968. 12 с. Библиогр.: 10 назв.
6. О минимизации нормы оператора дискретной системы управления // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии: труды. Минск: Изд-во Белорус. гос. ун-та, 1969. С. 175–178. Реф. // РЖ Мат. 1969. 7 Б427; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 3669.
7. Об адаптивном осуществлении движения по заданной траектории // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 32–35.
8. Об адаптивном осуществлении программных движений // Вопросы анализа нелинейн. систем автомат. упр.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 12. С. 45–60. Библиогр.: 6 назв.
9. К задаче осуществления движения по заданной траектории // Прикл. математика и кибернетика: Всесоюз. симп., Горький, 1967: труды. М.: Наука, 1973. С. 45–48. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б295.
10. Реализация оптимальных программ в автоматических системах // Вопросы оптимизации нелинейн. систем автомат. упр.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 20. С. 87–100. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 9 Б731.

Геращенко Евгений Иванович (1939–1972). Родился 25 сентября 1939 года в Донецке. Окончив УрГУ в 1962 г., работал в ИММ. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1972 г. – докторскую.

1. Об устойчивости движения в гиперплоскости скольжения для некоторых систем автоматического регулирования с переменной структурой // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1963. № 4. С. 157–163. Библиогр.: 6 назв.
2. Об устойчивости движения в гиперплоскости скольжения = On the stability of motion in the hyperplane of sliding // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1964. С. 65.

3. О степени устойчивости нелинейных систем в скользящем режиме // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1964. № 2. С. 114–120. Библиогр.: 6 назв.
4. О стабилизации систем регулирования = On the stabilization of control systems // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 8, № 4. С. 761–765 (совм. с Барбашиным Е.А.). Реф. // Math. Revs. 31#4656.
5. Качественные методы теории систем регулирования, работающих в скользящем режиме // Межвуз. симп. по качественной теории дифференц. уравнений и ее применения: тез. докл. Самарканд, 1964. С. 21–22. Библиогр.: 7 назв.
6. Об устойчивости одной системы регулирования с форсированным скользящим режимом // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 12. С. 1568–1577. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Киселёвым Л.В.).
7. Об устойчивости некоторых систем автоматического регулирования с переменной структурой // 1-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике: аннотации. Алма-Ата: Наука, 1965. С. 276.
8. Об одном принципе построения систем стабилизации // Автоматика и телемеханика. 1965. Т. 26, № 6. С. 995–1004 (совм. с Барбашиным Е.А.).
9. О форсировании скользящих режимов в системах автоматического регулирования // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 1. С. 25–32. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.).
10. О синтезе релейных систем // Автоматика и телемеханика. 1965. Т. 26, № 10. С. 1771–1780. Библиогр.: 6 назв.
11. Некоторые вопросы теории синтеза систем автоматического регулирования с переменной структурой // 3-е Всесоюз. совещ. по автомат. упр. (техн. кибернетике), Одесса, 1965.: тез. докл. М., 1965. С. 13. (совм. с Барбашиным Е.А., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.).
12. Анализ одной нелинейной системы – (автоматического регулирования) методом разделения движений // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 10. С. 1292–1300 (совм. с Клеймёновым А.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 Б257; Math. Revs. 32#6733.
13. Исследование релейных систем с помощью разрывных функций Ляпунова // Второй метод Ляпунова и его применение в энергетике: тр. семинара-симп. Новосибирск: Наука, 1966. Ч. 1. С. 73–104. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Завалициным С. Т.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 7 Б259.
14. The methods of analyzing the stability of automatic control systems with a variable structure // Automatic and remote control: proc. 3rd Congr. IFAC, London, 1966. London, 1967. Vol. 1. P. 77 (совм. с Барбашиным Е.А., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.). Реф. // Math. Revs. 51#9906.
15. Синтез и анализ нелинейных автоматических систем методом разделения движений // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1967. № 5. С. 164–180. Библиогр.: 13 назв.
16. Об оценке решений нелинейных дифференциально-разностных уравнений // 2-я респ. конф. математиков Белоруссии: тез. докл. Минск, 1967. Ч. 1. С. 118–119.
17. Асимптотика решений нелинейных регулируемых систем // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 4. С. 579–588. Библиогр.: 10 назв.

18. Анализ одного класса систем дифференциально-разностных уравнений методом разделения движений // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2037–2046. Библиогр.: 2 назв.
19. Некоторые вопросы теории систем автоматического регулирования с переменной структурой // Многосвязные и инвариантные системы нелинейные и дискретные системы: тр. 3-го Всесоюз. совещ. по автомат. упр. (техн. кибернетике). М.: Наука, 1968. С. 305–313. Библиогр.: 25 назв. (совм. Барбашиным Е.А., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.).
20. Анализ нелинейных систем управления методом последовательных приближений = Analysis of nonlinear control systems by the method of successive approximations // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1969. № 1. С. 138–144. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Киселёвым Л.В.). Реф. // Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 1. 1403.
21. Анализ нелинейных дискретных систем методом разделения движений. I // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1969. № 2. С. 143–152. Библиогр.: 9 назв.
22. Анализ нелинейных дискретных систем методом разделения движений. II // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1969. № 3. С. 143–149. Библиогр.: 2 назв.
23. Приближенный анализ нелинейных автоматических систем методом разделения движений // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 2. С. 213–221. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Киселёвым Л.В.).
24. О колебаниях в релейных автоматических системах с ЦВМ // 5-я Междунар. конф. по нелинейным колебаниям: труды. Киев: ИМ АН УССР, 1970. Т. 3. С. 206–214 (совм. с Густомесовым В.А., Чебыкиным Л.С.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 11 Г445.
25. Методы синтеза нелинейных систем автоматического управления = Methods for the synthesis of nonlinear automatic control systems. М.: Машиностроение, 1970. 416 с. Гл.1: Теоретические основы метода разделения движений. С. 11–45; Гл.2: Синтез непрерывных нелинейных систем методом разделения движений. С. 46–76; Гл.3: Синтез дискретных нелинейных систем управления методом разделения движений. С. 77–107. Реф. // Math. Revs. 52#7629.
26. Анализ релейной дискретной системы на фазовой плоскости // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 9. С. 1587–1598. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Густомесовым В.А.).
27. Об анализе систем с переменной структурой // 3-я респ. конф. математиков Беларуси, 1971: тез. докл. Минск, 1971. Ч. 2. С. 95 (совм. с Решетовым В.М.).
28. О применении метода разделения движений к анализу и синтезу нелинейных систем // 5-е Всесоюз. совещ. по проблемам упр., Москва, 1971: реф. докл. М.: Наука, 1971. Ч. 2. С. 27–29. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Киселёвым Л.В., Решетовым В.М., Чебыкиным Л.С.)
29. О расчете колебательных движений в системах, содержащих осцилляторы с малым демпфированием // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 37–38.
30. Метод анализа устойчивости систем автоматического регулирования с переменной структурой // Дискрет., самонастраив. и обуч. системы: тр. 3-го Междунар. конгресса Междунар. федерации по автомат. упр., 1966. М.: Наука, 1971. С. 331

- (совм. с Барбашиным Е.А., Табуевой В.А., Эйдиновым Р.М.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 1 Б388.
31. Приближенные методы анализа и синтеза нелинейных систем // Теория автомат. упр.: тр. 4-го Всесоюз. совещ. по автомат. упр., Тбилиси, 1968. М.: Наука, 1972. С. 48–55. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Киселёвым Л.В.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б321.
 32. Система автоматического регулирования с переменной структурой // 9-я Летняя мат. школа. Киев: ИМ УССР, 1972. С. 21–41. Реф. // РЖ Мат. 1973. 10 Б235.
 33. О применении метода разделения движений к анализу и синтезу нелинейных систем // Вопр. анализа нелинейн. систем автомат. упр. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1973. Вып. 12. С. 3–14. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Киселёвым Л.В., Решетовым В.М., Чебыкиным Л.С.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б345.
 34. Об оценке точности метода разделения движений // Прикл. математика и кибернетика: избр. тр. Всесоюз. межвуз. симп., Горький, 1967. М.: Наука, 1973. С. 122–125. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б267.
 35. Метод разделений движений и оптимизации нелинейных систем = The method of separation of motions and the optimization of nonlinear systems. М.: Наука, 1975. 296 с. Библиогр.: с. 288–292 (совм. с Геращенко С.М.). Реф. // РЖ Мат. 1976–1977. 5 Б980 К; Math. Revs. 58#9552.

Геращенко Светлана Михайловна. Родилась 5 июня 1939 года в Бийске Алтайского края. Окончила УрГУ и пришла работать в СОМИ АН СССР в 1962 г. Кандидат физ.-мат. наук (1969).

1. О выборе правых частей в системе дифференциальных уравнений градиентного метода // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2144–2150. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 8 Б183.
2. Применение теории автоматического регулирования к методу дифференциального спуска // Всесоюз. межвуз. симп. по прикл. математике и кибернетике: тез. докл. и сообщ. Горький, 1967.
3. Форсирование скользящего режима в методе дифференциального спуска // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 6. С. 1158–1160. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 12 Б523.
4. Дифференциальный спуск и функции Ляпунова // Докл. АН БССР. 1968. Т. 12, № 3. С. 209–211. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 8 Б182.
5. Применение теории автоматического регулирования к методу дифференциального спуска // 2-я респ. конф. математиков Белоруссии: труды. Минск, 1969. С. 179–181. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 7 Б608.
6. О модификациях дифференциального спуска // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 41–52. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 5 Б713.
7. К вопросу о сходимости дифференциального спуска // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 12. С. 2272–2273. Реф. // РЖ Мат. 1970. 5 Б710.
8. Об управлении дифференциальным спуском: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. 1969. 11 с. Библиогр.: 10 назв.

9. Сравнение по скорости сходимости некоторых модификаций дифференциального спуска // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 10. С. 1810–1817. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б585.
10. К вопросу о попадании изображающей точки на поверхность скольжения в методе модифицированного дифференциального спуска // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 4. С. 718–720. Реф. // РЖ Мат. 1972. 8 Б257.
11. Применение теории автоматического регулирования к методу дифференциального спуска // Всесоюз. межвуз. симп. по прикл. математике и кибернетике, Горький, 1967: избр. тр. М.: Наука, 1973. С. 155–157. Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б888.
12. Функция Ляпунова для системы двух дифференциальных уравнений с сухим трением // Науч. тр. / Свердлов. гос. пед. ин-т. 1974. Сб. 219. С. 166–169. Реф. // РЖ Мат. 1975. 1 Б292.
13. Обобщение метода дифференциального спуска на кусочно-гладкие целевые функции // Науч. тр. / Свердлов. гос. пед. ин-т. 1974. Сб. 185. С. 23–30. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 Б1169.
14. О методе тяжелого шарика в задачах оптимизации // Вопр. оптимизации нелинейн. систем автомат. упр.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. 1975. Вып. 20. С. 101–116 (совм. с Гумеровой Р.Х.). Реф. // РЖ Мат. 1976–1977. 8 Б1086.
15. Метод разделения движений и оптимизация нелинейных систем. М.: Наука, 1975. 296 с. (совм. с Геращенко Е.И.). Реф. // РЖ Мат. 1976–1977. 5 Б980 К; Math. Revs. 58#9552.

Гизатуллин Хамид Нурисламович. Родился 10 февраля 1932 года в Башкирии в с. Чуюнчи-Чупаново, в 1963 г. окончил Башгосун-т и поступил в аспирантуру в СОМИ, в 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию в Новосибирске, в 1977 г. – докторскую в ИОПП СО АН СССР. В ИММ руководил Отделом математико-экономических моделей, в 1980 г. по решению президиума УрО РАН переводится в ИЭ УРО РАН, а в 1985 г. возвращается в Уфу, где с 1987 г. становится зам. председателя президиума БашНЦ УрО РАН.

Им подготовлено 50 кандидатов экон. наук, 14 стали докторами. Опубликовано более 350 науч. работ.

1. Оптимальное планирование специализации и кооперирования предприятий по железобетону // 4-е Урал. экон. чтения, посвящ. 93-й годовщине со дня рождения В.И. Ленина: сб. материалов. Уфа: Башкир. гос. ун-т, 1964. С. 150–156 (совм. с Игнатьевым У.В., Ибрагимовым К.Ш., Рудерманом С. Ю.).
2. Об одном применении линейного программирования в исследовании операций // Учен. зап. / Башкир. гос. ун-т. 1965. Вып. 20. С. 83–86. (Сер. мат. наук; № 2). Библиогр.: 3 назв.
3. Совершенствование месячного планирования производственной программы на Качканарском ГОКе с помощью ЭВМ // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экономико-мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 69–74 (совм. с Суменковым М.С.).
4. Опыт применения математических методов и ЭВМ в оптимальном распределении шихтовых материалов между доменными цехами Урала на основе составления дешевой шихты доменной плавки // Совец. по кибернет. технике для предприятий

- и организаций цветной металлургии Урала: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 28–33 (совм. с Вьюхиной А.С.).
5. Применение ЭВМ для оптимизации распределения перерабатываемых железных руд между аглофабриками Урала // Там же. С. 23–27 (совм. с Рубцовой З.И. и Вьюхиной А.С.).
 6. Опыт алгоритмизации и программирования экономических расчетов в металлургической промышленности // Алгоритмизация и программирование экон. расчетов: тез. докл. Межвуз. науч. конф. 1967. С. 128–129.
 7. Оптимальное размещение специализированных литейных баз на Урале и установление рациональной схемы производственных связей по литью // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Свердловск: УФАН, 1967. С. 31–42 (совм. с Другалевой З.С., Климашевской Л.Г.).
 8. Оптимальное развитие и размещение литейного производства в крупном экономическом районе (на примере Урала) // Экон.–мат. модели и методы отраслевого планирования. Новосибирск: Наука, 1967. С. 337–351. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Другалевой З.С.).
 9. О некоторых приближенных способах решения однопродуктовой производственно–транспортной задачи // Там же. С. 423–450. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Бахтиным А.Е., Берлянд Е.Л.).
 10. Модель оптимального управления развитием горных работ горно–металлургического комбината // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон.–мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 108–112.
 11. Модель оптимального развития железорудной базы черной металлургии Урала // Изв. вузов. Горный журн. 1967. № 8. С. 49–53.
 12. Определение рациональных связей Урала с железорудными месторождениями Казахстана и Курской магнитной аномалии // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром–ти: тез. докл. конф. Свердловск, 1968. С. 90–105. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Рубцовой З.И.).
 13. Экспериментальные расчеты оптимизации внешних связей черной металлургии Урала // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 115–121. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Рубцовой З.И.).
 14. Определение оптимальной границы повышения качества железосодержащего сырья // Горный журн. 1969. № 6. С. 52–54.
 15. Некоторые модели развития горно–металлургического комплекса // Экономика и мат. методы. 1969. Т. 5, № 6. С. 855–864. Библиогр.: 4 назв.
 16. Некоторые вопросы народнохозяйственного оптимума в планировании черной металлургии // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 76–97. Библиогр.: 9 назв.
 17. Модель оптимального развития и размещения черной металлургии Урала и Казахстана // Конф. по кибернет. технике и ее применению в металлург. пром–ти: тез. докл. Свердловск, 1969. Ч. 1. С. 200–207. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Рубцовой З.И.).
 18. Выбор оптимальной степени обогащения железных руд // Там же. С. 263–270.

19. Математическая модель оптимизации месячных планов на горнообогатительных комбинатах // Изв. вузов. Горный журн. 1969. № 2 (совм. с Кисляком В.М., Суменковым М.С., Котовым Г.К.).
20. Математическая модель оптимизации месячных планов горных работ на карьерах горнообогатительных комбинатов // Горный журн. 1969. № 2. С. 7–8 (совм. с Суменковым М.С., Котовым Г.К., и др.).
21. Система моделей развития горно–металлургического комплекса // Оптим. отраслевое планирование в пром-ти: материалы конф., 1968. Новосибирск, 1970. С. 304–321. Библиогр.: 4 назв.
22. Об одном методе решения нелинейной задачи размещения производства и его реализации на ЭВМ // Там же.
23. Экономико–математическая модель планирования доменного процесса в условиях экономической реформы // Социально–экон. проблемы развития Урала и ленинская методология экон. исслед. Свердловск, 1971. С. 371–379 (совм. с Коротаевой Л.Т.).
24. Вопросы построения математических моделей оптимизации в больших системах черной металлургии // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 87–101. Библиогр.: 23 назв.
25. Оптимизация планирования в черной металлургии // Проблемы планирования и упр. экон. целенаправленными системами. Новосибирск, 1972. С. 157–196. Библиогр.: 15 назв.
26. Математическая модель прогнозирования производственных возможностей предприятия // Мат. моделирование производственных процессов: тез. докл. науч.–техн. семинара. Свердловск, 1972. С. 22–27. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Добродеем В.В.).
27. Математическое моделирование планирования многостадийных металлургических процессов // Там же. С. 18–21 (совм. с Другалевой З.С., Ротановой С.С.). Экономико–математическое моделирование развития железорудной базы черной металлургии // Мат. методы в планировании производства чугуна и развития железорудной пром–ти. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1973. Вып. 7. С. 16–43. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 8 В603.
28. Применение метода декомпозиции для анализа нелинейной модели развития горно–металлургического производства // Там же. С. 44–58. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 8 В604.
29. Вопросы оптимизации планирования в черной металлургии // Там же. С. 3–15. Библиогр.: 5 назв.
30. Математическое моделирование сталеплавильного производства // Методы выпуклого программирования и приложения. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1973. Вып. 4. С. 63–74. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Ротановой С.С.).
31. Вычислительная схема решения нелинейной динамической задачи оптимального размещения железорудных предприятий // Там же. С. 75–86. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Дороховой Г.Н.). Реф. // РС Экономика пром-ти. 1974. 1 Д46.
32. О некоторых результатах исследований по оптимизации планирования горно–металлургического производства // Там же. С. 87–94. Библиогр.: 4 назв.

33. О программном методе планирования развития подотраслей черной металлургии // Мат. методы планирования и упр. в больших системах / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. С. 14–22. Библиогр.: 4 назв. Деп. в ВИНТИ 28.11.1973, № 7467-73 ДЕП. Реф. // РС Экономика пром-ти. 1974. 4 Д65 ДЕП.
34. Об иерархии математических моделей определения оптимальной мощности железорудных предприятий // Там же. С. 113–123. Библиогр.: 1 назв. Деп. в ВИНТИ 28.11.1973, № 7467-73 ДЕП (совм. с Воробьевой Г.Н., Беляевым В.Н.). Реф. // РС Экономика пром-ти. 1974. 4 Д67 ДЕП.
35. Системный анализ развития горно-обогатительного комплекса (на примере Лисаковского горно-обогатительного комбината) / ИММ УНЦ АН СССР. М.: ВИНТИ, 1973. 48 с. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Другалевой З.С., Карелиным В.Г., Ротановой С.С.).
36. Комплексная оценка железных руд (на примере Бакальского железорудного бассейна) / ИММ УНЦ АН СССР. М.: ВИНТИ, 1973. 49 с. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Калашниковой А.В., Щелкановым В.А.).
37. Проблемы создания и взаимоувязки моделей оптимального планирования подотраслей черной металлургии // Оптим. планирование горно-металлург. производства: тез. докл. науч.-техн. семинара. Свердловск, 1974. С. 1–6. Библиогр.: 4 назв.
38. Создание и опытно-промышленное испытание модели оптимального распределения железорудного сырья в черной металлургии УССР // Там же. С. 6–10. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Буцай Ю.Л., Добродеем В.В., Коробкиным В.И. и др.).
39. Автоматизация учета сложных производственных зависимостей при математическом моделировании металлургического производства с помощью методов распознавания образов // Там же. С. 44–45 (совм. с Воробьевой Г.Н., Мазуровым В.Д., Тягуновым Л.И.).
40. Комплексные проблемы развития черной металлургии Казахстана // Оптимизация отрасл. и регион. комплексов Казахстана. Алма-Ата: Изд-во “Казахстан”, 1974. Разд. 2, гл. 1. С. 31–63. Библиогр.: 5 назв.

Глезер Нэлли Николаевна. Родилась 12 февраля 1938 года в Новгороде. Окончила в 1961 г. Пермский гос. ун-т. Работает в ИММ с 1961 г. Ведущий программист Отд. математического программирования.

1. Программное обеспечение экономико-математического анализа для машин М-220 // Тр. ЦЭМИ АН СССР. М., 1968. Вып. 2 (совм. с Корниловой Г.Ф.).
2. Подпрограмма выдачи всех опорных оптимальных планов // Програм. обеспечение экон.-мат. анализа. (М-20). М., 1968. С. 45–50. (Стандарт. программы / ЦЭМИ; Вып. 2).
3. Подпрограмма выдачи соседних субоптимальных планов, отличающихся по функционалу на // Програм. обеспечение экон.-мат. анализа. (М-20). М., 1968. С. 37–44.
4. Оптимизация развития и специализации лесопильно-деревообрабатывающих производств с помощью экономико-математических методов и ЭВМ // Деревообрабатывающая пром-ть. 1969. № 11. С. 11–13 (совм. с Рожковым Н.П., Шаргуновым Г.И. и др.)

5. Программное обеспечение экономико–математического анализав // Мат. методы в некотор. задачах оптим. планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 67–75 (совм. с Корниловой Г.Ф.).
6. Программа параметрического программирования (ПРМ) // Программы оптимизации: Оптим. планирование. (М–20). Свердловск, 1969. Вып. 1. С. 24–49.
7. Оптимизация развития и размещения промышленности строительных материалов района // Мат. методы в некотор. задачах оптим. планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 122–131 (совм. с Другалевой З.С., Михайличенко Л.А., Манковским Э.И., Ивановым В.И.).
8. Оптимизация развития и специализации лесопильно–деревообрабатывающей промышленности района // Оптим. отрасл. планирование в пром–ти: материалы конф., 1968. Новосибирск, 1970. С. 267–275 (совм. с Другалевой З.С., Рожковым Н.П., Тулуповой С.С., Шаргуновым Г.И.).
9. Оптимизация размещения, специализации и развития предприятий экономического района // Строит. материалы. 1971. № 7. С. 10–12 (совм. с Другалевой З.С., Манковским Э.И., Михайличенко Л.А., Ивановым В.И.).
10. Применение математических методов в развитии и размещении комплексного производства района // Социально–экон. проблемы развития Урала и ленин. методология экон. исследований. Свердловск: Изд–во УрГУ, 1971. С. 278–282 (совм. с Другалевой З.С., Тулуповой С.С.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 В872; Кибернетика. 1971. 12 В872.
11. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Системы програм. обеспечения решения задач оптим. планирования. М., 1972. Вып. 1. С. 23–26. (совм. с Корниловой Г.Ф., Коротаевой Л.Т., Костиной М.А., Пономаревой Л.С., Соловьевой Л.А.)
12. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Нелинейн. оптимизация и прил. в планировании. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 74–79. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Коротаевой Л.Т.) Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В776; РЖ Кибернетика. 1974. 2 В776.
13. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Мат. методы планирования и упр. в больших системах: материалы науч.–техн. конф. – Свердловск, 1973. С. 60–65. Деп. в ВИНТИ 28.11.73, № 7467–73 деп. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Коротаевой Л.Т.) Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В871 Деп.; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В871 Деп.
14. Пакет “ОПТИМА–1” для задач оптимального планирования // Системы програм. обеспечения решения задач оптим. планирования. М., 1974. Вып. 1. С. 16–20. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Коротаевой Л.Т.) Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 Г361.
15. Программная реализация и сервис для симплекс–метода // Экономика и мат. методы. 1974. Т. 10, № 2. С. 371. (совм. с Корниловой Г.Ф.) Реф. // РЖ Мат. 1974. 7 В1058.
16. Программа модифицированного симплекс–метода (МСМ) // Программы оптимизации (оптим. планирование). Свердловск, 1974. Вып. 5. С. 7–12. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В1058.

17. Пакет “ОПТИМА–1” решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Программы оптимизации (оптим. планирование). Свердловск, 1974. Вып. 5. С. 3–6. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Коротаевой Л.Т.) Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В978.
18. Пакет “ОПТИМА–1” решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Мат. методы планирования упр. в больших системах: материалы 2–й Всесоюз. конф. Свердловск, 1975. С. 18–20. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Коротаевой Л.Т.)

Гогина Маргарита Александровна. Родилась 27 марта 1938 года в Красноуральске Свердловской обл. Окончила УрГУ и с 1961 по 1986 гг. работала в ИММ.

1. Некоторые алгоритмы логических операций над булевыми множествами // Вычисл. системы. Вып. 31. Новосибирск, 1968. С. 72–81. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Ковалиным Я.В., Кононенко И.А. и Кузякиным Ю.И.). Реф. // Math. Revs. - 1973. Vol. 46, № 3. 5055.
2. Организация библиотеки стандартных программ для АЦК // Конф. по вопросам мат. обеспечения аналого–цифровых комплексов: тез. докл. / Обл. совет науч.–техн. об–в; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1969. С. 8–9 (совм. с Бакиной Г.Н.).
3. Система РИТРАН для автоматизации программирования алгоритмов синтеза // 2–е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов, 1971: тез. докл. Рига, 1971. С. 170–171 (совм. Абрамовым А.И., Дергачевым В.Л., Чистовым В.П.).
4. Математическое обеспечение аналого–цифрового комплекса на базе машин “Днепр–1” и “МН–14” // Аналоговая и аналого–цифровая вычислительная техника. М.: Сов. радио, 1973. Вып. 5. С. 92–100 (совм. с Азановым В.Ф., Бакиной Г.М., Сергеевым Ю.К., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 В667; РЖ Кибернетика. 1973. 6 В667; РЖ Автоматика и телемеханика. 1973. 6 В522.
5. Программирующая система расширенного языка ФОРТРАН для ЭВМ БЭСМ–6 / Челябинск. политехн. ин–т: сб. науч. тр. 1973. № 138. С. 93–98 (совм. с Воробьевым В.М., Кононенко И.А., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Автоматика, телемеханика и вычисл. техника. 1973. 12 В151; РЖ Мат. 1974. 1 В664; РЖ Кибернетика. 1974. 1 В664.
6. Система РИТРАН для автоматизации программирования алгоритмов синтеза устройств дискретного типа // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы) / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 3–42 (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В676; РЖ Кибернетика. 1974. 1 В676.
7. Расширенный вариант языка ФОРТРАН // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНа): сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 5–40. (совм. с Воробьевым В.М., Кононенко И.А., Чистовым В.П., Юдиным Э.А.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 В891; РЖ Мат. 1974. 11 В891.
8. Трансляция текстов с расширенного языка в ФОРТРАН // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНа). Свердловск, 1974. С. 41–64 (совм. с Воробьевым В.М., Дергачевым В., Кононенко И.А., Юдиным Э.А.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 В989 ; РЖ Мат. 1974. 11 В989.

Горчаков Юрий Михайлович. Родился 23 июня 1935 года в с. Успенка Успенского района Ворошиловградской области.

Окончил Молотовский (Пермский) университет в 1958 г. В годы учебы он начал свою научную деятельность. Сразу после окончания ПГУ поступил в аспирантуру кафедры высшей алгебры и геометрии этого университета. Его научным руководителем был профессор С. Н. Черников. После окончания аспирантуры с 1960 г. работал ассистентом этой кафедры.

В 1961 г. по приглашению С. Н. Черникова уехал в Свердловск, где работал в СОМИ. В 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию.

Заведовал кафедрой алгебры в Красноярском, Кубанском и Тверском университетах. Доктор физ.-мат. наук, профессор.

1. Примитивно факторизуемые группы // Докл. АН СССР. 1960. Т. 131, № 6. С. 1246–248. – Библиогр.: 7 назв.
2. Primitively factorizable groups // Sov. Math. Dokl. 1960. - Vol. 1. P. 412–415. Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 10A. 9531.
3. Embedding of locally normal groups in a direct product of finite groups // Sov. Math. Dokl. - 1961. Vol. 2. P. 514–516. Реф. // Math. Revs. 1962. Vol. 23, № 1A. 214.
4. Primarily factorizable groups // Sov. Math. Dokl. 1961. Vol. 1. P. 1001–1002. Реф. // Zbl. Math. 1962. Vol. 97, № 1. S. 13.
5. Примарно факторизуемые группы // Докл. АН СССР. 1960. Т. 134, № 1. С. 23–24. Библиогр.: 3 назв.
6. Примитивно факторизуемые группы // Учен. зап. / Перм. ун-т. Пермь, 1960. Т. 17, вып. 2. С. 15–31. Библиогр.: 10 назв.
7. О вложимости локально нормальных групп в прямые произведения конечных групп // Докл. АН СССР. 1961. Т. 138, № 1. С. 26–28.
8. Примарно-факторизуемые группы // Укр. мат. журн. 1962. Т. 14, № 1. С. 3–9. Библиогр.: 4 назв.
9. Примитивно π -факторизуемые группы // Докл. АН СССР. 1962. Т. 146, № 1. С. 14–16. Библиогр.: 9 назв.
10. О локально нормальных группах // Докл. АН СССР. 1962. Т. 147, № 3. С. 537–539. Библиогр.: 8 назв.
11. Примитивно факторизуемые группы: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Киевский гос. ун-т. Киев, 1962. 5 с.
12. О бесконечных группах Фробениуса // Докл. АН СССР. 1963. Т. 152, № 4. С. 787–789. Библиогр.: 5 назв.
13. Локально нормальные группы // 3-я Сиб. конф. по математике и механике: доклады. Томск: Томск. ун-т, 1964. С. 226. Библиогр.: 3 назв.
14. О существовании абелевых подгрупп бесконечного ранга в локально разрешимых группах // Докл. АН СССР – 1964. Т. 156, № 1. С. 17–20. Библиогр.: 7 назв.

Горьков Юрий Павлович. Родился 25 февраля 1938 года в г. Алма-Ата. Окончил мех.-мат. фак. МГУ и поступил в аспирантуру в 1961 г. В 1963 г. перевелся в Свердловск в УрГУ. С 1965 г. работал в ИММ.

1. О поведении решений краевых задач для квазилинейного параболического уравнения при $t \rightarrow \infty$ // Докл. АН СССР. 1964. Т. 157, № 3. С. 509–512. Библиогр.: 4 назв.
2. The behaviour as $t \rightarrow \infty$ of the solutions of boundary – value problems for a quasi-linear parabolic equations // Sov. Math. Dokl. 1964. Vol. 5. P. 957–960. Реф. // Math. Revs. 1966. Vol. 31, № 5. 4977.
3. Устойчивость решений некоторых нелинейных задач для параболических уравнений второго порядка: автореф. дис. . . . канд. физ.-мат. наук / Воронеж. гос. ун-т. Воронеж, 1966. 7 с. Библиогр.: 10 назв.
4. О периодических решениях параболических уравнений // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 7. С. 943–952. Реф. // РЖ Мат. 1967. 1 Б165.
5. О поведении решения краевой задачи для квазилинейного параболического уравнения второго порядка при $t \rightarrow \infty$ // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 6. С. 1064–1072. Библиогр.: 6 назв.
6. О поведении решений квазилинейного параболического уравнения дивергентного вида при $t \rightarrow \infty$ // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 8. С. 1440–1446. Библиогр.: 6 назв. Реф. // ZBL. Math. 1973. Bd. 241. 35044; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 5. 7689.
7. О поведении решений задачи Коши для квазилинейного параболического уравнения второго порядка при $t \rightarrow \infty$ // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 2. С. 290–298. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б321; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 5. 7190.
8. О методе сращивания асимптотических разложений // Докл. АН СССР. 1974. Т. 217, № 5. С. 1033–1036. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Ильиным А.М., Леликовой Е.Ф.). Реф. // РЖ Мат. –1974. 12 Б194; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 4. 8600.
9. О нелокальной разрешимости задачи Коши для нелинейных параболических уравнений второго порядка // Мат. заметки. 1974. Т. 15, № 4. С. 581–586. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 8 Б315; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 3. 5187.
10. Формула решения одной краевой задачи для стационарного уравнения броуновского движения // Докл. АН СССР. 1975. Т. 223, № 3. С. 525–528. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 1 В151; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 3. 6892.
11. Асимптотика решения эллиптического уравнения с малым параметром при старших производных в окрестности особой характеристики предельного уравнения // Тр. семинара им. И.Г. Петровского. М.: Изд-во МГУ, 1975. Вып. 1. С. 75–133. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Ильиным А.М., Леликовой Е.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 Б397; Math. Revs. 1978. 55#13056.

Губина Людмила Генриховна [Климашевская]. Родилась 26 декабря 1941 года в Свердловске. Окончила УПИ в 1964 г. Работала в ИММ с 1964 по 1971 гг. в Отд. математического программирования.

1. Оптимальное размещение специализированных литейных баз на Урале и установление рациональной схемы производственных связей по литью // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования / СОМИ АН СССР. Свердловск, 1967. С. 31–42 (совм. с Гизатуллиным Х.Н., Другалевой З.С.).

Гусев Михаил Иванович. Родился 20 ноября 1946 года в Артемовском Свердловской обл. Окончил в 1969 г. УрГУ и с этого же года работает в ИММ – с 1976 г. – в должности ст. науч. сотр., а с 1993 г. – в должности зав. Отд. оптимального управления. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2003 г. – докторскую.

Профессор (2003), преподает на мат.–мех. фак. УрГУ, в течение ряда лет преподавал в МГУ на фак. ВМиК.

Им опубликовано около 100 научных работ.

1. К оптимизации линейных систем импульсными воздействиями // 5-е Всесоюз. совещ. по техн. кибернетике, Новосибирск. Новосибирск, 1971 (совм. с Куржанским А.Б.).
2. К оптимизации управляемых систем в банаховом пространстве // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл. Свердловск: ИММ АН СССР, 1971. С. 42–45. Библиогр.: 3 назв.
3. К оптимизации управляемых систем при наличии ограничений. I // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 9. С. 1591–1602. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 Б526; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 6. 9829.
4. К оптимизации управляемых систем при наличии ограничений. II // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 10. С. 1789–1800. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Куржанским А.Б.) Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 Б527; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 6. 9829.
5. Векторная оптимизация линейных систем // Докл. АН СССР. 1972. Т. 207, № 1. С. 21–24. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б577; Math.Revs. 1974. Vol. 47, № 3. 4103.
6. Некоторые задачи обобщенной оптимизации управляемых систем: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук. Свердловск, 1973. 16 с. Библиогр.: 35 назв.
7. Управление линейной системой, оптимизирующее векторный критерий // Экстремал. стратегии в позиц. дифференц. играх. Свердловск, 1974. С. 77–104. Библиогр.: 17 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б674; Math. Revs. 1979. 58#33280.
8. О многокритериальных решениях в игровых задачах управления // Тр. рабочего семинара ИСА. Лаксенбург, 1975 (совм. с Куржанским А.Б.).
9. Об одном оптимальном управлении обобщенными процессами при невыпуклых фазовых ограничениях // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 64–112. Библиогр.: 17 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б636; Math. Revs. 1979. 58# 7283.
10. Многокритериальные задачи в теории управления систем // Мат. методы планирования и упр. в больших системах: материалы 2-й Всесоюз. конф., Свердловск, 1975. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1975. С. 3–4. (совм. с Куржанским А.Б.).

Густомесов Валерий Алексеевич. Родился 15 октября 1940 года в Алапаевске Свердловской обл. Окончил УрГУ в 1962 г. С 1966 г. работал в ИММ. Кандидат физ.–мат. наук (1974).

1. О колебаниях в релейных автоматических системах с ЦВМ // 5-я Междунар. конф. по нелинейным колебаниям: труды. Т.3. Киев: Ин-т математики АН УССР, 1970. С. 206–214 (совм. с Геращенко Е.И., Чебыкиным Л.С.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 11 Г445.

2. Анализ релейной дискретной системы на фазовой плоскости // Дифференц. уравнения. 1970. Т 6, № 9. С. 1587–1598. – Библиогр.: 2 назв. (совм. с Геращенко Е.И.).
3. Исследование одной релейной дискретной системы на фазовой плоскости // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 45–47. Библиогр.: 2 назв.
4. Исследование релейной дискретной системы методом точечных отображений областей переключения // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 7. С. 1195–1416. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 Б344.
5. Исследование релейной дискретной системы методом точечных отображений областей переключения. II // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 8. С. 1403–1206. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 11 Б227.
6. Исследование релейно-импульсных систем методом конечных отображений: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1974. 19 с. Библиогр.: 19 назв.

Д

Данилин Алексей Руфимович. Родился 25 декабря 1952 года в Свердловске, окончил УрГУ в 1975 г. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2000 г. – докторскую. Работает в ИММ с 1998 г. Сначала в должности ст. науч. сотр., с 2000 г. – ведущий науч. сотр. В настоящее время – зав. Отд. уравнений математической физики. Профессор, преподает в УрГУ.

1. О сходимости проекционных методов решений линейных некорректных задач // Мат. зап. 1975. Т. 9, № 4. С. 3–13 (совм. с Тананой В.П.). Реф. // Math. Revs. 1979. 58#3403; РЖ Мат. 1977. 1 Б762.
2. Об оптимальности по порядку метода Пикара при решении некорректных задач. Случай дискретного спектра // Методы решения условно-корректных задач: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 17. С. 67–77. Библиогр.: 8 назв. Реф. // Math. Revs. 1979. 57#14421.

Демьяненко Вадим Андреевич (1937–2007). Родился 1 сентября 1937 года в Краснограде Харьковской обл. Окончил Тульский гос. пед. ин-т, аспирантуру в МИАН СССР. Защитил кандидатскую диссертацию в 1967 г. в Москве. С 1969 г. работал в ИММ в Отд. алгебры и топологии.

1. Об уравнении $x^3 + y^3 + z^3 - t^3 = 1$ // Изв. вузов. Математика. 1965. № 5. С. 57. Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 А130.
2. О проблеме Есмановича для пифагоровых чисел // Изв. вузов. Математика. 1965. № 5. С. 52–56. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 А129; Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 1. 92.
3. Рациональные точки одного класса алгебраических кривых // Докл. АН СССР. 1966. Т. 171, № 6. С. 1259–1260. Библиогр.: 2 назв. Реф. // Math. Revs. 1968. Vol. 35, № 3. 2893.
4. О суммах четырех кубов // Изв. вузов. Математика. 1966. № 5. С. 64–69. Реф. // Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 3. 2525; РЖ Мат. 1967. 3 А101.

5. Рациональные точки одного класса алгебраических кривых // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1966. Т. 30, № 6. С. 1373–1396. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 7 А138; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 5. 5816.
6. О рациональных точках некоторых алгебраических многообразий: автореф. дис. ...канд. физ.-мат. наук / АН СССР. Мат. ин-т им. В.А.Стеклова. М., 1967. 10 с. Библиогр.: 23 назв.
7. О точках конечного порядка эллиптических кривых // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1967. Т. 31, № 6. С. 1321–1340. Библиогр.: 3 назв. Реф. // Math. Revs. 1968. Vol. 36, № 2. 1440; РЖ Мат. 1969. 3 А364.
8. О рациональных точках некоторых кривых высшего рода // Acta Arithm. 1967. Т. 12, № 4. Р. 333–354. Библиогр.: 5 назв. Реф. // Math. Revs. 1968. Vol. 35, № 4. 4218; РЖ Мат. 1967. 12 А359.
9. О неопределённых уравнениях $x^6 + y^6 = az^2$, $x^6 + y^6 = az^3$, $x^4 + y^4 = a^4$ // Изв. вузов. Математика. 1968. № 4. С. 26–32. Реф. // РЖ Мат. 1968. 10 А288; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 4. 4007.
10. Оценка остаточного члена в формуле Тэйта // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 3. С. 271–278. Реф. // РЖ Мат. 1968. 8 А322; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 3. 2751.
11. О гипотезе Л.Эйлера // Изв. вузов. Математика. 1968. № 3. С. 37–42. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 11 А119; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 2. 1315.
12. О представлении чисел бинарными биквадратичными формами = On the representation of numbers by binary bioquadratic forms // Мат. сб. 1969. Т. 80, № 3. С. 445–452. Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 А179; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 4. 4208.
13. Некоторые свойства группы точек кручения эллиптических кривых // 10-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1969. Т. 2. С. 146.
14. О точках конечного порядка эллиптических кривых // Мат. заметки. 1970. Т. 7, № 5. С. 563–567. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 10 А272; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 4. 4550.
15. О точках кручения эллиптических кривых // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1970. Т. 34, № 4. С. 757–774. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 А367; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 1. 217.
16. Об одном неопределённом уравнении // Rev. Roum. Math. Pures et Appls. 1970. Т. 15, № 6. С. 817–818. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 А149; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 5. 5904.
17. О представлении чисел бинарной кубической непроевальной формой // Мат. заметки. 1970. Т. 7, № 1. С. 87–96. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 6 А149; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 3. 3397.
18. О кручении эллиптических кривых // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1971. Т. 35, № 2. С. 280–307. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 А466; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 3. 2755.
19. О представлении чисел бинарной кубической непроевальной формой // Мат. заметки. 1971. Т. 10, № 1. С. 69–71. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 А132; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 6. 6603.
20. О точках конечного порядка эллиптических кривых // Acta Arithm. 1971. Vol. 19, № 2. Р. 185–194. Bibliogr.: 1 ref. Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 А568; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 4. 5133.

21. О представлении чисел бинарными формами // Всесоюз. конф. по актуальным вопросам теории чисел, 1972: тез. докл. Самарканд, 1972. С. 28.
22. О равномерной ограниченности кручения эллиптических кривых над алгебраическими числовыми полями // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1972. Т. 36, № 3. С. 484–496. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 А301; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 2. 1798.
23. Об ограниченности кручения эллиптических кривых // Мат. заметки. 1972. Т. 12, № 1. С. 53–58. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 А302; Math. Revs. 1978. 56#5575.
24. О равномерной ограниченности кручения эллиптических кривых // Всесоюз. конф. по актуальным вопросам теории чисел, 1972: тез. докл. Самарканд, 1972. С. 27.
25. О высоте Тэйта // Докл. АН СССР. 1973. Т. 212, № 5. С. 1043–1045. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 А396; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 2. 2764.
26. О гипотезе Л.Эйлера // Acta Arithm. 1973. Vol. 25, № 2. P. 127–135. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 9 А163; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 6. 12912.
27. О равномерной ограниченности кручения эллиптических кривых над алгебраическими числовыми полями // Тр. Мат. ин-та им. В.А. Стеклова. М.: Наука, 1973. Т. 132. С. 82–87. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 11 А408; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 2. 2763a; 1976. Vol. 51, № 3. 5463
28. Разложение координат точек кручения на локальные множители // Мат. заметки. 1973. Т. 14, № 6. С. 827–832. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 4 А324; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 6. 11116.
29. Über die Hypothese von C.L. Siegel und die Hypothese von L.J. Mordell // Algebraische Zahlentheorie. 1973. Bd. 12, № 8. S. 18.
30. О высоте Тэйта и представлении чисел бинарными формами // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1974. Т. 38, № 3. С. 459–470. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 9 А502.
31. О гипотезе А.Маковского: (аннот. статьи, принятой к печати) // Изв. вузов. Математика. 1974. № 3. С. 69.
32. О гипотезах Л.Морделла и К.Зигеля // Лит. мат. сб. 1974. Т. 14, № 3. С. 75–86. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 А447; Math. Revs. 1977. Vol. 53, № 2. 2958.
33. О гипотезе Морделла // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1974. Т. 38, № 6. С. 1193–1201. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 4 А499; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 1. 262.
34. О суммах четырех кубов полиномов // Проблемы аналит. теории чисел и ее приложений: тез. докл. Всесоюз. конф. Вильнюс, 1974. С. 78–79. Библиогр.: 8 назв.
35. Кручение эллиптических кривых // Актуал. проблемы аналит. теории чисел. Минск: Наука и техника, 1974. С. 49–80. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 А559; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 2. 2763b.
36. О гипотезе А.Шинцеля // Изв. вузов. Математика. 1975. № 8. С. 39–45. Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 А158; Math. Revs. 1977. Vol. 53, № 4. 7939.

37. О рациональных точках алгебраических кривых // Мат. заметки. 1975. Т. 18, № 6. С. 903–908. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 А457; Math. Revs. 1978. 55#10463.

Дергачёв Виктор Львович. Родился 30 марта 1949 года в Свердловске. Окончил УрГУ в 1971 г. Работает в ИММ с 1973 г. Ведущий программист Отд. вычислительных сетей.

1. Расширение транслятора ПС – ЛЯПАС для ЭВМ М-220 // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 43–50 (совм. с Абрамовым А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В677.
2. Трансляция текстов с расширенного языка в “ФОРТРАН” // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНа). Свердловск, 1974. С. 41–64 (совм. с Воробьевым В.М., Гогиной М.А., Кононенко И.А., Юдиным Э.А.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 В989.

Добродей Владимир Вавилович. Работал в ИММ с 1972 по 1979 гг. в Отд. математического программирования.

1. Математическая модель прогнозирования производственных возможностей предприятия // Мат. моделирование производственных процессов: тез. докл. науч.–техн. семинара, 1972 / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1972. С. 22–27.
2. Оптимальное распределение производственной программы в доменном производстве // Мат. методы планирования и упр. в больших системах: материалы науч.–техн. конф. / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1973. С. 133–143. Деп. в ВИНТИ № 7467–73 Деп. (совм. с Рубцовой З.И., Андреевым Г.И.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В792 Деп.; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В792 Деп.
3. Создание и опытно–промышленное испытание модели оптимального распределения железнорудного сырья в черной металлургии УССР // Оптим. планир. горно–металлург. производства: тез. докл. науч.–техн. семин., 1974 / АН СССР, УНЦ, ИММ; ОДТ НТО. Свердловск, 1974. С. 6–10 (совм. с Буцай Ю.Л., Коробкиным В.И. и др.).
4. Программа для решения задачи параметрического программирования с фиксированной матрицей условий // Программы оптимизации (оптимальное планирование) / АН СССР, УНЦ. – Свердловск, 1974. Вып. 5. – С. 88–98. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В1062.
5. Вариант программы модифицированного симплекс–метода для 4 кубов МОЗУ ЭВМ М-220 // Программы оптимизации (оптимальное планирование) / АН СССР, УНЦ. – Свердловск, 1974. Вып. 5. – С. 99–117. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В1063.

Долгий Юрий Филиппович. Родился 2 августа 1947 года в с. Вставское Тарского района Омской обл. Окончил мат.–мех. фак. УрГУ (1970). Доктор физ.–мат. наук (1995), профессор (1997). Работает в ИММ с 2000 г. Ведущий науч. сотр. Отд. дифференциальных уравнений.

Награжден нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2003).

1. Условия асимптотической устойчивости одной линейной системы дифференциальных уравнений с периодическим запаздыванием // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 48.
2. О построении характеристического уравнения для систем дифференциальных уравнений с запаздыванием // Материалы Всесоюз. конф. по теории и прил. дифференц. уравнений с отклоняющимся аргументом: тез. докл. Черновцы, 1972. С. 79.
3. Устойчивость одной системы дифференциальных уравнений с периодическим запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 3. С. 560–562 (совм. Шимановым С. Н.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б274; Math. Revs. 50#2651.
4. Аппроксимация обыкновенными дифференциальными уравнениями систем с переменным запаздыванием // 4-я Всесоюз. конф. по теории и прил. дифференц. уравнений с отклоняющимся аргументом: тез. докл. Киев, 1975. С. 52.

Долгих Валерий Яковлевич. Родился 13 января 1939 года в г. Камень Алтайского края, окончил УрГУ. С 1967 г. работал в СОМИ АН СССР. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию.

1. Об упругих постоянных хаотически армированных пластиков // Механика полимеров. 1967. № 2. С. 259–265 (совм. с Ставровым В.П., Волковым С.Д.).
2. Структурные напряжения в армированных пластиках // Механика полимеров. 1967. № 3. С. 413–420. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Волковым С.Д.).
3. О статистической краевой задаче теории упругости // 4-я Всесоюз. конф. по прочности и пластичности: тез. докл. М.: Наука, 1967.
4. О показателях надежности поликристаллических тел // Урал. юбил. науч. сессия по итогам науч.-исслед. работ в обл. машиностроения: труды. Секц. Надежность мех. систем. Курган, 1968. С. 4–11. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Волковым С.Д.).
5. О параметрах распределения микронапряжений в поликристаллических телах // Пробл. надежности в строит. механике: материалы Всесоюз. конф. (2 ; 1968 ; Вильнюс). Вильнюс, 1968. С. 97–103. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Волковым С.Д.).
6. Некоторые статистические краевые задачи теории упругости: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1968. 11 с. Библиогр.: 8 назв.
7. Начальные термоструктурные напряжения в двухкомпонентных средах // Докл. АН СССР. 1968. Т. 183, № 1. С. 53–55. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Волковым С.Д., Ставровым В.П.).
8. Надежность конструкций из армированных пластиков // Полимеры в машинах. М.: НИИМАШ, 1968 (совм. с Волковым С.Д., Ставровым В.П.).
9. К теории упругих свойств композитных материалов // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1968. С. 76 (совм. с Волковым С.Д., Ставровым В.П.).
10. К теории свойств металлов, сжимаемых жидкостью // Физика металлов и металловедение. 1968. Т. 25, № 5. С. 811–816. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Волковым С.Д.).
11. К статистической теории упругости армированных пластиков // Механика полимеров. 1968. № 3. С. 438–444. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Волковым С.Д.).

Дрозденко Сергей Евгеньевич (1948–2004). Родился 27 августа 1948 года. Окончил Красноярский гос. ун–т. В 1973 г. поступил на работу в ИММ УНЦ АН СССР. В 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию.

1. Осуществление заданного движения при любых возмущениях импульсной коррекцией (разностные модели) // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 7. С. 1292–1301. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Завалициным С.Т.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 11 Б361; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 2. 2461.

Другалева Зинаида Самуиловна (1922–1994). Родилась 30 декабря 1922 года в д. Семерики Кировской обл. . Окончила Ленинградский политехнический ин–т и УПИ в 1946 г. С 1952 по 1994 гг. работала в ИММ. Кандидат экономических наук (1953).

1. Вопросы специализации кузнечно–штамповочного производства в машиностроении Урала: дис. . . . канд. экон. наук, 1953.
2. Специализация машиностроения административного района (на примере Челябинского совнархоза) // 4–й Всесоюз. науч.–техн. совещ. по экономике машиностроения: тез. докл. Свердловск, 1957 (совм. с Жуковой Л.М., Федотовым М.Ф.).
3. Экономическая эффективность специализации кузнечно–штамповочного производства // Тр. Отдела эконом. исслед. 1958. Вып. 2 (совм. с Троицким Д.П., Ганаго О.П.).
4. Экономическая эффективность модернизации оборудования // Тр. Отд. эконом. исслед. 1958. Вып. 2 (совм. с Троицким Д.П., Ульяновым М.Е.).
5. Специализация машиностроения экономического района // Вопр. экономики. 1958. № 4 (совм. с Жуковой Л.М., Федотовой М.Ф.).
6. О специализации кузнечно–штамповочного производства в Челябинском СНХ // Техничко–эконом. бюл. Челябинск, 1958.
7. Вопросы совершенствования кузнечно–штамповочного производства на Урале // Тр. Урал. политехн. ин–та им. С.М. Кирова, 1958. Сб. 97.
8. Экономическая эффективность специализации заводов электротехнической промышленности: тез. докл. объедин. сессии УФАН и Оренбург. совнархоза. Свердловск ; Оренбург, 1959 (совм. с Жуковой Л.М., Власовой А.А.).
9. Специализация машиностроения экономического административного района // 4–е Всесоюз. науч.–техн. совещ. по экономике, планированию и организации производства в машиностроении: труды. 1959. Ч. 2 (совм. с Жуковой Л.М., Федотовым М.Ф.).
10. Об экономических исследованиях по проблеме специализации и кооперирования в уральском машиностроении // Ученые Урала в борьбе за технический прогресс / Урал. фил. АН СССР. Свердловск, 1959 (совм. с Жуковой Л.М.).
11. Вопросы хозрасчета, ценообразования и зарплаты // Закон стоимости и его использование в народном хозяйстве СССР / Ин–т экономики АН СССР. М., 1959.
12. Вопросы концентрации специализации кооперирования кузнечно–прессового производства Урала // Вестн. машиностроения. 1959. № 2.
13. Экономическая эффективность специализации заводов электротехнической промышленности Урала // Пути развития машиностроения Оренбургского экономического района: тр. объедин. сессии УФАН и Оренбургского совнархоза. Свердловск, 1960 (совм. с Власовой А.А., Жуковой Л.М.).

14. Самое важное, самое главное. Свердловск.: Урало–Сиб. отд–ние Машгиз, 1960 (совм. с Власовой А.А., Жуковой Л.М.).
15. Развитие специализации в электротехнической промышленности Свердловского экономического района // Вестн.электропром–ти. 1960. № 2 (совм. с Пытель Н.Н., Власовой А.А.).
16. Развитие смежных производств, как фактор улучшения организации труда в машиностроении // 2–я конф. по вопр. науч. организации труда на производстве: материалы. Свердловск, 1960 (совм. с Пытель Н.Н., Власовой А.А., Жуковой Л.М.).
17. О системе внутризаводской специализации // Вестн. машиностроения. 1960. № 9 (совм. с Власовой А.А., Жуковой Л.М.).
18. Некоторые вопросы развития смежных производств в машиностроении Урала // План. хоз–во. 1960. № 1 (совм. с Власовой А.А., Жуковой Л.М.).
19. Улучшить производственное кооперирование в экономическом районе // Пром. эконом. бюлл. Свердловск. СНХ. Свердловск, 1961. № 4 (совм. с Власовой А.А.).
20. Опыт совершенствования внутризаводской специализации. М.: ЦИТЭП, 1961 (совм. с Власовой А.А., Жуковой Л.М.).
21. Вопросы кустования в машиностроительной промышленности Урала // Вопр. размещения и эконом. районирования / Ин–т экономики АН СССР. М., 1961 (совм. с Жуковой Л.М.).
22. Пути совершенствования межрайонных производственных связей электротехнической промышленности Урала // Сб. материалов III уральских ленинских чтений, 1962. Свердловск, 1962 (совм. с Власовой А.А., Годиной В.И.).
23. Опыт разработки баланса производств и потребления продукции электропромышленности Урала // Куйбышев. конф.: тез. докл. Куйбышев, 1962 (совм. с Власовой А.А.).
24. Глубже анализировать данные статистической отчетности по производственному кооперированию // Вестн. статистики. 1962. № 1 (совм. с Власовой А.А., Жуковой Л.М.).
25. Влияние рациональных форм кооперирования на снижение себестоимости промышленной продукции // Сб. тр. Ин–та экономики АН СССР. М., 1962 (совм. с Власовой А.А.).
26. Межрайонные связи электротехнической промышленности Урала: (материалы Урал. совещ.). М.: ЦИТЭП, 1963 (совм. с Власовой А.А., Годиной В.И.).
27. Определение рациональной схемы межрайонных связей крупного экономического района по машиностроительной продукции (на примере электротехнической пром–ти Урала) : метод. положения. Свердловск: Изд–во УФАИ СССР, 1964. 27 с. (совм. с Власовой А.А.).
28. Оптимизация топливно–энергетического баланса Урала. Ч. 1: Подготовка экономико–математической модели / науч. рук. Н.М.Виленский, И.И.Ерёмин. Свердловск, 1964. 96 с. (совм. с Виленским Н.В., Гринберг Я.С., Ротановой С.С. и др.).
29. Оптимизация топливно–энергетического баланса Урала. Ч. 2: Построение и экономико–математический анализ оптимального топливно–энергетического баланса Урала на 1970 год / науч. рук. Н.М.Виленский, И.И.Ерёмин. Свердловск, 1964. 63 с. (совм. с Виленским Н.В., Гринберг Я.С., Ротановой С.С. и др.).

30. Расчет оптимального размещения централизованного производства деревянной тары в г. Свердловске на 1965–1966 гг. : отчёт / рук. темы И.И.Ерёмин; исполнители: З.С. Другалева, А.А. Бессмертных, В.М.Кисляк. Свердловск, 1965. 13 л.
31. Оптимизация топливно–энергет. баланса. Гл.3: Затраты на получение полезного топлива / отв. ред. Н.М.Виленский, И.И.Еремин. Свердловск: УФАН. Отд. экон. исслед, 1966. С. 20–34 (совм. с Майбуровой Р.Д., Кузнецовой Н.И.).
32. Оптимизация топливно–энергет. баланса. Гл.4: Оптимальный топливно–энергетический баланс Урала на 1965 год и сравнение его с базовым вариантом 1970 года / отв. ред. Н.М.Виленский, И.И.Еремин. Свердловск: УФАН. Отд. экон. исслед, 1966. С. 35–37.
33. Затраты на промышленный транспорт топлива // Промышл. энергетика. 1966. № 12. С. 30–32 (совм. с Майбуровой Р.Д.). Экономическая эффективность совершенствования мажрайонных связей в электротехнической промышленности (на примере Урала) / УФАН СССР. Свердловск, 1966. 90 с. (совм. с Власовой А.А., Пытель Н.Н.).
34. Оптимальное размещение специализированных литейных баз на Урале и установление рациональной схемы производственных связей по литью // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования / УФАН СССР, СОМИ. Свердловск, 1967. С. 31–42. (совм.с Гизатуллиным Х.Н., Климашевской Л.Г.).
35. Оптимальное развитие и размещение литейного производства в крупном экономическом районе (на примере Урала) // Экон. мат. модели и методы отраслевого планирования. Новосибирск : Наука. Сиб.отд–ние, 1967. С. 337–351. Библиогр: 4 назв. (совм. с Гизатуллиным Х.Н.).
36. Расчет оптимального варианта развития производства тары // Сб.тр. СвердНИИПДрев. Вып. 3. Свердловск : Лесная пром–ть, 1968. С. 123–127 (совм. с Бессмертных А.А., Кисляком В.М.).
37. Оптимизация развития и специализации лесопильно–деревообрабатывающих производств с помощью экономико–математических методов и ЭВМ // Деревообрабатывающая пром–ть. 1969. № 11. С. 11–13.
38. Применение математических методов в размещении и специализации предприятий высоковольтного аппаратостроения // 2-я регион. конф.по управлению производством: тез. докл. Свердловск, 1969. Секц. 3. С. 54–57 (совм. с Истоминым Л.А.,Исхаковым Г.Х., Тулуповой С.С.).
39. Математическое моделирование размещения и специализации производства высоковольтной аппаратуры // Мат.методы в некоторых задачах оптимального планирования. Вып. 2. Свердловск, 1969. С. 139–153 (совм. с Истоминым Л.А., Тулуповой С.С., Исхаковым Г.Х., Шепелиной Б.П.).
40. Оптимизация развития и размещения промышленности строительных материалов района // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Вып. 2. Свердловск, 1969. С. 122–131 (совм. с Глезер Н.Н., Михайличенко Л.А., Манковским Э.И., Ивановым В.И.).
41. О специализации и производственных связях предприятий высоковольтного аппаратостроения // Электротехн. пром–ть. 1970. № 356. С. 25–26 (совм. с Истоминым Л.А., Исхаковым Г.Н., Френкиным С.В., Рохкингом С.А.).

42. Оптимизация развития и специализации лесопильно–деревообрабатывающей промышленности района // Оптим. отрасл. планирование в пром–ти: материалы конф., 1968. Новосибирск, 1970. С. 267–275 (совм. с Глезер Н.Н., Рожковым Н.П., Тулуповой С.С., Шаргуновым Г.И.).
43. Оптимизация размещения, специализации и развития предприятий экономического района // Строит. материалы. 1971. № 7. С. 10–12 (совм. с Глезер Н.Н., Манковским Э.И., Михайличенко Л.А., Ивановым В.И.).
44. Применение математических методов в развитии и размещении комплексного производства района // Социально–экон. проблемы развития Урала и ленин. методология экон. исследований. Свердловск: Изд–во УрГУ, 1971. С. 278–282 (совм. с Глезер Н.Н., Тулуповой С.С.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 В872; Кибернетика. 1971. 12 В872.
45. Экономико–математическое моделирование специализации и производственных связей машиностроительных заводов // Вопр. повышения эффективности машиностроит. произ–ва. Челябинск, 1972. С. 159–163 (совм. с Истоминым Л.А.). Реф. // РЖ Экономика пром–ти. 1972. № 10. 10 Д82.
46. Математическое моделирование планирования многостадийных металлургических процессов // Математическое моделирование производственных процессов: тез. докл. науч.–техн. семинара, 1972 / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1972. С. 18–21 (совм. с Гизатуллиным Х.Н., Ротановой С.С.).
47. Экономико–математический анализ вариантов обогащения и подготовки к доменной плавке железных руд Лисаковского месторождения // Мат. методы в планировании производства чугуна и развития железорудной промышленности: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 7. С. 59–71. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Карелиным В.Г.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 8 В605.
48. Анализ оптимального железорудного баланса Урала и Казахстана // Мат. методы в планировании производства чугуна и развития железорудной пром–ти месторождения: сб. тр. / ИММ, УНЦ, АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 7. С. 112–132.
49. Системный анализ развития горно–обогатительного комплекса (на примере Лисаковского горно–обогатительного комбината) / АН СССР. УНЦ. ИММ. М. : Изд–во ВИНТИ, 1973. 48 с. Библиогр.: 23 назв. (совм. с Гизатуллиным Х.Н., Карелиным В.Г., Ротановой С.С.).
50. Выбор оптимального способа обогащения и подготовки железной руды к доменной плавке // Мат. методы планирования и упр. в больших системах: материалы науч.–техн. конф., 1973 / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1973. С. 174–182. Деп. в ВИНТИ 7467–73 Деп. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Ротановой С.С., Карелиным В.Г.).
51. Моделирование выбора схем металлургической переработки железорудного сырья // Оптим. планир. горно–металлург. произ–ва: тез. докл. науч.–техн. конф., 1974 / АН СССР, УНЦ, ИММ ; ОДТ. НТО. Свердловск, 1974. С. 57–60 (совм. с Ротановой С.С., Клейн А.Л., Лейсовым Е.И.).
52. Вопросы оптимального размещения и специализации в производстве высоковольтной аппаратуры // 3–я науч.–техн. конф.: тез. докл. / УПИ им. С.М. Кирова, Секц. электротехн. фак–та. Свердловск, 1975. С. 96–97. (совм. с Истоминым Л.А., Исаковым Г.Х., Тулуповой С.С.).

53. Расчёты оптимальных параметров производства чугуна и стали на металлургическом предприятии // Мат. методы планирования упр. в больших системах: материалы 2 Всесоюз. конф., Свердловск, 1975 / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1975. С. 44–46. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Ротановой С.С., Клейн А.Л., Раевым Ю.О.).

Думшева Тамара Дмитриевна. Родилась 5 марта 1935 года в с. Покровское Свердловской обл. Окончила УрГУ в 1958 г. и работает в ИММ с этого времени. Старший научный сотрудник Отд. прикладных проблем управления.

1. Программирующая система ПС – ЯРОС // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 117–136. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Ковалиным Я.В., Федосовым В.К., Чурилиной В.С.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В684.
2. Транслятор с языка Автокод–СОМИ // Система программирования Автокод–СОМИ для БЭСМ–6. Свердловск : УНЦ АН СССР, 1974. С. 85–96. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Бакиной Г.М., Морозовым, Л.С.Пономаревой, В.К.Федосовым, Соловьевой Л.А., Сундуковой К.А., Чурилиной В.С.).
3. Отладка программ в системе Автокод–СОМИ // Система программирования Автокод–СОМИ для БЭСМ–6. Свердловск, 1974. С. 55–65 (совм. с Бакиной Г.М., Пономаревой Л.С., Соловьевой Л.А.).
4. Входной язык системы программирования Автокод–СОМИ / // Система программирования Автокод–СОМИ для БЭСМ–6. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1974. С. 3–54 (совм. с Бакиной Г.М., Морозовым Ю.И., Пономаревой Л.С., Соловьевой Л.А., Сундуковой К.А., Федосовым В.К., Чурилиной В.С.).

Е

Еголаева Валентина Федоровна. Родилась 13 октября 1935 года в с. Никитаево Иркутской обл. Окончила УрГУ и поступила на работу в СОМИ АН СССР (1958), а в 1973 г. перешла работать в Политехникум.

1. Расчет нестационарного температурного поля в слитке прямоугольного сечения: отчет / рук. П.И.Гришин ; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1964. 16 л. (совм. с Ушаковой Р.Г.).
2. Ползучесть элементов конструкций при случайных нагрузках и температурах // Тр. УПИ. 1968. Сб. 175. С. 93–104 (совм. с Соколкиным Ю.В.).
3. Определение с помощью ЭЦВМ рационального по энергетическим затратам способа искусственного проветривания карьеров // Физ.–техн. пробл. разработки полезных ископаемых. 1970. № 1. С. 102–109 (совм. с Вершининым А.А., Филатовым С.С., Храпцовой Н.З.).
4. Численный метод обращения оператора $\Delta + \mu\epsilon$ на сфере // Краевые задачи для уравнений мат. физики. Вып. 2. Свердловск, 1973. С. 85–95 (совм. с Ильиным А.М.).

Емельянов Константин Васильевич. Родился 5 ноября 1938 года в с. Паник Саратовской обл. Окончил Саратовский гос. ун-т в 1965 г. Работает в ИММ с 1965 г. Старший научный сотрудник Отд. прикладных задач. Защитил кандидатскую диссертацию в МГУ (1976).

Удостоен Почетной грамоты Президиума РАН.

1. О некоторых оптимальных методах приближённого решения интегральных уравнений // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966. Секц. 14]. М., 1966. С. 33 (совм. с Ильиным А.М.).
2. О числе арифметических действий, необходимом для приближённого решения интегрального уравнения Фредгольма II рода // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1967. Т. 7, № 4. С. 905–910. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Ильиным А.М.) Реф. // РЖ Мат. 1967. 12 Б715; Math. Revs. 35#6387.
3. О некоторых оптимальных методах приближённого решения интегральных уравнений // Вопросы точности и эффект. вычисл. алгоритмов: тр. симп. Киев, 1969. Т. 3. С. 68–71 (совм. с Ильиным А.М.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 3 Б856.
4. О разностной схеме для дифференциального уравнения с малым параметром при старших производных // Числ. методы механики сплош. среды. 1970. Т. 1, № 5. С. 20–30. Библиогр.: 5 назв.
5. Разностная схема для трехмерного эллиптического уравнения с малым параметром при старших производных // Краевые задачи для уравнений мат. физики. Свердловск, 1973. Вып. 11. С. 30–42. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6Б1072.
6. Решение дифференциальных уравнений с малыми параметрами при старших производных // 5-й Всесоюз. семинар по числ. методам механики вязкой жидкости: труды. Новосибирск, 1975. Ч. 1. С. 37–47. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Ильиным А.М., Калякиным Л.А., Титовым В.А., Шишкиным Г.И.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 8 Б1179; Math. Revs. 58#29073.
7. Разностные методы решения краевых задач для линейных дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром при старших производных: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / МГУ. М., 1975. 11 с. Библиогр.: 8 назв.
8. Применение асимптотического разложения решения дифференциального уравнения с малым параметром $\varepsilon u'' + xa(x)u'(x) - b(x)u(x) = f(x)$ при исследовании разностной схемы // Всесоюз. конф. по асимптот. методам в теории сингул.-возмущ. дифференц. и интегро-дифференц. уравнений и их прил. Фрунзе: Илим, 1975. С. 50–52. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б1103.
9. О разностном методе решения третьей краевой задачи для дифференциального уравнения с малым параметром при старшей производной // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1975. Т. 15, № 6. С. 1457–1465. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 Б996.

Ерёмин Иван Иванович. Родился 22 января 1933 года в д. Равнец Уральской (ныне Тюменской) обл. Окончил физ.-мат. фак-т Пермского ун-та (1956) и там же начал свою научную деятельность под руководством крупного алгебраиста С.Н. Черникова.

В 1961 г. И.И. Еремин возглавил лабораторию линейного программирования в СОМИ, после – Отд. математического программирования ИММ.

Научную работу И.И. Еремин успешно сочетает с педагогической деятельностью в качестве профессора (с 1970 г.) кафедры вычислительной математики, а затем кафедры математической экономики УрГУ. В числе его учеников 6 докторов и 12 кандидатов наук.

Доктор физ.–мат. наук (1967). В 1991 г. И.И. Еремин был избран членом–корреспондентом РАН, а в 2000 г. – действительным членом РАН.

И. И. Еремин награжден орденом “Знак почета” (1983), орденом “Дружба” (2004) и медалью Эйлера “За особые заслуги”.

1. О некоторых свойствах узлов системы линейных неравенств // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, № 2. С. 169–172. Реф. // Мат. 1957. № 5. 3780; Math. Revs. 1957. Vol. 18, № 5. P. 417.
2. Группы с конечными классами сопряжённых абелевых подгрупп // Докл. АН СССР. 1958. Т. 118, № 2. С. 223–224. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1958. № 11. 9562; Math. Revs. 1959. 20#5812.
3. Группы с конечными классами сопряжённых абелевых подгрупп: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / Перм. гос. ун–т им. А.М. Горького. Пермь, 1959. 7 с. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. 6224 Д.
4. Группы с конечными классами сопряжённых абелевых подгрупп // Мат. сб. 1959. Т. 47, № 1. С. 45–54. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. № 10. 11336; Math. Revs. 1960. Vol. 21, № 8. 4976.
5. О центральных расширениях с помощью тонких слойно–конечных групп // Изв. вузов. Математика. 1960. № 2. С. 93–95. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 5 A229; Math. Revs. 1963. Vol.25, № 2. 1216.
6. Группы с конечными классами сопряжённых бесконечных подгрупп // Учён. зап. Перм. ун–та. 1960. Т. 17, вып. 2. С. 13–14. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 4 A167; Math. Revs. 1963. Vol. 26, № 5. 5069.
7. О несовместимых системах линейных неравенств // Докл. АН СССР. 1961. Т. 138, № 6. С. 1280–1283. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 3 A145; Math. Revs. 1962. Vol. 24, № 2A. A735.
8. О группах с конечными классами сопряжённых подгрупп с заданным свойством // Докл. АН СССР. 1961. Т. 137, № 4. С. 772–773. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 A175; Math. Revs. 1962. Vol. 23, № 3A. A1742.
9. Итеративный метод для чебышевских приближений несовместных систем линейных неравенств // Докл. АН СССР. 1962. Т. 143, № 6. С. 1254–1256. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 10 A115.
10. О FC–взаимных парах подгрупп // 5–й Всесоюз. colloquium по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1963. С. 21.
11. Внедрение математических расчётов в практику планирования // Вестн. АН СССР. 1963. № 12. С. 86–87. Реф. // РЖ Мат. 1964. 7 B391.
12. Итерационный метод решения задачи выпуклого программирования // 3–я Сиб. конф. по математике и механике: доклады. Томск: Томск. ун–т, 1964. С. 264 (совм. с Мазуровым Вл.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 5 B190.

13. Итерационный метод решения задачи выпуклого программирования // Конф. по мат. оптим. программир.: тез. докл. Новосибирск, 1965. С. 29–30 (совм. с Мазуровым Вл.Д.).
14. Релаксационный метод решения систем неравенств с выпуклыми функциями в левых частях: резюме // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 5. С. 298. Реф. // РЖ Мат. 1964. 7 В391.
15. Релаксационный метод решения систем неравенств с выпуклыми функциями в левых частях // Докл. АН СССР. 1965. Т. 160, № 5. С. 994–996. Библиогр.: 2 назв. Реф. // Math. Revs. 1965. Vol. 30, № 6. 5811.
16. Обобщение релаксационного метода Моцкина – Агмона // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 2. С. 183–187. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 9 В492; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 2. 2342.
17. О системах неравенств с выпуклыми функциями в левой части // 1-я Казах. межвуз. науч. конф. по математике и механике, 1963: труды. Алма – Ата: Наука КазССР, 1965. С. 158–159. Реф. // РЖ Мат. 1965. 10 В19; Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 3. 2637.
18. Итерационный метод решения задачи выпуклого программирования // Докл. АН СССР. 1966. Т. 170, № 1. С. 57–60. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Мазуровым Вл.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 3 В319; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 6. 8911.
19. Итеративный метод решения задачи выпуклого программирования // Мат. зап. / УрГУ. 1966. Т. 5, № 3. С. 40–48 (совм. с Мазуровым Вл.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 3 В320; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 2. 2343.
20. О системах неравенств с выпуклыми функциями в левых частях // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1966. Т. 30, № 2. С. 265–278. Реф. // РЖ Мат. 1967. 2 В299; Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 6. 7473.
21. О некоторых итерационных методах в выпуклом программировании // Экон. и мат. методы. 1966. Т. 2, № 6. С. 870–886. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 4 В277; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 4. 5925.
22. О методе “штрафов” в выпуклом программировании // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966. Секц. 14]. М., 1966. С. 34.
23. Метод штрафов в нелинейном программировании // 3-й симп. по экстрем. задачам, 1967: тез. докл. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1966. С. 42.
24. Гл.1: Экономическая и математическая формулировка задачи оптимизации // Оптимизация топливно–энергетич. баланса / отв. ред. Н.М.Виленский, И.И.Еремин; УФАН, Отд. экон. исслед. Свердловск, 1966. С. 9–13 (совм. с Виленским Н.М.).
25. Гл.6. Раздел 2: Двойственность и математические основы оценок // Оптимизация топливно–энергет. баланса / отв. ред. Н.М.Виленский, И.И.Еремин; УФАН, Отд. экон. исслед. Свердловск, 1966. С. 44–48 (совм. с Ротановой С.С.).
26. Гл.7: Постановка задачи оптимизации топливно–энергетического баланса предприятия // Оптимизация топливно – энергет. баланса / отв. ред. Н.М.Виленский, И.И.Еремин. Свердловск: УФАН, Отд. экон. исслед, 1966. С. 55–61 (совм. с Лац В.М., Ротановой С.С.).
27. Гл.9: Решение задачи и её анализ // Оптимизация топливно–энергет. баланса / отв. ред. Н.М.Виленский, И.И.Еремин. Свердловск: УФАН, Отд. экон. исслед, 1966. С. 80–98 (совм. с Лац В.М., Ротановой С.С.).

28. О методе штрафов в выпуклом программировании // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планир. Свердловск, 1967. С. 43–51. Библиогр.: 10 назв. Реф. // Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 3. 5054.
29. Оптимальное планирование производственных связей между подразделениями комбинированного производства // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планир. / УФАН. Свердловск, 1967. С. 3–10. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Гринько Л.Т., Рубцовой З.И., Яковлевым В.Л.) Реф. // РЖ Мат. 1968. 3 В442.
30. Метод “штрафов” в выпуклом программировании // Докл. АН СССР. 1967. Т. 173, № 4. С. 748–751. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 8 В295; Math. Revs. 1968. Vol. 38, № 4. 5228.
31. 31 Метод штрафов в линейном программировании и его реализация на ЭВМ // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1967. Т. 7, № 6. С. 1358–1366. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Костиной М.А.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 5 В315.
32. Методы фейеровских приближений в выпуклом программировании: автореф. дис. ... д-ра физ. мат. наук. Новосибирск, 1967. 30 с. Библиогр.: 23 назв.
33. О методе “штрафов” в выпуклом программировании // Кибернетика. 1967. № 4. С. 63–67. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 4 В375; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 6. 8379.
34. Методы фейеровских приближений в выпуклом программировании // Мат. заметки. 1968. Т. 3, вып.2. С. 217–234. Библиогр.: 19 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 12 В121; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 4. 5031.
35. О скорости сходимости в методе фейеровских приближений // Мат. заметки. 1968. Т. 4, вып. 1. С. 53–61. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 9 В 349; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 2. 2356.
36. К общей теории фейеровских отображений // Мат. зап. / УрГУ. 1969. Т. 7, вып. 2. С. 50–58. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 8 В 588; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 2. 1978.
37. Метод штрафов в выпуклом программировании // Поиск экстремума (Мат. методы и автомат.сист.): Всесоюз. симп. по экстрем. задачам, 1967: труды. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1969. С. 252.
38. Применение метода фейеровских приближений к решению задач выпуклого программирования с негладкими ограничениями // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1969. Т. 9, № 5. С. 1153–1160. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 2 В490; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 1. 1648.
39. Фейеровские отображения и задача выпуклого программирования // Сиб. мат. журн. 1969. Т. 10, № 5. С. 1034–1047. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 2 В489; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 5. 6964.
40. Введение в линейное и выпуклое программирование: учеб. пособие. Свердловск, 1970. 128 с. Библиогр.: 16 назв.
41. Двойственность в выпуклом программировании // Методы упр. большими системами: сб. ст. Иркутск, 1970. Т. 1. С. 25–49. Библиогр.: 28 назв. (совм. с Астафьевым Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 В489.
42. О нахождении точек неподвижности некоторых фейеровских операторов // Методы упр. большими системами. Иркутск, 1970. Т. 2. С. 220–226. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 5 В533.

43. О задачах последовательной оптимизации // *Мат. методы в некотор. задачах оптим. планир.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 60–74. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 В551.*
44. О задачах выпуклого программирования с противоречивыми ограничениями // *Кибернетика. 1971. № 4. С. 124–129. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 1 В821; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 4941.*
45. О методе штрафов в выпуклом программировании // *4-я зим. шк. по мат. программированию и смеж. вопросам: труды. М., 1972. Вып.4. С. 71–90. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 В566.*
46. Математика и управление экономикой // *Урал. рабочий. 1972. 28 марта. С. 2–3 (совм. с Сидоровым А.Ф.).*
47. Линейные неравенства и некоторые их приложения = Linear inequalities, and some of their applications // *Укр. мат. журн. 1973. Т. 25, № 4. С. 465–478. Библиогр.: 58 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 А366; Math. Revs. 1975. 49#2793.*
48. Метод штрафных функций в задачах векторной оптимизации // *Нелинейная оптимизация и приложения в планир: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 63–73. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В639; Math. Revs. 1979. 57#11747.*
49. О математических моделях иерархии управления экономическими системами // *Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы науч.-техн. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1973. С. 27–37. Деп. в ВИНТИ 7467–73 Деп. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В737 Деп.*
50. О фейеровских процессах применительно к задачам выпуклого программирования // *Методы выпукл. программирования и прил.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 4. С. 47–52. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В638.*
51. Основы линейного и выпуклого программирования: учеб. пособие / УрГУ. Свердловск, 1973. 144 с. Библиогр.: 16 назв.
52. Математическая жизнь в СССР. Сергей Николаевич Черников (К 60 – летию со дня рождения) // *Успехи мат. наук. 1973. Т. 28, № 1. С. 259–263 (совм. с Зайцевым Д.И., Каргаполовым М.И., Чариным И.С.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 А18; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 3. 5301.*
53. О задачах последовательного программирования // *Сиб. мат. журн. 1973. Т. 14, № 1. С. 53–63. Реф. // РЖ Мат. 1973. 5 В627; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 2. 2878.*
54. Нестационарные процессы математического программирования: цикл лекций // *Успехи мат. наук. 1974. Т. 29, № 5. С. 254–256 (совм. с Мазуровым Вл.Д.).*
55. О нестационарных процессах математического программирования // *Нестационар. процессы мат. программир: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. 1974. Вып. 14. С. 3–22. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Мазуровым Вл.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 В740.*
56. Нестационарни процеси на математическото програмирање и някои техни приложения // *Системи и упр. София, 1974. № 3. С. 26–38. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Мазуровым Вл.Д.).*

57. Процедуры фейеровского типа для регуляризованных задач линейного программирования // Методы оптимизации и их прил. Иркутск, 1974. С. 80–84. Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 В536; Math. Revs. 1978. 55#11619.
58. Процедура обмена информацией в некоторых моделях иерархии управления // Нестационарные процессы мат. программирования: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып. 14. С. 37–49. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 В808.
59. Обучение распознаванию образов в условиях линейной делимости: (обзор) // Метод комитетов в распознавании образов: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып. 6. С. 41–57. Библиогр.: 35 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 В565.
60. Математические методы планирования и управления в больших системах // Вестн. АН СССР. 1975. № 10. С. 105–106 (совм. с Мазуровым Вл.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 В706; РЖ Кибернетика. 1976. 3 В706.
61. Нестационарные процессы планирования и управления в больших системах // Большие системы информ. и упр.: тр. Польскоболг. симп. (4 ; 1973 ; Варна). София: Изд-во Болг. АН, 1975. С. 192–197. Реф. // РЖ Мат. 1976. 6 В760.
62. Синтез нестационарных процессов оптимизации // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы 2 Всесоюз. конф. Свердловск, 1975. С. 3–4 (совм. с Мазуровым Вл.Д.).
63. Применение фейеровских методов для построения процессов обучения распознаванию образов // Методы фейер. типа в выпуклом программир.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 18. С. 3–8 (совм. с Мазуровым Вл.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 В1235; Math. Revs. 1979. 58#8559.
64. Точечно-множественные фейеровские отображения в некоторых приложениях // Методы фейеровского типа в выпуклом программировании: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 18. С. 40–47. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Костиной М.А.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 В743; Math. Revs. 1979. 58#3439.

Ермолин Евгений Витальевич. После окончания Казанского гос. ун-та работал в СОМИ до 1968 г. За время работы в Ин-те защитил кандидатскую диссертацию.

1. Некоторые конфигурации изэнтропических распадов двумерных разрывов // Прикл. математика и механика. 1966. Т. 30, № 2. С. 338–346 (совм. с Сидоровым А.Ф.).
2. К задаче о двух поршнях // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 5. С. 946–954 (совм. с Рубиной Л.И., Сидоровым А.Ф.).
3. К задаче о двух поршнях // 3-й Всесоюз. съезд по теор. и прикл. механике : аннот. докл. М., 1968. С. 126 (совм. с Рубиной Л.И., Сидоровым А.Ф.).

Ж

Жугрина Татьяна Георгиевна. Родилась 25 сентября 1944 года во Владивостоке. Окончила Петрозаводский гос. ун-т и была направлена на работу в СОМИ АН СССР (1966). В конце 80-х уехала в Петрозаводск.

1. О расчете полных потоков в мировом океане (стационарная задача // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. 1969. Т 5, № 11. С. 1160–1171 (совм. с Ильиным А.М., Каменкович А.М., Силкиной М.М.).
2. К определению влагосодержания и температуры воздуха и материала на выходе из увлажняемого кипящего слоя // Инж.–физ. журн. 1973. Т. 24, № 3. С. 469–475. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Волковым В.Ф., Шишкиным Г.И., Ухловым В.В.).
3. Сезонная изменчивость осредненной по глубине циркуляции в Мировом океане: (числ. эксперимент) // Океанология. 1974. Т. 14, вып. 5. С. 770–780 (совм. с Ильиным А.М., Каменкович А.М.).

3

Завалищин Станислав Тимофеевич (1941–2002). Родился 20 июня 1941 года в с. Подгорное Саратовской обл. В 1963 г. окончил УрГУ и начал работать в НИИ автоматике. С 1965 г. работал в ИММ. Защитил кандидатскую диссертацию в 1967 г. В 1975 г. ему было присвоено звание профессора.

В 1979 г. защитил докторскую диссертацию.

Опубликовано более 100 научных работ.

1. Об одном частичном порядке множества бикомпактов // 2-я Сиб. конф. по математике и механике: доклады. Томск : Изд-во Томск. ун-та, 1962. С. 25.
2. О некоторых экстремальных свойствах тригонометрических полиномов = On some extremal properties of trigonometric polynomials // Тр. Мат. ин-та им. В.А. Стеклова. 1965. Т. 78. С. 3–11. Библиогр.: 3 назв. Реф. // Math. Revs. 1966. Vol. 32, № 6. 8023.
3. Устойчивость обобщённых процессов. I // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 7. С. 872–881. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 2 Б239; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 2. 1744.
4. Исследование релейных систем с помощью разрывных функций Ляпунова // Второй метод Ляпунова и его применение в энергетике: тр. семинара – симп. Новосибирск: Наука, 1966. Ч. 1. С. 73–104. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Геращенко Е.И.)
5. Об одной оптимальной задаче с однократным переключением // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 4. С. 571–573. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 9 Б406; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 6. 8853.
6. Периодические обобщённые орбиты // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 8. С. 1231–1239. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 3 Б230; Math. Revs. 1968. Vol. 36, № 5. 5449.
7. Устойчивость обобщённых процессов. II // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 2. С. 171–179. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 9 Б234; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 2. 1744.
8. Понятие устойчивости по отношению к обобщённым возмущениям // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2021–2029. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б360; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 2. 1729.
9. Устойчивость обобщённых процессов: Автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1967. 11 с. Библиогр.: 12 назв.

10. Устойчивость по отношению к обобщённым воздействиям // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии, 1967: тез. докл. Минск, 1967. Ч. 1. С. 123–124. Библиогр.: 2 назв.
11. Определение реакции линейной нестационарной системы передачи на локально суммируемые воздействия // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 8. С. 1404–1412. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 Б320; Math. Revs. 1969. Vol. 38, № 1. 361.
12. Некоторые критерии устойчивости преобразования системой передачи локально интегрируемого сигнала // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 5. С. 954–957. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 10 Б226; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 1. 482.
13. О локально интегрируемых периодических движениях нелинейной системы передачи // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 9. С. 1575–1582. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 Б344; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 6. 7557.
14. Ограниченные преобразования банаховых пространств обобщённых функций, реализуемые динамическими системами // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 6. С. 992–1001. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 10 Б485; Math. Revs. 58#28975.
15. Многомерные системы передачи обобщённых процессов. I // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 5. С. 809–816. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 10 Б204; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 5. 7333.
16. Многомерные системы передачи обобщённых процессов. II // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 7. С. 1179–1187. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 11 Б310; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 5. 7333.
17. Многомерные системы передачи обобщённых процессов. III // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 10. С. 1792–1799. Библиогр.: 5 назв. Реф. // Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 2. 3028.
18. Оптимальное осуществление заданного процесса разрывным выходным сигналом системы передачи // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 3. С. 412–419. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 7 Б328; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 6. 9629.
19. Разрывные колебания систем без фазового портрета // 5-я Междунар. конф. по нелинейн. колебаниям: труды. Киев, 1970. Т. 1. С. 271–274. Реф. // РЖ Мат. 1971. 4 Б343; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 6. 8968.
20. Динамические преобразования сигналов – распределений // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений (1971 ; Свердловск) : тез. докл. Свердловск, 1971. С. 53–55. Библиогр.: 6 назв.
21. ИММ/ЗСТ К вопросу об общем виде линейного уравнения. I // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 5. С. 791–797. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б171; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 2. 1859.
22. К вопросу об общем виде линейного уравнения. II // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 6. С. 981–989. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 11 Б312; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 2. 1859.

23. Обеспечение точности передачи сигнала при постоянно действующих возмущениях // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 11. С. 1974–1981. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б232; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 2. 2280.
24. Минимизация среднеквадратичного отклонения импульсным управлением // Белорус. респ. конф. математиков (3 ; 1971 ; Минск) : тез. докл. Минск, 1971. С. 100.
25. Импульсное исчисление для операторов, действующих в пространстве распределений // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 6. С. 1098–1100. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 Б466; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 2. 2424.
26. Осуществление заданного движения при любых возмущениях импульсной коррекции (разностные модели) // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 7. С. 1292–1301. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Дрозденко С.Е.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 11 Б361; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 2. 2461.
27. Осуществление заданного движения при постоянно действующих возмущениях импульсной коррекции // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 3. С. 435–442. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 7 Б230.
28. Формула Коши для линейного уравнения общего вида в обобщённых функциях // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 6. С. 1138–1140. Реф. // РЖ Мат. 1973. 10 Б591; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 1. 989.
29. Минимизация интегрального квадратичного отклонения импульсным управлением // Автоматика и телемеханика. 1973. № 1. С. 79–86. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 5 Б559; РЖ Кибернетика. 1973. 6 Г151.
30. Минимизация интегральной оценки кинетической энергии демпфированного осциллятора импульсным управлением // Автоматика и телемеханика. 1974. № 12. С. 5–11. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 4 Б709; Math. Revs. 56#18010.
31. Об особых решениях в задачах оптимизации динамических систем с квадратичным критерием качества / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. 14 с. Деп. в ВИНТИ 04.04.74, № 827 74 Деп. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Сесекиным А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 9 Б731 Деп.
32. Минимизация интегральной оценки кинетической энергии гармонического осциллятора импульсным управлением // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, вып. 3. С. 441–450. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Сесекиным А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б696; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 6. 16012.
33. Обобщённое импульсное исчисление и его приложение к общей теории линейных систем // Некоторые приложения теории меры: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып. 13. С. 20–95. Библиогр.: 39 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 Б872.
34. Задача о приведении при ограничениях на полные импульсы управляющих сил // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, № 2. С. 216–224 (совм. с Ушаковым В.В.) Реф. // РЖ Мат. 1975. 8 Б577; РЖ Мех. 1975. 8 А164; РЖ Техн. кибернетика. 1975. 8 Б577; Math. Revs. 56#4969.
35. Об особых решениях в задачах оптимизации динамических систем с квадратичным критерием качества // Дифференц. уравнения. 1975. Т. 11, № 4. С. 665–671. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Сесекиным А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 Б528; Math. Revs. 56#13096.

Закурдаев Николай Васильевич. Родился 26 июня 1935 года в п. Роменский Сызранского р-она Куйбышевской обл. Окончил Пензенский политехн. ин-т в 1958 г. Работает в ИММ с 1961 г. Кандидат технических наук (1973).

Главный электроник Отд. вычислительной техники.

1. Синтез схем с минимальной глубиной преобразования методами сокращённого перебора // Вычисл. системы. Новосибирск, 1968. С. 82–89. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Битюцким В.П., Ковалиным Я.В.).
2. Организация системы структурного синтеза функциональных преобразователей // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устр-в и конеч. автоматов, 1971: тез. докл. Рига, 1971. С. 145 (совм. с Абрамовым А.И., Битюцким В.П., Ковалиным Я.В.).
3. О некоторых правилах предпочтения в декомпозиционных методах синтеза комбинационных схем // Автоматика и телемеханика. 1972. № 10. С. 114–120. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 2 В381; Г192.
4. Разработка декомпозиционных методов синтеза комбинационных схем: автореф. дис. ...канд. техн. наук / УПИ им. С.М. Кирова. Свердловск, 1973. 22 с. Библиогр.: 6 назв.
5. Синтез комбинационного устройства, реализующего систему булевых функций // Сб. науч. тр. Челябинск. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 119–124. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Битюцким В.П., Ковалиным Я.В.) Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г227.
6. Декомпозиционный метод синтеза комбинационных схем в дизъюнктивно-конъюнктивном базисе // Сб. науч. тр. Челябинск. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 112–118. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Закурдаевой Л.В., Пассеком В.Л.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г212.
7. Система автоматического проектирования функциональных преобразователей // Автоматизир. системы проектир. М., 1975. С. 149–153. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Пассеком В.Л., Юдиным Э.А.).

Закурдаева Лидия Николаевна. Родилась 22 мая 1935 года в Моршанске Тамбовской обл. Окончила Пензенский политехнический ин-т. С 1958 по 2001 гг. работала в ИММ.

1. Программно-аппаратурный транслятор с языка “АДАМ” // Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов: материалы. Свердловск, 1970. С. 10 (совм. с Сергеевым Ю.К., Азановым В.Ф., Матафоновым П.П.).
2. Язык “АДАМ” для аналого-цифрового комплекса // 2-я Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого-цифр. комплексов: материалы. Свердловск, 1970. С. 9 (совм. с Сергеевым Ю.К., Азановым В.Ф., Матафоновым П.П., Чистовым В.П.).
3. Декомпозиционный метод синтеза комбинационных схем в дизъюнктивно-конъюнктивном базисе // Сб. науч. тр. Челябинск. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 112–118. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Пассеком В.Л.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г212.

Звонарева Нина Сергеевна. Родилась 9 октября 1938 года в г. Карабаш Челябинской обл. Окончила УрГУ. С 1961 г. работала в ИММ.

1. Об одном методе решения динамических задач для оболочек вращения // Конф. по числ. методам решения задач теории упругости и пластичности (2 ; 1971 ; Тракай): тез. докл. Вильнюс, 1971. С. 14–15.
2. Система автоматизации программирования для электронной вычислительной машины М-20 // Программы оптимизации (мат. обеспечение) / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 4. С. 3–13 (совм. с Бакиной Г.М., Морозовой Ю.И., Рубиной Л.И.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 В920.

Зматраков Николай Леонидович. Родился 1 января 1951 года в Красноярском крае. Окончил УрГУ. Работал в ИММ с 1973 по 2006 гг. Кандидат физ.-мат. наук.

1. Равномерная сходимостъ параболических и кубических сплайнов // Теория приближения функций, Калуга, 1975: тез. Междунар. конф. Калуга, 1975. С. 54–55.
2. Сходимостъ интерполяционного процесса для параболических и кубических сплайнов // Тр. МИАН им. В.А. Стеклова. 1975. Т. 138. С. 71–93. Реф. // РЖ Мат. 1975. 8 В936; Math. Revs. 53#1110.

Зубов Евгений Николаевич (1929–1998). Родился 17 января 1929 года в Воронеже. Окончил Ленинградский гос. ун-т в 1953 г. В ИММ работал с 1962 по 1984 гг. Кандидат физ.-мат. наук (1979).

1. О решении одной краевой задачи для неустановившегося пространственного течения газа и распространении слабых сферических ударных волн // Числ. методы механики сплош. среды. Новосибирск, 1972. Т. 3, № 3. С. 32–50. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1973. 2 В156; РЖ Мат. 1972. 12 В914.
2. Расчет диффузии частиц, находящихся в вязкой жидкости. обтекающей круговой цилиндр : отчет / рук. Е.Н.Зубов ; исп. Е.Н.Зубов ; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1964. 7 л.

Зыкова Лариса Ивановна. Родилась 7 августа 1938 года в Свердловске. Окончила УрГУ в 1960 г. С 1961 по 1974 гг. работала в ИММ.

1. Метод Чебышева для вычисления коэффициентов аппроксимирующего многочлена по способу наименьших квадратов : программа. Рига, 1961. 4 с. (совм. с Васильевой Г.М.)
2. Квадратичная интерполяция по формуле Ньютона с разделенными разностями : программа. Рига, 1961. 2 с. (совм. с Васильевой Г.М.)
3. Интерполяция по методу Эйткена : программа. Рига, 1961. 2 с. (совм. с Васильевой Г.М.)

И

Иванов Валентин Константинович (1908 – 1992). Родился 1 октября 1908 года в Санкт-Петербурге. Окончил в 1930 г. УПИ, а в 1938 г. – мат.-мех. фак. Ленинградского ун-та (заочно).

В 1938–1947 гг. В.К. Иванов работал в Свердловском горном институте, а с 1947 г. – в УрГУ, где он более 30 лет возглавлял кафедру математического анализа. Несколько

лет В.К. Иванов был проректором по научной работе. С 1955 г. работал в ИММ. В 1966 г. за работы по теории некорректных задач ему и А.Н. Тихонову была присуждена Ленинская премия, в 1970 г. В.К. Иванов был избран членом–корреспондентом АН СССР.

Значительной и всегда полезной для науки и образования была организаторская деятельность В.К. Иванова: он заведовал Отделом в ИММ УрО АН СССР, работал в УрГУ, избирался председателем правления Уральского мат. общества, входил в редколлегии ряда научных журналов, в Межведомственный совет по координации Научных исследований при президиуме УрО АН, в Научно–методический совет по математике Минвуза СССР и др.

1. К расчету диффузионных газовых горелок // Домез. 1935. № 6. С. 72–75 (совм. с Копытовым В.Ф.).
2. О сходимости процессов итерации при решении систем линейных алгебраических уравнений = On the convergence of the process of iteration in the solution of a system of linear algebraic equations // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1939. № 4. С. 477–483. Реф. // Math. Revs. 2, 118a.
3. Некоторые вопросы теории матричных полиномов: дис. ... канд. физ.–мат. наук. М.: МГУ, 1941.
4. О свойствах коэффициентов неприводимых уравнений деления круга = On properties of the coefficients of the irreducible equation for the partition of the circle // Успехи мат. наук. 1941. Вып. 9. С. 313–317. Реф. // Math. Revs. Vol. 3. 164a.
5. О понижении степени аффинорных полиномов = Sur l'abaissement du degré des polynômes en affineurs // Докл. АН СССР. 1943. Т. 41, № 3. С. 99–102. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Дубновым Я.С.). Реф. // Math. Revs. Vol. 6. 113e.
6. Электрическое поле между двумя коаксиальными цилиндрами в неоднородной среде // Техн. физика. 1947. № 6. С. 199–222 (совм. с Гельдом П.В., Микулинским А.С.).
7. Температурное поле между двумя коаксиальными цилиндрами в неоднородной среде // Техн. физика. 1947. № 6. С. 223–230 (совм. с Гельдом П.В., Микулинским А.С.).
8. Электрическое поле между двумя цилиндрами в неоднородной среде // Техн. физика. 1947. № 6. С. 231–238 (совм. с Гельдом П.В., Микулинским А.С.).
9. К вопросу о существовании поверхностных электромагнитных волн в двух средах, соприкасающихся вдоль плоскости // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. и географ. 1948. № 2. С. 183–186.
10. Обобщенное преобразование Фурье в операционном исчислении // Мат. сб. 1948. Т. 23, вып. 3. С. 383–398. Библиогр.: 7 назв. Реф. // Math. Revs. Vol. 10. 370d.
11. Об обобщении преобразования Фурье // Успехи мат. наук. 1950. Т. 5, вып. 2. С. 204.
12. Об определении гармонических моментов возмущающих масс по производной гравитационного потенциала, заданной на плоскости // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. и географ. 1950. Т. 14, вып. 5. С. 403–414. Библиогр.: 3 назв. Реф. // Math. Revs. Vol. 12. 542b.
13. Применение преобразования Фурье к обоснованию операционного исчисления // Учен. зап. УрГУ. 1950. Вып. 7: физ.–мат. С. 22–38. Библиогр.: 7 назв.

14. Задача о минимаксе системы линейных функций // *Мат. сб.* 1951. Т. 28, вып. 3. С. 685–706. Библиогр.: 6 назв. Реф. // *Math. Revs.* Vol. 13. 119b.
15. О равномерных приближениях непрерывных функций // *Мат. сб.* 1952. Т. 30, вып. 3. С. 543–558. Библиогр.: 8 назв. Реф. // *Math. Revs.* Vol. 14.– 254e.
16. Письмо в редакцию // *Мат. сб.* 1953. Т. 33, вып. 3. С. 676. Реф. // *РЖ Мат.* 1955. 2166.
17. Интегральное уравнение обратной задачи логарифмического потенциала // *Докл. АН СССР.* 1955. Т. 105, № 3. С. 409–411. Библиогр.: 1 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1957. 1494; *Math. Revs.* Vol. 17. 1196e.
18. Исследования по обратной задаче потенциала : автореф. дис. ... д – ра физ.–мат. наук / АН СССР, Мат. ин–т им. В.А. Стеклова. М., 1955. 7 с. Библиогр.: 4 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1956. 5293 Д.
19. Интегральное уравнение обратной задачи логарифмического потенциала // 3–й Всесоюз. мат. съезд: труды. М., 1956. Т. 2. С. 116–117. Реф. // *РЖ Мат.* 1957. 506.
20. О разрешимости обратной задачи логарифмического потенциала в конечном виде // *Докл. АН СССР.* 1956. Т. 106, № 4. С. 598–599. Библиогр.: 1 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1957. 2339; *Math. Revs.* Vol. 18. 122a.
21. О распределении особенностей потенциала // *Успехи мат. наук.* 1956. Т. 11, вып. 5. С. 67–70. Библиогр.: 4 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1957. 6376; *Math. Revs.* Vol. 19. 131d.
22. Обратная задача потенциала для тела, близкого к данному // *Изв. АН СССР. Сер. мат.* 1956. Т. 20, № 6. С. 793–818. Библиогр.: 12 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1957. 5591; *Math. Revs.* 1957. Vol. 18, № 11. 885.
23. Распределение особенностей потенциала и пространственный аналог теоремы Поля // *Мат. сб.* 1956. Т. 40, вып. 3. С. 319–338. Библиогр.: 8 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1957. 6377; *Math. Revs.* Vol. 19. 261c.
24. Связь между ростом целой функции многих переменных и распределением особенностей ассоциированной с ней функции // *Мат. сб.* 1957. Т. 43, вып. 3. С. 367–378. Библиогр.: 7 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1958. 7664; *Math. Revs.* 20# 989.
25. Об устойчивости обратной задачи логарифмического потенциала // *Изв. вузов. Математика.* 1958. № 4. С. 96–99. Библиогр.: 5 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1959. 7981; *Math. Revs.* 25# 216.
26. Теорема единственности обратной задачи логарифмического потенциала для звездных множеств // *Изв. вузов. Математика.* 1958. № 3. С. 99–106. Библиогр.: 7 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1959. 5759; *Math. Revs.* 25# 215.
27. Характеристика роста целой функции двух переменных и ее приложение к суммированию двойных степенных рядов // *Мат. сб.* 1959. Т. 47, № 1. С. 3–16. Библиогр.: 5 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1960. 7526; *Math. Revs.* 21# 3580.
28. О характеристике роста целых функций многих переменных // *Исслед. по соврем. пробл. теории функций комплекс. переменного.* М.: Физматгиз, 1960. С. 301–305. Реф. // *РЖ Мат.* 1962. 5 Б194; *Math. Revs.* 22# 5734.
29. Об одной краевой задаче, связанной с аналитическими функциями двух комплексных переменных // *Изв. вузов. Математика.* 1960. № 6. С. 103–113. Библиогр.: 3 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1961. 10 Б66; *Math. Revs.* 26# 355.

30. Об индикатрисе роста целой функции двух комплексных переменных // Изв. вузов. Математика. 1961. № 2. С. 24–31. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 12 Б150; Math. Revs. 26# 356.
31. Обобщение тождества Вороного – Харди // Сиб. мат. журн. 1962. Т. 3, № 2. С. 195–212. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 10 А83; Math. Revs. 26# 3674.
32. О приближении в среднем гармонической функции трех переменных гармоническими полиномами // Мат. зап. / УрГУ. Свердловск, 1962. Т. 3, тетр. 2. С. 24–29. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Казаковой Л.Э.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 5 Б264.
33. О линейных некорректных задачах // Докл. АН СССР. 1962. Т.145, № 2. С. 270 – 272. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 3 Б369; Math. Revs. 25# 4357; Zbl. Math. 1971. Bd. 201. S. 467.
34. Многомерные обобщения сумматорной формулы Эйлера // 2-я Сиб. конф. по математике и механике: доклады. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1962. С. 25.
35. Интегральные уравнения первого рода и приближенное решение обратной задачи потенциала // Докл. АН СССР. 1962. Т. 142, № 5. С. 998–1000. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 8 Б262; Math. Revs. 24#A2212.
36. Многомерные обобщения сумматорной формулы Эйлера // Изв. вузов. Математика. 1963. № 6. С. 72–80. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 8 Б35; Math. Revs. 29#2219.
37. О некорректно поставленных задачах // Мат. сб. 1963. Т. 61, № 2. С. 211–223. Библиогр.: 36 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 12 Б483; Math. Revs. 27#3932; Zbl. Math. 1971. Bd. 208. S. 162.
38. Об одном приложении аналитических функций к обратной задаче потенциала // Сиб. мат. журн. 1963. Т. 4, № 6. С. 1311–1317. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Казаковой Л.Э.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 7 Б168; Math. Revs. 28#3168.
39. Об одном способе трактовки некорректных задач математической физики // Материалы к Совмест. сов.-амер. симп. по уравнениям с частн. производными. Новосибирск, 1963. С. 102–107. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 1 Б230 К; Math. Revs. 35#3484.
40. О численном решении задачи Коши для уравнения эллиптического типа // Мат. зап. / УрГУ. Свердловск, 1964. Т. 4, тетр. 4. С. 3–5. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Агеевой З.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 7 Б511.
41. Некорректные линейные уравнения и исключительные случаи уравнений типа свертки // Изв. вузов. Математика. 1964. № 4. С. 69–74. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Домбровской И.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 1 Б312; Math. Revs. 29#3848.
42. Задача Коши для уравнения Лапласа в бесконечной полосе = Cauchy problem for the Laplace equation in an infinite strip // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 1. С. 131–136. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 6 Б291; Math. Revs. 33#4443; Zbl. Math. 1970. Bd. 192. S. 201.
43. О существовании основной функции линейного дифференциального оператора с постоянными коэффициентами при условиях периодичности // Изв. вузов. Математика. 1965. № 1. С. 62–67. Библиогр.: 8 назв. Реф. // Math. Revs. 30#3299.

44. Об одном типе некорректных линейных уравнений в векторных топологических пространствах // Сиб. мат. журн. 1965. Т. 6, № 4. С. 832–839. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 12 Б459; Math. Revs. 33#1729.
45. Об устойчивости комплексной проблемы моментов // Мат. сб. 1965. Т. 68, № 4. С. 570–580. Библиогр.: 17 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 6 Б149; Math. Revs. 33#2806.
46. К теории некоторых линейных уравнений в абстрактных пространствах // Сиб. мат. журн. 1965. Т. 6, № 3. С. 499–508. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Домбровской И.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 11 Б388; Math. Revs. 32#339.
47. Конторович Петр Григорьевич. (Математик. К 60-летию со дня рождения) // Мат. зап. / УрГУ. 1965. Т. 5, тетр. 1. С. 3–4 (совм. с Меленцовым А.А., Сесекиным Н.Ф. [и др.]).
48. О приближенном решении операторных уравнений первого рода // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1966. Т. 6, № 6. С. 1089–1094. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 4 Б466; Math. Revs. 34#6587.
49. О равномерной регуляризации неустойчивых задач // Сиб. мат. журн. 1966. Т. 7, № 3. С. 546–558. Библиогр.: 17 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 11 Б412; Math. Revs. 34#614.
50. О численном дифференцировании // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1966. Т. 6, № 3. С. 570–576. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Долгополовой Т.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 11 Б516; Math. Revs. 33#8098.
51. Об интегральных уравнениях первого рода // Тез. кратких науч. сообщений [на Междунар. конгр. математиков. Секц. 14]. М., 1966. С. 36.
52. Об одной задаче численного аналитического продолжения гармонической функции // Мат. зап. / УрГУ. 1966. Т. 5, тетр. 4. С. 55–61. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Королюк Т.И.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 8 Б608; Math. Revs. 35#3919.
53. Об одном способе нахождения гармонических моментов возмущающих масс // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1966. № 3. С. 55–62. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Чудиновой А.А.).
54. Об интегральных уравнениях Фредгольма первого рода // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 3. С. 410–421. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 10 Б373; Math. Revs. 37#6706; Zbl. Math. 1971. Bd. 214, № 2. S. 368.
55. О регуляризации линейных операторных уравнений первого рода // Изв. вузов. Математика. 1967. – – № 10. С. 50–55. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 3 Б647; Math. Revs. 36#2023.
56. О применении метода Пикара к решению интегральных уравнений первого рода // Bul. Inst. Politehn. Iasi. 1968. Vol. 14, № 3–4. P. 71–78. Реф. // Math. Revs. 40#7745; РЖ Мат. 1970. 4 Б426.
57. Об оценке погрешностей при решении операторных уравнений первого рода // Вопросы точности и эффективности вычисл. алгоритмов: тр. симп.. Киев, 1969. Т. 2. С. 102–116. Библиогр.: 27 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 Б800.
58. Об оценке погрешностей при решении линейных некорректно поставленных задач // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1969. Т. 9, № 1. С. 30–41. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Королюк Т.И.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 6 Б803; Math. Revs. 39#3348.

59. Некорректные задачи в топологических пространствах // Сиб. мат. журн. 1969. Т. 10, № 5. С. 1065–1074. Библиогр.: 19 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 2 Б826; Math. Revs. 40#6525; Zbl. 1970. Bd. 193. S. 440; 1971. Bd. 197. S. 121.
60. Линейные неустойчивые задачи с многозначными операторами // Сиб. мат. журн. 1970. Т. 11, № 5. С. 1009–1016. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 1 Б729; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 2. 2537; Zbl. Math. 1971. Bd. 209. S. 447; Bd. 213. S. 411.
61. Нахождение плотности распределения по конечному числу моментов // Мат. зап. / УрГУ. 1970. Т. 7, тетр. 4. С. 34–37. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Мельниковой И.В.). Реф. // Math. Revs. 45#4075.
62. Некорректно поставленные задачи // Дифференц. уравнения с частными производными. М.: Наука, 1970. С. 224–238. Библиогр.: 47 назв. (совм. с Тихоновым А.Н., Лаврентьевым М.М.). Реф. // Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 4. 5679.
63. О решении операторных уравнений, не удовлетворяющих условиям корректности // Тр. Мат. ин-та им. В.А. Стеклова. 1971. Т. 112. С. 232–240. Библиогр.: 22 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 Б1017; Math. Revs. 48#978; 1975. Vol. 49, № 4. 7049; Zbl. Math. 1972. Bd. 229. 47013.
64. Умножение распределений и регуляризация расходящихся интегралов // Изв. вузов. Математика. 1971. № 3. С. 41–49. Библиогр.: 22 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 8 Б539; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 6. 7284.
65. Гиперраспределения и умножение распределений Шварца // Докл. АН СССР. 1972. Т. 204, № 5. С. 1045–1048. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 Б458; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 6. 9276.
66. Задача квазиобращения для уравнения теплопроводности в равномерной метрике // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 4. С. 652–658. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 9 Б339; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 6. 9528.
67. О свойствах произведения распределений медленного роста // Изв. вузов. Математика. 1972. № 5. С. 58–62. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Мельниковой И.В.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 9 Б584; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 5. 7892.
68. Об операции умножения для распределений медленного роста // Изв. вузов. Математика. 1972. № 3. С. 10–19. Библиогр.: 19 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 7 Б595; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 5. 7891.
69. Нахождение плотности распределений масс по конечному числу заданных моментов внутри круга и шара // Мат. зап. / УрГУ. 1972. Т. 8, тетр. 2. С. 35–39. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Мельниковой И.В.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 5 Б508; Math. Revs. 48#809.
70. О величине параметра регуляризации в некорректно поставленных задачах управления // Дифференц. уравнения. 1974. Т. 10, № 12. С. 2279–2285. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 4 Б832; Math. Revs. 51#8860.
71. Об оценке устойчивости квазирешений на некомпактных множествах // Изв. вузов. Математика. 1974. № 5. С. 97–103. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б863; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 6. 14296.
72. Об оценке устойчивости при решении некорректных задач // Методы решения некоррект. задач и их применение: тр. Всесоюз. шк. молод. ученых. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1974. С. 16–20. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 10 Б706.

73. Об умножении распределений Л.Шварца // Некоторые приложения теории меры: сб. науч. тр. / Ин-т математики и механики УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып.13. С. 3–10. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Вержбалович Т.А.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 Б862.
74. О величине параметра α при решении условно-корректных задач методом регуляризации // Методы решения условно-корректных задач: сб. науч. тр. / Ин-т математики и механики УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып.17. С. 3–13. Библиогр.: 12 назв. Реф. // Math. Revs. 57#14426.

Ильин Арлен Михайлович. Родился 8 января в 1932 году в Ленинграде. Окончил мех.-мат. фак-т Московского ун-та в 1954 г. В 1957 г. защитил кандидатскую диссертацию и с 1957 по 1963 гг. работал в МГУ.

С 1963 г. А.М. Ильин работает на Урале, где он создал научную школу.

В 1988 г. А.М. Ильин защитил докторскую диссертацию. В 1994 г. он избран членом-корреспондентом РАН, а в 2000 г. – действительным членом РАН.

А.М. Ильин принадлежит к школе академика И.Г. Петровского. Непосредственным его научным руководителем была О.А. Олейник (ныне академик РАН). В 1995 г. А.М. Ильину и О.А. Олейник за цикл работ «Асимптотические методы в математической физике» была присуждена премия им. И.Г. Петровского Российской академии наук. В 2000 г. была присуждена Государственная премия (в коллективе с В.С.Буслаевым и М.В.Карасевым) за цикл работ.

1. О задаче Дирихле для уравнения эллиптического типа, вырождающегося на некотором множестве внутренних точек области // Докл. АН СССР. 1955. Т. 102, № 1. С. 9–12. Реф. // РЖ Мат. 1956. 7358; Math. Revs. Vol. 17. 269d.
2. О вырождающихся уравнениях эллиптического и параболического типа // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, № 4. С. 176–177. Реф. // РЖ Мат. 1957. 3157.
3. вырождающиеся эллиптические и параболические уравнения: автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / МГУ. М., 1957. Реф. // РЖ Мат. 1957. 7079 Д.
4. О поведении решений задачи Коши для некоторых квазилинейных уравнений при неограниченном возрастании времени // Докл. АН СССР. 1958. Т. 120, № 1. С. 25–28 (совм. с Олейник О.А.). Реф. // РЖ Мат. 1960. 8946; Math. Revs. 21#207.
5. Об асимптотическом поведении решения задачи Коши при $t \rightarrow \infty$ для некоторых квазилинейных уравнений // Тр. Всесоюз. совещания по дифференц. уравнениям, 1958. Ереван, 1958. С. 98–101 (совм. с Олейник О.А.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 10 Б153.
6. Вырождающиеся эллиптические и параболические уравнения // Науч. докл. высш. шк. Физ. мат. науки. 1958. № 2. С. 43–54. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. 1669.
7. О вырождающихся уравнениях эллиптического и параболического типа // 3-й Всесоюз. мат. съезд, 1956: труды. М.: АН СССР, 1959. Т. 4. С. 23–24. Реф. // РЖ Мат. 1960. 4016.
8. Вырождающиеся эллиптические и параболические уравнения // Мат. сб. 1960. Т. 50, № 4. С. 443–498. Реф. // РЖ Мат. 1961. 4 Б241; Math. Revs. 22#2788.
9. Асимптотическое поведение решений задачи Коши для некоторых квазилинейных уравнений при больших значениях времени // Мат. сб. 1960. Т. 51, № 2. С. 191–216 (совм. с Олейник О.А.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 4 Б259; Math. Revs. 22#11222.

10. О поведении решений параболического уравнения второго порядка при неограниченном возрастании времени // Функциональный анализ и его применение. Баку, 1961. С. 89. Реф. // РЖ Мат. 1962. 4 Б227.
11. О поведении решения задачи Коши для параболического уравнения при неограниченном возрастании времени // Успехи мат. наук. 1961. Т. 16, № 2. С. 115–121. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 1 Б223; Math. Revs. 23#A3919.
12. Линейные уравнения второго порядка параболического типа // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, № 3. С. 3–146. Библиогр.: 128 назв. (совм. с Калашниковым А.С., Олейник О.А.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 6 Б308; Math. Revs. 25#2328.
13. О фундаментальном решении параболического уравнения // Докл. АН СССР. 1962. Т. 147, № 4. С. 768–771. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 8 Б272; Math. Revs. 29#1453.
14. Об эргодическом свойстве неоднородных диффузионных процессов // Докл. АН СССР. 1962. Т. 145, № 5. С. 986–988. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Хасьминским Р.З.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 7 В141; Math. Revs. 26#795.
15. Об уравнениях броуновского движения: материалы к Совм. сов.–амер. симп., 1963. Новосибирск, 1963. 5 с. (совм. с Хасьминским Р.З.).
16. О существовании марковских процессов, определяемых ультрапараболическими уравнениями // Некоторые вопр. теории вероятностей и мат. статистики. Тбилиси, 1963. С. 30–31. Библиогр.: 3 назв.
17. Асимптотическое поведение решений параболических уравнений и эргодическое свойство неоднородных диффузионных процессов // Мат. сб. 1963. Т. 60, № 3. С. 366–392. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Хасьминским Р.З.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 10 Б251; Math. Revs. 26#6608.
18. О влиянии трения на океанические течения // Докл. АН СССР. 1963. Т. 150, № 6. С. 1274–1277. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Каменковичем В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 Б387.
19. Об одном классе ультрапараболических уравнений // Докл. АН СССР. 1964. Т. 159, № 6. С. 1214–1217. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 8 Б287; Math. Revs. 30#1315.
20. О структуре пограничного слоя в задаче об океанических течениях = On the boundary layer structure in the ocean current problem // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1964. С. 98 (совм. с Каменковичем В.М.).
21. Об одной задаче с малыми параметрами при старших производных, возникающей в теории океанических течений // 1-я Беларус. мат. конф.: тез. докл. 1964. С. 63–64 (совм. с Каменковичем В.М.).
22. Об уравнениях броуновского движения // Теория вероятностей и ее применения. 1964. Т. 9, № 3. С. 466–491. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Каменковичем В.М.) Реф. // РЖ Мат. 1965. 12 Б285; Math. Revs. 29#5283.
23. О структуре пограничного слоя в двумерной теории океанических течений // Океанология. 1964. Т. 4, вып. 5. С. 756–769 (совм. с Каменковичем В.М.).
24. Линейные параболические дифференциальные уравнения 2-го порядка // 4-й Всесоюз. мат. съезд, 1961: труды. Л.: Наука, 1964. Т.2. С. 382 (совм. с Олейник О.А.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 7 Б338.

25. О предельном поведении решения задачи Коши для параболического уравнения и эргодическом свойстве диффузионных процессов // 4-й Всесоюз. мат. съезд, 1961. Л.: Наука, 1964. Т. 2. С. 382 (совм. с Канель Я.И., Хасьминским Р.З.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 7 Б339.
26. О собственных функциях эллиптического оператора в некоторых неограниченных областях // Докл. АН СССР. 1965. Т. 161, № 4. С. 757–759. Реф. // РЖ Мат. 1965. 8 Б277; Math. Revs. 33#410.
27. Об аддитивных цепочках чисел // Пробл. кибернетики. М., 1965. Вып. 3. С. 245–248. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 7 А139; Math. Revs. 34#2552.
28. Устойчивость расностных схем задачи Коши для систем дифференциальных уравнений в частных производных // Докл. АН СССР. 1965. Т. 164, № 3. С. 491–494. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 2 Б641; Math. Revs. 32#4864.
29. О некоторых оптимальных методах приближённого решения интегральных уравнений // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгр. математиков. Москва, 1966. Секц. 14]. М., 1966. С. 33 (совм. с Емельяновым К.В.).
30. Об аддитивных цепочках чисел: [докл. на заседании Урал. мат. о-ва, 1965] // Успехи мат. наук. 1966. Т. 21, № 1. С. 190. Библиогр.: 2 назв.
31. О возмущениях спектра эллиптического оператора второго порядка в некоторых неограниченных областях // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгрессе математиков. Секц. 7]. М., 1966. С. 35.
32. О параболических уравнениях с непрерывными коэффициентами // Докл. АН СССР. 1966. Т. 171, № 6. С. 1264–1267. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 5 Б359; Math. Revs. 35#578.
33. О числе арифметических действий, необходимом для приближённого решения интегрального уравнения Фредгольма II рода // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1967. Т. 7, № 4. С. 905–910. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Емельяновым К.В.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 12 Б715; Math. Revs. 35#6387.
34. Рост гранул при обезвоживании растворов в псевдосжиженном слое // Хим. промышленность. 1967. № 6 (совм. с Волковым В.Ф., Шишкиным Г.И., Хохловым Л.В.).
35. О параболических уравнениях, коэффициенты которых не удовлетворяют условию Дини // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 1. С. 71–80. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 10 Б360; Math. Revs. 34#7972.
36. Об интеграле энергии системы уравнений квазигеострофического приближения // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. 1968. Т. 4, № 11. С. 1204–1208. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Силкиным Н.К.).
37. Первая краевая задача для уравнения броуновского движения на полупрямой // Мат. зап. / УрГУ. Свердловск, 1969. Т. 7, тетр. 2. С. 59–75. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Шишкиным Г.И.) Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 Б296; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 1. 637.
38. О некоторых оптимальных методах приближённого решения интегральных уравнений // Вопросы точности и эффект. вычисл. алгоритмов: тр. симп. Киев, 1969. Т. 3. С. 68–71 (совм. с Емельяновым К.В.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 3 Б856.
39. О расчете полных потоков в Мировом океане (стационарная задача) // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. 1969. Т. 5, № 11. С. 1160–1171. Библиогр.: 24 назв. (совм. с Каменкович В.М., Жугриной Т.Г., Силкиной М.М.).

40. Разностная схема для дифференциального уравнения с малым параметром при старшей производной // *Мат. заметки*. 1969. Т. 6, № 2. С. 237–248. Библиогр.: 2 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1970. 1 Б776; *Math. Revs.* 41#4823.
41. Об асимптотике решения одной краевой задачи // *Мат. заметки*. 1970. Т. 8, № 3. С. 273–284. Библиогр.: 1 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 1 Б511; *Math. Revs.* 43#2342; *Zbl. Math.* 1971. Bd. 203, S. 101; Bd. 208, S. 365.
42. Электрорастворение металлов с поверхности индифферентного электрода. VI: Процессы, осложненные химической реакцией // *Электрохимия*. 1971. Т. 7, № 6. С. 888–893. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Брайниной Х.З., Яруниной Г.А., Нейман Е.Я.).
43. О поведении решения одной краевой задачи при $t \dots$ // *Мат. сб.* 1972. Т. 87, № 4. С. 529–553. Библиогр.: 4 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1972. 7 Б281.
44. О расчете океанских течений методом полных потоков при переменной глубине океана // *Мор. гидрофиз. исслед.* Севастополь: Изд-во МГИ АН УССР, 1972. № 1(57). С. 47–52. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Силкиной М.М.). Реф. // *РЖ Мат.* 1973. 5 Б495.
45. Электрорастворение металлов с поверхности индифферентного электрода. VII. Кинетика окисления микрофазы металла // *Электрохимия*. 1972. Т. 8, № 12. С. 1790–1794. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Брайниной Х.З., Яруниной Г.В.).
46. Численный метод обращения оператора $\Delta + \mu E$ на сфере // *Краевые задачи для уравнений мат. физики: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 11.* С. 85–95. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Еголаевой В.Ф.). Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 6 Б1079.
47. О методе сращивания асимптотических разложений // *Докл. АН СССР*. 1974. Т. 217, № 5. С. 1033–1036. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Горьковым Ю.П., Леликовой Е.Ф.). Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 12 Б194; *Math. Revs.* 1976. Vol. 51, № 4. 8600.
48. Опыт построения сглаженного рельефа для Мирового океана // *Океанология*. 1974. Т. 14, № 5. С. 765–769. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Каменкович В.М., Канаевым В.Ф., Жугриной Т.Г., Лаврищевой Л.И.).
49. Сезонная изменчивость осредненной по глубине циркуляции в Мировом океане (численный эксперимент) // *Океанология*. 1974. Т. 14, № 5. С. 770–780. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Каменкович В.М., Жугриной Т.Г.).
50. Решение дифференциальных уравнений с малыми параметрами при старших производных // 5-й Всесоюз. семинар по числ. методам механики вязкой жидкости: труды. Новосибирск, 1975. Ч. 1. С. 37–47. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Емельяновым К.В., Калякиным Л.А., Титовым В.А., Шишкиным Г.И.). Реф. // *РЖ Мат.* 1976. 8 Б1179; *Math. Revs.* 58#29073.
51. Метод сращивания асимптотических разложений для уравнения $u - a(x, y)u = f(x, y)$ в прямоугольнике // *Мат. сб.* 1975. Т. 96, № 4. С. 568–583. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Леликовой Е.Ф.). Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 8 Б282; *Math. Revs.* 1976. Vol. 52, № 2. 3706.
52. Асимптотика решения эллиптического уравнения с малым параметром при старших производных в окрестности особой характеристики предельного уравнения // *Тр. семинара им. И.Г. Петровского. М.: Изд-во МГУ, 1975. Вып. 1. С. 75–133.*

Библиогр.: 10 назв. (совм. с Горьковым Ю.П., Леликовой Е.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 Б397; Math. Revs. 1978. 55#13056.

53. Метод сращиваемых асимптотических разложений и его применение к некоторым краевым задачам // Тр. НИИ мат. Воронеж. ун-та. 1975. № 17. С. 87–89. Реф. // РЖ Мат. 1976. 6 Б313; Math. Revs. 57#10194.

Истомин Леонид Алексеевич. Родился 1 августа 1941 года в Свердловске. Окончил УрГУ в 1963 г. Работал в ИММ с 1963 по 1978 гг. Кандидат физ.-мат. наук (1975).

1. Прогнозирование и учет темпов технического прогресса в задачах оптимизации перспективного планирования на горных предприятиях // Анализ закономерностей и прогнозирование развития науки и техники: тез. докл. симп. Киев: УкрНИИНТИ, 1967 (совм. с Котовым Г.К., Кисляком В.М.).
2. Оптимизация производительности цехов с взаимозаменяемой продукцией // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон.-мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 74–78 (совм. с Кисляком В.М., Котовым Г.К.).
3. Совершенствование методов перспективного планирования в системе управления горными предприятиями // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон.-мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 95–101 (совм. с Кисляком В.М., Котовым Г.К.).
4. Решение задачи выбора оптимального месторасположения дробильно-обогащительной фабрики // Тр. Ин-та горного дела / М-во черной металлургии СССР. 1967. Вып. 18. С. 147–150 (совм. с Кисляком В.М., Вотяковым А.А.).
5. Метод исследования структуры мощностей горных предприятий // Изв. вузов. Горный журн. 1967. № 8. С. 42–45 (совм. с Зебзиевым К.В., Киселевым Н.А.).
6. Оптимальный вариант разбиения по группам цепи последовательных производств // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром-ти : тез. докл. конф. / СОМИ АН СССР. Свердловск, 1968. С. 60–64.
7. Использование ЭВМ при выборе оптимальной мощности предприятия : (Гороблагодатское рудоуправление) // Изв. вузов. Горный журн. 1968. № 5. С. 61–66 (совм. с Зебзиевым К.В., Киселевым Н.А.).
8. Применение математических методов в размещении и специализации предприятий высоковольтного аппаратостроения // 2-я регион. конф. по управлению производством: тез. докл. Свердловск, 1969. 54–57 (совм. с Другалева З.С., Исхаковым Г.Х., Тулуповой С.С.).
9. Оптимальное разделение на группы последовательности технологических операций // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 35–40.
10. Математическое моделирование размещения и специализации производства высоковольтной аппаратуры // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 139–153 (совм. с Другалева З.С., Тулуповой С.С., Исхаковым Г.Х., Шепелиной В.П.).
11. Выбор оптимального соотношения систем разработки на рудниках, разрабатывающих жильные месторождения // Изв. вузов. Горный журн. 1969. № 10. С. 34–38 (совм. с Зебзиевым К.В., Киселевым Н.А., Пирожковым В.А.).

12. О специализации и производственных связях предприятий высоковольтного аппаратостроения // Электротехн. пром-ть. 1970. № 356. С. 25–26 (совм. с Другалевой З.С., Исаковым Г.Х., Френкиным С.В., Рохкиным С.А.).
13. Вопросы оптимального размещения и специализации в производстве высоковольтной аппаратуры // 3-я науч.-техн. конф. : тез. докл. (Секц. электротехн. фак-та) / УПИ им. С.М. Кирова. Свердловск, 1970. С. 96–97 (совм. с Другалевой З.С., Исаковым Г.Х., Тулуповой С.С.).
14. Об обратных задачах математического программирования // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 32–39. - Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 1 В812
15. Построение двойственной задачи квадратичного программирования для экономико-математического анализа недельно-суточных планов // Организация и упр. горн. пр-вом. Ч. 2. Свердловск, 1972. С. 232–234 (совм. с Кисляком В.М., Суменковым М.С.). Реф. // РЖ Экон. пром-ти. Д. 1972. 8 Д87.
16. Экономико-математическое моделирование специализации и производственных связей машиностроительных заводов // Вопр. повыш. эффективности машиностроит. произ-ва. Челябинск, 1972. С. 159–163 (совм. с Другалевой З.С.). Реф. // РЖ Экономика пром-ти. 1972. № 10. 10 Д82.
17. Решение обратных задач математического программирования методом сверток // Нелинейная оптимизация и приложения в планировании: сб. тр. / АН СССР. УНЦ, ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 36–50 Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В635; РЖ Кибернетика. 1974. 2 В635.
18. Об одной обратной задаче математического программирования транспортного типа // Методы выпуклого программирования и приложения / АН СССР. УНЦ. Свердловск, 1973. С. 27–31. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В600; РЖ Кибернетика. 1974. 2 В600.
19. О выборе параметров в оптимизационных экономико-технических задачах // Мат. методы планирования и упр. в больших системах : материалы науч.-техн. конф., 1973 / АН СССР. УНЦ, ИММ. Свердловск, 1973. С. 50–59. Деп. в ВИНТИ 7467–73 Деп. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В640; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В640; РЖ Экономика пром-ти. 1974. 4 Д3 ДЕП.
20. О решении некоторых обратных задач математического программирования // Докл. АН СССР. 1974. Т. 214, № 5. С. 1013–1015. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 В654; Math. Revs. 1975. Vol. 50. № 6. 12907.
21. О выборе параметров в задаче многопараметрического линейного программирования // Нестационарные процессы мат. программирования: сб. тр. / АН СССР. УНЦ, ИММ. Свердловск, 1974. Вып. 14. С. 88–99. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1975. 6 Г381; РЖ Мат. 1975. 7 В651; РЖ Кибернетика. 1975. 7 В651.
22. Решение одной обратной задачи математического программирования методом сверток // 6-я Зимняя школа по мат. программированию и смежным вопросам, Дрогобыч, 1973 : труды. М., 1975. С. 60–63. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 В731; РЖ Кибернетика. 1975. 12 В731.
23. Об одном конечном алгоритме минимизации вогнутой функции на многограннике // Методы фейеровского типа в выпуклом программировании: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 18. С. 71–81. Библиогр.: 4 назв.

24. Об обратных задачах математического программирования : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1975. 13 с. Библиогр.: 18 назв.

К

Кабанов Владислав Владимирович. Родился 11 октября 1944 года. Окончил УрГУ в 1969 г. и с этого времени работает в ИММ. С 2004 г. – заместитель директора ИММ по науке. Доктор физ.-мат. наук. Профессор, преподает в УрГУ.

1. О конечных группах с самоцентрализующейся подгруппой порядка 6 // Алгебра и логика. 1972. Т. 11, № 5. С. 509–515. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 7 А209; Math. Revs. 47#5108.
2. Конечные группы с самоцентрализующейся подгруппой порядка 6 и одним классом инволюций // Алгебра и логика. Новосибирск, 1972. Т. 11, № 5. С. 516–534. Библиогр.: 17 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 7 А210; Math. Revs. 47#5097.
3. Конечные простые группы с ограничениями на централизаторы инволюций. Свердловск, 1973. 40 с. Деп. в ВИНТИ 10.10.73, № 7041–73 Деп. Библиогр.: 24 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 3 А150 Деп.
4. Кабанов В.В. О конечных группах с одним классом абелевых непримарных подгрупп четного порядка // 12-й Всесоюз. алгебраич. коллоквиум: тез. сообщ. Свердловск, 1973. Тетр. 1. С. 86. Библиогр.: 3 назв.
5. Централизаторы инволюций и самоцентрализующиеся подгруппы в конечных простых группах: автореф. дис. ...канд. физ.-мат. наук. Свердловск, 1973. 9 с. Библиогр.: 16 назв.
6. Конечные простые группы, силовские 2-подгруппы которых обладают экстраспециальной подгруппой индекса 2 // Мат. заметки. 1973. Т. 14, № 1. С. 127–132. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Мазуровым В.Д., Сыскиным С.А.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 А213; Math. Revs. 48#11277.
7. Конечные группы с малой силовской 2-подгруппой в централизаторе некоторой инволюции // 4-й Всесоюз. симп. по теории групп, 1973: тез. докл. Новосибирск, 1973. С. 74–77. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Ситниковым В.М.).
8. О конечных группах, в централизаторе некоторой инволюции которых силовская 2-подгруппа порядка 16 // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 21. Библиогр.: 1 назв. (совм. со Старостиным А.И.).
9. Конечные группы, в которых силовская 2-подгруппа централизатора некоторой инволюции порядка 16 = Finite groups in which the Sylow 2-subgroup of the centralized of a certain involution is order // Мат. заметки. 1975. Т. 18, № 6. С. 869–876. Библиогр.: 5 назв. (совм. со Старостиным А.И.). Реф. // Math. Revs. 1977. 53#3101; РЖ Мат. 1976. 5 А218.

Казанцев Владимир Сергеевич. Родился 10 марта 1951 года в Ханты-Мансийске Тюменской обл. Окончил УПИ, работал в ИММ УНЦ АН СССР с 1973 по 1993 гг. Кандидат технических наук (1982).

1. Алгоритм комитетного распознавания // Программы оптимизации (оптимальное планирование) / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1974. Вып. 5. С. 61–78. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Тягуновым Л.И.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В1096.

Калякин Леонид Анатольевич. Родился 8 июля 1947 года в д. Чалекса Вологодской обл. Окончил УрГУ в 1969 г. С 1969 по 1977 гг. работал в ИММ. Доктор физ.-мат. наук, профессор.

1. Метод Ритца для уравнений с малым параметром при старших производных // Мат. заметки. 1969. Т.6, № 1. С. 91–96. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 12 Б830; Math. Revs. 41#2417.
2. Метод Галеркина для уравнений с малым параметром при старших производных // Мат. сб. 1971. Т. 85, № 4. С. 527–537. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 Б445; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 1. 820.
3. Приближенное решение некоторых неустойчивых задач // Изв. вузов. Математика. 1972. № 10. С. 41–45. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б918; Math. Revs. 51#1440.
4. О приближенном решении некорректных задач в нормированных пространствах // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1972. Т. 12, № 5. С. 1168–1181. Библиогр.: 20 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. № 1. 1 Б522; Math. Revs. 48#908.
5. О первой краевой задаче для эллиптических уравнений в неограниченной области // Дифференц. уравнения. 1974. Т. 10, № 9. С. 1684–1691. Библиогр.: 25 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 2 Б268; Math. Revs. 51#6124.
6. О числе координатных функций в проекционных методах решения неустойчивых задач // Методы решения условно-корректных задач: сб. науч. работ / АН СССР. УНЦ. ИММ. 1975. Вып. 17. С. 53–66. Библиогр.: 15 назв. Реф. // Math. Revs. 57#1873.
7. Приближенные методы решения неустойчивых задач в нормированных пространствах: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1975. 16 с. Библиогр.: 31 назв.
8. Решение дифференциальных уравнений с малыми параметрами при старших производных // 5-й Всесоюз. семинар по числ. методам механики вязкой жидкости: труды. Новосибирск, 1975. Ч. 1. С. 37–47. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Емельяновым К.В., Ильиным А.М., Титовым В.А., Шишкиным Г.И.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 8 Б1179; Math. Revs. 58#29073.
9. L'approximation des problèmes non linéaires avec petit parametre // C.R. Acad. Sci. Paris. 1975. Vol. 281, № 15. P. A625–A628. Bibliogr.: 7 ref. Реф. // Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 6. 6519; РЖ Мат. 1976. 6 Б347.
10. Approximation of nonlinear nonstationary problems with a small parameter // Math. models & numer. methods: pap. 5 Semestr Stefan Banach Intern. Math. Center, Warsaw, 1975. Warsaw: PWN, 1978. P. 83–88. (Banach Center Publ.; 3). Реф. // Math. Revs. 80d:65130.

Кириллова Фаина Михайловна. Родилась 29 сентября 1931 года в поселке Зуевка Кировской области РСФСР в семье служащего-железнодорожника. Окончив в 1954 г. с отличием физико-математический факультет УрГУ в Свердловске, она начала научную деятельность в качестве ассистента кафедры высшей математики УПИ. Становление Фаины Михайловны как ученой, формирование ее научных взглядов происходило под влиянием выдающихся математиков Н.Н. Красовского и Е.А. Барбашина. С 1960 г. Ф.М. Кириллова работала на научных должностях в Уральском филиале АН

СССР в Отделе математики, в СОМИ АН СССР. В 1962 г. защитила в МГУ кандидатскую диссертацию, в 1967 г. в ЛГУ – докторскую. С 1963 по 1967 гг. Фаина Михайловна – ст. науч. сотр. Отд. энергетики и автоматики Уральского филиала АН СССР.

С 1967 г. научная деятельность Ф.М. Кирилловой неразрывно связана с Ин-том математики АН БССР, куда она была приглашена академиком АН БССР Е.А. Барбашиным для работы в созданной им лаборатории прикладной математики и механики, которую возглавила в 1970 г.

Многие годы Фаина Михайловна совмещала научную деятельность с преподавательской работой в Белгосуниверситете, в 1972 г. получила звание профессора.

Заслуженный деятель науки Республики Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси.

1. О корректности постановки одной задачи оптимального регулирования // Изв. вузов. Математика. 1958. № 4(5). С. 113–125.
2. К вопросу о существовании оптимального управления линейной системы со случайным возмущением // Науч. конф. по теорет. и практ. вопр. математики : доклады. Томск, 1960.
3. О предельном переходе в решении одной задачи оптимального регулирования // Прикл. математика и механика. 1960. Т. 24, вып. 2. С. 277–282.
4. Некоторые вопросы теории оптимального регулирования // Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике (1; 1960; Москва): сб. аннот. М., 1960.
5. К задаче об аналитическом конструировании регуляторов // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, вып. 3. С. 433–439.
6. К проблеме существования оптимальных траекторий нелинейных систем // Изв. вузов. Математика. 1961. № 2. С. 41–53.
7. К оптимальным процессам регулирования // Труды Уральского политехн. ин-та им. С.М. Кирова. Математика. Свердловск, 1961. № 113. С. 35–44.
8. Contributions to the problem of the analytical construction of regulators // J. Appl. Math. & Mech. 1961. Vol. 25. P. 644–653.
9. Задачи качественной теории оптимального регулирования: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. М.: МГУ, 1962. 8 с.
10. К задаче о быстром действии для двух управляемых систем // Сиб. конф. по математике и механике (2; Томск): доклады. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1962. С. 126–127.
11. Некоторые вопросы теории оптимального регулирования : докл. на заседании Урал. мат. о-ва 14 дек. 1960 // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, вып. 1. С. 251–252.
12. Некоторые вопросы теории оптимального регулирования // Изв. вузов. Математика. 1962. № 3(28). С. 48–58.
13. О непрерывной зависимости решения одной задачи оптимального регулирования от начальных данных и параметров // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, вып. 4 (106). С. 141–146.

Киселев Лев Владимирович. Родился 6 октября 1938 года в с. Сладковское Тюменской обл. Окончил УрГУ в 1961 г. по специальности “механика”. Работал в ИММ с 1964 г. Доктор технических наук, главный научный сотрудник Института проблем морских технологий ДВО РАН.

1. Об устойчивости одной системы регулирования с форсированным скользящим режимом // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 12. С. 1568–1577. (совм. с Геращенко Е.И.).
2. Построение функции Ляпунова для одной релейной системы третьего порядка // 2-й семинар–симп. по применению метода функций Ляпунова в энергетике : тез. докл. и сообщ. Новосибирск: Наука, 1969. С. 13–15.
3. Анализ нелинейных систем управления методом последовательных приближений // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1969. № 1. С. 138–144 (совм. с Геращенко Е.И.).
4. Analysis of nonlinear control systems by the method of successive approximations // Engng Cybernetics. 1969. № 1. P. 136–142 (совм. с Gerashchenko Ye.I.). Реф. // Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 1. 1403.
5. Приближенный анализ нелинейных автоматических систем методом разделения движений // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 2. С. 213–221. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Геращенко Е.И.).
6. О применении метода разделения движений к анализу и синтезу нелинейных систем // Всесоюз. совещ. по пробл. управления (5; 1971; Москва) : реф. докл. М.: Наука, 1971. Ч. 2. С. 27–29. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Геращенко Е.И., Решетовым В.М., Чебыкиным Л.С.).
7. Анализ одной нелинейной системы с многими степенями свободы // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений : тез. докл. Свердловск, 1971. С. 63.
8. Приближенные методы анализа и синтеза нелинейных систем : [докл. на Всесоюз. совещ. по автомат. упр. (4; 1968; Тбилиси)] // Теория автомат. упр. М.: Наука, 1972. С. 48–55. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б321.

Кислицын Сергей Сергеевич. Родился 5 января 1935 года в Иваново. Окончил ЛГУ в 1957 г. С 1962 по 1970 гг. работал в СОМИ АН СССР. Кандидат физ.–мат. наук (1964). Преподаватель КрасГУ.

1. Средняя длина двоичного кода с минимальной избыточностью в случае, когда вероятности кодируемых символов близки друг к другу. // Теория вероятностей и ее применения. 1962. Т. 7, № 3. С. 342–343. Библиогр: 2 назв.
2. Современное состояние теории поиска // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, вып. 1(103). С. 243–244.
3. Исправление к докладу “Современное состояние теории поиска” // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 3. С. 254.
4. К оценке наименьшего среднего числа попарных сравнений, необходимых для полного упорядочения предметов различного веса // Вестн. ЛГУ. Сер. математики, механики и астрономии. 1962. № 1, вып. 1. С. 162–163.
5. Дискретный вариант задачи Мозера // Вестн. Ленингр. ун–та. Сер. математики, механики и астрономии. 1962. № 19, вып. 4. С. 140–142. Библиогр: 4 назв.
6. Уточнение оценки наименьшего среднего числа сравнений, необходимых для полного упорядочения конечной совокупности // Вестн. Ленингр. ун–та. Сер. математики, механики и астрономии. 1963. № 19, вып. 4. С. 143–145. Библиогр: 2 назв.

7. Средняя длина двоичного кода с минимальной избыточностью в случае двух групп символов с равными вероятностями // Пробл. кибернетики. 1964. Вып. 11. С. 267–270. Библиогр: 2 назв.
8. Опыт применения электронно-вычислительных машин при конструировании автоматической системы распределения грузов // Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ. М., 1964. С. 35–43 (совм. с Когон М.Г., Васильевым Ю.В., Плишкиной Р.Д.).
9. Об упорядочении совокупности путем попарных сравнений: рез. докл. на заседании Урал. мат. о-ва // Успехи мат. наук. 1964. Т. 19, № 2. С. 214. Библиогр: 3 назв.
10. О выделении k -го элемента упорядоченной совокупности путем попарных сравнений // Сиб. мат. журн. 1964. Т. 5, № 3. С. 557–564. Библиогр: 2 назв.
11. Некоторые задачи дискретного поиска и методы их решения : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Ленингр. ун-т. Л., 1964. – 6 с. Библиогр: 6 назв.
12. Изучение процесса распределения контейнеров с использованием метода статистического моделирования: отчет / рук. С.С.Кислицын, М.Г.Когон; СО Мат. ин-та им. В.А. Стеклова АН СССР. Свердловск, 1964. 16 с. (совм. с Васильевым Ю.Л., Плишкиной Р.Д.).
13. О задачах дискретного поиска // Симпозиум по экстремальным задачам (2; 1965; Рига): тез. докл. Рига, 1965. С. 13–14.
14. Модель “усталость–отдых” // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1965. № 1. С. 21–27. Библиогр: 5 назв. (совм. с Воробьевым Н.Н., Михайловым А.С.).
15. О средней длине кода Хаффмана // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20. № 6. С. 105–109. Библиогр: 6 назв.
16. Математическое моделирование процессов утомления и отдыха // Кибернетика и спорт: материалы науч. конф. М., 1965. С. 13–15.
17. Частично упорядоченные множества и k -расщепляемость // Междунар. конгр. математиков (1966; Москва): тез. крат. науч. сообщ. Секц. 2. М., 1966. С. 43.
18. О средней длине кода с минимальной избыточностью // Кибернетику – на службу коммунизму. М., 1966. Т. 3. С. 64–70.
19. О получении заданного множества двоичных последовательностей посредством минимального числа элементарных поразрядных действий // 2-я всесоюз. конф. по теории кодирования и её прил. : труды. Секц. 1, ч. 1. М., 1966. С. 49–53.
20. О максимальных k -расщепляемых множествах перестановок степени n // Сиб. мат. журн. 1966. Т. 7, № 4. С. 826–831. Библиогр: 3 назв.
21. О задачах дискретного поиска // Кибернетика. 1966. № 4. С. 64–70. Библиогр: 60 назв.
22. Математическое моделирование процессов утомления и отдыха // Теория и практика физической культуры. 1966. № 5. С. 46–47.
23. Математические модели дискретного поиска // Всесоюз. конф. по экон. кибернетике (1; 1966; Батуми): доклады. Секц. 3. М., 1966. 15 с. – Библиогр: 42 назв.
24. Частично упорядоченные множества и k -расщепляемость // Сиб. мат. журн. 1967. Т. 8, № 5. С. 1197–1201.

25. Конечные частично упорядоченные множества и соответствующие им множества перестановок // Мат. заметки. 1968. Т. 4, № 5. С. 511–518. Библиогр.: 3 назв.
26. К оценке эффективности алгоритмов словарного поиска // Проблемы создания больших информ.–вычисл. систем и обработки информации на ЭВМ: Всесоюз. науч.–техн. конф. (1968; Киев): тез. докл. Ч. 1. М., 1968. С. 22–23. Библиогр.: 3 назв.
27. Задача из области комбинаторного анализа // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 1. С. 15–20. Библиогр.: 3 назв.
28. Максимальные K -расщепляемые множества перестановок пятой степени / Отд. программирования СОМИ АН СССР. Свердловск: ВИНТИ, 1969 (1968). 8 с. (совм. с Казаковой В.Л.)
29. К оценке экономической целесообразности внедрения технических средств в управление производством // Использование трудовых ресурсов (на материалах Урала): сб. тр. / Отд. экон. исслед. Свердловск, 1968. С. 148–151. Библиогр.: 3 назв.
30. Моделирование поведения в игровой ситуации // 2-я Всесоюз. конф. по техн. кибернетике : аннот. и тез. докл. М., 1969. С. 11.
31. Математическое моделирование процессов утомления и отдыха // Всесоюз. конф. по пробл. теорет. кибернетики : тез. докл. Новосибирск: Ин-т математики СО АН СССР, 1969. С. 16–18.
32. Выборочный метод обследования интенсивности уличного движения // Тр. Урал. политехн. ин-та. 1969. Вып. 169. С. 83–89. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Ваксман С.А.).
33. О нумерациях вершин графа частичного упорядочения // Семинар по дискретной математике: тез. докл. Одесса, 1970. С. 7.

Кисляк Валерий Макарович (1941–2004). Родился 23 июня 1941 года в Свердловске. Окончил УрГУ. С 1963 г. работал в ИММ. Кандидат технических наук (1970).

1. Опыт оптимизации годовой производственной программы на Качканарском горнообогатительном комбинате // Опыт механизации инж. упр. труда на предприятиях Сред. Урала. Свердловск, 1966 (совм. с Котовым Г.К., Мясник Л.С.).
2. Динамическое моделирование работы горнообогатительных комбинатов: доклад // Всесоюз. конф. по экон. кибернетике (1; 1966; Батуми). Секц. 2. М., 1966. 18 с. (совм. с Зебзиевым К.В., Котовым Г.К.)
3. Особенности математического формирования и решения на ЭВМ горноэкономических задач // Конф. по итогам науч. исслед. работ, выполненных в 1965 г. : тез. докл. / Свердл. горный ин-т. Свердловск, 1966. С. 35–36.
4. Прогнозирование и учет темпов технического прогресса в задачах оптимизации перспективного планирования на горных предприятиях // Анализ закономерностей и прогнозирование развития науки и техники: тез. докл. симп. Киев: УкрНИИТИ, 1967 (совм. с Котовым Г.К., Истоминым Л.А.).
5. Динамическая задача размещения мощностей на горных предприятиях // Всесоюз. конф. по применению экон. мат. методов и ЭВТ в планир. развития и размещения пр-в : материалы. Таллин: Изд-во ЦЭМИ АН СССР, 1967 (совм. с Котовым Г.К.).

6. Оптимизация режима текущего усреднения на карьерах // Горный журн. 1967. С. 70–72 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С., Плотниковым С.М.).
7. Основы динамического моделирования работы горнообогатительных комбинатов // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планир. Свердловск: УФАН, 1967. Вып. 1. С. 11–29. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Котовым Г.К.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 11 В391.
8. Опыт построения системы управления горно-обогатительным комбинатом // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон. мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 21–26 (совм. с Котовым Г.К.).
9. Оптимизация производительности цехов с взаимозаменяемой продукцией // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон. мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 74–78 (совм. с Истоминым Л.А., Котовым Г.К.).
10. Совершенствование методов перспективного планирования в системе управления горными предприятиями // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон. мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 95–101 (совм. с Истоминым Л.А., Котовым Г.К.).
11. Моделирование месячных планов горных работ в карьерах // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон. мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 101–108 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С.).
12. Математическая модель оптимизации суточного усреднения руды в карьере // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон. мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 112–117 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С.).
13. Решение задачи выбора оптимального месторасположения дробильно-обогатительной фабрики // Тр. Ин-та горного дела / М-во черной металлургии СССР. 1967. Вып. 18. С. 147–150 (совм. с Истоминым Л.А., Вотяковым А.А.).
14. Календарное планирование горных работ угольного бассейна при бестранспортной системе разработки // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон.-мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 90–95 (совм. с Кольбергом А.В., Котовым Г.К.).
15. Определение границы перехода с усложненной бестранспортной системы на комбинированную при ограниченном количестве вскрышных экскаваторов // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон.-мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 79–83 (совм. с Кольбергом А.В., Котовым Г.К.).
16. Геометрический анализ карьеров с применением электронно-вычислительных машин // Совещ. по кибернет. технике для предприятий и орг. цветной металлургии Урала : тез. докл. Свердловск, 1967. С. 3–8 (совм. с Котовым Г.К.).
17. Управление режимом текущего усреднения на Качканарском горно-обогатительном комбинате // Совещ. по кибернет. технике для предприятий и орг. цвет. металлургии Урала: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 15–21 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С., Мясником Л.С.).
18. Многоконтурная система непрерывного планирования на горно-обогатительных комбинатах с применением электронно-вычислительных машин // Совещ. по кибернет. технике для предприятий и орг. цвет. металлургии Урала: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 10–15 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С., Мясником Л.С.).

19. Построение динамической модели комплексного экономического обоснования видов карьерного транспорта с учетом объемного развития горных работ // Изв. вузов. Горный журн. 1967. № 6. С. 50–56 (совм. с Зебзиевым К.В., Котовым Г.К.).
20. Динамическая модель месячного планирования производственной программы горных предприятий // Изв. вузов. Горный журн. 1967. № 3. С. 48–56 (совм. с Зебзиевым К.В., Котовым Г.К., Суменковым М.С.).
21. Алгоритмы объемного моделирования горных работ на карьерах с применением ЭВМ // Изв. вузов. Горный журн. 1967. № 1. С. 48–54 (совм. с Котовым Г.К.).
22. К вопросу теории и практики оптимизации суточных планов горных работ с помощью математического программирования // Кибернетика в горном деле: тез. докл. конф. Свердловск: СГИ, 1968 (совм. с Суменковым М.С.).
23. Оптимизация глубины обогащения железных руд Качканарского месторождения // Кибернетика в горном деле: тез. докл. конф. Свердловск: СГИ, 1968 (совм. с Суменковым М.С.).
24. Оптимизация промежуточных и конечных контуров карьеров // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром-ти: тез. докл. конф. Свердловск: АН СССР. СОМИ, 1968. С. 38–43 (совм. с Котовым Г.К.).
25. Моделирование на ЭВМ развития открытых горных работ в горизонтальном направлении // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром-ти: тез. докл. конф. Свердловск: АН СССР. СОМИ, 1968. С. 51–53 (совм. с Котовым Г.К.).
26. Моделирование на ЭВМ вскрытия новых горизонтов в карьере // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром-ти: тез. докл. конф. Свердловск: АН СССР. СОМИ, 1968. С. 65–72 (совм. с Котовым Г.К.).
27. Оптимизация сменных планов горных работ в карьерах // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром-ти: тез. докл. конф. Свердловск: АН СССР. СОМИ, 1968. С. 105–109 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С.).
28. Аналитическое исследование направления развития горных работ в карьере на геологическом разрезе // Проблемы работы карьеров Севера. Л.: Ленингр. горный ин-т, 1968. С. 132–140.
29. К вопросу о комплексной оптимизации управления горнообогатительными комбинатами // Тр. Свердл. горного ин-та. Свердловск, 1968. Вып. 52. С. 90–96 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С.).
30. Поэтапная оптимизация календарных планов на горнообогатительных комбинатах // Горный журн. 1968. № 1. С. 15–17 (совм. с Котовым Г.К., Суменковым М.С., Плотниковым С.М.).
31. Динамическая задача перспективного планирования работы горнообогатительного комплекса // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планир.: сб. ст. / СОМИ АН СССР. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 98–114. Библиогр.: 4 назв.
32. Математическая модель оптимизации месячных планов на горнообогатительных комбинатах // Изв. вузов. Горный журн. 1969. № 2 (совм. с Гизатуллиным Х.Н., Котовым Г.К., Суменковым М.С.).
33. Метод последовательных приближений и некоторые результаты моделирования открытых горных работ на основе погоризонтных геологических планов с применением ЭВМ // Конф. по кибернет. технике и ее применению в металлург.

- пром-ти: тез. докл. Ч. 1. Свердловск, 1969. С. 108–114. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Котовым Г.К.).
34. Некоторые вопросы моделирования горных работ на никелевых карьерах Урала // Конф. по кибернет. технике и ее применению в металлург. пром-ти: тез. докл. Ч. 1. Свердловск, 1969. С. 114–119. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Котовым Г.К., Кольбергом А.В.).
35. Математическая модель оптимизации работы секций обогатительной фабрики при текущем планировании // Кибернетика в горном деле : материалы Урал. конф. Свердловск: СГИ, 1970 (совм. с Суменковым М.С.).
36. Разработка методов календарного планирования открытых горных работ на основе математического моделирования: автореф. дис. ... канд. техн. наук / ЛГИ. Л., 1970. 16 с.
37. Матричный советчик оперативного управления карьером // Кибернетика в горном деле. Свердловск: СГИ, 1970. С. 92–99 (совм. с Зебзиевым К.В., Котовым Г.К.).
38. Об одной двойственной задаче при оптимизации текущих планов горных работ // Пробл. создания автоматизир. систем упр. в горн. пром-ти. Ч. 2. Свердловск, 1971. С. 159–172 (совм. с Суменковым М.С.). Реф. // РС Экон. пром-ти. Д. 1971. № 10. 10 Д55.
39. Экономико-математический анализ задачи месячного планирования работы ГОКа // Пробл. создания автоматизир. систем упр. в горн. пром-ти. Ч. 2. Свердловск, 1971. С. 158–159 (совм. с Суменковым М.С.). Реф. // РС Экон. пром-ти. Д. 1971. 10 Д82.
40. Математическая модель оптимизации недельно-суточных планов горных работ на карьерах // Горный журн. 1971. № 9. С. 14–17 (совм. с Суменковым М.С., Коуровым В.А., Маточкиным В.А.).
41. Алгоритм выдачи на АЦПУ динамики движения фронта горных работ на горизонте по годам // Организация и упр. горн. пр-вом. Ч. 2. Свердловск, 1972. С. 238–241 (совм. с Верещагиным В.С.). Реф. // РЖ Экон. пром-сти. Д. 1972. 8 Д80.
42. Алгоритм и программа вывода графической информации о совмещенном погоризонтном положении фронта горных работ на заданный срок // Организация и упр. горн. пр-вом. Ч. 2. Свердловск, 1972. С. 241–246 (совм. с Верещагиным В.С.). Реф. // Экон. пром-ти. Д. 1972. 8 Д66.
43. Математическая модель корректировки недельно-суточных планов горных работ горнообогатительных комбинатах // Организация и упр. горн. пр-вом. Ч. 2. Свердловск, 1972. С. 210–214 (совм. с Суменковым М.С.). Реф. // Экон. пром-ти Д. 1972. 8 Д76.
44. Обоснование размеров элементарного блока при арифметизации месторождения // Организация и упр. горн. пр-вом. Ч. 2. Свердловск, 1972. С. 227–232 (совм. с Кольбергом А.В.). Реф. // РЖ Экон. пром-ти Д. 1972. 8 Д65.
45. Построение двойственной задачи квадратичного программирования для экономико-математического анализа недельно-суточных планов // Организация и упр. горн. пр-вом. Ч. 2. Свердловск, 1972. С. 232–234 (совм. с Истоминым Л.А., Суменковым М.С.) Реф. // РЖ Экон. пром-ти Д. 1972. 8 Д87.

46. Математические методы планирования открытых горных работ. М.: Недра, 1973. 156 с. Библиогр.: 28 назв. (совм. с Суменковым М.С., Маточкиным В.А.).
47. Оптимальное планирование производства и реализации продукции крупного машиностроительного предприятия // Нелинейн. оптимизация и прил. в планир. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 101–112 (совм. с Быковым Н.В., Марекон М.М., Пашенко О.А.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В702.
48. Задача оптимального объемно–календарного планирования машиностроительного предприятия // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы науч.–техн. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1973. С. 124–132. Деп. в ВИНТИ 28.11.73, № 7467–73 Деп. (совм. с Быковым Н.В., Марекон М.М., Пашенко О.А.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В780 Деп.
49. Система оптимального планирования горно–обогатительных комбинатов // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы науч.–техн. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1973. С. 77–85. Деп. в ВИНТИ 28.11.73, № 7467–73 Деп. (совм. с Котовым Г.К.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В806.
50. Годовое объемно–календарное планирование машиностроительного предприятия // Прикл. математика и программирование. Кишинев: Штиинца, 1975. Вып. 13. С. 63–72 (совм. с Садчиковым А.С.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 В596.
51. Организация расчетов оптимальных планов работы машиностроительного предприятия в режиме диалога с ЭВМ // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы 2–й Всесоюз. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1975. С. 5–7 (совм. с Садчиковым А.С.).
52. Задача определения оптимальных заделов при объемно–календарном планировании Уралмашзавода // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы 2–й Всесоюз. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1975. С. 7–12 (совм. с Дорофиевко А.Я., Кузнецовой Т.А., Садчиковым А.С.).
53. Об оптимизации глубины обогащения руд на Качканарском горно–обогатительном комбинате // Изв. вузов. Горный журн. 1975. № 2. С. 147–153 (совм. с Суменковым М.С., Ереминым Н.Я.).

Клейменов Анатолий Федорович. Родился 10 сентября 1939 года в Моршанске Тамбовской обл. В 1961 г. окончил УрГУ. С 1964 г. работает в ИММ. Доктор физ.–мат. наук (1991), профессор (1993). Ведущий науч. сотр. Отд. динамических систем.

1. Анализ одной нелинейной системы – (автоматического регулирования) методом разделения движений // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 10. С. 1292–1300 (совм. с Геращенко Е.И.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 В257; Math. Revs. 32#6733.
2. О колебаниях системы с запаздыванием, близкой к системе Ляпунова (послерезонансный случай) // 2–я Респ. конф. математиков Белоруссии, 1967: тез. докл. Минск, 1967. С. 126. Библиогр.: 3 назв.
3. К вопросу о существовании и построении периодических решений систем с запаздыванием, близких к системам Ляпунова // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 7. С. 1199–1211 (совм. с Шимановым С.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 В305; Math. Revs. 37#5501.
4. Существование и устойчивость периодических решений систем с запаздыванием, близких к системе Ляпунова // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 8.

- С. 1433–1440. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 Б310; Math. Revs. 38#1368.
5. О периодических решениях одной нелинейной автономной системы с запаздыванием // 2-я Всесоюз. межвуз. конф. по теории и прил. дифференц. уравн. с отклоняющ. аргументом: материалы. Черновцы, 1968. С. 76.
 6. Колебания в автономных системах с запаздыванием, близких к системам Ляпунова // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, вып. 4. С. 567–574. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 Б309; Math. Revs. 40#4566.
 7. Периодические решения систем с последствием, близких к системам Ляпунова // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, вып. 3. С. 403–412 (совм. с Шимановым С.Н.). Реф. // Math. Revs. 40#7598.
 8. Колебания систем с запаздыванием, близких к системам Ляпунова: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1969. 12 с. Библиогр.: 15 назв.
 9. Анализ одной самонастраивающейся системы методом функции Ляпунова // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений. Свердловск, 1971. С. 64.
 10. Колебания систем с запаздыванием, близких к системам Ляпунова // Прикл. математика и кибернетика: тр. Всесоюз. межвуз. симп. (1967 ; Горький). М.: Наука, 1973. С. 16–19. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б270.
 11. Вспомогательные конструкции в позиционных дифференциальных играх // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. Одесса, 1974. С. 44. Библиогр.: 4 назв.
 12. Задачи конфликтного управления // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, вып. 2. С. 225–234. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 8 Б575; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 6. 14799.

Климкина Ираида Леонидовна. Работала в СОМИ с 1959 г.

1. Стандартная программа вычисления определенного интеграла методом Симпсона с автоматическим выбором шага. Рига, 1961. 3 с. (совм. с Цыгановой Л.С.)

Климов Валентин Викторович (1936–2007). Родился 21 декабря 1936 года в Харькове. Окончил Таганрогский радиотехнический ин-т в 1958 г. С 1961 по 1966 гг. работал в СОМИ АН СССР.

1. Новые средства вычислительной техники и их применение: отчёт за 1962: тема № 93: Разработка устройства для исследования магнитных свойств ферритовых сердечников / рук. Б.В.Климов; исполнители: Я.В.Ковалин, Н.А.Нецветайлов ; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1963. 10 л.
2. Устройство для измерения параметров магнитных сердечников // Бюл. изобретений. 1962. № 22. С. 33 (совм. с Нецветайловым Н.А.).
3. Аналого-цифровой преобразователь с применением туннельных диодов : отчёт о выполнении плана научно-исследовательских работ на 1962 г. / СОМИ АН СССР. Свердловск, 1962. 57 л. Библиогр.: 7 назв.
4. Динамический триггер // Бюл. изобретений. 1963. № 10. С. 22 (совм. с Нецветайловым Н.А.).
5. Генератор с временной модуляцией // Бюл. изобретений. 1963. № 20.

6. Ячейки на туннельных диодах для запоминающих устройств со считыванием без разрушения информации // Радиофизика. 1964. Т. 7, № 6. С. 1226–1229. Библиогр: 4 назв.
7. Устройство для измерения коэффициентов петли гистерезиса // Измерит. техника. 1965. № 9. С. 39–41. Библиогр: 3 назв. (совм. с Ковалиным Я.В., Нецветайловым Н.А.).
8. Управляемые схемы на туннельных диодах и транзисторах // Приборы и техника эксперимента. 1965. № 2. С. 179–180. Библиогр: 2 назв.
9. Реализация произведения $|x| \operatorname{sign} F$ при моделировании систем автоматического регулирования с переменной структурой // 21-я Всесоюз. науч. сессии НТОР и Э : сб. докл. М. : Сов. радио, 1965. С. 32–36.
10. Потенциальный триггер : авторское св-во (Класс НОЗК; 3602, № 176603) // Бюл. изобретений и товар. знаков. 1965. № 23.
11. Устройства с управляемым режимом работы на туннельных диодах // Полупроводн. приборы и их применение. 1965. № 14. С. 143–154.
12. Запоминающие ячейки на туннельных диодах со считыванием без разрушения информации // Оперативные и постоянные запоминающие устройства для ЭВМ. М. ; Л. : Энергия, 1965. С. 53–58. Библиогр: 2 назв.
13. Система передачи информации между цифровой и аналоговой вычислительными машинами // Вычисл. техника в управлении. М. : Наука, 1966.
14. Измерение максимальной индукции предельной петли гистерезиса ферритовых сердечников осциллографическим методом // Измерит. техника. 1966. № 5. С. 93–94 (совм. с Ковалиным Я.В.).
15. Формирователь импульсов : автор. св-во СССР № 186200, кл. G06f; 42m, 14 // Бюл. ОИПТЗ СССР. 1966. № 18.
16. Электронные счетчики на туннельных диодах и транзисторах // Приборы и техника эксперимента. 1966. № 3. С. 95–97. Библиогр: 2 назв. (совм. с Ковалиным Я.В.).
17. К вопросу резервирования генераторов // Радиотехника. 1967. № 5.
18. Формирователь импульсов : автор. св-во СССР № 205879, кл. H03K; 21a¹, 36⁰⁰ // Бюл. ОИПТЗ СССР. 1967. № 24.

Ковалин Ярослав Викторович. Родился 16 декабря 1934 года в Пензе. Окончил Пензенский политехнический ин-т в 1958 г. С 1961 г. работал в СОМИ АН СССР. Кандидат техн. наук (1974).

1. Устройство для измерения коэффициентов петли гистерезиса // Измерит. техника. 1965. № 9 (совм. с Климовым В.В., Нецветайловым Н.А.).
2. Электронные счетчики на туннельных диодах и транзисторах // Приборы и техника эксперимента. 1966. № 3. С. 95–97. Библиогр: 2 назв. (совм. с Климовым В.В.).
3. Измерение максимальной индукции предельной петли гистерезиса ферритовых сердечников осциллографическим методом // Измерит. техника. 1966. № 5. С. 93–94 (совм. с Климовым В.В.).

4. Некоторые алгоритмы логических операций над булевыми множествами // Вычисл. системы. Вып. 31. Новосибирск, 1968. С. 72–81. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Гогиной М.А., Кононенко И.А., Кузякиным Ю.И.). Реф. // Math. Revs. 1973. Vol. 46. № 3. 5055.
5. Синтез схем с минимальной глубиной преобразования методами сокращённого перебора // Вычисл. системы. Вып. 31. Новосибирск, 1968. С. 82–89. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Битюцким В.П.).
6. Организация системы структурного синтеза функциональных преобразователей // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устр-в и конеч. автоматов, 1971: тез. докл. Рига, 1971. С. 145 (совм. с Абрамовым А.И., Битюцким В.П., Закурдаевым Н.В.).
7. Язык ЯРОС для программного размещения цифровых устройств в однородных структурах // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 88–116. Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В618; РЖ Кибернетика. 1974. 1 В618; РЖ Автоматика, телемеханика, вычисл. техника. 1974. 1 Б152.
8. Программирующая система ПС-ЯРОС // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 117–136. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Думшевой Т.Д., Федосовым В.К., Чурилиной В.С.).
9. Вложимость логических сетей в плоские однородные структуры ограниченной ширины // Автоматика и телемеханика. 1973. № 12. С. 184–186. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Битюцким В.П., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 4 Г233; Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В684.
10. Синтез комбинационного устройства, реализующего систему булевых функций // Сб. науч. тр. Челябинск. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 119–124. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Битюцким В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г227.
11. Функциональная полнота плоских однородных структур // Дискретные системы : Междунар. симп., Рига, 1974. Рига : Зинатне, 1974. С. 154–161. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Битюцким В.П., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1975. 3 Г194.
12. О функциональной полноте полосы простейшей однородной структуры // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1974. № 5. С. 104–109. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Битюцким В.П., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1975. 3 В585.
13. Автоматизация проектирования дискретных устройств в однородных структурах : автореф. дис. ... канд. техн. наук / УПИ. Свердловск, 1974. 24 с.

Коковихина Ольга Валентиновна. Родилась 24 июня 1938 года в Свердловске. Окончила УрГУ. С 1971 по 2003 гг. работала в ИММ.

В 1999 г. присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники совместно с А.Ф.Сидоровым, О.Б.Хайруллиной и В.П.Матвеевко.

1. О предельных поверхностях в стационарных пространственных течениях с вырожденным годографом // Числ. методы механики сплош. среды. 1971. Т. 2, № 2. С. 9–18. Библиогр.: 7 назв. Реф. // Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 4. 9790.

Кондратьев Анатолий Семёнович. Родился 24 января 1948 года в Миассе Челябинской обл. Окончил УрГУ (1970) по специальности “математика”. Работает в ИММ с 1975 г.

Защитил кандидатскую диссертацию в 1977 г., в 1991 г. – докторскую, профессор (1993).

С 1989 по 1995 гг. преподавал в УПИ, а с 1995 г. преподает в Уральском университете. В настоящее время занимает должность зав. сектором в Отд. алгебры и топологии. Лауреат премии РАН им. академика А.И.Мальцева (2006).

Опубликовано около 130 научных работ, из них одна монография и 2 учебных пособия.

1. О конечных группах с некоторыми типами силовских 2-подгрупп // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 26. Библиогр.: 4 назв.
2. Конечные непримарные группы с дополняемыми бипримарными подгруппами четного порядка // Мат. записки УрГУ. Свердловск, 1975. Т. 9, № 3. С. 44–52. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976–1977. 8 А300; Math. Revs. 1979. 58#880.
3. Конечные простые группы, силовская 2-подгруппа которых есть расширение абелевой группы посредством группы ранга I // Алгебра и логика. 1975. Т.14, № 3. С. 288–303. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 А216; Math. Revs. 1978. 55#484.

Кондратьев Владимир Павлович. Родился 16 октября 1943 года в д. Тимбаево Буинского р-она Татарской АССР. Окончил мех.-мат. фак. Казанского гос. ун-та, с 1965 по 2008 гг. работал в ИММ. Кандидат физ.-мат. наук.

1. О нахождении элемента наилучшего приближения // Поиск экстремума // 3-й симп. по экстремальным задачам, 1967: тез. докл. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1966. С. 40 (совм. с Бердышевым В.И.).
2. О нахождении элемента наилучшего приближения // Поиск экстремума (Мат. методы и автомат. системы): тр. Всесоюз. симп. (3; 1967; Томск). Томск: Изд-во Том. ун-та, 1969. С. 245–247. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Бердышевым В.И.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 10 Б111.
3. Алгоритм совместного приближения функции многих переменных и ее производных // Тр. Центр. зонального об-ния мат. кафедр. Калинин, 1970. Вып. 1. С. 118–121. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б79; Math. Revs. 1972. 43#2824.
4. Алгоритм наилучшего приближения функций многих переменных // Программы оптимизации. Приближение функций: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1972. Вып. 3. С. 20–48. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 Б1060; РЖ Автоматика и вычисл. техника. 1973. 8 Б125К.
5. Приближение экспоненциальными суммами // Программы оптимизации. Приближение функций: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 3–17. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1118.
6. Программа совместного приближения функций нескольких переменных и ее производных полиномами // Программы оптимизации. Приближение функций: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 32–51. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1093.

7. Совместное приближение функции одного переменного и ее производных // Программы оптимизации. Приближение функций: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 18–31. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1092.

Кондюрин Юрий Николаевич (1931–1985). Родился 27 июля 1931 года в Омске. Окончил Ленинградский гос. ун-т в 1955 г. С 1966 по 1985 гг. работал в ИММ. Кандидат физ.-мат. наук (1971).

1. О сходимости метода Чаплыгина для решения двухточечной граничной задачи // Вестн. Ленингр. ун-та. 1956. № 19. С. 73–79.
2. Некоторые вопросы повышения точности метода Монте–Карло с применением к расчету вероятностных характеристик нелинейных систем автоматического регулирования // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1968. Т. 8, № 5. С. 1167–1172. Библиогр.: 4 назв
3. К вопросу о точности метода зависимых испытаний // Метод Монте–Карло в вычислительной математике и математической физике: тез. докл. совещ. Минск, 1970. С. 12–14. Библиогр.: 2 назв.
4. Об одном алгоритме метода Монте–Карло для расчета функционалов, определяемых траекториями нелинейной системы стохастических дифференциальных уравнений // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1970. Т. 10, № 6. С. 1375–1384. Библиогр.: 6 назв.
5. Применение методов статистического моделирования для расчета вероятностных характеристик нелинейных стохастических систем // Статист. моделирование и аппаратура : 2-е Всесоюз. совещ. по статист. методам теории управления, Ташкент, 1970: доклады. М.: Наука, 1970. С. 35–42. Библиогр.: 11 назв.
6. О моделировании случайных величин методом суперпозиций // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1970. Т. 10, № 1. С. 262–266. Библиогр.: 5 назв.
7. Об одном алгоритме метода Монте–Карло для расчета функционалов, определяемых траекториями нелинейной системы стохастических дифференциальных уравнений // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1970. Т. 10, № 6. С. 1375–1384. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 6 В172; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 1. 1183.
8. Некоторые методы расчета вероятностных характеристик нелинейных систем стохастических дифференциальных уравнений : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ им. А.М. Горького. Свердловск, 1971. 16 с. Библиогр.: 23 назв.
9. О погрешности метода Монте–Карло для вычисления многократных интегралов // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1974. Т. 14, № 2. 489–493. Библиогр.: 8 назв. Реф. // Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 4. 9556.

Кононенко Ирина Алексеевна. Родилась 24 июля 1937 года в с. Неверлино Пензенской обл. Окончила Пензенский политехнический ин-т. С 1961 г. переведена из МИАН, где работала после окончания ин-та, в СОМИ АН СССР. С этого времени и до 1986 г. работала в ИММ. Кандидат техн. наук (1981). В 1986 г. перешла в Институт машиноведения УрО РАН.

1. Некоторые алгоритмы логических операций над булевыми множествами // Вычисл. системы. Вып. 31. Новосибирск, 1968. С. 72–81. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Гогиной М.А., Ковалиным Я.В., Кузякиным Ю.И.). Реф. // Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 5055.
2. Построение таблиц уровней логических структур в дизъюнктивно–конъюнктивном базисе // Вычисл. системы. Вып. 31. Новосибирск, 1968. С. 90–101 (совм. с Кузякиным Ю.И.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 4 В305.
3. Арифметические возможности двоичнодесятичных кодов // Автоматика и вычисл. техника. 1970. № 2. С. 72–75. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Кузякиным Ю.И., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 В449.
4. Вложение логических сетей в однородные структуры // Логический синтез в дискретных однородных средах : Всесоюз. совещ., 1970. М., 1971. С. 19–21 (совм. с Чистовым В.П.).
5. Автоматическое формирование задания для синтеза функциональных преобразователей // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов: тез. докл. Рига, 1971. С. 146–147 (совм. с Кузякиным Ю.И.).
6. Программирующая система расширенного языка ФОРТРАН для ЭВМ БЭСМ–6 // Сб. научн. тр. / Челяб. политехи. ин–т. 1973. № 138. С. 93–98 (совм. с Гогиной М.А., Воробьевым В.М., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Автоматика, телемеханика и вычисл. техн. 1973. 12 В151; РЖ Мат. 1974. 1 В664.
7. Язык описания устройств переработки дискретной информации // Сб. науч. тр. / Челяб. политехн. ин–т. 1973. № 138. С. 44–51. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Кузякиным Ю.И., Абрамовым А.И.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 12 Г669; 1974. 1 В624; РЖ Мат. 1974. 1 В624.
8. Расширенный вариант языка “ФОРТРАН” // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНА) / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 5–40 (совм. с Воробьевым В.М., Гогиной М.А., Чистовым В.П., Юдиным Э.А.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 В891; РЖ Мат. 1974. 11 В891.
9. Трансляция текстов с расширенного языка в “ФОРТРАН” // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНА). Свердловск, 1974. С. 41–64 (совм. с Воробьевым В.М., Гогиной М.А., Дергачевым В.Л., Юдиным Э.А.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 В989.
10. Расширение языка ФОРТРАН до уровня языка моделирования // Автоматизир. системы проектирования. М., 1975. С. 79–84 (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 В741.

Корнилов Владимир Дмитриевич (1935–2005). Родился 18 апреля 1935 года в с. Юргелицы Пряженского р-она Карельской АССР. Окончил Петрозаводский ун-т в 1958 г. С этого же года пришел в СОМИ АН СССР, работал по 1965 г. Преподавал в Железнодорожном ин-те.

1. Остывание слитка в изложнице : отчет / рук. и исполнитель мл. науч. сотр. В.Д.Корнилов. Свердловск : СОМИ, 1964. 13 л.

Корнилова Галина Фёдоровна. Родилась 19 октября 1935 года в с. Троицкое Богдановичевского р-она Свердловской обл. После окончания УрГУ в 1958 г. пришла на работу в ИММ. Главный программист Отд. математического программирования.

1. Программное обеспечение экономико–математического анализа для машин М–220 // Тр. ЦЭМИ АН СССР. М., 1968. Вып. 2 (совм. с Глезер Н.Н.).
2. Программа модифицированного симплекс–метода для решения задачи линейного программирования // Программное обеспечение экон. мат. анализа (М–20). М., 1968. С. 3–36. Библиогр.: 3 назв.
3. Подпрограмма нахождения оптимального решения при замене функционала // Программное обеспечение экон.–мат. анализа (М–20). М., 1968. С. 51–59.
4. Программное обеспечение экономико–математического анализа // Мат. методы в некотор. задачах оптим. планир. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 67–75 (совм. с Глезер Н.Н.).
5. Программа решения задачи квадратичного программирования методом Франка – Вульфа // Программы оптимизации. (Оптим. планирование (М–20)). Свердловск, 1969. Вып. 1. С. 1–23.
6. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 / // Системы програм. обеспечения решения задач оптим. планирование. М., 1972. Вып. 1. С. 23–26 (совм. с Коротяевой Л.Т., Костиной М.А., Глезер Н.Н., Пономаревой Л.С., Соловьевой Л.А.).
7. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 / // Нелинейн. оптимизация и прил. в планировании. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 74–79 (совм. с Костиной М.А., Коротяевой Л.Т., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В776; РЖ Кибернетика. 1974. 2 В776
8. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы науч.–техн. конф., 1973. Свердловск, 1973. С. 60–65. Деп. в ВИНТИ 28.11.73, № 7467–73 деп. (совм. с Костиной М.А., Коротяевой Л.Т., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В871 Деп.; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В871 Деп.
9. Перевод статьи: Риттер К. Теория оптимизации в линейных пространствах. Ч. 1–3. Свердловск, 1974. 99 с. Перевод изд.: Math. Ann. 1969. Bd. 182. S. 189–206. Pt. 1; Bd. 183. S. 169–180. Pt. 2; 1970. Bd. 184. S. 133–154. Pt. 3. (совм. с Астафьевым Н.Н.).
10. Пакет “ОПТИМА–1” для задач оптимального планирования // Системы програм. обеспечения решения задач оптим. планирования. М., 1974. Вып. 1. С. 16–20 (совм. с Костиной М.А., Коротяевой Л.Т., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 Г361.
11. Программная реализация и сервис для симплекс–метода // Экономика и мат. методы. 1974. Т. 10, № 2. С. 371 (совм. с Глезер Н.Н.) Реф. // РЖ Мат. 1974. 7 В1058.
12. Пакет “ОПТИМА–1” решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Программы оптимизации (оптим. планирование). Свердловск, 1974. Вып. 5. С. 3–6. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Костиной М.А., Коротяевой Л.Т., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В978.
13. Программа алгоритма разложения Данцига – Вульфа для решения задачи линейного программирования блочной структуры с двусторонними ограничениями на переменные // Программы оптимизации. (Оптим. планирование). Свердловск: АН СССР. УНЦ, 1974. Вып. 5. С. 22–37. Библиогр.: 4 назв.

14. Пакет “ОПТИМА–1” решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Мат. методы планир. упр. в больших системах: материалы 2-й Всесоюз. конф. Свердловск, 1975. С. 18–20. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Костиной М.А., Коротаяевой Л.Т., Глезер Н.Н.).

Коротаяева Людмила Николаевна (1933–2006). Родилась 6 августа 1933 года в г. Шахты Ростовской обл. Окончила Пермский гос. ун–т в 1956 г. С 1959 по 2006 гг. работала в ИММ.

1. Об оптимизации одного технологического процесса // Пробл. статист. оптимизации: тез. докл. Всесоюз. семинара, (4; 1967; Рига). Рига: Зинатне, 1967. С. 14 (совм. с Панишевым А.В.).
2. О некоторых течениях сжатия в неосесимметричных кольцевых соплах // Журн. прикл. механики и техн. физики. 1968. № 6. С. 41–47. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1969. 5 Б278.
3. Программа нахождения глобального экстремума функции многих переменных // Алгоритмы и программы случайн. поиска. Рига: Зинатне, 1969. С. 179–189. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Панишевым А.В.).

Коротаяева Лариса Тимофеевна [Гринько]. Родилась 8 апреля 1937 года в Запорожье. Окончила Киевский гос. ун–т в 1959 г. С 1961 по 1996 гг. работала в ИММ. Ушла на преподавательскую работу в Политехникум.

1. Оптимальное планирование технологических связей на горном предприятии // Тез. докл. конф. по итогам науч.–исслед. работ. выполн. в 1965 г. / Свердлов. горный ин–т. Свердловск, 1966. С. 46–48 (совм. с Рубцовой З.И., Яковлевым В.Л.).
2. Оптимальное планирование производственных связей между подразделениями комбинированного производства // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планир. / АН СССР. СОМИ. Свердловск, 1967. С. 3–10. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Рубцовой З.И., Ереминым И.И., Яковлевым В.Л.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 3 В442.
3. О применении метода динамического программирования для оптимального размещения производственных мощностей // Применение мат. методов в горнорудной и металлургической пром–ти : тез. докл. конф. / АН СССР. СОМИ. Свердловск, 1968. С. 53–59 (совм. с Гизатуллиным Х.Н.)
4. Программа решения транспортной задачи методом потенциалов // Программы оптимизации. Вып. 2: Оптимальное планирование (М–20). Свердловск, 1969. С. 1–51.
5. Стандартная программа расчета шихты доменной плавки для машины М–20 // Программы оптимизации. Вып. 2: Оптимальное планирование (М–20). Свердловск, 1969. С. 52–91.
6. Экономико–математическая модель планирования доменного процесса в условиях экономической реформы // Социально–экон. проблемы развития Урала и ленинская методология экон. исслед. Свердловск, 1971. С. 371–379 (совм. с Гизатуллиным Х.А.).
7. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ–6 // Системы програм. обеспечения решения задач оптим. планир. М., 1972. Вып. 1. С. 23–26 (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Глезер Н.Н., Пономаревой Л.С., Соловьевой Л.А.).

8. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ-6 // Нелинейн. оптимизация и прил. в планировании: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 74–79 (совм. с Корнилова Г.Ф., Костина М.А., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В776; РЖ Кибернетика. 1974. 2 В776.
9. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ-6 // Мат. методы планирования и упр. в больших системах: науч.-техн. конф., 1973 : материалы. Свердловск, 1973. С. 60–65. Деп. в ВИНТИ 28.11.73, № 7467–73 деп. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В871 Деп.; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В871 Деп.
10. Программа решения транспортной задачи // Программы оптимизации (оптимальное планирование): сб. тр. / АН СССР. УНЦ, Свердловск, 1974. Вып. 5. С. 38–49. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В1060.
11. Пакет “ОПТИМА-1” для задач оптимального планирования // Системы програм. обеспечения решения задач оптим. планирования. М., 1974. Вып. 1. С. 16–20 (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 Г361.
12. Пакет “ОПТИМА-1” решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ-6 // Программы оптимизации (оптим. планирование). Свердловск, 1974. Вып. 5. С. 3–6. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Глезер Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В978.
13. Пакет “ОПТИМА-1” решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ-6 // Мат. методы планир. упр. в больших системах: материалы 2-й Всесоюз. конф. Свердловск, 1975. С. 18–20. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Корниловой Г.Ф., Костиной М.А., Глезер Н.Н.).

Костина Мария Александровна. Родилась 8 февраля 1937 года в с. Хмельники Ярославской обл. Работает в ИММ с 1961 г. В настоящее время ведущий программист в Отд. математического программирования.

1. К теории преобразований Гронуолла // Изв. вузов. Математика. 1959. № 6. С. 111–117. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Меленцовым А.А.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 2 В330; Math. Revs. 24#A2170.

Кощеев Виктор Алексеевич. Родился 26 января 1949 года в г. Катав-Ивановске Челябинской обл. Окончил УрГУ в 1972 г. Работает в ИММ с 1975 г. Канд. физ.-мат. наук (1977).

1. Связность и некоторые аппроксимативные свойства множеств в линейных нормированных пространствах // Мат. заметки. 1975. Т. 17, № 2. С. 193–204. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 В820; Math. Revs. 1976. 53#3569.
2. Связность и солнечные свойства множеств в линейных нормированных пространствах // Теория приближения функций: тез. Междунар. конф. Калуга, 1975. С. 68.

Красовский Николай Николаевич родился 7 сентября 1924 года. в Екатеринбургe. Окончил УПИ в 1949 г. со званием инженера по пластической и термической обработке металлов. На втором курсе института начал заниматься научной работой под руководством профессора–алгебраиста С.Н.Черникова, заведовавшего кафедрой высшей математики.

После окончания УПИ Николай Николаевич в течение десяти лет работал на кафедре высшей математики в должности ассистента, доцента, профессора, заведующего кафедрой. В 1959-1970 гг. работал в УрГУ, заведывая сначала кафедрой теоретической механики, а затем – организованными по его инициативе кафедрой вычислительной математики и кафедрой прикладной математики.

В 1970–1977 гг. Н. Н. Красовский возглавлял ИММ УНЦ АН СССР. С тех пор жизнь и научная деятельность Николая Николаевича связаны с Институтом. Деятельность Н.Н. Красовского в должности директора ИММ, его авторитет и энергия способствовали утверждению Института как ведущего научного центра в области математики и механики в Уральском регионе, обеспечили качественно новый уровень развития Института.

Весомый вклад вносит Н. Н. Красовский в математическое образование в Уральском регионе и как крупный организатор, и как умелый лектор. В начале своей педагогической деятельности (1949–1959) он преподает в УПИ. За это время он прочитал большое число курсов.

Н. Н. Красовский – автор около 300 научных публикаций, в том числе 6 монографий. Среди его учеников – инженеры и преподаватели, доктора и кандидаты наук, члены–корреспонденты и академики РАН.

В 1964 г. Н. Н. Красовский был избран членом–корреспондентом АН СССР, в 1968 – действительным членом АН СССР. Входил в состав Президиума РАН и бюро Отделения механики и процессов управления АН СССР, является членом Президиума Национального комитета по теоретической и прикладной механике. Входит в редколлегии авторитетных научных изданий.

Научные достижения и преподавательская деятельность Н. Н. Красовского высоко оценены государством (Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, кавалер орденов Советского Союза и России) и научной общественностью (Большая золотая медаль им. М. В. Ломоносова Российской академии наук, Золотая медаль им. А.М. Ляпунова, Демидовская премия в области физико–математических наук, премия “Триумф”, степень доктора Honoris causa Венгерской академии наук, награда Международного общества инженеров электриков и электронщиков (IEEE), премия программы Фонда содействия отечественной науке “Выдающиеся ученые”).

1. Об устойчивости движения в целом = On stability of motion in the large // Докл. АН СССР. 1952. Т. 86, № 3. С. 453–456 (совм. с Барбашиным Е.А.). Реф. // Math. Revs. 14#646f.
2. Теоремы об устойчивости движений, определяемых системой двух уравнений = Theorems on stability of motions determined by a system of two equations // Прикл. математика и механика. 1952. Т. 16, № 5. С. 547–554. Реф. // Math. Revs. – 14#376с.
3. Об устойчивости движения при любых начальных возмущениях: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УПИ. Свердловск, 1953. Реф. // РЖ Мат. 1954. 2581 Д.
4. Расчет оптимальной формы заготовки при штамповке деталей типа шестерен // Труды УПИ. М.; Свердловск: Машгиз, 1953. № 45. С. 137–151 (совм. с Ганаго О.А., Тарновским И.Я.).

5. Об одной задаче устойчивости движения в целом = On a problem of stability of motion in the large // Докл. АН СССР. 1953. Т. 88, № 3. С. 401–404. Реф. // РЖ Мат. 1953. 225; Math. Revs. 14#752c.
6. Об устойчивости решений системы второго порядка в критических случаях = On stability of solutions of a system of second order in critical cases // Докл. АН СССР. 1953. Т. 93, № 6. С. 965–967. Реф. // РЖ Мат. 1954. 4412; Math. Revs. 15#795a.
7. Об устойчивости при любых начальных возмущениях решений одной нелинейной системы трех уравнений = On stability of the solutions of a nonlinear system of three equations for arbitrary initial disturbances // Прикл. математика и механика. 1953. Т. 17, № 3. С. 339–350. Реф. // РЖ Мат. 1953. 1189; Math. Revs. 14#1087a.
8. Об устойчивости решений системы двух дифференциальных уравнений = On stability of solutions of a system of two differential equations // Прикл. математика и механика. 1953. Т. 17, № 6. С. 651–672. Реф. // РЖ Мат. 1956. 5850; Math. Revs. 15#624e.
9. Расчет поверхностного натяжения по форме лежащей капли // Журн. физ. химии. 1954. Т. 28, вып. 9. С. 1678–1679 (совм. с Никитиным Ю.П., Есиным О.А., Попелем С.И.).
10. Методика графического расчета поверхностного и межфазного натяжений по форме неподвижной капли // Труды УПИ. 1954. № 49. С. 76–82 (совм. с Попелем С.И., Есиным О.А., Никитиным Ю.П.).
11. К вопросу определения усилий при обработке металлов давлением // Обработка металлов давлением: сб. ст. М.: Metallurgizdat, 1954. Вып. 3. С. 5–22 (совм. с Поздеевым А.А., Тарновским И.Я.).
12. Достаточные условия устойчивости решений системы нелинейных дифференциальных уравнений = Sufficient conditions for stability of solutions of a system of nonlinear differential equations // Докл. АН СССР. 1954. Т. 98, № 6. С. 901–904. Реф. // РЖ Мат. 1956. 4406; Math. Revs. 16#473e.
13. Об устойчивости движения в целом при постоянно действующих возмущениях = On stability of motion in the large for constantly acting disturbances // Прикл. математика и механика. 1954. Т. 18, № 1. С. 95–102. Реф. // РЖ Мат. 1954. 4413; Math. Revs. 15#873f.
14. О существовании функций Ляпунова в случае асимптотической устойчивости в целом = On the existence of Lyapunov functions in the case of asymptotic stability in the large // Прикл. математика и механика. 1954. Т. 18, № 3. С. 345–350 (совм. с Барбашиным Е.А.). Реф. // РЖ Мат. 1955. 728; Math. Revs. 15#957h.
15. Об устойчивости в целом решения нелинейной системы дифференциальных уравнений = On stability in the large of the solution of a nonlinear system of differential equations // Прикл. математика и механика. 1954. Т. 18, № 6. С. 735–737. Реф. // РЖ Мат. 1955. 5781; Math. Revs. 16#701a.
16. О поведении в целом интегральных кривых системы двух дифференциальных уравнений = On the behavior in the large of the integral curves of a system of two differential equations // Прикл. математика и механика. 1954. Т. 18, № 2. С. 149–154. Реф. // РЖ Мат. 1955. 210; Math. Revs. 16#130g.
17. Об обращении теорем А.М.Ляпунова и Н.Г.Четаева о неустойчивости для стационарных систем дифференциальных уравнений = On the inversion of theorems of

- А.М.Ляпунов and N.G.Cetaev on instability for stationary systems of differential equations // Прикл. математика и механика. 1954. Т. 18, № 5. С. 513–532. Реф. // РЖ Мат. 1955. 4411; Math. Revs. 16#473f.
18. Об устойчивости по первому приближению = On stability in the first approximation // Прикл. математика и механика. 1955. Т. 19, № 5. С. 516–530. Реф. // РЖ Мат. 1956. 4498; Math. Revs. 17#367с.
 19. Об условиях обращения теорем А.М.Ляпунова о неустойчивости для стационарных систем дифференциальных уравнений = On conditions of inversion of A.M.Lyapunov's theorems on instability for stationary systems of differential equations // Докл. АН СССР. 1955. Т. 101, № 1. С. 17–20. Реф. // РЖ Мат. 1956. 2188; Math. Revs. 18#822е.
 20. Об обращении теоремы К.П.Персидского о равномерной устойчивости = On inversion of K.P.Persidskii's theorem on uniform stability // Прикл. математика и механика. 1955. Т. 19, № 3. С. 273–278. Реф. // РЖ Мат. 1956. 1336; Math. Revs. 16#1024d.
 21. Об устойчивости движения в критическом случае одного нулевого корня = On stability of motion in the critical case of a single zero root // Мат. сб. 1955. Т. 37, № 1. С. 83–88. Реф. // РЖ Мат. 1956. 5232; Math. Revs. 17#152а.
 22. Об асимптотической устойчивости систем с последствием = On asymptotic stability of systems with after-effect // Прикл. математика и механика. 1956. Т. 20, № 4. С. 513–518. Реф. // РЖ Мат. 1957. 3979; Math. Revs. 18#308е.
 23. К теории второго метода А.М.Ляпунова для исследования устойчивости = On the theory of the second method of A.M.Lyapunov for the investigation of stability // Мат. сб. 1956. Т. 40, № 1. С. 57–64. Реф. // РЖ Мат. 1957. 4813; Math. Revs. 19#34а.
 24. К теории второго метода А.М.Ляпунова исследования устойчивости движения = On the theory of Liapunov's second method in studying stability of motion // Докл. АН СССР. 1956. Т. 109, № 3. С. 460–463. Реф. // РЖ Мат. 1957. 3111; Math. Revs. 18#654d.
 25. О применении второго метода А.М.Ляпунова для уравнений с запаздываниями времени = On the application of the second method of Lyapunov for equations with time retardations // Прикл. математика и механика. 1956. Т. 20, № 3. С. 315–327. Реф. // РЖ Мат. 1957. 2316; Math. Revs. 18#128g.
 26. К вопросу об обращении теорем второго метода А.М.Ляпунова исследования устойчивости движения = On the inversion of theorems in the second method of A.M.Lyapunov for investigation of stability of motion // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, № 3. С. 159–164. Реф. // РЖ Мат. 1957. 5564; Math. Revs. 18#128d.
 27. Обращение теорем второго метода Ляпунова и вопросы устойчивости движения по первому приближению = Inversion of theorems of Lyapunov's second method and questions of stability of motion in the first approximation // Прикл. математика и механика. 1956. Т. 20, № 2. С. 255–265. Реф. // РЖ Мат. 1956. 8794; Math. Revs. 17#1087с.
 28. Некоторые вопросы теории устойчивости нелинейных систем: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / АН СССР. Ин-т механики. М., 1957. Реф. // РЖ Мат. 1957. 7878 Д.

29. Об устойчивости при больших начальных возмущениях = On stability with large initial perturbations // Прикл. математика и механика. 1957. Т. 21, № 3. С. 309–319. Transl.: Amer. Math. Soc. Transl. Ser. 2. 1962. Vol. 18. P. 275–287. Реф. // РЖ Мат. 1958. 3735; Zbl.1971. Math. Revs. 19#652g.
30. О периодических решениях дифференциальных уравнений с запаздыванием времени = On periodical solutions of differential equations involving a time lag // Докл. АН СССР. 1957. Т. 114, № 2. С. 252–255. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1958. 2934; Math. Revs. 19#860c.
31. Об устойчивости при постоянно действующих возмущениях = On stability under constant perturbations // Прикл. математика и механика. 1957. Т. 21, № 6. С. 769–774 (совм. с Гермайдзе В.Е.). Реф. // РЖ Мат. 1958. 8818; Math. Revs. 20#3353.
32. О гладком сечении дисперсивной динамической системы = On a smooth section of a dispersive dynamical system // Изв. вузов. Математика. 1957. № 1. С. 167–173. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1958. 9806; Math. Revs. 25#298.
33. Об одной задаче оптимального регулирования = On a problem of optimal control // Прикл. математика и механика. 1957. Т. 21, № 5. С. 670–677. Реф. // РЖ Мат. 1961. 6 Б316; Math. Revs. 20#4453.
34. К теории оптимального регулирования = On the theory of optimum regulation // Автоматика и телемеханика. 1957. Т. 18, № 11. С. 960–970. Transl.: Automat. Remote Control. 1957. Vol. 18. P. 1005–1016. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1958. 5708; Math. Revs. 1959. 20#803.
35. Об устойчивости квазилинейных систем с последействием = The stability of quasilinear systems with after-effects // Докл. АН СССР. 1958. Т. 119, № 3. С. 435–438. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1959. 1477; Math. Revs. 19#1055a.
36. К достаточным условиям оптимальности = Sufficient conditions for optimization // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, № 3. С. 592–594. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1959. Vol. 23. P. 839–843. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 3 Б228; Math. Revs. 22#1481.
37. К проблеме существования оптимальных траекторий = On the problem of existence of optimal trajectories // Изв. вузов. Математика. 1959. № 6. С. 81–87. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 7 Б187; Math. Revs. 25#1330.
38. К теории оптимального регулирования = On the theory of optimum control // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, № 4. С. 625–639. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1959. Vol. 23. P. 899–919. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 10 Б326; Math. Revs. 22#1480.
39. К теории оптимального регулирования нелинейных систем второго порядка = On the theory of optimal regulation of non-linear systems of second order // Докл. АН СССР. 1959. Т. 126, № 2. С. 267–270. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. 5321; Math. Revs. 21#5053.
40. Об одной задаче оптимального регулирования нелинейных систем = On a problem of optimum control of nonlinear systems // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, № 2. С. 209–229. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1959. Vol. 23. P. 303–332. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. 8980; Math. Revs. 22#2508.
41. Некоторые задачи теории устойчивости движения. М.: Физматгиз, 1959. 211 с. Библиогр.: с. 205–211. Перевод изд.: Certain problems in the theory of stability of

- motion. Реф. // РЖ Мат. 1960. 1642 К; Math. Revs. 21#5047.
42. Об оптимальном регулировании в нелинейных системах = Optimal regulation in non-linear systems // Изв. вузов. Математика. 1959. № 5 (12). С. 122–130. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 3 Б229; Math. Revs. 25#300.
 43. О приближённом вычислении оптимального управления прямым методом = Approximate computation of optimal control by the direct method // Прикл. математика и механика. 1960. Т. 24, № 2. С. 271–276. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1960. Vol. 24. С. 390–397. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 7 Б188; Math. Revs. 22#10854.
 44. Об оптимальном регулировании при случайных возмущениях = On optimum control in the presence of random disturbances // Прикл. математика и механика. 1960. Т. 24, № 1. С. 64–79. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1960. Vol. 24. Р. 82–102. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 6 Б256; Math. Revs. 22#4607.
 45. Об устойчивости систем со случайными параметрами = On the stability of systems with random parameters // Прикл. математика и механика. 1960. Т. 24, № 5. С. 809–823. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1960. Vol. 24. Р. 1225–1246. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Кацем И.Я.). Реф. // Zbl. Math. Bd. 103. 36403.
 46. О выборе параметров оптимальных устойчивых систем // 1-й Междунар. конгр. ИФАК: труды. Т. 2: Теория дискрет., оптимальных и самонастраивающихся систем. М.: Изд-во АН СССР., 1961. С. 482–489. Библиогр.: 12 назв.
 47. О среднеквадратичной оптимальной стабилизации при случайных затухающих возмущениях = On mean-square optimum stabilization at damped random // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, № 5. С. 806–817. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1961. Vol. 25. Р. 1212–1227. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 4 В231; Math. Revs. 25#299.
 48. Об одном методе построения оптимальных траекторий = On a method of constructing optimal trajectories // Мат. сб. 1961. Т. 53, № 2. С. 195–206. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 3 Б230; Math. Revs. 23#A405.
 49. Аналитическое конструирование регуляторов в системах со случайными свойствами. I. Постановка задачи. Метод решения = Analytical design of controllers in systems with random attributes. I. Statement of the problem, method of solving // Автоматика и телемеханика. 1961. Т. 22, № 9. С. 1145–1150. Transl.: Automat. Remote Control. 1961. Vol. 22. Р. 1021–1025. Библиогр.: 32 назв. (совм. с Лидским Э.А.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 В482; Math. Revs. 27#2375.
 50. Аналитическое конструирование регуляторов в системах со случайными свойствами. II. Уравнения для оптимального управления. Приближенный метод решения = Analytic design of controllers in systems with random attributes. II. Equations of optimum solutions. Approximate solutions // Автоматика и телемеханика. 1961. Т. 22, № 10. С. 1273–1278. Transl.: Automat. Remote Control. 1961. Vol. 22. Р. 1141–1146. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Лидским Э.А.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 В483; Math. Revs. 27#2376.
 51. Аналитическое конструирование регуляторов в системах со случайными свойствами. III. Оптимальное регулирование в линейных системах. Минимум среднеквадратичной ошибки = Analytical control design in systems with random properties. III. Optimum control in linear systems. Minimum mean-square error // Автоматика и телемеханика. 1961. Т. 22, № 11. С. 1425–1431. Transl.: Automat. Remote Control.

1961. Vol. 22. P. 1289–1294. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Лидским Э.А.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 1 В322; Math. Revs. 27#2377.
52. Аналитическое конструирование регуляторов в стохастических системах при ограничениях на скорость изменения управляющего воздействия = Analytical design of controllers in stochastic systems with velocity-limited controlling action // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, № 3. С. 420–432. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1961. Vol. 25. P. 627–643. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Лидским Э.А.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 1 В254; Math. Revs. 25#1086.
53. Равномерная асимптотическая устойчивость систем дифференциальных уравнений с малым параметром при производных = Uniform asymptotic stability of systems of differential equations with a small parameter in the derivative terms // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, № 4. С. 680–690. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1961. Vol. 25. P. 1011–1025. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Климушевым А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 4 В181; Math. Revs. 24#A2110.
54. Второй метод Ляпунова в теории устойчивости движения // 1-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике, Москва, 1960 : обзор. докл. М. ; Л.: Изд. АН СССР, 1962. С. 36–47. Библиогр.: 49 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 4 В208.
55. Об аналитическом конструировании оптимального регулятора в системе с запаздываниями времени = On the analytic construction of an optimal control in a system with time lags // Прикл. математика и механика. 1962. Т. 26, № 1. С. 39–51. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1962. Vol. 26. P. 50–67. Библиогр.: 21 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 10 В2488; Math. Revs. 26#2706.
56. Об одной задаче преследования = On a problem in tracking // Прикл. математика и механика. 1962. Т. 26, № 2. С. 218–232. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1962. Vol. 26. P. 314–335. Библиогр.: 20 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 5 В305; Math. Revs. 26#431.
57. К теории аналитического конструирования регуляторов = The theory of analytic design of controllers // Автоматика и телемеханика. 1962. Т. 23, № 6. С. 713–720. Transl.: Automat. Remote Control. 1962. Vol. 23. P. 649–656. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Летовым А.М.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 2 В268; Math. Revs. 32#5423.
58. О стабилизации неустойчивых движений дополнительными силами при неполной обратной связи = On the stabilization of unstable motions by additional forces when the feedback loop is incomplete // Прикл. математика и механика. 1963. Т. 27, № 4. С. 641–663. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1963. Vol. 27. P. 971–1004. Библиогр.: 30 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 3 В281; Math. Revs. 28#3888.
59. Об одной задаче преследования = On a problem of tracking // Прикл. математика и механика. 1963. Т. 27, № 2. С. 244–254. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1963. Vol. 27. P. 363–377. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 1 В38; Math. Revs. 28#1041.
60. Об оптимальном регулировании в линейных системах с запаздываниями времени = Optimal control in linear systems with time lag // Сиб. мат. журн. 1963. Т. 4, № 2. С. 295–302. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 12 В371; Math. Revs. 27#425.
61. Об оптимальном регулировании при запаздывании сигналов обратной связи = On optimal control with feedback signal delay // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24, № 8. С. 1021–1036. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 5 В322; Math. Revs. 27#3472.

62. Об оптимальном регулировании со случайной нагрузкой = Optimal regulation with random load // Сиб. мат. журн. 1963. Т. 4, № 3. С. 622–631. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 2 В188; Math. Revs. 27#6668.
63. Оптимальные процессы в системах с запаздыванием: докл., представл. на 2 Международ. конгр. ИФАК, Базель, Швейцария, 1963. М., 1963. 23 с. Библиогр.: 32 назв.
64. О стабилизации движений управляемого объекта с запаздыванием в системе регулирования // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1963. № 6. С. 3–15. Библиогр.: 26 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.) Реф. // РЖ Мат. 1964. 5 В318.
65. О стабилизации установившихся движений нелинейных управляющих систем = On the stabilization of stationary motions in nonlinear control systems // Прикл. математика и механика. 1963. Т. 27, № 6. С. 988–1004. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1964. Vol. 27. P. 1521–1546. Библиогр.: 16 назв. (совм. с Гальпериным Е.А.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 6 В355; Math. Revs. 30#981.
66. Stability of motion. Applications of Lyapunov's second method to differential systems and equations with delay. Stanford (Calif.): Stanford Univ. Press, 1963. 188 p. Реф. // Math. Revs. 26#5258.
67. Optimal processes in systems with time lag = Оптимальные процессы в системах с запаздыванием // Automat. and Remote Control. Theory. London etc., 1964. P. 327–332. Реф. // РЖ Мат. 1967. 1 В275.
68. К теории управляемости и наблюдаемости линейных динамических систем = On the theory of controllability and observability of linear dynamic systems // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 1. С. 3–14. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1964. Vol. 28. P. 1–14. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 8 В269; Math. Revs.-31#2094.
69. Об одной задаче стабилизации // Межвуз. симп. по качеств. теории дифференц. уравнений и ее применениям: тез. докл. Самарканд, 1964. С. 35–36.
70. Об аппроксимации одной задачи аналитического конструирования регуляторов в системе с запаздыванием = The approximation of a problem of analytic design of controls in a system with time-lag // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 4. С. 716–724. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1964. Vol. 28. P. 876–885. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 1 В391; Math. Revs. 32#2237.
71. Об одном свойстве гироскопической стабилизируемости управляемой консервативной механической системы // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1964. № 5. С. 156–164. Библиогр.: 22 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 3 В274.
72. Проблема качества устойчивости процессов в системах со случайными параметрами = The problem of the quality of the stability of processes in systems with random parameters // 4-й Всесоюз. Мат. съезд, 1961: труды. Л.: Наука, 1964. Т. 2. С. 451–456. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 8 В227; Math. Revs. 36#7431.
73. Проблемы управляемости, наблюдаемости и стабилизируемости динамических систем = Problems of control, observation and stabilization of dynamic systems // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1964. С. 119–120.
74. О наблюдении нелинейной управляемой системы в окрестности заданного движения = Observation of a non-linear control system in the vicinity of a given //

- Автоматика и телемеханика. 1964. Т. 25, № 7. С. 1047–1057. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Альбрехтом Э.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 7 Б176; Math. Revs. 29#3292.
75. К задаче о стабилизации механической системы = On the problem of the stabilization of a mechanical system // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 5. С. 801–811. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1965. Vol. 28. P. 979–990. Библиогр.: 18 назв. (совм. с Габриеляном М.С.) Реф. // РЖ Мат. 1965. 4 Б385; Math. Revs. 32#7273.
76. Задача о наблюдении линейной динамической системы и уравнения с запаздыванием аргумента = The problem of observation of a linear dynamic system and equations with retarded argument // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 12. С. 1551–1556. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 10 Б190; Math. Revs. 33#2915.
77. К задаче об успокоении линейной системы при минимальной интенсивности управления = On the problem of damping of a linear system under minimum control intensity // Прикл. математика и механика. 1965. Т. 29, № 2. С. 218–225. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1965. Vol. 29. P. 245–253. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 1 Б386; Math. Revs. 33#3815.
78. О стабилизации динамических систем дополнительными силами = On stabilization of dynamic systems by supplementary forces // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 1. С. 5–16. Библиогр.: 25 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 7 Б379; Math. Revs. 33#1159.
79. О стабилизации систем, в которых помеха зависит от величины управляющего воздействия = The stabilization of systems in which the noise depends on the magnitude // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1965. № 2. С. 102–109. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 11 Б335; Math. Revs. 32#5429.
80. Об одном свойстве линейной устойчивой системы, вполне управляемой по случайному воздействию = On a certain property of a linear stable system completely controlled by a random external action // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 2. С. 143–152. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 7 В33; Math. Revs. 32#9114.
81. Об оптимальном управлении при дискретных сигналах обратной связи = On optimal control in the presence of discrete feed-back signals // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 11. С. 1415–1427. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 7 Б395; Math. Revs. 32#5428.
82. Оптимальное управление в обыкновенных динамических системах = Optimal control in ordinary dynamical systems // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 3. С. 153–174. Библиогр.: 59 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 2 Б459; Math. Revs. 31#6718.
83. Оптимальные процессы в системах с запаздыванием // Оптимальные системы. Статист. методы: тр. 2 Междунар. конгр. ИФАК. М.: Наука, 1965. Т. 2. С. 201–210. Библиогр.: 32 назв.
84. О коррекции движения системы с двумя степенями свободы при одной циклической координате // Прикл. математика и механика. 1965. Т. 29, № 3. С. 401–407. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Шелементьевым Г.С.) Реф. // РЖ Мат. 1966. 1 Б3991; Zbl.Math. Bd.202. S.564.

85. Проблемы управляемости, наблюдаемости и стабилизируемости динамических систем // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике, 1964: обзор. докл. М.: Наука, 1965. Вып. 1. С. 77–93. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 9 Б392.
86. О некоторых игровых ситуациях в теории управляемых систем // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1965. № 4. С. 3–13. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Репиным Ю.М., Третьяковым В.Е.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 2 В311.
87. К задаче об успокоении линейной системы = On the problem of bringing a linear system to its equilibrium position // Прикл. математика и механика. 1965. Т. 29, № 5. С. 828–834. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1965. Vol. 29. P. 982–989. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Бондаренко В.И., Филимоновым Ю.М.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 4 Б197; Math. Revs. 37#6117.
88. О стабилизации нестационарных систем = On stabilization of nonstationary systems // Прикл. математика и механика. 1965. Т. 29, № 6. С. 1081–1083. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1965. Vol. 29. P. 1269–1272. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Булгаковым Н.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 6 Б264; Math. Revs. 36#1216.
89. К вопросу о наблюдаемости систем с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 3. С. 298–308. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 9 Б223.
90. К задаче о преследовании в случае линейных однотипных объектов = On the problem of pursuit in the case of linear monotype objects // Прикл. математика и механика. 1966. Т. 30, № 2. С. 209–225. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1966. Vol. 30. P. 263–281. Библиогр.: 10 назв. Реф. // Math. Revs. 38#5477.
91. Об аппроксимации одной задачи об оптимальном управлении в системе с последствием = Approximation of an optimal control problem for a system with delay // Докл. АН СССР. 1966. Т. 167, № 3. С. 540–542. Transl.: Sov. Phys. Dokl. 1966. Vol. 11. P. 219–221. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 9 Б224; Math. Revs. 34#7251.
92. К задаче о преследовании в случае ограничений на импульсы управляющих сил = On a pursuit problem in the case of restrictions on the impulses of control forces // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 5. С. 587–599. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Третьяковым В.Е.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 10 Б447; Math. Revs. 35#5233.
93. Об управлении объектом с последствием // Прикл. математика и механика. 1966. Т. 30, вып. 5. С. 938. Библиогр.: 2 назв.
94. Проблемы стабилизации управляемых движений: 4 доп. // Теория устойчивости движения / И.Г. Малкин. М.: Наука, 1966. С. 475–514.
95. К задаче об игровой встрече движений = On the problem of rendezvous in game theory // Докл. АН СССР. 1967. Т. 173, № 3. С. 535–537. Реф. // РЖ Мат. 1967. 8 Б416; Math. Revs. 38#5478b.
96. Теория оптимальных управляемых систем = The theory of optimal control systems // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1967. № 5. С. 14–27. Transl.: Engrg. Cybernetics. 1967. № 5. P. 8–19 (совм. с Моисеевым Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 7 Б465; Math. Revs. 38#6423.
97. К задаче об успокоении линейной системы = On the problem of attenuation of a linear system // Прикл. математика и механика. 1967. Т. 31, № 3. С. 460–467.

- Transl.: *J. Appl. Math. Mech.* 1967. Vol. 31. P. 490–495. Библиогр.: 19 назв. (совм. с Репиным Ю.М.). Реф. // *РЖ Мат.* 1968. 3 Б491; *Math. Revs.* 38#5092.
98. К задаче о встрече движений = On the problem of rendezvous // Докл. АН СССР. 1967. Т. 173, № 2. С. 285–287. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Третьяковым В.Е.). Реф. // *РЖ Мат.* 1967. 8 Б415; *Math. Revs.* 38#5478a.
99. Евгений Алексеевич Барбашин (к 50-летию со дня рождения) // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2179–2180. (совм. с Еругиным Н.П.). Реф. // *РЖ Мат.* 1968. 6 А41.
100. Теория управления движением. Линейные системы. М.: Наука, 1968. 475 с.: ил. Библиогр.: с. 443–472 (454 назв.). Указ.: с. 473–475. Перевод изд.: *Theory of control of motion. Linear systems.* Реф. // *РЖ Мат.* 1969. 8 Б525 К; *Math. Revs.* 41#9622.
101. К задаче об игровой встрече движений = On the problem of games encounter of motions // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 5. С. 793–803. Transl.: *J. Appl. Math. & Mech.* 1968. Vol. 32. P. 826–835. Библиогр.: 11 назв. Реф. // *Math. Revs.* 40#3915.
102. Игровые задачи о встрече движений // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1968. С. 177.
103. Лекции по теории управления. Вып.1: (Обыкновенное программное упр. линейными системами) / УрГУ. Свердловск, 1968. 47 с. Библиогр.: 8 назв.
104. Лекции по теории управления. Вып.2: (Обобщённое программное упр. линейными системами) / УрГУ. Свердловск, 1968. 45 с. Библиогр.: 9 назв.
105. Об игровой встрече движений = Game-type rendezvous of motions // Докл. АН СССР. 1968. Т. 181, № 5. С. 1062–1064. Библиогр.: 12 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1969. 2 Б465; *Zbl. Math.* 1972. Bd. 229. 90066; *Math. Revs.* 38#942.
106. Об игровой встрече движений с ограничениями на импульсы = Game-theoretical encounter of motions bounded impulses // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 2. С. 177–184. Transl.: *J. Appl. Math. Mech.* 1968. Vol. 32. P. 173–179. Библиогр.: 13 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1969. 2 Б473; *Math. Revs.* 38#5473.
107. О дифференциальной игре на сближение = Differential approach game // Докл. АН СССР. 1968. Т. 182, № 6. С. 1287–1289. Transl.: *Soviet Phys. Dokl.* 1968. Vol. 13. P. 1000–1002. Библиогр.: 14 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1969. 5 Б561; *Zbl.* 1973. Bd. 241. 90070; *Math. Revs.* 40#4840.
108. Об одной особенности игровой встречи движений = A certain peculiarity of the contact of motions in a game // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 5. С. 767–778. Библиогр.: 12 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1969. 3 Б373; *Math. Revs.* 37#6114.
109. Регуляризация задачи о встрече движений = Regularization of a problem on the encounter of motions // Докл. АН СССР. 1968. Т. 179, № 2. С. 300–303. Transl.: *Sov. Phys. Dokl.* 1968. Vol. 13. P. 198–200. Библиогр.: 20 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1968. 11 Б427; *Math. Revs.* 38#1930.
110. Регуляризация задачи об игровой встрече движений = Regularizing the problem of games encounter of motions // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 6. С. 972–976. Transl.: *J. Appl. Math. & Mech.* 1968. Vol. 32. P. 995–999. Библиогр.: 13 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1969. 7 Б404; *Zbl.* 1971. Bd. 211. S. 185; *Math. Revs.* 41#1392.

111. Задача о сближении управляемых объектов = The program of convergence of controlled objects // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 4. С. 575–586. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1968. Vol. 32. P. 597–608 (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 3 Б367; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 1. 1149.
112. Теория оптимальных управляемых систем // Механика в СССР за 50 лет. М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1968. Т. 1: Общая и прикл. механика. С. 179–244. Реф. // РЖ Мат. 1969. 8 Б315.
113. Оптимальное уклонение в дифференциальной игре = Optimal deviation in a differential game // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 12. С. 2159–2165. Библиогр.: 14 назв. (совм. с Субботиным А.И.) Реф. // РЖ Мат. 1969. 7 Б403; Math. Revs. 40#3913.
114. О регуляризации одной задачи об игровой встрече движений = Regularizing a problem of the encounter of motions in games theory // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 1. С. 3–14. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1968. Vol. 32. P. 1–11. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Третьяковым В.Е.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 Б472; Math. Revs. 38#5479.
115. Дифференциальная игра сближения. I. Грубый случай = A differential game of approach. I. Structurally stable case // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 3. С. 407–423. Библиогр.: 21 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 9 Б369; Math. Revs. 40#2360.
116. Игровая задача о коррекции движения = A games problem of correction of motion // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 3. С. 386–396. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1969. Vol. 33. P. 377–386. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 Б494; Zbl. 1971. Bd. 204. S. 472; Math. Revs. 42#4218.
117. Регуляризация одной дифференциальной игры = Regularization of a certain differential game // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1969. № 1. С. 3–8. Transl.: Engrg. Cybernetics. 1969. № 1. P. 1–7. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 10 Б377; Zbl. 1971. Bd. 206. S. 157; Math. Revs. 41#6586.
118. Игровые задачи динамики. I = Game problems in dynamics. I // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1969. № 5. С. 3–12. Transl.: Engrg. Cybernetics. 1969. № 5. P. 1–10. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 Б531; Zbl. 1971. Bd. 199. S. 490; Math. Revs. 43#4483a.
119. Игровые задачи динамики // Всесоюз. конф. по пробл. теорет. кибернетики: тез. докл. Новосибирск : ИМ СО АН СССР, 1969. С. 52–53 (совм. с Субботиным А.И.).
120. Смешанное управление в дифференциальной игре = Mixed control in a differential game // Докл. АН СССР. 1969. Т. 188, № 4. С. 745–747. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 6 Б537; Zbl. Math. 1972. Bd. 221. 90052; Math. Revs. 40#3914.
121. Об оптимальных стратегиях в линейной дифференциальной игре = Optimal strategies in a linear differential game // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 4. С. 698–704. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1969. Vol. 33. P. 675–682. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 Б493; Math. Revs. Vol. 41, № 6. 9592.
122. Дифференциальная игра сближения. II: Регулярные смешанные стратегии = A differential game of approach. II: Regular mixed strategies // Дифференц. уравнения.

1970. Т. 6, № 10. С. 1743–1751. Библиогр.: 21 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б338; Zbl. 1971. Bd. 203. S. 472; Math. Revs. 43#4485.
123. Достаточные условия осуществления встречи в дифференциальной игре = Sufficient conditions of encounter in a differential game // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, № 5. С. 777–784. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1970. Vol. 34. P. 749–755. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б335; Math. Revs. 1973. 46#4963.
124. Игровые задачи о встрече движений. М.: Наука, 1970. 420 с. (Оптимизация и исслед. операций). Библиогр.: 38 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 12 В445 К; Math. Revs. 1972. 44#1452.
125. Игровые задачи динамики. II = Game problems in dynamics. II // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 1. С. 3–13. Transl.: Engrg. Cybernetics. 1970. № 1. P. 1–11. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 7 Б548; Zbl. 1972. Bd. 232. 90075; Math. Revs. 43#4483b.
126. К задаче о преследовании = On a pursuit problem // Докл. АН СССР. 1970. Т. 191, № 2. С. 270–272. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 7 Б547; Zbl. 1971. Bd. 216, № 1. S. 270; Math. Revs. 41#5062.
127. Лекции по теории управления. Вып.3: (Общая схема дифференциальной игры. Примеры) / УрГУ. Свердловск, 1970. 87 с. Библиогр.: 8 назв.
128. К теории дифференциальных игр = On the theory of differential games // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, № 2. С. 197–207. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1970. Vol. 34. P. 189–198. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 Б380; Math. Revs. 43#4484.
129. О дифференциальной игре сближения = The differential game of approach // Докл. АН СССР. 1970. Т. 193, № 2. С. 284–287. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 12 Б609; Math. Revs. 42#8934.
130. Общие проблемы управления (О развитии техн. кибернетики) = General control problems // Вестн. АН СССР. 1970. № 8. С. 10–25 (совм. с Гавриловым М.А., Летовым А.М., Пугачевым В.С.) Реф. // Math. Revs. 1978. 55#10076.
131. Альтернатива для игровой задачи сближения = An alternative for the game problem of convergence // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, № 6. С. 1005–1022. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1970. Vol. 34. P. 948–965. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Субботиным А.И.) Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 Б582; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 1. 1362.
132. Дифференциальная игра наведения = A differential guidance game // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 4. С. 579–591. Библиогр.: 17 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 Б387; Zbl. 1970. Bd. 195. S. 443; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 4. 5652.
133. О структуре дифференциальных игр = The structure of differential games // Докл. АН СССР. 1970. Т. 190, № 3. С. 523–526. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 6 Б544; Zbl. 1971. Bd. 213, № 1. S. 159; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 2. 3125.
134. Лекции по теории управления. Вып.4 : (Основная игровая задача наведения. Поглощение цели. Экстремальная стратегия) / УрГУ. Свердловск, 1970. 95 с. Библиогр.: 5 назв.

135. Extremal strategies in a differential game // Actes Congr. Intern. Math. (1970 ; Nice). Paris: Gauthier-Villars, 1971. Vol. 3. P. 177–181. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б424; Math. Revs. 1978. Vol. 55. 10039.
136. Минимаксное поглощение в игре сближения = Minimax absorption in a game of encounter // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, № 6. С. 945–951. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1971. Vol. 35. P. 901–906. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 4 Б665; Math. Revs. 51#9848.
137. Программное поглощение в дифференциальных играх = Program absorption in differential games // Докл. АН СССР. 1971. Т. 201, № 2. С. 270–272. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б425; Math. Revs. 1973. 45#6465.
138. Линейные дифференциально-разностные игры = Linear differential-difference games // Докл. АН СССР. 1971. Т. 197, № 4. С. 777–780. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б406; Zbl. 1973. Bd. 243. 90062; Math. Revs. 43#8395.
139. Седловые точки в позиционных дифференциальных играх // 2-я Всесоюз. конф. по пробл. теорет. кибернетики: тез. докл. Новосибирск, 1971. С. 37–38 (совм. с Субботиным А.И.).
140. Аппроксимационные стратегии в дифференциальных играх // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск: ИММ АН СССР, 1971. С. 68–69 (совм. с Субботиным А.И.).
141. О структуре игровых задач динамики = On the structure of game problems of dynamics // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, № 1. С. 110–122. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1971. Vol. 35. P. 81–91. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б394; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 2. 3115.
142. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх = Extremal strategies in differential games // Докл. АН СССР. 1971. Т. 196, № 2. С. 278–281. Библиогр.: 17 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 Б584; Zbl. 1973. Bd. 241. 90072; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 6. 8935.
143. Широкие горизонты математики // Вечер. Свердловск. 1971. 23 марта (№ 68). С. 1–2.
144. Экстремальное управление в нелинейной дифференциальной игре = Extremal control in a nonlinear differential game // Прикл. математика и механика. 1972. Т. 36, № 6. С. 986–1006. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1972. Vol. 36. P. 930–947. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б549; Math. Revs. 48#13293.
145. Экстремальное управление в нелинейной позиционной дифференциальной игре = Extremal control in a nonlinear differential position game // Докл. АН СССР. 1972. Т. 203, № 3. С. 520–523. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 7 Б484; Math. Revs. 1973. 45#9711.
146. К игровой задаче уклонения = On the game-theoretical problem of deflection // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 2. С. 243–248. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 6 Б505; Math. Revs. 45#9710.
147. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх = Extremal strategies in differential games // Междунар. конгр. математиков в Ницце, 1970. М.: Наука, 1972. С. 118–124. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б537; Math. Revs. 1977. 54#6.

148. О седловой точке позиционной дифференциальной игры = The saddle point of a positional differential game // Тр. Мат. ин-та АН СССР. 1972. Т. 128. С. 22–33. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 12 Б540; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 4. 8678.
149. Задача программного управления на максимин = Program control onto a maximin // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1972. № 6. С. 35–44. Transl.: Engng. Cybernetics. 1972. Vol. 10, № 6. P. 969–978. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 5 Б517; Math. Revs. 1976. - 52#10062.
150. Минимаксная дифференциальная игра = A minimax differential game // Докл. АН СССР. 1972. Т. 206, № 2. С. 277–280. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Субботиным А.И., Ушаковым В.Н.) Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б533; Math. Revs. 1974. 47#3024.
151. Дифференциальная игра на рассогласование в заданный момент времени // Теория игр: [докл. на 1 Всесоюз. конф. по теории игр, Ереван, 1968]. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1973. С. 208–209. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 Б537.
152. Дифференциальная игра сближения–уклонения. I = A differential game of approach and evasion. I // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1973. № 2. С. 3–18. Transl.: Engng. Cybernetics. 1973. Vol. 11, № 2. P. 189–203. Библиогр.: 43 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 10 Г356; Math. Revs. 1976. 52#10065.
153. Дифференциальная игра сближения–уклонения. II = A differential game of approach and evasion. II // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1973. № 3. С. 22–42. Transl.: Engng. Cybernetics. 1973. Vol. 11, № 3. P. 376–394. Библиогр.: 21 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 12 Г383; Math. Revs. 1976. 52#10066.
154. О нелинейной дифференциальной игре сближения–уклонения = The nonlinear pursuit–evasion differential game // Докл. АН СССР. 1973. Т. 212, № 1. С. 29–32. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 Б431; Math. Revs. 52#5067.
155. Программные конструкции для позиционных дифференциальных игр = Program construction for positional differential games // Докл. АН СССР. 1973. Т. 211, № 6. С. 1287–1290. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 Б429; Math. Revs. 1975. 50#3967.
156. Линейные неравенства и некоторые их приложения = Linear inequalities, and some of their applications // Укр. мат. журн. 1973. Т. 25, № 4. С. 465–478. Библиогр.: 58 назв. (совм. с Ереминым И.И.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 А366; Math. Revs. 1975. 49#2793.
157. Регуляризация дифференциальных игр преследования // Теория игр: [докл. на 1 Всесоюз. конф. по теории игр, Ереван, 1968]. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1973. С. 206–207. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 10 Б425.
158. Задача управления с неполной информацией // Изв. АН СССР. Механика тверд. тела. 1973. № 4. С. 5–14. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.)
159. Аппроксимация в дифференциальной игре = Approximation in a differential game // Прикл. математика и механика. 1973. Т. 37, № 2. С. 197–204. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1973. Vol. 37. P. 185–192 (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 Б523; Math. Revs. 1979. 58#15249.
160. Экстремальное управление в нелинейной позиционной дифференциальной игре = Extremal control in a nonlinear positional differential game // Изв. АН СССР. Техн.

- кибернетика. 1973. № 4. С. 55–63. Transl.: *Engrg. Cybernetics*. 1973. Vol. 11, № 4. P. 591–598. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.) Реф. // *РЖ Мат.* 1973. 12 Б646; *Math. Revs.* 51#5043.
161. Позиционные дифференциальные игры. М.: Наука, 1974. 456 с. Библиогр.: с. 445–455 (130 назв.). Указ.: с. 456 (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 5 Б608 К; *Math. Revs.* 55#10040. Перевод изд.: *Positional differential games*.
162. Задачи сближения–уклонения в системах с малым параметром при производных = *Encounter–evasion problems in systems with a small parameter in the derivatives* // *Прикл. математика и механика*. 1974. Т. 38, № 5. С. 771–779. Transl.: *J. Appl. Math. & Mech.* 1974. Vol. 38. P. 723–731. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Решетовым В.М.). Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 2 Б409; *Math. Revs.* 1976. 52#7571.
163. Регулярная дифференциальная игра // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. Одесса, 1974. С. 15–21. Библиогр.: 2 назв.
164. Регулярная дифференциальная игра // *Прикл. математика и механика*. 1974. Т. 38, вып. 3. С. 389–401. Библиогр.: 11 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 11 Б623.
165. Экстремальное прицеливание в нелинейной игре сближения = *Extremal aiming in a nonlinear approach game* // *Экстремал. стратегии в позицион. дифференц. играх*: сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 26–76. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 11 Б621; *Math. Revs.* 1979. 58#33012.
166. К теории дифференциальных игр с неполной информацией = *On the theory of differential games with incomplete information* // *Докл. АН СССР*. 1974. Т. 215, № 4. С. 780–783. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.) Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 8 Б513; *Math. Revs.* 51#15027.
167. Игровое управление и задачи устойчивости // Всесоюз. конф. по оптим. упр. в мех. системах: тез. докл. М.: Ин-т пробл. механики АН СССР, 1974. С. 36–38. Библиогр.: 2 назв. Реф. // *РЖ Мех.* 1975. 5 А264.
168. Минимаксное прицеливание в дифференциальной игре = *Minimax aiming in a differential game* // *Экстремал. стратегии в позиц. дифференц. играх*: сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 121–137. Библиогр.: 8 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 11 Б622; *Math. Revs.* 58#33025.
169. Позиционные дифференциальные игры // *Techn. Conf. Optimization Techn.* Новосибирск, 1974. 14 с. (Препринт / IFIP ; 2). Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 1 Б779 К.
170. *Game–theoretic control and problems of stability* // *Probl. Contr. and Inform. Theory*. 1974. Vol. 3, № 3. P. 171–182. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 7 Б536; *Math. Revs.* 1977. Vol. 53, № 3. 7515.
171. *Closed–loop differential games* = Позиционные дифференциальные игры // *Optimiz. Techniques: IFIP Technical Conf., Novosibirsk, 1974. Berlin etc.: Springer*, 1975. P. 422–434. (Lect. Notes Comput. Sci.; vol. 27). Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 12 Б683; *Zbl. Bd.* 318. 90070.
172. Дифференциальные игры в смешанных стратегиях = *Differential games in mixed strategies* // *Пробл. аналит. механики, теорий устойчивости и упр.* М.: Наука, 1975. С. 11–18 (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // *РЖ Мат.* 1976. 1 Б519; *Math. Revs.* 1978. 56#17871.

173. Стохастические стратегии в дифференциальных играх = Stochastic strategies in differential games // Докл. АН СССР. 1975. Т. 220, № 5. С. 1023–1026. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Субботиным А.И., Россохиным В.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 В245; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 6. 15028.
174. Экстремальное управление в нелинейной позиционной дифференциальной игре = Extremal control in a nonlinear positional differential game // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. науч. тр. / Ин-т математики и механики УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 34–63. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б658; Math. Revs. 1979. Vol. 57. 15503.
175. Optimal control under conditions of conflict or uncertainty // Proc. IFAC 6th World Congr. (Boston / Cambridge, Mass., 1975). Part 4. Düsseldorf, 1975. 8 p. (Paper / IFAC; № 28.5). Реф. // РЖ Мат. 1978. 4 Б441; Math. Revs. 1979. 58#33469b.

Кряжимский Аркадий Викторович. Родился 2 января 1949 года в Китае. Окончил мат.-мех. фак-т УрГУ (1971). С 1972 по 1996 гг. работал в ИММ. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1982 – докторскую. Действительный член Академии РАН.

Сотрудник Международного института прикладного системного анализа в Австрии (1993–1996). С 1996 г. ведущий, а с 1997 г. – главный науч. сотр. МИРАН им. В.А.Стеклова.

С 1997 г. работает на факультете ВМиК МГУ.

1. Дифференциально–разностная игра уклонения от функциональной цели // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1973. № 4. С. 71–79. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 12 Б653; Math. Revs. 1978. 56#8042.
2. Дифференциально–разностная игра сближения с функциональным целевым множеством // Прикл. математика и механика. 1973. Т.37, вып. 1. С. 3–13. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б559; Math. Revs. 1975. Vol. 52, № 2. 5068.
3. Один пример задачи о встрече // Всесоюз. конф. по оптим. упр. в мех. системах, Москва, 1974 : тез. докл. М.: ИПМ, 1974. С. 50–51. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Плахиной Л.А.[Мельникова], Решетовым В.М., Ушаковым В.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1975. 5 Б274.
4. Некоторые игровые задачи сближения–уклонения: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1974. 15 с. Библиогр.: 31 назв.
5. Об одной дифференциальной игре сближения в условиях неполной информации // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр (3; 1974) : тез. докл. Одесса, 1974. С. 45–46. Библиогр.: 4 назв.
6. Об одной задаче управления в условиях неполной информации / Ин-т математики и механики УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. 17 с. Деп. в ВИНТИ 22.05.1974, № 1386–74 Деп. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 9 Б681 ДЕП.
7. Дифференциальная игра сближения в условиях неполной информации о системе // Укр. мат. журн. 1975. Т. 27, № 4. С. 521–526. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 2 Б529; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 4. 10067.
8. О допустимости одной оптимальной стратегии // Дифференц. игры и задачи упр. : сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 125–130. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б660.

Кузякин Юрий Ильич. Родился 27 декабря 1936 года в Златоусте Челябинской обл. Окончил радиотехнический фак-т УПИ в 1961 г., до 1963 г. работал там же в ВЦ. С 1963 по 2009 гг. работал в ИММ – ст. инженер, гл. инженер установки, зав. ВЦ, зав. Отд. вычисл. техники. Кандидат технических наук (1973), доктор технических наук (1991).

1. Технические особенности ввода информации в управляющую вычислительную машину // Тр. УПИ. 1967. № 151. С. 84–91 (совм. с Мешковой Н.П., Катюхиным В.Е., Черединовым М.Н.).
2. Некоторые алгоритмы логических операций над булевыми множествами // Вычисл. системы. Новосибирск, 1968. Вып. 31. С. 72–81. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Гогиной М.А., Ковалиным Я.В., Кононенко И.А.). Реф. // Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 5055.
3. Построение таблиц уровней логических структур в дизъюнктивно–конъюнктивном базисе // Вычисл. системы. Новосибирск, 1968. Вып. 31. С. 90–101 (совм. с Кононенко И.А.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 4 В305.
4. Арифметические возможности двоичнодесятичных кодов // Автоматика и вычисл. техника. 1970. № 2. С. 72–75. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Кононенко И.А., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 В449.
5. Автоматическое формирование задания для синтеза функциональных преобразователей // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов: тез. докл. Рига, 1971. С. 146–147 (совм. с Кононенко И.А.).
6. Система автоматического проектирования цифровых вычислительных и управляющих устройств // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов. Рига, 1971. С. 143–144 (совм. с Иловайским И.В., Сидристым Б.А., Чистовым В.П.).
7. Автоматизация проектирования асинхронных устройств переработки дискретной информации // Сб. науч. тр. Челяб. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 66–73. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 1 В656, 1 Г643; РЖ Мат. 1974. 1 В656.
8. Система автоматизации логического проектирования дискретных управляющих и вычислительных устройств // Кибернет. системы автоматизир. проектирования. М., 1973. С. 89–100 (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 6 Г565.
9. Система автоматизации проектирования асинхронных цифровых управляющих и вычислительных устройств: автореф. дис. ... канд. техн. наук / УПИ. Свердловск, 1973. 19 с. Библиогр.: 15 назв.
10. Язык описания устройств переработки дискретной информации // Сб. науч. тр. Челяб. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 44–51. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Абрамовым А.И., Кононенко И.А.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 12 Г669; 1974. 1 В624; РЖ Мат. 1974. 1 В624.
11. Программы перевода заказов ПС ЛЯПАС // Теория релейн. устройств и конеч. автоматов. М., 1975. С. 172 (совм. с Абрамовым А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 6 В995.

Кукушкин Александр Петрович. Родился 11 июля 1943 года в Свердловске. Окончил УрГУ в 1965 г. Работает в ИММ с 1972 г. В 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию.

Ведущий науч. сотр. Отд. прикладных проблем управления.

1. О структуре оптимального по быстродействию пространственного движения: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. 1975. Вып. 20. С. 71–86 (совм. с Лавутой П.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 8 Б658.
2. Исследование структуры оптимальных по быстродействию траекторий в плоском поле тяготения: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. 1975. Вып. 20. С. 48–70. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 8 Б657.

Кумков Сергей Иванович. Родился 27 ноября 1941 года в г. Мары Туркменской ССР. Окончил РТФ УПИ в 1964 г. Соискатель кафедры прикладной математики УрГУ (1967), очная аспирантура Академии гражданской авиации в Ленинграде (1977), Ин-т иностранных языков (УПИ, 2009), получил специальность науч.-техн. переводчика с английского. Кандидат техн. наук (1977).

Работает в ИММ с 1987 г. В 1989 г. присвоено звание ст. науч. сотрудника. Ст. науч. сотр. Отд. динамических систем.

1. Оптимальная остановка процесса статистических испытаний // Тр. ГОНТИ-6. 1968. Вып. 7(10). 7 с.

Куржанский Александр Борисович. Родился 19 октября 1939 года в г. Шанхае (Китай).

Окончил УПИ в 1962 г. Будучи студентом очного отделения энергетического факультета УПИ, он одновременно учился и на заочном отделении мат.-мех. факультета УрГУ, а после окончания института поступил в аспирантуру УрГУ к Н.Н. Красовскому. После окончания аспирантуры и защиты в 1965 г. кандидатской диссертации работал на кафедре прикладной математики УрГУ.

С 1967 г. А.Б. Куржанский – сотрудник СОМИ АН СССР, с 1977 по 1983 гг. – директор этого института. В 1971 г. он защитил докторскую диссертацию, в 1981 г. избран членом-корреспондентом, а в 1990 г. – действительным членом АН СССР.

А.Б. Куржанский – автор более 200 научных работ, в том числе ряда монографий, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных изданиях, лауреат Ленинской премии 1976 г. за цикл работ по математической теории управления (совместно с Н.Н. Красовским, Ю.И. Осиповым, А.И. Субботиным).

С 1984 по 1992 г. А.Б. Куржанский работал в Международном институте прикладного системного анализа (Лаксенбург, Австрия), где создал проект “Динамические системы”, возглавлял программу “Системы и принятие решений”, был заместителем директора института. В 1992 г. удостоен звания Почетного ученого (Honorary Scholar) этого института. А.Б. Куржанский входит в состав редколлегий многих международных научных журналов.

С 1992 г. А.Б. Куржанский – профессор Московского университета, организатор и заведующий новой кафедрой системного анализа на факультете вычислительной математики и кибернетики этого университета.

В 1999 г. присвоено звание “Заслуженный профессор Московского государственного ун-та”.

1. О построении метода моментов оптимального управления, минимизирующего среднеквадратичную ошибку // Автоматика и телемеханика. 1964. Т. 25, № 5. С. 624–630. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мех. 1964. 11 А141.
2. Некоторые задачи управления, оптимального по квадратичным критериям: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1965. 15 с. Библиогр.: 16 назв.
3. О вычислении оптимального управления в системе с неполной информацией // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 3. С. 360–373. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 8 В282; Zbl.Math. 1970. Bd. 196. S. 470.
4. Об аналитическом конструировании регулятора в системе с помехой, зависящей от управления // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 2. С. 204–213. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 8 Б374; Zbl.Math. 1970. Bd. 196. S. 472.
5. К задаче об управлении для системы дифференциальных уравнений с запаздыванием // Прикл. математика и механика. 1966. Т. 30, № 6. С. 1121–1124. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1977. 12 Б475; Zbl.Math. 1972. Bd. 225. 93009.
6. Аппроксимация нестационарных управляемых систем с запаздыванием // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгр. математиков. Москва, 1966. Секц. 13]. М., 1966. С. 13 (совм. с Альбрехтом Э.Г., Кацем И.Я., Осиповым Ю.С., Шелементьевым Г.С.).
7. К вопросу о наблюдаемости систем с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 3. С. 298–308. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 9 Б223.
8. К аппроксимации линейных дифференциальных уравнений с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2094–2107. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б395; Zbl.Math. V.234. 34082.
9. К управлению линейной бесконечномерной системой // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии: тез. докл. / Белорус. ун-т. Минск, 1967. Ч. 1. С. 128.
10. К задаче об управлении с ограниченными фазовыми координатами // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 2. С. 194–202. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 Б495 ; Math. Revs. 41#897.
11. К задачам об оптимальном управлении при ограничениях на фазовые координаты // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. Москва, 1968: аннот. докл. М., 1968. С. 183 (совм. с Осиповым Ю.С.).
12. К теории оптимального управления при ограничениях на переменные состояния // 4-й Междунар. конгр. по автомат. упр. : труды. Варшава: Изд-во ИФАК, 1969 (совм. с Осиповым Ю.С.).
13. К управлению линейной системой с обобщёнными воздействиями // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 8. С. 1360–1370. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 Б338 ; Math. Revs. 41#6601.
14. К управляемости в банаховых пространствах // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 9. С. 1715–1718. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 Б665.
15. К управлению линейной бесконечномерной системой // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии / Белорус. ун-т: труды. Минск, 1969. С. 189–191. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 7 Б421; Math. Revs. Vol. 48, № 3. 3669.

16. Некоторые стохастические задачи наблюдения и управления // Всесоюз. конф. по проблемам теорет. кибернетики: тез. докл. Новосибирск: ИМ СО АН СССР, 1969. С. 55 (совм. с Кацем И.Я.).
17. К задачам об управлении при стеснённых координатах // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 4. С. 705–719. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 Б542; Zbl.Math. 1971. Bd. 206. S. 155; Math. Revs. 58#9542.
18. Об одной задаче управления при ограниченных координатах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 5. С. 22–28. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б348; Math. Revs. 55#14314.
19. К задачам программного преследования в линейных системах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 3. С. 18–29. Библиогр.: 16 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 6. 8396; РЖ Мат. 1970. 12 Б637.
20. О существовании решений уравнений с последействием // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 10. С. 1800–1809. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 2 Б166; Zbl.Math. 1971. Bd. 203. S. 404.
21. О некоторых задачах наблюдения и управления в случайных обстоятельствах // Автоматика и телемеханика. 1970. № 12. С. 15–25. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Кацем И.Я.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 5 В262; Zbl. Math. 1972. Bd. 225. 93048; Math. Revs. 46#3181.
22. О двойственности задач оптимального управления и наблюдения // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, № 3. С. 429–439. Библиогр.: 20 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 11 Б514; Math. Revs. 43#4522.
23. Дифференциальные игры сближения при ограниченных фазовых координатах // Докл. АН СССР. 1970. Т. 192, № 3. С. 491–494. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 10 Б479; Zbl.Math. 1971. Bd. 209. S. 168.
24. К оптимизации линейных систем импульсными воздействиями // 5-е Всесоюз. совещ. по техн. кибернетике, Новосибирск. Новосибирск, 1971 (совм. с Гусевым М.И.).
25. Задачи наблюдения и дифференциальные игры // 6-е Всесоюз. совещ. по пробл. упр. М.: ИПУ, 1971.
26. Оптимальные системы с импульсными управлениями // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 73–74.
27. Статистические задачи позиционного наблюдения // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 62–63. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Кацем И.Я.).
28. О двойственности статистических задач оптимального управления и наблюдения // Автоматика и телемеханика. 1971. № 3. С. 12–21. Библиогр.: 16 назв. (совм. с Кацем И.Я.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 10 В109; Zbl.Math. 1973. Bd. 242. 93067.
29. К оптимизации управляемых систем при наличии ограничений. I // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 9. С. 1591–1602. Библиогр.: 11 назв. (совм. с). Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 Б526; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 6. 9829.

30. К оптимизации управляемых систем при наличии ограничений. II // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 10. С. 1789–1800. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Гусевым М.И.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 Б527; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 6. 9829.
31. Управление экстремально связанным движением и позиционное наблюдение: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1971. Библиогр.: 43 назв.
32. Дифференциальные игры сближения в системах с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 8. С. 1398–1409. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 Б653; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 4. 6466.
33. Дифференциальные игры наблюдения // Докл. АН СССР. 1972. Т. 207, № 3. С. 527–530. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 4 Б634; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 4. 6334.
34. Об оптимальном управлении при ограничениях на фазовые координаты системы // Оптимальные и адаптивные системы: тр. 4-го Всесоюз. совещ. по автомат. упр., Тбилиси, 1968. М.: Наука, 1972. С. 124–133. Библиогр.: 18 назв. (совм. с Осиповым Ю.С.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 4 Б657; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 2. 3061.
35. К теории позиционного наблюдения. Общие соотношения // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1973. № 5. С. 20–31. Библиогр.: 18 назв.
36. К задачам оптимального наблюдения // Прикл. математика и механика. 1973. Т. 37, вып. 5. С. 771–786. Библиогр.: 15 назв. (совм. с Кацем И.Я.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 Б588; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 6. 12133.
37. Минимаксный синтез в задачах импульсного наведения и коррекции движения // Всесоюз. конф. по оптим. упр. в мех. системах, Москва, 1974 : тез. докл. М., 1974. С. 5 (совм. с Ананьевым Б.И., Шелементьевым Г.С.). Реф. // РЖ Мех. 1975. 5 А248.
38. Программное управление по неполным данным // Дифференц. уравнения. 1974. Т. 10, № 12. С. 2162–2172. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 Б569.
39. Оптимальные системы сочетания управления и наблюдения // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, вып. 1. С. 12–24. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б628; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 4. 10194.
40. Минимаксные методы в задачах синтеза систем наблюдения, идентификации и управления по неполным данным // 6-е Всесоюз. совещ. по пробл. упр., 1974: реф. докл. М.: Наука, 1974. Ч. 1. С. 95–98. Реф. // РЖ Мат. 1975. 2 Б422.
41. Задачи наблюдения и дифференциальные игры // Экстремал. стратегии в позиц. дифференц. играх. Свердловск, 1974. С. 138–188. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 10 Б504.
42. О многокритериальных решениях в игровых задачах управления // Тр. рабочего семинара ИСА. Лаксенбург, 1975 (совм. с Гусевым М.И.).
43. Минимаксное оценивание в многошаговых системах // Докл. АН СССР. 1975. Т. 221, № 3. С. 535–538 (совм. с Кацем И.Я.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 В329.
44. Многокритериальные задачи в теории управления систем // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы 2-ой Всесоюз. конф., Свердловск, 1975. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1975. С. 3–4 (совм. с Гусевым М.И.).

45. Оптимальные системы сочетания управления и наблюдения // Теоретична и приложна механика: 2-ой Нац. конгр., Варна, 1973: доклады. София, 1975. Кн. 1. С. 570–576.
46. Оптимальные системы с импульсными управлениями // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 131–156. Библиогр.: 19 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б637.
47. On minimax control and estimation strategies under incomplete information = О минимаксных стратегиях управления–оценивания при неполной информации // Probl. Control. and Inform. Theory. 1975. Т. 4, № 3. P. 205–218. Реф. // РЖ Мат. 1976. 2 Б532; Math. Revs. 55#5294.
48. Minimax control and estimation problems in systems with distributed parameters = Минимаксная задача управления и оценивания в системах с распределёнными параметрами // Proc. IFAC 6th World Congr. (Boston–Cambridge, Mass., 1975). Düsseldorf, 1975. Pt. 1. P. 15.5/1– 15.5/11. Bibliogr.: 25 ref. (совм. с Osipov Yu.S.). Реф. // РЖ Мат. 1978. 4 Б413; Math. Revs. 58#33425.

Л

Лавута Петр Григорьевич. Родился 11 июля 1938 года в Староконстантинове Хмельницкой обл. УССР. Окончил Индустриальный техникум в Каменец–Подольском, после – УПИ в 1963 г. Работал в ИММ с 1968 г.

1. О структуре оптимального по быстродействию пространственного движения // Вопросы оптимизации нелинейн. систем автомат. упр.: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. 1975. Вып. 20. С. 71–86 (совм. с Кукушкиным А.П.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 8 Б658.

Леликова Елена Фёдоровна. Родилась 7 июля 1945 года в Артемовском Свердловской обл. Окончила УрГУ в 1967 г. и с этого года работает в ИММ. В 1978 г. защитила кандидатскую диссертацию, в 1993 г. – докторскую. Старший науч. сотр. в Отд. уравнений математической физики.

Преподает в УГТУ–УПИ.

1. Метод конечных разностей для вырожденного уравнения // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1970. Т. 10, № 5. С. 1164– 1171. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б629; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 4. 4930.
2. О расчете температуры поверхности океана // Океанология. 1972. Т. 12, вып. 6. С. 975–981 (совм. с Харьковым Б.В.).
3. О методе сращивания асимптотических разложений // Докл. АН СССР. 1974. Т. 217, № 5. С. 1033–1036. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Ильиным А.М., Горьковым Ю.П.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 12 Б194; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 4. 8600.
4. Метод сращивания асимптотических разложений для уравнения $\varepsilon \Delta u - a(x, y)u_y = f(x, y)$ в прямоугольнике // Мат. сб. 1975. Т. 96, № 4. С. 568–583. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Ильиным А.М.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 8 Б282; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 2. 3706.

5. Асимптотика решения эллиптического уравнения с малым параметром при старших производных в окрестности особой характеристики предельного уравнения // Тр. семинара им. И.Г. Петровского. М.: Изд-во МГУ, 1975. Вып. 1. С. 75–133. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Ильиным А.М., Горьковым Ю.П.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 Б397; Math. Revs. 1978. 55#13056.

Ляшенко Галина Викторовна. Родилась 9 декабря 1940 года в г. Свободный Амурской обл. Работала в СОМИ с 1965 г.

1. О некоторых правилах подготовки первичной информации конкретно-социального исследования для обработки на ЭВМ // Науч. докл. высш. шк. Философские науки. 1967. № 4. С. 117–124 (совм. с Давыдовым А.П.).
2. Таблицы для оценки физического развития детей раннего и дошкольного возраста города Свердловска : (по данным обслед. 1965–1966 гг.). Свердловск, 1967. 127 с. (совм. с Можеровым И.П.).

М

Мазуров Виктор Данилович. Родился 31 января 1943 года в пос. В-Айск Златоустовского р-она Челябинской области. Окончил УрГУ в 1965 г. Работал в СОМИ до 1967 г.

С 1986 года – заведующий Отделом теории групп и алгебраических систем Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН. Доктор физ.-мат. наук (1974); профессор (1977); член-корреспондент РАН (2003).

1. Пример группы Фробениуса с неразрешимым дополнительным множителем // Мат. зап. Уральского гос. университета. Свердловск. 1963. Т. 4, тетр. 1. С. 60–62.
2. О группах с заданной силовой 2-подгруппой // 7-й Всесоюз. коллоқ. по общей алгебре : рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1965. С. 70.
3. О конечных группах с данной силовой 2-подгруппой // Докл. АН СССР. 1966. Т. 168, № 3. С. 519–521. Библиогр.: 4 назв.
4. О конечных группах с циклическими силовскими подгруппами для всех нечетных простых чисел // Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966 : тез. крат. науч. сообщ. Секц. 2. М., 1966. С. 48.
5. On finite groups with a given Sylow 2-subgroup // Sov. Math. Dokl. 1966. Vol. 7. P. 681–682. Реф. // Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 3. 2717.

Мазуров Владимир Данилович. Родился 28 февраля 1940 года в Златоусте Челябинской области. После окончания УрГУ (1962) работал в Отд. математического программирования ИММ, где стал учеником С.Н. Черникова и И.И. Еремина. В 1968 г. Вл.Д. Мазуров возглавил лабораторию Отд. математического программирования, а в 1978 г. стал заведующим Отд. исследования операций. Доктор физ.-мат. наук (1975), профессор (1980), Соросовский профессор. Заслуженный деятель науки (2006).

С 1991 г. Вл.Д. Мазуров заведует кафедрой экономического моделирования и информатики УрГУ. С 1996 г. он профессор кафедры мат. экономики. Под его руководством защищены 16 кандидатских диссертаций, одна докторская.

Вл.Д. Мазуров входит в редколлегии международных журналов “Pattern Recognition and Image Analysis” и IJSEKE и журнала “Известия Уральского государственного университета. Математика и механика”.

Им опубликовано около 200 научных работ (в том числе 5 монографий) в области математической кибернетики и математической экономики.

1. Итерационный метод решения задачи выпуклого программирования // 3-я Сиб. конф. по математике и механике: доклады. Томск: Томск. ун-т, 1964. С. 264 (совм. с Ереминым И.И.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 5 В190.
2. Итерационный метод решения задачи выпуклого программирования // Конф. по мат. оптим. программир.: тез. докл. Новосибирск, 1965. С. 29–30 (совм. с Ереминым И.И.).
3. Итерационный метод решения задачи выпуклого программирования // Докл. АН СССР. 1966. Т. 170, № 1. С. 57–60. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Ереминым И.И.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 3 В319; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 6. 8911.
4. Итеративный метод решения задачи выпуклого программирования // Мат. зап. / УрГУ. 1966. Т. 5, № 3. С. 40–48 (совм. с Ереминым И.И.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 3 В320; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 2. 2343.
5. Об экспоненциальном методе решения системы выпуклых неравенств // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1966. Т. 6, № 2. С. 342–347. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 8 В187; Math.Revs. 1968. Vol. 35, № 1–2. 1188.
6. О комитете системы выпуклых неравенств // Тез. кратких науч. сообщ. на Международн. конгр. математиков, Москва, 1966. Секц. 14. М.: ИСМ, 1966. С. 41.
7. О задачах оптимизации при противоречивых условиях // 3-й Симп. по экстрем. задачам., 1967: тез. докл. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1966. С. 39.
8. Итерационные методы решения задач выпуклого программирования: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1966. 8 с. Библиогр.: 23 назв.
9. О построении комитета системы выпуклых неравенств // Кибернетика. 1967. № 2. С. 56–59. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 1 В410; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 5. 7268.
10. Об одном методе безусловной оптимизации в задачах выпуклого программирования // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1967. Т. 7, № 1. С. 204–208. Библиогр.: 7 назв. Реф. // Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 5–6. 7208.
11. О комитете систем выпуклых неравенств // Сиб. мат. журн. 1968. Т. 9, № 2. С. 466–470. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 8 А307; Math. Revs. 1967. Vol. 37, № 3–4. 2787.
12. Об одном методе обучения ЭВМ распознаванию образов // 3-я Респ. науч. конф. мол. исслед. по кибернетике: материалы. Киев, 1968. Т. 1. С. 47–50. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Тягуновым Л.И.).
13. Об одном методе обучения машины интерпретации геофизических данных // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром-ти: тез. докл. конф. Свердловск, 1968. С. 1–6. Библиогр.: 3 назв.
14. Распознавание комитетом как неформальный блок вычислительного метода / СОМИ АН СССР. Свердловск, 1968. 14 с. Деп. в ВИНТИ № 370–68. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Тягуновым Л.И.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 4 В576.

15. Об отыскании минимума выпуклой кусочнодифференцируемой функции // Сиб. мат. журн. 1969. Т. 10, № 6. С. 1242–1248. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 В470; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 3. 4210.
16. О задачах оптимизации при противоречивых условиях // Поиск экстремума: Мат. методы и автомат. сист.: тр. 3-го Всесоюз. симп. по экстрем. задачам, 1967. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1969. С. 240–242. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 В437.
17. Релаксационный метод в условиях противоречивой системы линейных неравенств (множество предельных точек) // Мат. заметки. 1969. Т. 5, № 4. С. 449–456. Библиогр.: 12 назв. Реф. // Math. Revs. 40#2219.
18. Программа построения комитета для задачи распознавания образов / СОМИ. Свердловск, 1969. 30 с. Деп. в ВИНТИ, № 788–69 Деп. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Тягуновым Л.И.).
19. Об одном методе обучения узнаванию // Кибернетика. 1970. № 2. С. 92–94. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 В567; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 6. 7799.
20. Применение методов теории распознавания образов в оптимальном планировании и управлении // 1-я Всесоюз. конф. по оптим. планир. и упр. нар. хоз-вом: труды. М.: ЦЭМИ, 1971.
21. Опыт применения ЭВМ для определения перспектив россыпной золотоносности мезозойских депрессий // Материалы семинара по применению мат. методов и ЭВМ в геологии. Свердловск, 1971 (совм. с Гузовским Л.А., Сиговым А.П., Тягуновым Л.И.).
22. Метод комитетов для распознавания нескольких образов и двойственность несовместных систем неравенств // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планир. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 55–59. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Тягуновым Л.И.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 В522.
23. Экономико-математическая модель рациональной глубины обогащения углей для коксования // Вопросы ценообразования. М., 1971. № 11 (совм. с Тягуновым Л.И., Есиповым С. Н., Беляевым Е.В., Киселевым Б.П.).
24. Комитеты систем неравенств и задача распознавания // Кибернетика. 1971. № 3. С. 140–146. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 1 В1078; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 4809.
25. О решении некорректно поставленной линейной задачи оптимизации при противоречивых условиях // Мат. методы решения экон. задач. М.: Наука, 1972. № 3. С. 17–23. Реф. // РЖ Мат. 1973. 5 В615; Math. Revs. 1976. 52#12768.
26. Автоматизация формирования производственных функций при составлении моделей экономики // Мат. моделирование произв. процессов: тез. докл. науч. техн. семинара. Свердловск, 1972. С. 13–15. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Тягуновым Л.И.).
27. Системный анализ и планирование // Урал. рабочий. 1972. 25 июля (№ 172). С. 2–3.
28. Об одном итерационном методе планирования, использующем распознавание образов для учета плохо формализуемых факторов // Изв. АН СССР: Техн. кибернетика. 1973. № 3. С. 203–207. Библиогр.: 2 назв. Реф. // Math. Revs. 1973. 52#4986.

29. Дискриминантный анализ при математическом моделировании плохо формализуемых ситуаций // Нелинейн. оптимизация и прил. в планир.: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 26–35. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В634; Math. Revs. 1979. 57#11678.
30. Итерационный метод математического программирования, адаптирующиеся к плохо формализуемым ситуациям планирования // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы науч. техн. конф., 1973. Свердловск, 1973. С. 2–13. Библиогр.: 5 назв. Деп. в ВИНТИ № 7467–73 Деп. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В661; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В661.
31. О некоторых линейных экономических моделях // Методы выпуклого программир. и прил. Свердловск, 1973. С. 53–62. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 3 В565.
32. О системах неравенств сопряженного вида и задачах распознавания // Методы выпуклого программир. и прил. Свердловск, 1973. С. 42–46. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 4 В720; РЖ Кибернетика. 1974. 4 В720.
33. Распознавание образов как метод формирования плохо формализуемых ограничений в моделях планирования // Оптимизация. Новосибирск, 1973. Вып. 10. С. 144–158. Библиогр.: 66 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 10 В779; РЖ Кибернетика. 1973. 10 В779; 11 Г446.
34. Распознавание образов как средство включения плохо формализуемых ограничений в модели планирования // Систем. анализ и перспектив. планирование : тр. конф., 1972. М.: ВЦ АН СССР, 1973. С. 217–219. Реф. // РЖ Мат. 1974. 4 В487; РЖ Кибернетика. 1974. 4 В487.
35. Автоматизация учета сложных производственных зависимостей при математическом моделировании металлургического производства с помощью методов распознавания образов // Оптимизация планир. горно–металлург. произ–ва: тез. докл. науч. техн. семинара. Свердловск, 1974. С. 44–45 (совм. с Воробьевой Г.Н., Гизатуллиным Х.Н., Тягуновым Л.И.).
36. Нестационарные процессы планирования и управления в больших системах // Большие системы информ. и упр.: тр. 4 Польскоболг. симп., Варна, 1973. София: Изд–во Болг. АН, 1975. С. 192–197 (совм. с Ереминым И.И.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 6 В760.
37. Методы математического программирования, использующие алгоритмы классификации и решение прикладных задач // Вопросы прикл. математики. Иркутск, 1975. С. 63–70. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ кибернетика. 1977. 1 В650.
38. Синтез нестационарных процессов оптимизации // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы 2 Всесоюз. конф. Свердловск, 1975. С. 3–4 (совм. с Ереминым И.И.).
39. Применение фейеровских методов для построения процессов обучения распознаванию образов // Методы фейер. типа в выпуклом программир.: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 18. С. 3–8 (совм. с Ереминым И.И.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 В1235; Math. Revs. 1979. 58#8559.
40. Сфера приложений распознавания образов // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: материалы 2–й Всесоюз. конф., 1975. Свердловск, 1975. С. 4–5.

41. Nonstationary Processes of Optimization // 3 Conf. on Math. Programming, Matrafured, 1975: abstracts. S.l., 1975. P. 19–23 (совм. с Eremin I.I.).
42. Nonstationary Processes for Mathematical Programming Problems Under the Conditions of Poorly Formalized Constraints and Incomplete Defining Information // Optimiz. Techniques IFIP Technical Conf., Novosibirsk, 1974. Berlin etc.: Springer, 1975. P. 37–41. (Lect. Notes Computer Sci.; 27) (совм. с Eremin I.I.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 В540.

Мальшев Глеб Владимирович (1938–1985). Родился 31 мая 1938 года в Свердловске. Окончил УПИ. В ИММ работал с 1966 по 1985 гг. Кандидат техн. наук (1967).

1. К вопросу о спектрах, переменных во времени // Вопросы анализа самонастраивающихся и оптимальных систем автоматического управления / УПИ. Свердловск, 1965. С. 39–46.
2. К вопросу об анализе текущего спектра сигнала параметрического контура самонастраивающейся системы // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1965. № 1. С. 126–130. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Печориной И.Н.).
3. Расчет переходного процесса спектрального анализатора качества самонастраивающейся системы // Вопросы анализа самонастраивающихся и оптимальных систем автоматического управления / УПИ. Свердловск, 1965. С. 47–53. Библиогр.: 6 назв.
4. О спектрах, переменных во времени // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1968. № 3. С. 122–127. Библиогр.: 9 назв.
5. Автоколебания в системе с двумя реле. I / СОМИ. Свердловск, 1970. 22 с. Библиогр.: 7 назв. Деп. в ВИНТИ, № 2105-70 Деп. (совм. с Барановским В.П.).
6. Автоколебания в системе с двумя реле. II / СОМИ. Свердловск, 1970. 24 с. Библиогр.: 5 назв. Деп. в ВИНТИ, № 2129-70 Деп. (совм. с Барановским В.П.).
7. Об одной задаче идентификации периодического входного сигнала стационарной линейной системы / СОМИ. Свердловск, 1970. 16 с. Библиогр.: 5 назв. Деп. в ВИНТИ, № 2106-70 Деп. (совм. с Барановским В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 2 Г120; РЖ Мат. 1971. 3 Б324 ДЕП.
8. О взаимосвязи возмущающего и вынужденного периодических сигналов в стационарной линейной системе // Всесоюз. конф. по качествен. теории дифференц. уравнений : тез. докл. / ИММ АН СССР. Свердловск, 1971. С. 77–78.
9. Частотный метод расчета частично скользящих автоколебательных режимов релейных систем // Автоматика и телемеханика. 1972. № 3. С. 43–51. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Барановским В.П.).

Мартынова Нина Васильевна. Родилась 27 мая 1938 года в пос. Первомайка Горьковской обл. Окончила Горьковский гос. ун-т и поступила на работу в СОМИ в 1963 г.

1. Подбор шестерен для настройки на различные профили токарно-затупочного станка “Давид-Браун” : отчет / рук. С.С.Кислицын; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1964. 8 л. (совм. с Плишкиной Р.Д.).

2. О математическом описании закономерностей переходных процессов в физиологических системах // Кибернетика и спорт : материалы науч. конф. М., 1965. С. 19–22.
3. Об анализе радиопульсограмм с помощью вычислительной техники // Актуальные пробл. лечеб. контроля и лечеб. физкультуры : 4-я науч.-практ. конф. : реф. докл. Б.м., 1965. С. 267–269 (совм. с Бакировой Ф.М.).
4. Реализация на ЭВМ задач сортировки и классификации // Совершенствование систем управления предприятиями на основе экономико-математических методов и ЭВМ. Свердловск, 1967. С. 26–32.
5. Опыт применения ЭВМ для обработки социологической информации // Философские науки. 1968. № 5. С. 110–121 (совм. с Костенко А.А., Мордкович В.Г.).
6. К математическому описанию динамики переходных процессов в физиологических системах // Физиол. журн. СССР. 1969. Т. 55, № 6. С. 735–737. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Розенблат В.В., Михайловым В.В., Бакировой Ф.М.).
7. Об одной процедуре многомерного измерения в социологии // Материалы науч. конф. Вып. 4. Рига, 1969. С. 66–70.
8. Расчет плоских арок со сквозным надарочным строением на БЭСМ–2М // Сб. науч. тр. мех.-технол. фак-та / СИНХ. Свердловск, 1969. С. 132–146 (совм. с Егоровым И.А., Беляевой Н.А., Коган М.М.).

Маслов Аркадий Петрович. Родился 12 февраля 1936 года в Чапаевске Куйбышевской обл. Окончил Пензенский политехнический ин-т. С 1959 по 1978 гг. работал в ИММ.

1. Организация и опыт применения аналого-цифрового вычислительного комплекса в Свердловском отделении Математического института АН СССР // Управляющая машина “Днепр”, ее возможности и применение : тез. докл. Всесоюз. семин. Ч. 1. Киев, 1967. С. 61 (совм. с Азановым В.Ф., Абрамовым А.И., Сергеевым Ю.К., Синяковым Ю.В.).
2. Аналого-цифровой комплекс на базе машин “Днепр-1” и МН-14 // Аналоговая и аналого-цифровая вычислительная техника. М. : Сов. радио, 1968. Вып. 2. С. 9–14 (совм. с Абрамовым А.И., Булка С.Н., Орешкиным Е.С., Синяковым Ю.В., Новицким В.Д., Чистовым В.П.).
3. Модернизация ЭЦВМ “Днепр” для работ в комплексе с АВМ // Конф. по вопр. мат. обеспечения аналого-цифровых комплексов : тез. докл. / СОМИ АН СССР; Свердлов. обл. дом техники НТО. Свердловск, 1969.
4. Организация и опыт применения аналого-цифрового и вычислительного комплекса // Аналоговая и аналого-цифровая вычислительная техника. М. : Сов. радио, 1969. Вып. 3. С. 3–8 (совм. с Абрамовым А.И., Азановым В.Ф., Сергеевым Ю.К., Синяковым Ю.В.).

Матафонов Петр Петрович. Родился 10 сентября 1937 года в Свердловске. В 1960 г. окончил УПИ. Работал в СОМИ с 1964 по 1971 гг. Защитил кандидатскую диссертацию в 1970 г. – канд. техн. наук. С 1971 г. переведен в Президиум УНЦ АН СССР, затем в Ин-т машиноведения на должность старшего науч. сотр.

Опубликовано 40 научных работ.

Удостоен Почетной грамоты Президиума РАН (1999).

1. Близкое к оптимальному по быстродействию управление электроприводами постоянного тока // Совещ. по кибернет. технике для предприятий и организаций цветной металлургии Урала: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 56–57 (совм. с Трояном В.А., Чистовым В.П.).
2. Моделирование оптимальных и близких к оптимальным по быстродействию систем электропривода // Автоматизация электроприводов и оптимизация режимов электропотребления / Краснояр. политехн. ин-т. Красноярск, 1967. С. 157–167. Библиогр: 2 назв. (совм. с Трояном В.А.).
3. О применении управляющих вычислительных устройств для повышения быстродействия электроприводов постоянного тока // Состояние и перспективы применения управляющих и вычислительных устройств в системах автоматизированного электропривода и промышл. установок. Ч. 1. Л., 1967. С. 57–66 (совм. с Трояном В.А., Чистовым В.П.).
4. Оптимальное по быстродействию управление электроприводами постоянного тока // Электричество. 1967. № 5. С. 48–53. Библиогр: 4 назв. (совм. с Чистовым В.П., Трояном В.А.).
5. Оптимальное по быстродействию управление электроприводами постоянного тока при ограниченных фазовых координатах // Электричество. 1968. № 10. С. 37–43. Библиогр: 3 назв. (совм. с Чистовым В.П., Трояном В.А.).
6. Способ управления потоком возбуждения двигателя постоянного тока // Электропривод и электроснабжение пром. предприятий: материалы науч.-техн. конф. / Краснояр. политехн. ин-т; Центр. науч.-исслед. экон. лаб. Красноярск, 1969. С. 29–31 (совм. с Чистовым В.П., Трояном В.А.).
7. Об одной задаче оптимального быстродействия // 2-я Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов (2; 1970; Свердловск) : материалы. Свердловск, 1970. С. 31 (совм. с Леоновым Р.Е., Старцевым Н.В.).
8. Оптимальное по быстродействию управление позиционной системой “генератор-двигатель” с двумя управляющими воздействиями: автореф. дис. ... канд. техн. наук / УПИ им.С.М.Кирова. Свердловск, 1970. 25 с. Библиогр.: 6 назв.
9. Программно-аппаратурный транслятор с языка “АДАМ” // 2-я Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналог.-цифр. комплексов: материалы. Свердловск, 1970. С. 10 (совм. с Сергеевым Ю.К., Азановым В.Ф., Закурдаевой Л.Н.).
10. Язык “АДАМ” для аналого-цифрового комплекса // 2-я Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналог.-цифр. комплексов : материалы. Свердловск, 1970. С. 9 (совм. с Сергеевым Ю.К., Азановым В.Ф., Закурдаевой Л.Н., Чистовым В.П.).
11. Управление электроприводами при отсутствии средств контроля скорости // Тр. Горного ин-та им. В.В. Вахрушева. Вып. 82: Контроль в системах управления. Свердловск, 1971. С. 94–98 (совм. с Леоновым Р.Е.).
12. Об одном методе определения оптимального по быстродействию управления на АЦВК // 3-е Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов : материалы / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. С. 83–84.
13. Об оптимальных по быстродействию управлениях электроприводами в АСУТП // Пробл. создания АСУ в горной пром-ти / Свердл. Горн. ин-т. Свердловск, 1973. Ч. 1. С. 129–134 (совм. с Леоновым Р.Е.).

14. Алгоритмы квазиоптимального управления электроприводами постоянного тока // Тр. Свердлов. Горного ин-та. Вып. 114: Системы управления и оптимизации технолог. процессов горн. пром-ти. Свердловск, 1974. С. 8–13 (совм. с Леоновым Р.Е.).

Махнёв Александр Алексеевич. Родился 7 мая 1953 года в Свердловске. Окончил УрГУ в 1975 г. и с этого времени работает в ИММ. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1986 г. – докторскую. С 1985 по 1993 гг. возглавлял кафедру ВМиУМФ УПИ, в настоящее время – профессор кафедры алгебры и дискретной математики УрГУ. С 1994 г. – заведующий Отд. алгебры и топологии ИММ УрО РАН. Член-корреспондент РАН (2003), Академии инженерных наук РФ (2004). Член Уральского, Польского, Американского математических обществ.

1. О конечных метабильтоновых группах // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 39. Библиогр.: 1 назв.
2. Конечные метабильтоновы p -группы класса больше двух // 13-я Всесоюз. науч. студен. конф., памяти В.И.Ленина: материалы. Новосибирск, 1975. С. 7–9. Библиогр.: 1 назв.

Мельникова Лидия Антоновна [Плахина Л.А.]. Родилась 29 июня 1935 года в Златоусте Челябинской обл. Окончила в 1958 г. УрГУ с красным дипломом и с этого года работает в ИММ. Главный программист Отд. дифференциальных уравнений.

Награждена юбилейной медалью к 100-летию В.И.Ленина.

1. Один пример задачи о встрече // Всесоюз. конф. по оптим. упр. в мех. системах, Москва, 1974: тез. докл. М.: ИПМ, 1974. С. 50–51. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Кряжимским А.В., Решетовым В.М., Ушаковым В.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1975. 5 Б274.

Меркурьев Василий Васильевич. Родился 21 декабря 1942 года в Йошкар-Оле Марийской АССР. Окончил Казанский гос. ун-т. С 1965 по 1970 гг. работал в СОМИ.

1. О распространении конических детонационных волн // Всесоюз. симп. по дифракции и распространению волн (4; 1967; Харьков) : тез. докл. М. : НИИЭИР, 1967. С. 4 (совм. с Сидоровым А.Ф.).

Морозов Юрий Иванович. Родился 6 декабря 1924 года в Москве. Участник Великой отечественной войны. Окончил МГУ в 1951 г. С 1963 по 1971 гг. работал в СОМИ.

1. Вспомогательная стандартная программа для отладки программы (СПО-1) // Пробл. кибернетики. Вып. 6. М. : Физматгиз, 1961. С. 59–67 (совм. с Вязаловым Л.Х.).
2. О стандартных программах // Пробл. кибернетики. Вып. 5. М. : Физматгиз, 1961. С. 137–153.
3. Программирующая система компилирующего типа (ПСК-1) // Пробл. кибернетики. Вып. 5. М. : Физматгиз, 1961. С. 155–163 (совм. с Петровым А.А.).
4. Стандартная программа отладки (СПО). Б.м. : Изд. ГИПРОТИС, 1966. С. 31–47. (Б-ка программ для ЭВМ ; вып. V-3).

Мухин Юрий Николаевич. Родился 12 мая 1940 года в Свердловске. В 1962 г. окончил мат.–мех. факультет УрГУ им. А.М.Горького. В 1972–2009 гг. – старший, а затем ведущий науч. сотр. Отд. алгебры и топологии ИММ. В 1987 г. защитил докторскую диссертацию. В 1988 г. – профессор. С 1993 по 2007 гг. заведовал кафедрой геометрии в УГПУ.

Автор более 150 научных работ.

1. Проектирования чистых нильпотентных групп // Алгебра и логика. Семинар. 1966. Т. 5, вып. 4. С. 43–54. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 8 A158; Math. Revs. 35#4330.
2. Локально компактные группы с дистрибутивной структурой замкнутых подгрупп // Сиб. мат. журн. 1967. Т. 8, № 2. С. 366–375. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 10 A193; Math. Revs. 35#1697.
3. Монотетичные группы и подгрупповая решетка // Мат. зап. УрГУ. 1967. Т. 6, № 1. С. 67–79. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Хоменко С.П.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 A295; Math. Revs. 36#3914.
4. Проектирования компактных p -групп. I // Мат. зап. УрГУ. 1967. Т. 6, № 1. С. 55–66. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 A294; Math. Revs. 36#3913.
5. О решётке замкнутых подгрупп топологической карты: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1967. 7 с. Библиогр.: 13 назв.
6. Полумодулярные компактные группы // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 5. С. 503–509. Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 A209; Math. Revs. 37#1514.
7. Стандартные подгруппы топологических групп // Мат. зап. УрГУ. 1969. Т. 7, № 1. С. 95–117. Реф. // РЖ Мат. 1967. 6 A214; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 4. 4950.
8. Эндоморфизмы решетки замкнутых подгрупп топологической подгруппы // Докл. АН СССР. 1969. Т. 189, № 1. С. 42–44. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 3 A274; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 1. 387.
9. Топологические абелевы группы с дедекиндовой решеткой замкнутых подгрупп // Мат. заметки. 1970. Т. 8, № 4. С. 509–520. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 A200; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 4. 4143.
10. Дополнения в топологических группах // Мат. зап. УрГУ. 1971. Т. 8, № 1. С. 59–76. Реф. // РЖ Мат. 1972. 7 A205; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 5. 6973.
11. Закон Дедекинда в локально компактных группах // 11-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1971. С. 64.
12. Проектирования связных групп // 1-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1971. С. 65.
13. Топологические группы Шмидта // Группы с ограничениями для подгрупп. Киев: Наук. думка, 1971. С. 206–217 (совм. с Хоменко С.П.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 8 A203; Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 2. 2153.
14. О подгруппе Фрагтини топологической группы // Изв. вузов. Математика. 1971. № 1. С. 53–61. Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 A260; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 4. 5171.
15. О полуабелевых алгебрах Ли // 12-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: тез. сообщ. Свердловск, 1973. Тетр. 1. С. 138. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Гейном А.Г.).
16. О дополнениях в компактных группах // 12-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: тез. сообщ. Свердловск, 1973. Тетр. 1. С. 45. Библиогр.: 3 назв.

17. О некоторых условиях конечности в топологических группах // 4-й Всесоюз. симп. по теории групп, 1973: тез. докл. Новосибирск: Ин-т мат. СО АН СССР. Новосибир. гос. ун-т, 1973. С. 150–152. Библиогр.: 5 назв. (совм. со Старухиной Е.Н.).
18. О минимальных ненильпотентных алгебрах Ли // Мат. зап. УрГУ. 1973. Т. 8, № 3. С. 18–27 (совм. с Гейном А.Г., Кузнецовым С.В.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 A283; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 2. 2198.
19. Минимальные топологические группы // Мат. зап. УрГУ. 1973. Т. 8, № 3. С. 3–11 (совм. с Бессоновой Л.А.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 A237; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 2. 2293.
20. О связных группах конечного ранга // Мат. зап. УрГУ. 1973. Т. 8, № 3. С. 94–99 (совм. со Старухиной Е.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 A238; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 4192.
21. Геометрические преобразования: (в помощь лектору). Свердловск: УНЦ АН СССР. О-во “Знание”, 1974. 45 с. Библиогр.: 15 назв.
22. Уравнения и неравенства: метод. разработка по курсу элемент. алгебры для слушателей подготовит. курсов при УрГУ. Свердловск, 1974. Ч. 1. 22 с.
23. Уравнения и неравенства: метод. разработка по курсу элемент. алгебры для слушателей подготовит. курсов при УрГУ. Свердловск, 1974. Ч. 2. С. 23–37. Библиогр.: с. 36–37.
24. 12 Всесоюзный алгебраический коллоквиум // Успехи мат. наук. 1974. Т. 29, № 3. С. 251–255. Библиогр.: 2 назв. (совм. со Старостиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 10 A23; Math. Revs. 1976. 52#7750.
25. Об одном условии конечности в топологических группах // Сиб. мат. журн. 1974. Т. 15, № 3. С. 562–569. Библиогр.: 8 назв. (совм. со Старухиной Е.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 12 A195; Math. Revs. 1975. 50#10097.
26. О группах конечного ранга // Мат. зап. УрГУ. 1974. Т. 9, № 1. С. 56–60 (совм. со Старухиной Е.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 4 A272; Math. Revs. 1976. 52#10946.
27. Полуабелевы алгебры Ли // Мат. исслед. Кишинев: АН МолдССР, 1975. Т. 10, № 1(35). С. 78–93 (совм. с Гейном А.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 A386; Math. Revs. 1976. 52#5754.
28. Проектирования компактных p -групп. 2 // Мат. зап. УрГУ. 1975. Т. 9, № 3. С. 73–84. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 7 A283; Math. Revs. 1977. 53#8322.
29. Об автоморфизмах, фиксирующих замкнутые подгруппы топологической группы // Сиб. мат. журн. 1975. Т. 16, № 6. С. 1231–1239. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 A242; Math. Revs. 1977. 53#705.
30. О неразрешимых группах с абелевыми нормальными подгруппами // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. / ИМ АН БССР. Гомел. гос. ун-т. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 145. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Хоменко С.П.).
31. О топологических группах с компактно-порожденной решеткой замкнутых подгрупп // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. / ИМ АН БССР. Гомел. гос. ун-т. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 144 (совм. со Старухиной Е.Н.).
32. Проектирования разрешимых алгебр Ли // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. / ИМ АН БССР. Гомел. гос. ун-т. Гомель, 1975. Ч. 2. С. 293. Библиогр.: 3 назв.

Н

Нагребецкий Вацлав Тадеушевич. Родился 29 ноября 1941 года в г. Зеленый Гай Кокчетавской обл. Окончил Целиноградский с/х ин-т, а затем – УрГУ. Работал в СОМИ с 1967 г. Кандидат физ.–мат. наук (1968). С 1971 по 1976 гг. заведовал кафедрой в УГТУ–УПИ.

1. Инвариантные накрытия подгрупп // Мат. зап. / Урал. мат. о-во. 1966. Т. 5, тетр. 3. С. 91–100. Библиогр.: 8 назв.
2. Инвариантные накрытия подгрупп // Докл. АН СССР. 1967. Т. 172, № 1. С. 30–32. Реф. // РЖ Мат. 1967. 6 А150.
3. Конечные ненильпотентные группы, любая неабелева подгруппа которых инвариантна // Мат. зап. / УрГУ. 1967. Т. 6, № 1. С. 80–88. Библиогр.: 7 назв.
4. Invariant coverings of subgroups // Soviet Math. Dokl. 1967. Vol. 8, № 1. С. 24–25. Bibliogr: 4 ref.
5. Инвариантные накрытия подгрупп в конечных группах: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1968. 9 с. Библиогр: с.13 назв.
6. Конечные разрешимые группы, все максимальные подгруппы которых являются группами // Конф. мат. кафедр пед. ин-тов Урала (26; 1968) : материалы / Кировский гос. пед. ин-т. Киров, 1968. С. 60–61.
7. Конечные группы с заданными разрешимыми подгруппами // 10-й Всесоюз. алгебр. коллок. : рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1969. Т. 2. С. 33–34.
8. Конечные группы с заданными разрешимыми подгруппами // Сиб. мат. журн. 1970. Т. 11, № 1. С. 137–150. Библиогр.: 13 назв.
9. О числе конечных групп с заданной группой автоморфизмов // Мат. сб. 1970. Т. 83, № 4. С. 524–526. Библиогр.: 2 назв.
10. О группах с конечным числом автоморфизмов // 11-й Всесоюз. алгебр. коллок.: рез. докл. Кишинев, 1971. С. 65.

Нецветайлов Николай Александрович (1935–1995). Родился 20 декабря 1935 года в Краснодаре. Окончил Таганрогский радиотехнический ун-т в 1958 г. Работал в ИММ с 1961 г. до своих последних дней в декабре 1995 г. Занимал должность зам. директора по общим вопросам.

1. Устройство для измерения параметров магнитных сердечников // Бюлл. изобретений. 1962. № 22. С. 33 (совм. с Климовым В.В.).
2. Генератор с временной модуляцией // Бюлл. изобретений. 1963. № 20.
3. Динамический триггер // Бюлл. изобретений. 1963. № 10. С. 22 (совм. с Климовым В.В.).
4. Устройство для измерения коэффициентов петли гистерезиса // Измерит. техника. 1965. № 9. С. 39–41 (совм. с Климовым В.В., Ковалиным Я.В.).

Новиков Сергей Вячеславович. Родился 16 июня 1941 года в Москве. Окончил Горьковский гос. ун-т и направлен на работу в СОМИ. Работал в Ин-те с 1963 по 1971 гг.

1. О машинном синтезе оптимальных многовыходных логических схем из элементов шефферовского типа // Автоматика и вычисл. техника. Вып. 12. Рига: Изд-во АН ЛатвССР, 1966. С. 131–141. Библиогр: 4 назв.
2. Об алгоритмах синтеза логических схем в одном специальном базисе // Всесоюз. коллоқ. по автоматизации синтеза дискретных вычисл. устройств: тез. докл. (1966; Новосибирск). Новосибирск, 1966. С. 83.
3. О сокращении перебора при синтезе оптимальных многовыходных логических схем на стандартных элементах шефферовского типа // Теория дискретных автоматов. Рига, 1967. С. 115–119. Библиогр.: 2 назв.
4. К оптимальному синтезу логических схем на элементах ИЛИ–НЕ // Теория автоматов и методы формализованного синтеза вычисл. машин и систем : семинар. Вып. 3. Киев, 1968. С. 59–74. Библиогр: 5 назв.
5. Применение ЭВМ при проектировании вычислительных устройств // Применение вычисл. математики и вычисл. техники в народном хоз-ве : тез. докл. конф. Тбилиси, 1968. С. 64–65.
6. Анализ алгоритмов синтеза логических схем в базисе ИЛИ–НЕ // Автоматика и вычисл. техника. 1969. № 2. С. 18–24. Библиогр: 28 назв.
7. О некоторых классах булевых функций // Всесоюз. конф. по пробл. теорет. кибернетики : тез. докл. / Ин-т математики СО АН СССР. Новосибирск, 1969. С. 94–95. Библиогр: 3 назв.

О

Обухов Александр Дмитриевич. Работал в ИММ с 1973 по 1991 гг. в Отд. математического программирования.

1. Вопросы создания подсистемы оптимального технико-экономического планирования доменного производства // Оптимал. планирование горно-металлург. производства : тез. докл. науч.-техн. семинара / АН СССР. УНЦ. ИММ. ОДТ. НТО. Свердловск, 1974. С. 22–26.
2. Создание и опытно-промышленное испытание модели оптимального распределения железнорудного сырья в черной металлургии УССР // Оптим. планирование горно-металлург. производства : тез. докл. науч.-техн. семинара / АН СССР. УНЦ. ИММ. ОДТ. НТО. Свердловск, 1974. С. 6–10 (совм. с Буцай Ю.Л., Гизатуллиным Х.Н., Добродеем В.В. и др.).

Осипов Юрий Сергеевич. Родился 7 июля 1936 года в Тобольске. В 1959 г. окончил УрГУ. В 1965 г. защитил кандидатскую, а в 1971 – докторскую диссертацию, в 1975 г. получил звание профессора. С 1969 г. – старший науч. сотр. СОМИ. После реорганизации СОМИ в ИММ работал зав. лаб. с 1972 г., зав. Отд. дифференциальных уравнений с 1978 г. С 1986 по 1993 гг. – директор ИММ. В 1984 г. Ю.С.Осипов избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1987 г. – действительным членом АН СССР. С 1991 г. – президент РАН, одновременно – зав. кафедрой МГУ. С 1993 г. – директор МИ РАН. С 1996 г. участвует в заседаниях Правительства РФ на правах члена Президиума Правительства. С 1997 г. – член Совета безопасности при Президенте РФ. Председатель Комиссии по Государственным премиям в области науки и техники при Президенте РФ

(1992–2004). С 2001 г. – заместитель председателя Совета по науке и высоким технологиям при Президенте РФ (с 2004 г. – Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию).

Выдающийся специалист в области математики и механики. Автор более 150 работ и монографий, получивших широкое признание в нашей стране и за рубежом. Руководил крупными прикладными исследованиями в интересах обороноспособности страны.

Многие годы Ю. С. Осипов являлся руководителем широкого круга опытно-конструкторских работ, связанных с созданием специальной техники аппаратов. Проведенные под его руководством и при личном участии фундаментальные и прикладные исследования доведены до реализации в конкретных изделиях. В этих работах на базе ЭВМ созданы математические модели функционирования изделий, разработаны и реализованы алгоритмы управления в рамках конкретных аппаратурных ограничений, даны оценки качества и эффективности процессов управления, проведено предвысследовательское и послеиспытательное моделирование. Результаты исследований непосредственно использованы при создании и натурной отработке изделий. Они позволили выбрать и улучшить ряд важнейших технических характеристик комплексов новой техники, сданных в эксплуатацию, в том числе комплексов С 300В и "Гранат".

В 1976 г. присуждена Ленинская премия в составе авторского коллектива, возглавляемого акад. Н.Н. Красовским. В 1993 г. удостоен Гос. премии Рос. Федерации в области науки и техники. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, "Знак Почёта", "За заслуги перед Отечеством" II и III степени, князя Ярослава Мудрого IV степени, золотыми медалями им. Леонарда Эйлера и им. А.С. Пушкина.

Ю. С. Осипов – главный редактор журналов "Доклады Академии наук. Серия математическая", "Вестник Российской академии наук", "Вычислительная математика и математическая физика", председатель редколлегии ежегодника "Наука и человечество", член многих редколлегий, в том числе журналов "Известия РАН. Техническая кибернетика", "Дифференциальные уравнения", "Прикладная математика и механика" и др. По Указу Президента РФ – председатель Научно-редакционного совета "Большой Российской энциклопедии".

1. О стабилизации движений управляемого объекта с запаздыванием в системе регулирования // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1963. № 6. С. 3–15. Библиогр.: 26 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 5 В318.
2. О принципе сведения в критических случаях устойчивости движения систем с запаздыванием времени // Прикл. математика и механика. 1965. Т. 29, вып. 5. С. 810–820. Реф. // РЖ Мат. 1966. 6 Б278; Math. Revs. 37#5505.
3. О стабилизации нелинейных управляемых систем с запаздыванием в критическом случае одного нулевого корня // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 7. С. 908–922. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 1 Б228; Math. Revs. 33#3824.
4. О стабилизации управляемых систем с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 5. С. 605–618. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 10 Б158; Math. Revs. 33#3823.
5. О стабилизации управляемых систем с запаздыванием : дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1965. 97 с. Библиогр.: с. 94–97.

6. Аппроксимация нестационарных управляемых систем с запаздыванием // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгр. математиков. Москва, 1966. Секц. 13]. М., 1966. С. 13 (совм. с Альбрехтом Э.Г., Кацем И.Я., Куржанским А.Б., Шелентьевым Г.С.)
7. К задаче об управлении с ограниченными фазовыми координатами // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 2. С. 194–202. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 Б495; Math. Revs. 41#897.
8. К задачам об оптимальном управлении при ограничениях на фазовые координаты // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике. Москва, 1968: аннот. докл. М., 1968. С. 183 (совм. с Куржанским А.Б.).
9. К теории оптимального управления при ограничениях на переменные состояния // 4-й Междунар. конгр. по автомат. упр.: труды. Варшава: ИФАК, 1969 (совм. с Куржанским А.Б.).
10. К управлению линейной системой с обобщёнными воздействиями // Дифференц. уравнения. 1969. Т. 5, № 8. С. 1360–1370. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 Б338; Math. Revs. 41#6601.
11. К задачам об управлении при стеснённых координатах // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 4. С. 705–719. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 Б542; Zbl. Math. 1971. Bd. 206. S. 155; Math. Revs. 58#9542.
12. Об одной задаче управления при ограниченных координатах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 5. С. 22–28. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б348; Math. Revs. 55#14314.
13. К задачам программного преследования в линейных системах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1970. № 3. С. 18–29. Библиогр.: 16 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // Math. Revs. 1972. Vol. 43, № 6. 8396; РЖ Мат. 1970. 12 Б637.
14. Линейные дифференциально-разностные игры = Linear differential-difference games // Докл. АН СССР. 1971. Т. 197, № 4. С. 777–780. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б406; Zbl. 1973. Bd. 243. 90062; Math. Revs. 43#8395.
15. Задачи теории дифференциально-разностных игр: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / ЛГУ. Л., 1971. 30 с. Библиогр.: 89 назв.
16. Альтернатива в дифференциально-разностной игре // Докл. АН СССР. 1971. Т. 197, № 5. С. 1022–1025. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б402; Math. Revs. 1972. 44#1453.
17. Дифференциальная игра наведения для систем с последействием // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, вып. 1. С. 123–131. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 Б586; Math. Revs. 46#3119.
18. Дифференциальные игры систем с последействием // Докл. АН СССР. 1971. Т. 196, № 4. С. 779–782. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 Б581; Math. Revs. 43#1658.
19. К теории дифференциальных игр систем с последействием // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, вып. 2. С. 300–311. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б403; Math. Revs. 1973. 46#4965.

20. Об экстремальных стратегиях в дифференциально-разностных играх // 2-я Всесоюз. конф. по теории игр : тез докл. и сообщ. Вильнюс, 1971. С. 89–90. Библиогр.: 4 назв.
21. Об условиях стабильности поглощения в дифференциально-разностных играх. I // Управляемые системы. Новосибирск, 1971. вып. 8. С. 13–20. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 5 Б575.
22. Об условиях стабильности поглощения в дифференциально-разностных играх. II // Управляемые системы. Новосибирск, 1971. Вып. 8. С. 21–28. Реф. // РЖ Мат. 1972. 5 Б576.
23. Об оптимальном управлении при ограничениях на фазовые координаты системы // Оптимальные и адаптивные системы: тр. Всесоюз.совещ. по автомат.упр. (4; 1968; Тбилиси). М.: Наука, 1972. С. 124–133. Библиогр.: 18 назв. (совм. с Куржанским А.Б.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 4 Б657; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 2. 3061.
24. Минимаксное поглощение в дифференциально-разностных играх // Докл. АН СССР. 1972. Т. 203, № 1. С. 32–35. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 7 Б483; Math. Revs. 1973. 45#9716.
25. Задача управления с неполной информацией // Изв. АН СССР. Механика тверд. тела. 1973. № 4. С. 5–14. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Красовским Н.Н.).
26. Дифференциально-разностная игра сближения с функциональным целевым множеством // Прикл. математика и механика. 1973. Т. 37, вып. 1. С. 3–13. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Кряжиским А.В.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б559; Math. Revs. 1975. Vol. 52, № 2. 5068.
27. К теории дифференциальных игр с неполной информацией = On the theory of differential games with incomplete information // Докл. АН СССР. 1974. Т. 215, № 4. С. 780–783. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 8 Б513; Math. Revs. 51#15027.
28. Дифференциальные игры в системах с распределёнными параметрами // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр: тез. докл. Одесса, 1974. С. 51–52. Библиогр.: 6 назв.
29. Дифференциальная игра сближения для систем с распределёнными параметрами // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, вып. 5. С. 772–779. Библиогр.: 20 назв. (совм. с Вайсбурдом И.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б629; Math. Revs. 1977. 54#9700.
30. К теории дифференциальных игр в системах с распределёнными параметрами // Докл. АН СССР. 1975. Т. 223, № 6. С. 1314–1317. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 1 Б518; Math. Revs. 58#9340.
31. Об одной дифференциальной игре сближения // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. науч. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. 1975. Вып. 15. С. 157–166. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б662; Math. Revs. 57#15515.
32. Minimax control and estimation problems in systems with distributed parameters // Proc. IFAC World Congr. (6; 1975; Boston-Cambridge, Mass.). Düsseldorf, 1975. Pt. 1. P. 15.5/1–15.5/11. Bibliogr.: 25 ref. (совм. с Kurzanskii A.B.). Реф. // РЖ Мат. 1978. 4 Б413; Math. Revs. 58#33425.

33. An information game problem // Optimization Techniques : IFIP Techn. Conf., Novosibirsk, 1974. Berlin etc. : Springer, 1975. P. 482–486. (Lect. Notes in Comput. Sci. ; vol. 27). Bibliogr.: 5 ref. Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 В523.

П

Пак Владимир Егорович. Родился 26 июня 1947 года в Каменске–Уральском. Окончил УрГУ в 1969 г. и с этого времени работает в ИММ. Кандидат физ.–мат.наук (1983). Зам. директора ИММ.

Преподают в УрФУ.

1. Об устойчивости систем с последствием в критическом случае четырех нулевых корней // Мат. зап. / УрГУ. 1970. Т. 7, тетр. 4. С. 76–82. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Прокопьевым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 12 В386; Math. Revs. 44:5585.

Панишев Александр Вениаминович. Родился 29 января 1942 года в Свердловске. Окончил УрГУ и поступил на работу в СОМИ (1966).

1. Об оптимизации одного технологического процесса // Пробл. стат. оптимизации: тез. докл. 4–го Всесоюз. семинара. Рига: Зинатне, 1967. С. 14 (совм. с Коротаевой Л.Н.).
2. Программа нахождения глобального экстремума функции многих переменных // Алгоритмы и программы случайного поиска. Рига: Зинатне, 1969. С. 179–189. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Коротаевой Л.Н.).

Пассек Валерий Леонидович.

1. Декомпозиционный метод синтеза комбинационных схем в дизъюнктивно–конъюнктивном базисе // Сб. науч. тр. Челяб. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 112–118. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Закурдаевой Л.Н.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г212.
2. Представление информации в системах автоматического проектирования дискретных устройств // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНа). Свердловск, 1974. С. 65–92 (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 2 В927.
3. Система автоматического проектирования функциональных преобразователей // Автоматизир. системы проектирования. М., 1975. С. 149–153. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Юдиным Э.А.).

Пахнутов Игорь Александрович.

1. Устойчивость сплайн-аппроксимации и восстановление сеточных функций // *Мат. заметки*. 1974. Т. 16, вып. 4. С. 537–544. Библиогр.: 10 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 2 Б966.
2. Решение задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью сплайнов // *Вычисл. системы*. Новосибирск, 1975. Вып. 65: Методы сплайн-функций. С. 96–129. Библиогр.: 10 назв.
3. Сплайны с дополнительными узлами и задача Коши // *Теория приближения функций*: тез. Междунар. конф., Калуга, 1975. Калуга, 1975. С. 79–80.

Пацко Валерий Семенович. Родился 6 декабря 1941 года в Тюмени. Окончил РТФ УПИ. Работает в ИММ с 1970 г. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию. Зав. сектором в Отд. динамических систем. Преподает в УрГУ. Доцент.

1. Модельный пример дифференциальной игры преследования с неполной информацией // *Всесоюз. конф. по проблемам теорет. кибернетики*, Новосибирск, 1969: тез. докл. Новосибирск, 1969.
2. Об одной дифференциальной игре второго порядка // 2-я *Всесоюз. конф. по теории игр*: тез. докл. Вильнюс, 1971. С. 90.
3. Об одной дифференциальной игре второго порядка // *Прикл. математика и механика*. 1971. Т. 35, вып. 4. С. 584–597. Библиогр.: 2 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 12 Б649; *Math. Revs.* 1974. Vol. 48, № 6. 13296.
4. Модельный пример игровой задачи преследования с неполной информацией. I // *Дифференц. уравнения*. 1971. Т. 7, № 3. С. 424–435. Библиогр.: 5 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 8 Б415; *Math. Revs.* 1972. Vol. 44, № 5. 6357.
5. К игровой задаче программного управления // *Прикл. математика и механика*. 1971. Т. 35, вып. 1. С. 132–137. Библиогр.: 1 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 8 Б421; *Math. Revs.* 1973. Vol. 46, № 1. 1404.
6. Модельный пример игровой задачи преследования с неполной информацией. II // *Дифференц. уравнения*. 1972. Т. 8, № 8. С. 1423–1434. Библиогр.: 2 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1972. 12 Б544; *Math. Revs.* 1974. Vol. 47, № 3. 4658.
7. Условия уклонения в линейной дифференциальной игре второго порядка // *Прикл. математика и механика*. 1972. Т. 36, вып. 3. С. 420–425. Библиогр.: 5 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1972. 10 Б384; *Math. Revs.* 1974. Vol. 48, № 5. 10532.
8. Условия уклонения от точки в дифференциальной игре второго порядка // *Прикл. математика и механика*. 1972. Т. 36, вып. 6. С. 1007–1014. Библиогр.: 9 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1973. 3 Б552; *Math. Revs.* 1975. Vol. 49, № 1. 2125.
9. Задача качества в линейных дифференциальных играх второго порядка: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1973. 15 с. Библиогр.: 33 назв.
10. Задача качества в линейных дифференциальных играх второго порядка: дис. ... канд. физ.-мат. наук: 01.01.02 / УрГУ. Свердловск, 1973. 145 с.
11. Задача качества в линейных дифференциальных играх второго порядка // 3-я *Всесоюз. конф. по теории игр*, 1974: тез. докл. Одесса: Одес. гос. ун-т, 1974. С. 53.

12. Об условиях уклонения в линейной дифференциальной игре второго порядка // Экстремал. стратегии в позиц. дифференц. играх: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 189–210. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б614; Math. Revs. 58#33036.
13. Задача качества в линейных дифференциальных играх второго порядка // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. тр. / Ин-т математики и механики УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 167–227. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б663; Math. Revs. 57#5141.

Пацко Надежда Леонидовна [Прибавкина Н.Л.]. Родилась 14 сентября 1946 года в пос. Бобровка Сысертского р-она Свердловской обл. Окончила УрГУ в 1969 г., с этого времени работает в ИММ. Кандидат физ.-мат. наук (1993). С 1995 г. работала в должности ст. науч. сотр., в настоящее время – главный программист в Отд. динамических систем.

1. О размерности траекторий линейных динамических систем // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 107–108 (совм. с Шолоховичем Ф.А.).
2. Программа приближенного построения наилучшего элемента в L_p // Программы оптимизации (приближение функций): сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1972. Вып. 3. С. 11–19. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 В652.
3. Размерность траекторий в линейной динамической системе // Изв. вузов. Математика. 1972. № 2. С. 95–103 (совм. с Шолоховичем Ф.А.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 6 Б283.
4. Сплайн-интерполяция второго порядка функции одной переменной // Программы оптимизации (приближение функций): сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1972. Вып. 3. С. 3–10. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 В653.
5. Приближение сплайнами на отрезке // Мат. заметки. 1974. Т. 16, № 3. С. 491–500. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 1 Б1431.
6. Восстановление сеточной функции и ее производных с помощью сплайнов произвольного порядка // Программы оптимизации (приближение функций): сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 63–81. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1112.
7. Интерполяция функции двух переменных бикубическими сплайнами // Программы оптимизации (приближение функций): сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 82–109. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1113.
8. Сплайн-интерполяция нечетного порядка функции одной переменной // Программы оптимизации (приближение функций): сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 52–62. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1111.

Пересторонина Галина Яковлевна. Родилась 26 июня 1938 года в Пскове. Окончила УрГУ в 1960 г. Работает в ИММ с 1960 г. Главный программист в Отд. некорректных задач анализа и приложений.

1. Стандартная программа обращения квадратной матрицы методом квадратных корней. Рига, 1961. 4 с. (совм. со Смирновой Э.В.).

2. Стандартная программа решения системы линейных алгебраических уравнений для симметричной положительно–определенной матрицы методом квадратичных корней. Рига, 1961. 3 с. (совм. со Смирновой Э.В.).
3. Кубическая интерполяция по формуле Ньютона с разделенными разностями. Рига, 1961. 2 с. (совм. со Смирновой Э.В.).
4. Решение системы линейных алгебраических уравнений с симметричной матрицей по методу квадратных корней. М., 1965. 9 с. (совм. со Смирновой Э.В.).
5. Модульный анализ разностных методов решения осесимметричных и пространственных задач термоупругости // 3–й Семин. по комплексам программ мат. физики: труды. Новосибирск, 1973. С. 72–80. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1974. 8 В34; РЖ Мат. 1974. 9 Б559.

Петрак Лариса Владимировна. Родилась 7 декабря 1944 года в с. Краскино в Приморском крае. Окончила Пермский гос. ун–т в 1967 г. Работает в ИММ с 1966 г. Кандидат физ.–мат. наук (2004). Науч. сотр. Отд. теории приближения функций.

1. Программа приближённой реализации наилучшего равномерного приближения функций // Программы оптимизации. Приближение функций. Свердловск, 1972. Вып. 3. С. 49–90. Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 В654.
2. Программа построения приближающего полинома для функции многих переменных // Программы оптимизации (приближение функций). Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 145–157. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1096.
3. Приближение функций одного переменного рациональными дробями // Программы оптимизации (приближение функций). Свердловск : ИММ УНЦ АН СССР, 1975. Вып. 6. С. 110–129. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1094.
4. Приближение функций многих переменных рациональными дробями // Программы оптимизации (приближение функций). Свердловск : ИММ УНЦ АН СССР, 1975. Вып. 6. С. 130–144. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1095.

Плишкина Римма Дмитриевна. Родилась в 1924 году. Окончила Свердловский учительский ин–т в 1951 г. В ИММ работала с 1962 г.

1. Изучение процесса распределения контейнеров с использованием метода статистического моделирования: отчет / СОМИ; рук. Кислицын С.С. Свердловск, 1964. 16 с. (совм. с Кислицыным С.С., Васильевым Ю.П.).
2. Опыт применения электронно–вычислительных машин при конструировании автоматической системы распределения грузов // Механизация и автоматизация погрузочно–разгрузочных работ. М., 1964. С. 35–43 (совм. с Когоном М.Г., Кислицыным С.С., Васильевым Ю.П.).
3. Подбор шестерен для настройки на различные профили токарно–затуловочного станка “Давид–Браун”: отчет / СОМИ; рук. Кислицын С.С. Свердловск, 1964. 8 л. (совм. с Мартыновой Н.В.).

Пономарёва Лариса Сергеевна. Родилась 12 марта 1942 года в Омской обл. Окончила УрГУ в 1964 г. С 1965 по 1977 гг. работала в СОМИ. Перешла в Московский филиал Приборостроительного завода.

1. Система автоматического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ-6 // Системы програм. обеспечения решения задач опт. планирования. М., 1972. Вып. 1. С. 23–26 (совм. с Корниловой Г.Ф., Коротаевой Л.Т., Костиной М.А., Глезер Н.Н., Соловьевой Л.А.).
2. Транслятор с языка Автокод-СОМИ // Система программирования Автокод-СОМИ для БЭСМ-6. Свердловск, 1974. С. 85–96. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т.Д., Морозовым Ю.И. и др.).
3. Отладка программ в системе Автокод-СОМИ // Там же. С. 55–65 (совм. с Бакиной Г.М., Соловьевой Л.А.).
4. Входной язык системы программирования Автокод-СОМИ // Там же. С. 3–54 (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т. Д., Морозовым Ю.И. и др.)
5. Архив Автокод-текстов // Там же. С. 66–77 (совм. с Виноградовой В.А.).

Попов Валерий Юрьевич. Родился 19 июня 1947 года в пос. Октябрьский Пермской обл. Окончил УрГУ. С 1969 г. сначала учился в очной аспирантуре СОМИ, а потом с 1972 г. зачислен на должность мл. науч. сотр. в Отд. теории приближения функций. Кандидат физ.-мат. наук (1975).

1. О наилучших среднеквадратичных приближениях целыми функциями экспоненциального типа // Изв. вузов. Математика. 1972. № 6. С. 65–73.
2. О наилучших среднеквадратичных приближениях функций m -переменных / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1972. 16 с. Библиогр.: 6 назв. Деп. в ВИНТИ 19.09.1972, № 4792–72 Деп. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б99 Деп.
3. О наилучших среднеквадратичных приближениях функций m -переменных // Мат. заметки. 1973. Т. 14, № 6. С. 913–924. Библиогр.: 6 назв. Реф. // Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 1. 960.
4. Среднеквадратичные приближения функций одной или нескольких переменных целыми функциями и тригонометрическими полиномами: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1975. 16 с. Библиогр.: 24 назв.
5. О наилучших сферических среднеквадратичных приближениях // Теория приближения функций: Междунар. конф.: тез. докл. Калуга, 1975. С. 84–85.

Попов Леонид Денисович. Родился 12 августа 1952 года. Окончил УрГУ в 1974 г. и с этого времени работает в ИММ. Кандидатскую диссертацию защитил в 1980 г., докторскую – в 1997 г. Ведущий науч. сотр. Отд. математического программирования. Преподает в УрГУ – зав. кафедрой Мат. экономики.

1. Применение агрегирования при решении задач линейного программирования большой размерности // Мат. методы планирования упр. в больших системах : материалы 2-ой Всесоюз. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1975. С. 16–18.

Пыткеев Евгений Георгиевич. Родился 17 июня 1947 года. Работает в ИММ с 1969 г., в 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1994 г. – докторскую. Профессор, ведущий науч. сотр. Отд. алгебры и топологии.

Академик Нью-Йоркской Академии наук, видный специалист по фундаментальной математике.

1. О продолжении линейных функционалов // Применение функц. анализа в теории приближений / Калинин. гос. ун-т. Калинин, 1974. Вып. 4. С. 92–99. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Чакиной Р.П., Шашкиным Ю.А.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 Б659; Math. Revs. 1979. 58#30057.

Р

Решетов Виталий Михайлович. Родился 13 марта 1941 года. Окончил УрГУ в 1962 г. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1977 г. был назначен ученым секретарем ИММ, а с 1985 г. – зам. директора по научной работе. Специалист в области теоретической механики и прикладной математики.

1. Анализ некоторых СПС с дискретным уравнением // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск: ИММ АН СССР, 1971. С. 91–93. Библиогр.: 3 назв.
2. Об анализе систем с переменной структурой // 3-я респ. конф. математиков Беларуси, 1971: тез. докл. Минск, 1971. Ч. 2. С. 95 (совм. с Геращенко Е.И.).
3. О применении метода разделения движений к анализу и синтезу нелинейных систем // 5-е Всесоюз. совещ. по проблемам упр., Москва, 1971: реф. докл. М.: Наука, 1971. Ч. 2. С. 27–29. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Геращенко Е.И., Киселевым Л.В., Чебыкиным Л.С.).
4. О применении метода разделения движений к анализу и синтезу нелинейных систем // Вопр. анализа нелинейн. систем автомат. упр. : сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 12. С. 3–14. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Геращенко Е.И., Киселевым Л.В., Чебыкиным Л.С.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б345.
5. Стабилизация систем с переменной структурой в критических случаях / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. 21 с. Деп. в ВИНТИ 07.05.73, № 6019–73 Деп. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 10 Г68 Деп.
6. Методы приближенного расчета систем с переменной структурой // Вопр. анализа нелинейн. систем упр. : сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 12. С. 15–33. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б346.
7. Об анализе автоматических систем, содержащих высокочастотное колебательное звено / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. 18 с. Деп. в ВИНТИ 07.05.73, № 6018–73 Деп. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 10 Г62 Деп.
8. Задачи сближения–уклонения в системах с малым параметром при производных = Encounter–evasion problems in systems with a small parameter in the derivatives // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, № 5. С. 771–779. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1974. Vol. 38. P. 723–731. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 2 Б409; Math. Revs. 1976. 52#7571.
9. Дифференциальная игра сближения–уклонения в собственно линейных системах // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. Одесса: Одес. гос. ун-т, 1974. С. 62. Библиогр.: 3 назв.

10. Об одной линейной дифференциальной игре уклонения // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, № 4. С. 738–742. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б334; Math. Revs. 1979. 57#2613.
11. Один пример задачи о встрече // Всесоюз. конф. по оптим. упр. в мех. системах, Москва, 1974: тез. докл. М.: ИПМ, 1974. С. 50–51. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Плахиной Л.А., Кряжимским А.В., Ушаковым В.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1975. 5 Б274.
12. Задачи сближения–уклонения в собственно линейных системах // Дифференц. уравнения. 1975. Т. 11, № 10. С. 1818–1826. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 4 Б629; Math. Revs. 1977. Vol. 53, № 4. 10343.
13. Стабилизация дифференциальных игр: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук: 01.02.01 / УрГУ. Свердловск, 1975. 17 с. Библиогр.: 32 назв.

Родак Маргарита С. Работала в Ин–те с 1964 по 1966 гг.

1. Оптимальное использование ресурсов в системах сетевого планирования : отчет / рук. И.И. Еремин; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1967. 25 с. Библиогр.: 12 назв.

Ротанова Светлана Серафимовна (1937–2001). Родилась 13 июля 1937 г. в Орске Оренбургской обл. Окончила УрГУ в 1959 г. Пришла на работу в ИММ после окончания ун–та и работала по 1978 г. Кандидат экономических наук. Перешла в УПИ.

1. Подготовка экономико–математической модели // Оптимизация топливно–энергетического баланса Урала. Свердловск, 1964. Ч. 1. 96 с. (совм. с Виленским Н.М., Ерёмным И.И., Другалевой З.И. и др.).
2. Построение и экономико–математический анализ оптимального топливно–энергетического баланса Урала на 1970 год // Там же. Ч. 2. 63 с. (совм. с Виленским Н.М., Ерёмным И.И., Гринберг Я.С., Другалевой З.С. и др.).
3. Двойственность и математические основы оценок // Оптимизация топливно–энергет.баланса / УФАН. Отд. экон. исслед. Свердловск, 1966. Гл. 6, разд. 2. С. 44–48 (совм. с Ерёмным И.И.).
4. Постановка задачи оптимизации топливно–энергетического баланса предприятия // Оптимизация топливно–энергет. баланса. Свердловск: УФАН. Отд. экон. исслед, 1966. Гл. 7. С. 55–61 (совм. с Лац В.М.).
5. Решение задачи и её анализ // Оптимизация топливно–энергет. баланса. Свердловск: УФАН. Отд. экон. исслед, 1966. Гл. 9. С. 80–98 (совм. с Лац В.М.).
6. Экономико–математическая модель оптимизации топливно–энергетического баланса заводов черной металлургии // Применение мат. методов в горно–рудной и металлург. пром–ти: тез. докл. конф. Свердловск, 1968. С. 23–30 (совм. с Лац В.М.).
7. Опыт применения объективно обусловленных оценок в анализе результатов решения задачи // Там же. С. 43–51 (совм. с Лац В.М.).
8. Экономико–математический анализ решения задачи оптимизации топливно–энергетического баланса металлургического комбината // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования. Свердловск, 1969. С. 132–138. Библиогр.: 2 назв.

9. Экономико–математическая модель планирования работы сталеплавильного цеха // *Мат. моделирование производственных процессов: тез. докл. науч.–техн. семинара. Свердловск, 1972. С. 15–18. Библиогр.: 1 назв.*
10. Математическое моделирование планирования многостадийных металлургических процессов // *Там же. С. 18–21 (совм. с Другалевой З.С., Гизатуллиным Х.Н.).*
11. Системный анализ развития горно–обогатительного камплекса (на примере Лисаковского горно–обогатительного комбината). М.: ВИНТИ, 1973. 48 с. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Гизатуллиным Х.Н., Карелиным В.Г., Другалевой З.С.).
12. Математическое моделирование сталеплавильного производства // *Методы выпуклого программирования и приложения / АН СССР. УНЦ. Свердловск, 1973. С. 63–74. Библиогр.: 2 назв.*
13. Выбор оптимального способа обогащения и подготовки железной руды к доменной плавке // *Мат. методы планирования и упр. в больших системах: материалы науч.–техн. конф. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. С. 174–182. Библиогр.: 3 назв. Деп. в ВИНТИ 28 нояб. 1973, № 7467–73 Деп. (совм. с Другалевой З.С., Карелиным В.Г.).*
14. Программы расчета технико–экономических показателей плавки стали // *Программы оптимизации (оптим. планирование) / АН СССР. УНЦ. Свердловск, 1974. С. 118–134. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В1064.*
15. Моделирование выбора схем металлургической переработки железорудного сырья // *Оптим. планирование горно–металлург. производства: тез. докл. науч.–техн. семинара / АН СССР. УНЦ. ИММ. ОДТ. НТО. Свердловск, 1974. С. 57–60. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Другалевой З.С., Клейн А.Л., Лейсовым Е.И.).*
16. Расчеты оптимальных параметров производства чугуна и стали на металлургическом предприятии // *Материалы 2–й Всесоюз. конф. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1975. С. 44–46. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Другалевой З.С., Клейн А.Л., Раевым Ю.О.).*

Рубина Людмила Ильинична. Родилась 12 июня 1939 года в Каменске–Уральском. Окончила УрГУ и работает в ИММ с 1961 г. Кандидат физ.–мат. наук (1973).

Старший науч. сотр. Отд. прикладных задач.

Награждена Медалью за доблестный труд.

1. Инструкция к ПСКУ. Свердловск: Свердл. отд. МИ АН СССР им. В.А.Стеклова, 1965. 53 с. (совм. с Бакиной Г.М., Петровым А.А.).
2. К задаче о двух поршнях // *Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 5. С. 946–954. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Ермолиным Е.В., Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1969. 4 Б243.*
3. К задаче о двух поршнях // *3–й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике, 1968: аннот. докл. М., 1968. С. 126 (совм. с Ермолиным Е.В., Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1968. 5 Б235.*
4. О распространении слабых разрывов для систем уравнений магнитной газодинамики // *Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 5. С. 923–927. Библиогр.: 6 назв. Реф. // Math. Revs. 1971. 41#8849.*

5. О затухании и разрушении слабых разрывов, распространяющихся по области центрированных волн // Числ. методы механики сплош. среды. Новосибирск, 1972. Т. 3, № 4. С. 92–105. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б432.
6. О нестационарных плоских течениях газа, примыкающих к области центрированных волн. Свердловск, 1972. 31 с. Деп. в ВИНТИ 20.06.72, № 4447-72 Деп. Реф. // РЖ Мех. 1972. 11 Б314.
7. О распространении слабых разрывов для квазилинейных систем // Прикл. математика и механика. 1972. Т. 36, № 3. С. 435–443. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 Б348; Math. revs. 1977. 55#875.
8. О распространении слабых разрывов для систем квазилинейных уравнений гиперболического типа: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Свердловск, 1972. 11 с. Библиогр.: 9 назв.
9. Система автоматизации программирования для электронной вычислительной машины М-20 / // Программы оптимизации (мат. обеспечение). Свердловск, 1973. Вып. 4. С. 3–13 (совм. с Бакиной Г.М., Звонаревой Н.С., Морозовой Ю.И.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 В920.

Рубцова Зинаида Ильинична. Родилась 8 октября 1929 года в с. Клевакино Свердловской обл. Окончила УПИ в 1952 г. по специальности “инженер-экономист”. Работала на УЗТМ. С 1962 по 1973 гг. работала в ИММ. Кандидат экономических наук (1973).

1. Оптимальный вариант прикрепления карьеров к фабрикам треста “Союзасбест”: отчет / СОМИ. Свердловск, 1964. 8 л. (совм. с Ерёминым И.И., Гринько Л.Т., Корниловой Г.Ф.).
2. Определение рациональных грузопотоков лесоматериалов по Свердловской железной дороге: отчет / СОМИ. Свердловск, 1964. 7 л. (совм. с Гринько Л.Т.).
3. Определение рациональных грузопотоков черных металлов по Свердловской железной дороге / СОМИ. Свердловск, 1964. 4 л. (совм. с Гринько Л.Т.).
4. Оптимальное планирование технологических связей на горном предприятии // Конф. по итогам науч.-исслед. работ, выполненных в 1965 году: тез. докл. / Свердлов. горный ин-т им. В.В. Вахрушева. Свердловск, 1966. С. 46–48 (совм. с Гринько Л.Т., Яковлевым В.Л.).
5. Оптимальное планирование производственных связей между подразделениями комбинированного производства // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования / УФАН. Свердловск, 1967. С. 3–10. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Гринько Л.Т., Ерёминым И.И., Яковлевым В.Л.).
6. Применение ЭВМ для оптимизации распределения перерабатываемых железных руд между аглофабриками Урала // Совещ. по кибернет. технике для предприятий и организаций цветной металлургии Урала: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 23–27 (совм. с Гизатуллиным Х.Н. и Вьюхиной А.С.).
7. Определение рациональных связей Урала с железорудными месторождениями Казахстана и Курской магнитной аномалии // Применение мат. методов в горнорудной и металлург. пром-ти: тез. докл. конф. / СОМИ. Свердловск, 1968. С. 90–105. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Гизатуллиным Х.Н.).

8. Экспериментальные расчеты оптимизации внешних связей черной металлургии Урала // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 115–121. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Гизатуллиным Х.Н.).
9. Модель оптимального развития и размещения черной металлургии Урала и Казахстана // Конф. по кибернет. технике и ее применению в металлург. пром-ти: тез. докл. Свердловск, 1969. Ч. 1. С. 200–201. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Гизатуллиным Х.Н.).
10. Анализ оптимального железорудного баланса Урала и Казахстана // Мат. методы в планировании производства чугуна и развития железорудной пром-ти. Свердловск, 1972 (совм. с Другалевой З.С., Гизатуллиным Х.Н.).

С

Садчиков Александр Сергеевич. Родился 1 сентября 1949 года в Свердловске. Окончил в 1973 г. УПИ. Во время учебы в институте, с 1972 г., начал работать в ИММ. Главный программист Отд. вычислительных сетей.

1. Годовое объемно–календарное планирование машиностроительного предприятия // Прикл. математика и программирование. Кишинев: Штиинца, 1975. Вып. 13. С. 63–72 (совм. с Кисляком В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 В596.
2. Организация расчетов оптимальных планов работы машиностроительного предприятия в режиме диалога с ЭВМ // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: Материалы 2–й Всесоюз. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1975. С. 5–7 (совм. с Кисляком В.М.).
3. Задача определения оптимальных заделов при объемно–календарном планировании Уралмашзавода // Мат. методы планир. и упр. в больших системах: Материалы 2–й Всесоюз. конф. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1975. С. 7–12 (совм. с Дорофиевко А.Я., Кисляком В.М., Кузнецовой Т.А.).

Сазанов Анатолий Анатольевич (1948–2008). Родился 20 февраля 1948 года. Работал в ИММ с 1974 г. сразу после окончания УрГУ. В 2001 г. защитил кандидатскую диссертацию.

1. Построение сплайна наилучшего приближения для функции двух переменных // Программы оптимизации (приближение функций): сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1975. Вып. 6. С. 158–165. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б1097.

Сергеев Юрий Константинович. Родился 20 мая 1938 года в г. Катон–Карагай Восточно–Казахстанской обл. Окончил УПИ в 1960 г. Работает в ИММ с 1964 г. Кандидат техн. наук (1974). Ученое звание – старший науч. сотр. В настоящее время – главный электроник Отд. вычислительных сетей.

1. Организация и опыт применения аналого–цифрового вычислительного комплекса в Свердловском отделении Математического института АН СССР // Упр. машина “Днепр”, ее возможности и применение: тез. докл. Всесоюз. семин. Киев, 1967. Ч. 1. С. 61 (совм. с Абрамовым А.И., Азановым В.Ф., Масловым А.П., Синяковым Ю.В.).

2. Организация и опыт применения аналого–цифрового и вычислительного комплекса // Аналог. и аналог. цифр. вычисл. техника. М.: Сов. радио, 1969. Вып. 3. С. 3–8 (совм. с Абрамовым А.И., Азановым В.Ф., Масловым А.П., Синяковым Ю.В.).
3. Транслятор с языка АЦК // Вопр. мат. обеспечения аналог. цифр. комплексов: тез. докл. конф. Свердловск, 1969. С. 10.
4. Программно–аппаратурный транслятор с языка “АДАМ” // Материалы Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого–цифр. комплексов. Свердловск, 1970. С. 10 (совм. с Азановым В.Ф., Закурдаевым Л.Н., Матафоновым П.П.).
5. Язык “АДАМ” для аналого–цифрового комплекса / // Материалы 2–й Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого–цифр. комплексов. Свердловск, 1970. С. 9 (совм. с Азановым В.Ф., Закурдаевой Л.Н., Матафоновым П.П., Чистовым В.П.).
6. Алгоритмическая база аналого–цифровых комплексов // Материалы 3–го Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого–цифр. комплексов. Свердловск, 1973. С. 46–51. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Чистовым В.П.).
7. Аналого–цифровой комплекс с доступом к мощному процессору / // Материалы 3–го Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого–цифр. комплексов. Свердловск, 1973. С. 34–45. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Чистовым В.П., Болоновым В.М., Азановым В.Ф.).
8. Реализация языка “АДАМ” на управляющей ЦВМ ДНЕПР–1 // Материалы 3–го Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого–цифр. комплексов. Свердловск, 1973. С. 74–80. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Азановым В.Ф.).
9. Язык представления алгоритмов в управляющей машине ДНЕПР–1 // Материалы 3–го Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого–цифр. комплексов. Свердловск, 1973. С. 61–73 (совм. с Чистовым В.П.).
10. Система аппаратурно–программной трансляции с языка “АДАМ” // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. тр. / ИММ. УНЦ. АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 77–87 (совм. с Азановым В.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В686.
11. Язык “АДАМ” для автоматизации программирования на ЭВМ ДНЕПР–1 // системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. тр. / ИММ. УНЦ. АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 51–76. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В683.
12. Математическое обеспечение аналого–цифрового комплекса на базе машин “Днепр–1” и “МН–14” / // Аналог. и аналого–цифр. вычисл. техника. М.: Сов. радио, 1973. Вып. 5. С. 92–100. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Азановым В.Ф., Бакиной Г.М., Гогиной М.А., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 В667.
13. Система программирования для управляющей ЦВМ с ограниченными ресурсами: автореф. дис. ... канд. техн. наук. Свердловск, 1974. 24 с. Библиогр.: 15 назв.

Сесекин Александр Николаевич. Родился 25 января 1949 года в Свердловске. Окончил УрГУ в 1971 г. Работает в ИММ с 1970 г. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1997 г. – докторскую. Ведущий науч. сотр. Отд. оптимального управления.

Занимается преподавательской деятельностью – Зав. кафедрой прикладной математики в УрФУ. Профессор (2000).

Автор более 100 статей и соавтор 2 монографий.

1. Обнаружение периодических движений, обусловленных инвариантными многообразиями // Вопросы анализа нелинейн. систем автомат. упр.: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 12. С. 76–90. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б284.
2. Об особых решениях в задачах оптимизации динамических систем с квадратичным критерием качества / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. 14 с. Библиогр.: 4 назв. Деп. в ВИНТИ 04.04.74, № 827–74 Деп. (совм. с Завалициным С.Т.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 9 Б731 Деп.
3. Минимизация интегральной оценки кинетической энергии гармонического осциллятора импульсным управлением // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, вып. 3. С. 441–450. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Завалициным С.Т.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б696; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 6. 16012.
4. Об особых решениях в задачах оптимизации динамических систем с квадратичным критерием качества // Дифференц. уравнения. 1975. Т. 11, № 4. С. 665–671. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Завалициным С.Т.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 Б528; Math. Revs. 56#13096.

Сидоров Анатолий Федорович (1933–1999). Родился 30 марта 1933 года в Ленинграде. После окончания в 1955 г. мат.–мех. факультета Ленинградского ун-та работал во Всесоюзном НИИ теоретической физики (Челябинск–70). Там же он начал свою научную деятельность под руководством крупного ученого, академика Н.Н. Яненко, творческий контакт с которым продолжался долгие годы. Доктор физ.–мат. наук (1969), профессор (1971). В 1987 г. избран членом–корреспондентом АН СССР, а в 1991 г. – действительным членом РАН.

С 1963 г. А.Ф. Сидоров работал в ИММ, возглавлял Отд. прикладных задач. С декабря 1993 по март 1999 г. был директором Института.

А.Ф. Сидоров является автором более 160 научных работ, в том числе монографии. Он удачно сочетал научную работу с педагогической деятельностью в качестве профессора кафедры вычислительной математики УрГУ (с 1971 г.).

А.Ф. Сидоров был высокоавторитетным организатором науки. Он избирался членом Национального комитета по теоретической и прикладной механике, являлся членом совета Российского фонда фундаментальных исследований, входил в состав редколлегии ряда математических журналов. За успешную научную и общественную деятельность был награжден орденом Трудового Красного Знамени и двумя медалями. В 1999 г. А.Ф. Сидорову была присуждена Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники.

1. К вопросу о нестационарных плоских течениях политропного газа с прямолинейными характеристиками // Докл. АН СССР. 1958. Т. 123, № 5. С. 832–834 (совм. с Яненко Н.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1961. 1 Б108; РЖ Мат. 1960. № 3. 3076.
2. О нестационарных потенциальных движениях политропного газа с вырожденным годографом = Nonstationary potential flow of a polytropic gas with degenerate hodograph // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, № 5. С. 940–943. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мех. 1960. № 9. 11395; Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 4В. 3337.
3. Неустановившиеся плоские течения политропного газа с прямолинейными образующими // Изв. вузов. Математика. 1959. № 1. С. 187–198. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Яненко Н.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1961. 1 Б107; РЖ Мат. 1960. № 3. 3075.

4. Об ударных волнах в течениях политропного газа, имеющих прямолинейные характеристики = On shock waves in the flow of a polytropic gas, having straightline characteristics // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, № 2. С. 377–381. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мех. 1962. 3 Б67; Zbl. Math. 1963. Bd. 100, № 1. S. 221.
5. Некоторые точные решения нестационарной многомерной газовой динамики: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Новосибирск, 1962. 13 с. Библиогр.: 17 назв.
6. Некоторые точные решения нестационарной двумерной газовой динамики = On certain exact solutions of unsteady two-dimensional gasdynamics // Прикл. математика и механика. 1962. Т. 26, № 2. С. 380–386. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мех. 1962. 10 Б116; Math. Revs. 1964. Vol. 27, № 3. 3196.
7. О движении сжимаемой жидкости в плоских каналах с подвижными стенками // Прикл. математика и механика. 1963. Т. 27, № 4. С. 719–725. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мех. 1964. 6 Б194.
8. Семинар по математическим вопросам газовой динамики, 1963: краткое сообщ. // Вестн. АН СССР. 1963. № 8. С. 111. Реф. // РЖ Мат. 1964. 1 А4.
9. Два точных решения уравнений гидродинамики типа тройной волны // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 6. С. 1139–1142. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мех. 1965. 5 Б260.
10. О скачках уплотнения в пространственных течениях с выраженным годографом // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 3. С. 464–473. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мех. 1964. 12 Б231; Zbl. Math. 1972. Bd. 237. 76042.
11. Вариационный подход к одной задаче нелинейного программирования // 2-й симп. по экстремальным задачам, Рига, 1965: тез. докл. Рига, 1965. С. 34–35.
12. Некоторые краевые задачи теории течений с вырожденным годографом // Междунар. конгр. математиков: тез. кратких науч. сообщ. Секц. 12. М., 1966. С. 51 (совм. с Ермолиным Е.В.). Реф. // РЖ Мех. 1967. 4 Б269.
13. Некоторые конфигурации изэнтропических распадов двумерных разрывов // Прикл. математика и механика. 1966. Т. 30, № 2. С. 338–346 (совм. с Ермолиным Е.В.). Реф. // РЖ Мех. 1966. 9 Б250.
14. О нестационарных течениях газа, примыкающих к области покоя // Прикл. математика и механика. 1966. Т. 30, № 1. С. 164–176. Библиогр.: 17 назв. Реф. // РЖ Мех. 1966. 7 Б210.
15. О течениях газа в окрестности слабого разрыва // Докл. АН СССР. 1966. Т. 167, № 1. С. 51–54. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мех. 1966. 7 Б211.
16. Об одном алгоритме расчёта оптимальных разностных сеток // Тр. Мат. ин-та им. В.А.Стеклова. 1966. Т. 74, Ч. 1. С. 147–151. Реф. // РЖ Мат. 1967. 4 Б578.
17. Об одном классе точных решений уравнений гидродинамики // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук. 1967. № 13, вып. 3. С. 26–29. Реф. // РЖ Мех. 1968. 10 Б217.
18. О распространении конических детонационных волн // 4-й Всесоюз. симп., Харьков, 1967: тез. докл. М.: НИИЭИР, 1967. С. 4 (совм. с Меркурьевым В.В.).
19. О некоторых двумерных автомодельных течениях политропного газа с переменной энтропией // Докл. АН СССР. 1967. Т. 173, № 1. С. 58–61. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 8 Б436; РЖ Мех. 1967. 8 Б179.

20. О некоторых течениях сжатия в неосесимметричных кольцевых соплах // Журн. прикл. механики и техн. физики. 1968. № 6. С. 41–47. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Коротаевой Л.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1969. 5 Б278.
21. О некоторых пространственных течениях газа, примыкающих к области покоя // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 3. С. 369–380. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мех. 1968. 12 Б310.
22. К задаче о двух поршнях // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 5. С. 946–954. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Ермолиным Е.В., Рубиной Л.И.). Реф. // РЖ Мех. 1969. 4 Б243.
23. К задаче о двух поршнях // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике, 1968: аннот. докл. М., 1968. С. 126 (совм. с Ермолиным Е.В., Рубиной Л.И.). Реф. // РЖ Мех. 1968. 5 Б235.
24. О некоторых плоских и пространственных задачах газовой динамики: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук: 003. Новосибирск, 1969. 21 с. Библиогр.: 51 назв.
25. Расчёт температурных напряжений в полом вязко-упругом шаре // Инж.- физ. журн. 1969. Т. 17, № 2. С. 300–305. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Хайруллиной О.Б.). Реф. // РЖ Мех. 1970. 2 В535.
26. О пространственных бегущих волнах в баротропном газе // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 1. С. 169–174. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Хайруллиной О.Б.). Реф. // РЖ Мех. 1969. 8 Б229.
27. О точных решениях уравнений газовой динамики типа тройной волны // Докл. АН СССР. 1970. Т. 194, № 4. С. 782–785. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мех. 1971. 3 Б304; Zbl. Math. 1972. Bd. 222. 76070.
28. О разрушении потенциальных течений газа, примыкающих к области покоя // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, вып. 3. С. 482–491. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мех. 1971. 10 Б220.
29. Метод решения некоторых краевых задач для нелинейных уравнений гиперболического типа и распространение слабых ударных волн // Прикл. математика и механика. 1972. Т. 36, вып. 3. С. 426–434. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мех. 1972. 11 Б258; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 4. 6713.
30. О решении одной краевой задачи для неустановившегося пространственного течения газа и распространении слабых сферических ударных волн // Числ. методы механики сплош. среды. Новосибирск, 1972. Т. 3, № 3. С. 32–50. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Зубовым Е.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1973. 2 Б156; РЖ Мат. 1972. 12 Б914.
31. О решении некоторых краевых задач в теории потенциальных течений газа и распространении слабых ударных волн // Докл. АН СССР. 1972. Т. 204, № 4. С. 803–806. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мех. 1972. 12 Б184.
32. Математика и управление экономикой // Урал. рабочий. 1972. 28 марта. С. 2–3 (совм. с Ереминым И.И.).
33. Модульный анализ разностных методов решения осесимметричных и пространственных задач термоупругости // 3-й Семинар по комплексам программ мат. физики: труды. Новосибирск, 1973. С. 72–80. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Пересторониной Г.Я.). Реф. // РЖ Мех. 1974. 8 В34; РЖ Мат. 1974. 9 Б559.

34. О точном методе решения некоторых задач теории пространственных сверхзвуковых течений газа // Докл. АН СССР. 1973. Т. 209, № 1. С. 62–65. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мех. 1973. 7 Б290.
35. Приближенный расчет движения слабых криволинейных ударных волн по однородному фону // Числ. методы механики сплош. среды. Новосибирск, 1973. Т. 4, № 1. С. 120–130. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мех. 1973. 9 Б213; РЖ Мат. 1973. 9 Б410.
36. Об одном классе решений нелинейного уравнения для потенциала скоростей // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, вып. 2. С. 264–270. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Гаврилушкиным И.Б.). Реф. // РЖ Мех. 1974. 8 Б328.
37. О некоторых представлениях решений квазилинейных гиперболических уравнений // Числ. методы механики сплош. среды. Новосибирск, 1975. Т. 6, № 4. С. 106–115. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мех. 1976. 2 Б175.
38. О поведении решений уравнений двойных волн в окрестности области покоя // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, вып. 6. С. 1043–1050. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Вершининым С.В.). Реф. // РЖ Мех. 1976. 4 Б159.

Силкин Николай Кузьмич. Родился 17 августа 1937 года в Свердловске. Окончил УрГУ. С 1963 по 1971 гг. работал в СОМИ.

1. Расчёт нестационарного температурного поля в роторах турбомашин : отчёт / рук. темы: П.И.Гришин ; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1964. 12 л. Прил.: программа расчётов по теме. 20 л. Библиогр.: 4 назв.
2. Об интеграле энергии системы уравнений квазигеострофического приближения // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. 1968. Т. 4, № 11. С. 1204–1208. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Ильиным А.М.).

Силкина Мария Михайловна. Родилась в 1940 году. Окончила Горьковский гос. ун-т в 1962 г., с этого времени работала в ИММ.

1. О расчете полных потоков в мировом океане (стационарная задача) // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. 1969. Т. 5, № 11. С. 1160–1171. Библиогр.: 24 назв. (совм. с Ильиным А.М., Каменкович А.М., Жугриной Т. Г.).
2. О расчете океанских течений методом полных потоков при переменной глубине океана // Мор. гидрофиз. исслед. 1972. № 1(57). С. 47–52 (совм. с Ильиным А.М.). Реф. // РЖ Мех. 1973. 5 Б495.

Синяков Юрий Васильевич. Родился 22 сентября 1933 года на ст. Оловянная Читинской обл. Окончил Тихоокеанское Высшее военно-морское училище, затем УПИ. Работал в СОМИ с 1962 г.

1. Организация и опыт применения аналого-цифрового вычислительного комплекса в Свердловском отделении Математического института АН СССР // Управляющая машина “Днепр”, ее возможности и применение: Всесоюз. семинар: тез. докл. Ч. 1. Киев, 1967. С. 61 (совм. с Абрамовым А.И., Азановым В.Ф., Масловым А.П., Сергеевым Ю.К.).

2. Аналого–цифровой комплекс на базе машин “Днепр–1” и МН–14 // Аналоговая и аналого–цифровая вычисл. техника. Вып. 2. М.: Сов. радио, 1968. С. 9–14 (совм. с Абрамовым А.И., Азановым В.Ф., Булка С.Н., Масловым А.П., Орешкиным Е.С., Новицким В.Д., Чистовым В.П.).
3. Модернизация аналоговой вычислительной машины “МН–14” для работ в комплексе с ЦВМ // Конф. по вопр. мат. обеспечения аналого–цифровых комплексов: тез. докл. / СОМИ АН СССР; Свердлов. обл. дом техники НТО. Свердловск, 1969. С. 2.
4. Организация и опыт применения аналого–цифрового и вычислительного комплекса // Аналоговая и аналого–цифр. вычисл. техника. Вып. 3. М.: Сов. радио, 1969. С. 3–8 (совм. с Абрамовым А.И., Азановым В.Ф., Масловым А.П., Сергеевым Ю.К.).

Ситников Владимир Михайлович. В 1967 г. окончил математико–механический факультет УрГУ. После окончания аспирантуры СОМИ АН СССР в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1978 г. В.М. Ситников работает в Челябинском государственном университете.

1. Конечные группы с тремя классами неинвариантных подгрупп // Мат. зап. / Урал. гос. ун-т им А.М.Горького. 1967. Т. 6. № 1. С. 94–102. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Устюжаниновым А.Д.).
2. О пересечениях неинвариантных подгрупп в конечной группе // Всесоюз. алгебр. коллоквиум (9; 1968; Гомель) : рез. науч. сообщ. Гомель, 1968. С. 176–177. Библиогр: 2 назв. (совм. с Устюжаниновым А.Д.).
3. Конечные группы с заданными централизаторами инволюций // 10–й Всесоюз. алгебр. коллоквиум : рез. сообщ. и докл. Т. 1. Новосибирск, 1969. С. 29–30. Библиогр.: 2 назв.
4. Конечные группы, разрешимые подгруппы которых 2–замкнуты или 2′–замкнуты // Алгебра и логика. 1970. Т. 9, № 3. С. 313–341. Библиогр: 17 назв. (совм. с Мазуровым В.Д., Сыскиным С.А.). Реф. // Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 1. 311.
5. Конечные группы с заданными централизаторами инволюций // Алгебра и логика. 1970. Т. 9, № 2. С. 200–218. Библиогр.: 12 назв. Реф. // Zbl. Math. 1972. Bd. 223. 20012.
6. Конечные группы с расщепляемыми централизаторами инволюций // Мат. зап. / Урал. ун-т. 1970. Т. 7, № 3. С. 200–207. Библиогр.: 6 назв. (совм. со Старостиным А.И.). Реф. // Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 1. 370.
7. Конечные группы с 2–замкнутыми или 2′–замкнутыми централизаторами инволюций // 11–й Всесоюз. алгебр. коллоквиум : рез. докл. Кишинев, 1971. С. 83–84.
8. Конечные группы с 2–замкнутыми или 2′–замкнутыми централизаторами инволюций // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1971. Т. 35, № 6. С. 1208–1224. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 5 А189; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 3. 3555.
9. Конечные группы с заданными централизаторами инволюций : автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1971. 7 с. Библиогр.: 14 назв.
10. О конечных группах с 2–замкнутыми или 2′–замкнутыми централизаторами инволюций // Мат. заметки. 1971. Т. 10, № 4. С. 437–446. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 А175; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 2. 1941.

11. Конечные группы с малой силовой 2-подгруппой в централизаторе некоторой инволюции // Всесоюз. симп. по теории групп (4; 1973; Новосибирск) : тез. докл. / Ин-т мат. СО АН СССР; НГУ. Новосибирск, 1973. С. 74–77. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Кабановым В.В.).
12. Об одном классе конечных групп // Мат. зап. / Урал. ун-т. 1973. Т. 8, № 3. С. 104–115. (совм. с Устюжаниновым А.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 A208; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 5. 8631.
13. Характеризация группы Матье M_{12} // 12-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: тез. сообщ. Свердловск, 1973. Тетр. 1. С. 108. Библиогр.: 2 назв.
14. Конечные группы с силовой 2-подгруппой, содержащей самоцентрализующуюся элементарную абелеву подгруппу порядка 8 // Мат. заметки. 1974. Т. 16, № 6. С. 899–906. Библиогр.: 6 назв.
15. О группе Матье M_{12} // Мат. заметки. 1974. Т. 15, вып. 4. С. 651–660. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 8 A225.
16. О конечных группах с самоцентрализующейся подгруппой порядка 8 // Всесоюз. алгебр. симп. (1975; Гомель): тез. докл. / АН СССР; АН БССР, Ин-т математики АН БССР; Гомельск. гос. ун-т. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 63. Библиогр.: 3 назв.

Скарин Владимир Дмитриевич. Родился 8 января 1944 года. Окончил УрГУ в 1970 г. и с этого года работает в ИММ. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию. Зав. сектором в Отд. математического программирования.

Преподает в УрГУ на мат.-мех. фак-те, доцент.

1. Об оценках в методе штрафов для задач выпуклого программирования // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования: сб.тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 19–31. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 B554.
2. Об оценках штрафов для задач выпуклого программирования // 4-я зим. шк. по мат. программ. и смеж. вопр., Дрогобыч, 1971: труды. М., 1972. Вып. 5. С. 129–145. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 B641.
3. Об оценочном подходе в методе штрафных функций для задач выпуклого программирования // Мат. методы планирования и упр. в больших системах: материалы науч.-техн. конф. Свердловск: АН СССР. УНЦ. ИММ, 1973. С. 38–49. Деп. в ВИНТИ 28.11.1973, № 7467–73 Деп. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 B664 Деп.
4. Об одной модификации метода штрафных функций в выпуклом программировании // Нелинейная оптимизация и прил. в планировании: сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 5. С. 51–62. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 B640; Math. Revs. 57#11757.
5. О методе штрафных функций для задач нелинейного программирования // Методы выпуклого программирования и прил.: сб. ст. / АН СССР. УНЦ. Свердловск, 1973. Вып. 4. С. 8–26. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 B642.
6. О методе штрафных функций для задач нелинейного программирования // Докл. АН СССР. 1973. Т. 209, № 6. С. 1292–1295. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 B540; Math. Revs. 48#1712.

7. О методе штрафных функций для задач нелинейного программирования // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1973. Т. 13, № 5. С. 1186–1199. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 2 В632; Math. Revs. 48#4886.
8. Метод штрафных функций для задач нелинейного программирования // 5-я Зим. шк. по мат. программированию и смеж. вопросам: труды. М., 1973. Вып. 2. С. 201–213. Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В712.
9. О минимизации выпуклых функций // Нестационарные процессы мат. программирования: сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1974. Вып. 14. С. 100–110. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 В612.
10. Об оценках уклонений для регуляризованных минимаксных задач // Методы фейеревского типа в выпуклом программировании: сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1975. Вып. 18. С. 82–95. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 В745; Math. Revs. 57#15456.
11. О методе штрафных функций в математическом программировании: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук: 01.01.07 / УрГУ. Свердловск, 1975. 18 с. Библиогр.: 21 назв.

Смирнов Александр Иванович. Родился 8 февр. 1952 года. Работает в ИММ с 1974 г. Кандидат физ.-мат. наук, доцент. Директор Уральского колледжа экономики управления и права.

1. Распознавание образов в некоторых задачах медицинской диагностики // Мат. методы планирования упр. в больших системах: материалы 2-й Всесоюз. конф. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. С. 24–25 (совм. с Маминым В.В.).

Смирнова Эмилия Владимировна. Родилась 28 июля 1938 года в Свердловске. Окончила УрГУ. С 1960 по 1969 гг. работала в СОМИ.

1. Стандартная программа обращения квадратной матрицы методом квадратных корней. Рига, 1961. 4 с. (совм. с Пересторониной Г.Я.).
2. Стандартная программа решения системы линейных алгебраических уравнений для симметричной положительно-определенной матрицы методом квадратичных корней. Рига, 1961. 3 с. (совм. с Пересторониной Г.Я.).
3. Кубическая интерполяция по формуле Ньютона с разделенными разностями. Рига, 1961. 2 с. (совм. с Пересторониной Г.Я.).
4. Решение системы линейных алгебраических уравнений с симметричной матрицей по методу квадратных корней. СП-1021. М., 1965. 9 с. (совм. с Пересторониной Г.Я.).

Соколкин Юрий Викторович. Родился 23 марта 1938 года в Михайловске Свердловской области. Окончил УрГУ в 1960 г. После окончания аспирантуры с представлением кандидатской диссертации, зачислен науч. сотр. в СОМИ (1967).

Доктор физ.-мат. наук, профессор. Академик Российской академии естественных наук и Российской академии космонавтики имени К.Э.Циолковского. Основатель и руководитель научной школы по механике композиционных материалов. Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Заведующий кафедрой механики композиционных материалов. Декан аэрокосмического факультета Пермского государственного технического университета с 1993 по 2003 гг.

Автор многочисленных монографий и трехсот научных работ.

1. К теории ползучести структурно неоднородных тел // 3-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике (3; 1968; Москва): аннот. докл. М., 1968. С. 77 (совм. с Волковым С.Д.).
2. О нелинейности ползучести пластиков при случайных нагрузках // Механика полимеров. 1968. № 2. Библиогр: 15 назв. (совм. с Волковым С.Д.).
3. Ползучесть нелинейной вязко-упругой балки, изгибаемой случайным моментом // Механика полимеров. 1968. № 4. С. 731–734. Библиогр.: 2 назв.
4. Ползучесть пластмассового кольца при случайных нагрузках // Труды Урал. юбилейной науч. сессии по итогам науч. исслед. работ в области машиностроения. Секц.: Надежность мех. систем. Курган, 1968. С. 21–27. Библиогр: 3 назв. (совм. с Волковым С.Д.).
5. Статистические краевые задачи теории ползучести: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ им. А.М.Горького. Свердловск, 1969. 9 с.

Соловьёва Лия Александровна. Родилась 14 ноября 1938 года в д. Липовка Свердловской обл. Окончила УрГУ, с 1961 по 2002 г. работала в ИММ. С 1975 г. заведовала Отд. математического обеспечения ЭВМ. В 1985 г. защитила кандидатскую диссертацию. С 1991 г. заведовала сектором машинной графики в Отд. системного обеспечения.

1. Система математического обеспечения решения задач оптимального планирования для машины БЭСМ-6 // Системы програм. обеспечения решения задач оптим. планир. М., 1972. Вып. 1. С. 23–26 (совм. с Корниловой Г.Ф., Коротавой Л.Т., Костиной М.А., Глезер Н.Н., Пономаревой Л.С.).
2. Транслятор с языка Автокод-СОМИ // Система программирования Автокод-СОМИ для БЭСМ-6. Свердловск : УНЦ АН СССР, 1974. С. 85–96. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т.Д., Морозовым Ю.И., Пономаревой Л.С., Федосовым В.К., Сундуковой К.А., Чурилиной В.С.).
3. Отладка программ в системе Автокод-СОМИ // Система программирования Автокод-СОМИ для БЭСМ-6. Свердловск, 1974. С. 55–65 (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т.Д., Пономаревой Л.С.).
4. Входной язык системы программирования Автокод-СОМИ // Система программирования Автокод-СОМИ для БЭСМ-6. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1974. С. 3–54 (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т.Д., Морозовым Ю.И., Пономаревой Л.С., Сундуковой К.А., Федосовым В.К., Чурилиной В.С.).
5. Опыт эксплуатации системы программирования Автокод-СОМИ // Система программирования Автокод-СОМИ для БЭСМ-6. Свердловск : УНЦ АН СССР, 1974. С. 78–84. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Сундуковой К.А.).

Ставров Василий Петрович. Родился 1 сентября 1940 года в Кушве Свердловской обл. Окончил 2 курса УПИ и заканчивал Челябинский политехнический по спец. "летательные аппараты". Окончил аспирантуру УПИ. С 1966 г. работал в СОМИ. Доктор техн. наук, профессор Белорусского гос. технолог. ун-та.

1. О надежности конструкций из армированных пластиков // Применение полимерных материалов в машиностроении. Вып. 1. Киев, 1966. С. 3–12. Библиогр: 10 назв.

2. Об использовании технологической анизотропии стеклопластиков при прессовании силовых деталей // Вестн. машиностроения. 1966. №2. С. 46–48. Библиогр: 8 назв. (совм. с Дедюхиным В.Г.).
3. Статическая прочность деталей из прессовочных стеклопластиков // Машиноведение. 1966. № 4. С. 69–75. Библиогр: 7 назв. (совм.с Дедюхиным В.Г.).
4. Об упругих постоянных хаотически армированных пластиках // Механика полимеров. 1967. № 2. С. 259–265. Библиогр: 7 назв. (совм.с Долгих В.Я., Волковым С.Д.).
5. К теории упругих свойств композитных материалов // Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике (3; 1968; Москва): аннот. докл. М., 1968. С. 76 (совм. с Волковым С.Д., Долгих В.Я.).
6. Надежность конструкций из армированных пластиков // Полимеры в машинах. Б.м.: НИИМАШ, 1968 (совм. с Волковым С.Д., Долгих В.Я.).
7. Начальные термоструктурные напряжения в двухкомпонентных средах // Докл. АН СССР. 1968. Т. 183, № 1. С. 53–55. Библиогр: 2 назв. (совм. с Волковым С.Д., Долгих В.Я.).
8. О моментных функциях, описывающих свойства стеклопластиков // Механика полимеров. 1968. № 1. С. 86–89. Библиогр: 9 назв. (совм. с Волковым С.Д.).
9. О показателях надёжности деталей из стеклопластиков с учётом технологических факторов // Труды Урал. юбилейной науч. сессии по итогам науч. исслед. работ в области машиностроения. Секц.: Надежность мех. систем. Курган, 1968. С. 102–110. Библиогр: 6 назв. (совм. с Дедюхиным В.Г.).
10. Об упругих постоянных стеклопластиков анизотропной структуры // Механика полимеров. 1968. № 4. 631–637. Библиогр.: 23 назв. (совм. с Фоминой Т.С.)

Старкова А.А.

1. Определение геометрических характеристик поперечных сечений закрученных турбинных лопаток : отчет / рук. П.И.Гришин; СОМИ АН СССР. Свердловск, 1964. 8 л.; прил. программа расчета 38 л.

Старостин Альберт Иванович (1931 – 2001). Родился 24 декабря 1931 года в Сысерти Свердловской области. Окончил УрГУ (1954). В 1960 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1969 г. – докторскую, профессор (1971). В 1968–1972 гг. А.И. Старостин работал заместителем директора СОМИ. Около 30 лет заведовал Отд. алгебры и топологии ИММ. С 1957 по 1994 гг. преподавал в УрГУ.

А.И. Старостин создал научную школу по теории конечных групп. Автор более 60 научных работ.

Им подготовлено 11 кандидатов и 7 докторов наук.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971).

1. Об одном классе периодических групп // Успехи мат. наук. 1954. Т. 9, № 4. С. 225–228. Реф. // РЖ Мат. 1956. № 1. 222; Math. Revs. 1955. Vol. 16, № 5. P. 444 (совм. с Сесекиным Н.Ф.).
2. Периодические локально разрешимые вполне расщепляемые группы // Успехи мат. наук. 1958. Т. 13, № 3. С. 228. Реф. // РЖ Мат. 1959. № 7. 6650.

3. О локально конечных группах с вполне расщепляемым ядром // Успехи мат. наук. 1959. Т. 14, № 5. С. 232. Библиогр.: 1 назв.
4. О не вполне расщепляемых группах, все подгруппы которых вполне расщепляемы // Учен. зап. / Урал. ун-т. 1959. Вып. 23, № 1. С. 22–28. Реф. // РЖ Мат. 1960. № 12. 13595; Math. Revs. 1965. Vol. 30, № 4. 3146.
5. Строение вполне расщепляемого ядра локально конечных групп // Учен. зап. / Урал. ун-т. 1959. Вып. 23, № 1. С. 29–34. Реф. // Math. Revs. 1965. Vol. 30, № 4. 3147.
6. О расщеплениях в периодических группах: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1960. Реф. // РЖ Мат. 1960. 1321Д.
7. Периодические локально разрешимые вполне расщепляемые группы // Изв. вузов. Математика. 1960. № 2 (15). С. 168–177. Реф. // РЖ Мат. 1960. № 12. 13597; Math. Revs. 1962. Vol. 24, № 1A. A165.
8. Структурные вопросы теории групп // Мат. зап. / УрГУ. 1961. Т. 3, тетр. 1. С. 3–50. Библиогр.: 114 назв. (совм. с Конторовичем П.Г., Пекелисом А.С.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 10 A131; Math. Revs. 1965. Vol. 30, № 3. 2082.
9. О силовских базах бесконечных групп // Сиб. мат. журн. 1962. Т. 3, № 2. С. 273–279 (совм. с Эйдиновым М.И.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 6 A179; Math. Revs. 1964. Vol. 27, № 3. 2559.
10. О локально конечных расщепляемых группах: докл. на 4 Всесоюз. совещ. по общей алгебре, 1962, Киев // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, № 6. С. 227 (совм. с Бусаркиным В.М.).
11. Конечные нерасщепляемые группы, все подгруппы которых обладают абелевым расщеплением // Мат. зап. / УрГУ. 1963. Т. 4, тетр. 1. С. 22–31. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Бусаркиным В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 10 A150; Math. Revs. 1966. Vol. 32, № 2. 1243.
12. О конечных нерасщепляемых группах, все подгруппы которых обладают нильпотентным расщеплением // 5-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1963. С. 12. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Бусаркиным В.М.).
13. О расщепляемых локально конечных группах // Мат. сб. 1963. Т. 62, № 3. С. 275–294. Библиогр.: 16 назв. (совм. с Бусаркиным В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 6 A163; Math. Revs. 1964. Vol. 28, № 1. 130.
14. О холловских подгруппах одного класса инвариантно покрываемых групп // Сиб. мат. журн. 1963. Т. 4, № 2. С. 359–376. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Эйдиновым М.И.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 11 A167.
15. О конечных группах с одним централизаторным условием // 3-я Сиб. конф. по математике и механике, 1964: доклады. Томск: Том. ун-т, 1964. С. 239–240. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 5 A154.
16. Об одном классе инвариантно покрываемых бесконечных групп // 4-й Всесоюз. мат. съезд, 1961: труды. Л.: Наука, 1964. Т. 2. С. 47 (совм. с Эйдиновым М.И.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 7 A209.
17. О группах с расщепляемыми с расщепляемыми централизаторами // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1965. Т. 29, № 3. С. 605–614. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 1 A205; Math. Revs. 1966. Vol. 31, № 4. 3499.

18. О конечных группах, близких к расщепляемым // 7-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1965. С. 99. Библиогр.: 1 назв.
19. Ядро расщепления локально конечных групп // Мат. сб. 1965. Т. 66, вып. 4. С. 551–567. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 10 A172; Math. Revs. 1966. Vol. 32, № 3. 2479.
20. Конечные группы, все собственные подгруппы которых обладают нильпотентным расщеплением // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1965. Т. 29, № 1. С. 97–108. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Бусаркиным В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1965. 8 A166; Math. Revs. 1966. Vol. 31, № 2. 1300.
21. Существуют ли простые конечные группы, силовская 2-подгруппа которых есть прямое произведение групп кватернионов? // Коуровская тетрадь: Нерешенные задачи теории групп. Новосибирск, 1965. С. 16.
22. Симпозиум по теории групп, Коуровка (под Свердловском), 1965 // Вестн. АН СССР. 1965. № 6. С. 111–112. Реф. // РЖ Мат. 1965. 11 A177.
23. Конечные группы с заданными централизаторами // Тез. кратких науч. сообщ. на Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966. Секц. 2. М., 1966. С. 54.
24. Квазирасщепляемые группы // 2-й Всесоюз. симп. по теории групп, Батуми: рез. сообщ. и докл. Тбилиси, 1967. С. 42–44. Библиогр.: 2 назв.
25. Конечные группы, близкие к расщепляемым // Докл. АН СССР. 1967. Т. 173, № 4. С. 773–776. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 9 A137; Math. Revs. 1968. Vol. 36, № 1. 263.
26. Конечные группы с централизаторным условием // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1967. Т. 31, № 2. С. 305–334. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 1 A233; Math. Revs. 1968. Vol. 36, № 1. 264.
27. О конечных группах с 2-замкнутыми централизаторами // 11-я науч.-техн. конф. Урал. электромех. ин-та инж. ж./д. транспорта и науч.-техн. о-ва Свердл. ж.д.: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 7.
28. О минимальных конечных группах, не обладающих данным свойством // 25-я Науч. пед. конф. педвузов Урал. зоны: тез. докл. и сообщ. Свердловск, 1967. С. 29–30.
29. О конечных группах с 2-нильпотентными централизаторами // 9-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум, Гомель, 1968: рез. науч. сообщ. Гомель, 1968. С. 182–183.
30. О минимальных группах, не обладающих данным свойством // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 1. С. 33–37. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 1 A233; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 1. 308.
31. Расщепления и централизаторы в теории конечных групп: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук: 004 / УрГУ. Свердловск, 1968. 16 с. Библиогр.: 28 назв.
32. Третий Всесоюзный симпозиум по теории групп // Успехи мат. наук. 1969. Т. 24, № 4. С. 221–224 (совм. с Белоноговым В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 12 A282.
33. Расщепления и централизаторы в теории конечных групп // Мат. заметки. 1969. Т. 6, № 4. С. 499–511. Библиогр.: 28 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 4 A227; Math. Revs. 1970. 40#2747.
34. Конечные группы с расщепляемыми централизаторами инволюций // Мат. зап. / УрГУ. 1970. Т. 7, тетр. 3. С. 200–207. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Ситниковым В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 5 A209; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 1. 370.

35. О научных трудах П.Г.Конторовича // Мат. зап. / УрГУ. 1970. Т. 7, тетр. 3. С. 5–19. Библиогр.: 40 назв. (совм. с Сесекиным Н.Ф., Шевриным Л.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 2 А154; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 1. 19.
36. О группах Фробениуса // Укр. мат. журн. 1971. Т. 23, № 5. С. 629–639. Библиогр.: 43 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 А266; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 6. 9172.
37. 12 Всесоюзный алгебраический коллоквиум // Успехи мат. наук. 1974. Т. 29, № 3. С. 251–255. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Мухиным Ю.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 10 А23; Math. Revs. 1976. 52#7750.
38. О конечных группах, в централизаторе некоторой инволюции которых силовская 2–подгруппа порядка 16 // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 21. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Кабановым В.В.).
39. Конечные группы, в которых силовская 2–подгруппа централизатора некоторой инволюции порядка 16 = Finite groups in which the Sylow 2–subgroup of the centralized of a certain involution is order // Мат. заметки. 1975. Т. 18, № 6. С. 869–876. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Кабановым В.В.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 5 А218; Math. Revs. 1977. 53#3101.
40. Конечные группы с 9–ю классами сопряженных элементов // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 48. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Одиновым В.А.).

Стечкин Сергей Борисович (1920–1995). Родился 6 сентября 1920 года в Москве. Осенью 1938 г. С. Б. Стечкин поступил в Горьковский ун–т, в следующем году при активном содействии академика С.А. Чаплыгина был переведен на мех.–мат. фак. МГУ, который окончил в 1944 г. В аспирантуре (1944–1947) С.Б. Стечкин обучался у Д.Е. Меньшова; большое влияние на него оказали А.Н. Колмогоров, Н.К. Бари и особенно С. Н. Бернштейн. Кандидатскую диссертацию защитил в 1948 г. в МГУ. Доктор физ.–мат. наук (1958), профессор (1959).

После окончания аспирантуры С.Б. Стечкин работал в НИИ Академии артиллерийских наук. С 1949 г. его трудовая научная деятельность протекает в Математическом институте им. В.А. Стеклова АН СССР вначале в Отделе конструктивной теории функций, а затем в Отделе теории функций.

В середине пятидесятых годов у С.Б. Стечкина появилась идея создания нового академического института, в котором фундаментальные научные исследования проводились бы во взаимосвязи с прикладными исследованиями с использованием мощной вычислительной базы. Эту идею поддержал директор МИАН академик И.М. Виноградов. В 1956 г. выходят распоряжения Совета Министров СССР и президиума АН СССР об организации Свердловского отделения Математического института им. В.А. Стеклова (СОМИ). С.Б. Стечкин был назначен заместителем директора МИАН по Свердловскому отделению. Создание СОМИ С.Б. Стечкин считал одним из главных дел своей жизни. С.Б. Стечкин работал в Свердловске с 1957 по 1967 гг. Впоследствии СОМИ был реорганизован в Институт математики и механики Уральского научного центра АН СССР, а позже – в ИММ Уральского отделения РАН.

Более двадцати лет он был главным редактором журнала “Математические заметки”. Большое место в жизни С. Б. Стечкина занимала педагогическая деятельность.

В 1993 г. присуждена премия им. П.Л.Чебышева.

1. Теоремы тауберова типа // Успехи мат. наук. 1947. Т. 2, № 3(19). С. 187–188.

2. Об абсолютной сходимости ортогональных рядов // Успехи мат. наук. 1947. Т. 2, № 3(19). С. 177–178.
3. Обобщение некоторых неравенств С.Н.Бернштейна // Докл. АН СССР. 1948. Т. 60, № 9. С. 1511–1514. Библиогр.: 3 назв. Реф. // Math. Revs. 1948. Vol. 9, № 10. P. 579.
4. Уточнение одного доказательства в книге В.И.Глизенко “Интеграл Стильтьеса” // Успехи мат. наук. 1948. Т. 3, № 6(28). С. 213–215.
5. Дополнения к книге Г.Х.Харди, Д.Е.Литтльвуда и Г.Полиа “Неравенства” // Неравенства / Г.Х.Харди и др. М., 1948. С. 361, 384, 388, 393, 409, 413, 421 (совм. с Левиным В.И.).
6. О порядке наилучших приближений непрерывных функций // Докл. АН СССР. 1949. Т. 65, № 2. С. 135–137. Библиогр.: 9 назв.
7. О положительных билинейных формах // Докл. АН СССР. 1949. Т. 65, № 1. С. 17–20. Библиогр.: 3 назв.
8. О порядке наилучших приближений непрерывных функций // Успехи мат. наук. 1949. Т. 4, № 3(31). С. 182.
9. О билинейных формах // Докл. АН СССР. 1950. Т. 71, № 2. С. 237–240.
10. К проблеме множителей для тригонометрических полиномов // Докл. АН СССР. 1950. Т. 75, № 2. С. 165–168. Реф. // Math. Revs. 1952. Vol. 13, № 1. P. 125.
11. О наилучших приближениях периодических функций тригонометрическими полиномами // Докл. АН СССР. 1952. Т. 83, № 5. С. 651–654. Библиогр.: 1 назв. Реф. // Math. Revs. 1952. Vol. 13, № 9. P. 838.
12. Наилучшие приближения функций, представимых лакунарными тригонометрическими рядами // Успехи мат. наук. 1952. Т. 7, № 1(47). С. 147–149.
13. О приближении непрерывных функций суммами Фурье // Успехи мат. наук. 1952. Т. 7, № 4(50). С. 139–141. Библиогр.: 1 назв.
14. Об абсолютной сходимости рядов Фурье // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1953. Т. 17, № 2. С. 87–98. Реф. // РЖ Мат. 1953. № 1. 162; Math. Revs. 1953. Vol. 14, № 10. P. 974.
15. Оценка остатка ряда Тейлора для некоторых классов аналитических функций // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1953. Т. 17, № 5. С. 461–472. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1954. № 5. 3292; Math. Revs. 1954. Vol. 15, № 3. P. 206.
16. О теореме Колмогорова – Селиверстова // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1953. Т. 17, № 6. С. 499–512. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1954. № 5. 3284; Math. Revs. 1955. Vol. 16, № 1. P. 30.
17. О наилучшем приближении заданных классов функций любыми полиномами // Успехи мат. наук. 1954. Т. 9, № 1(59). С. 133–134. Библиогр.: 2 назв.
18. Неравенства // БСЭ. Изд. 2-е. 1954. Т. 29. С. 465–466 (совм. с Маркушевичем А.И.).
19. Об абсолютной сходимости ортогональных рядов // Докл. АН СССР. 1955. Т. 102, № 1. С. 37–40. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1956. № 6. 4423; Math. Revs. 1955. Vol. 16, № 11. P. 1101.

20. Несколько замечаний о тригонометрических полиномах // Успехи мат. наук. 1955. Т. 10, № 1(63). С. 159–166. Библиогр.: 22 назв. Реф. // РЖ Мат. 1956. № 9. 6512; Math. Revs. 1955. Vol. 16, № 8. P. 815.
21. Приближение и интерполирование функций // БСЭ. Изд. 2-е. 1955. Т. 34. С. 463–467.
22. О наилучшем приближении некоторых классов периодических функций тригонометрическими полиномами // Изв. АН СССР. Сер. Мат. 1956. Т. 20, № 5. С. 643–648. Реф. // РЖ Мат. 1957. № 3. 2515; Math. Revs. 1957. Vol. 18, № 4. P. 303.
23. Тригонометрические ряды // БСЭ. Изд. 2-е. 1956. Т. 43. С. 227–229.
24. О наилучшем приближении сопряженных функций тригонометрическими полиномами // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1956. Т. 20, № 2. С. 197–206. Реф. // РЖ Мат. 1957. № 3. 2193; Math. Revs. 1956. Vol. 17, № 10. P. 1079.
25. Теория функций действительного переменного // Математика, ее содержание, методы и значение. М., 1956. Т. 3. С. 3–36.
26. Наилучшие приближения и дифференциальные свойства двух сопряжённых функций // Тр. Моск. мат. о-ва. М., 1956. Т. 5. С. 483–522 (совм. с Бари Н.К.). Реф. // РЖ Мат. 1957. № 9. 6955.
27. Проблема абсолютной сходимости ортогональных рядов // 3-й Всесоюз. мат. съезд: труды. М.: АН СССР, 1956. Т. 1. С. 103. Реф. // РЖ Мат. 1957. № 2. 1307.
28. Сергей Михайлович Никольский (к 50-летию со дня рождения) // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, № 2(68). С. 239–244 (совм. с Колмогоровым А.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1957. № 2. 1085.
29. Об абсолютной сходимости рядов Фурье с лакунами // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, № 2(68). С. 230. Реф. // РЖ Мат. 1957. № 2. 1294.
30. Наилучшие приближения и дифференциальные свойства двух сопряжённых функций // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, № 2(68). С. 233–235 (совм. с Бари Н.К.). Реф. // РЖ Мат. 1957. № 9. 6956.
31. О приближении абстрактных функций со значением в банаховом пространстве // Докл. АН СССР. 1956. Т. 106, № 5. С. 773–776. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Зуховицким С.И.). Реф. // РЖ Мат. 1957. № 1. 641.
32. О приближении абстрактных функций со значениями в гильбертовом пространстве // Докл. АН СССР. 1956. Т. 106, № 3. С. 385–388. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Зуховицким С.И.). Реф. // РЖ Мат. 1957. № 1. 640.
33. Одна экстремальная задача для многочленов // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1956. Т. 20, № 6. С. 765–774. Реф. // РЖ Мат. 1959. №3. 2523; Math. Revs. 1957. Vol. 18, № 9. P. 728.
34. О коэффициентах Фурье непрерывных функций // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1956. Т. 21, № 1. С. 93–116. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1959. № 3. 2524.
35. Об абсолютной сходимости рядов Фурье (3 сообщение) // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1956. Т. 20, № 3. С. 385–412. Библиогр.: 18 назв. Реф. // РЖ Мат. 1957. №2. 1293; Math. Revs. 1957. Vol. 18, № 2. P. 126.
36. О приближении абстрактных функций // Успехи мат. наук. 1957. Т. 12, № 1(73). С. 187–191. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Зуховицким С.И.) Реф. // РЖ Мат. 1958. № 8. 6494.

37. О тригонометрических рядах, расходящихся в каждой точке // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1957. Т. 21, № 5. С. 711–728. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1959. № 1. 255; Math. Revs. 1959. 20#3412.
38. Четвёртый съезд румынских математиков // Успехи мат. наук. 1957. Т. 12, № 2(74). С. 244–245. Реф. // РЖ Мат. 1958. № 1. 10.
39. Чебышевские множества в банаховых пространствах // Докл. АН СССР. 1958. Т. 121, № 4. С. 582–585 (совм. с Ефимовым Н.В.). Реф. // РЖ Мат. 1959. № 1. 7111.
40. Некоторые свойства чебышевских множеств // Докл. АН СССР. 1958. Т. 118, № 1. С. 17–19 (совм. с Ефимовым Н.В.). Реф. // РЖ Мат. 1958. № 11. 10017.
41. Опорные свойства множеств в банаховых пространствах и чебышевские множества // Докл. АН СССР. 1959. Т. 127, № 2. С. 254–257. Библиогр.: 14 назв. (совм. с Ефимовым Н.В.). Реф. // РЖ Мат. 1960. № 4. 4236.
42. On the approximation of abstract functions // Amer. Math. Soc. Transl. 1960. Vol. 16, № 2. P. 400–406 (совм. с Zuhovickii S.I.). Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 9A. 8377.
43. Inequalities = Неравенства // Amer. Math. Soc. Transl. 1960. Vol. 14, № 2. P. 1–29 (совм. с Levin V.I.). Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 5A. 3771; РЖ Мат. 1961. 4 Б16
44. On Fourier coefficients of continuous functions = О коэффициентах Фурье непрерывных функций // Amer. Math. Soc. Transl. 1960. Vol. 14, № 2. P. 311–332. Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 5A. 3936; РЖ Мат. 1961. 2 Б24.
45. An extremal problem for polynomials = Одна экстремальная задача для многочленов // Amer. Math. Soc. Transl. 1960. Vol. 14, № 2. P. 173–180. Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 5A. 3797; РЖ Мат. 1961. 2 Б23.
46. Чебышевские множества: доклад // Ломоносовские чтения в МГУ, Москва, 1961. М., 1961 (совм. с Ефимовым Н.В.).
47. О приближении периодических функций суммами Фейера // Тр. МИАН им. В.А.Стеклова. 1961. Т. 62. С. 48–60. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Ефимовым Н.В.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 8 Б98; Math. Revs. 1964. 28#5287.
48. О наилучших лакунарных системах функций // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1961. Т. 25, № 3. С. 357–366. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 1 Б75; Math. Revs. 1962. Vol. 24, № 2A. 951.
49. Аппроксимативная компактность и чебышевские множества // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, № 3. С. 522–524. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Ефимовым Н.В.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 Б111; Math. Revs. 1963. 25#424.
50. Среднее квадратическое и среднее арифметическое // Докл. АН СССР. 1961. Т. 137, № 2. С. 287–290 (совм. со Стечкиным Б.С.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 12 Б7; Math. Revs. 1962. Vol. 23, № 5A. 3216.
51. Об одной задаче П.Л.Ульянова // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, № 5. С. 143–144. Реф. // РЖ Мат. 1963. 8 Б106; Math. Revs. 1964. 27#3994.
52. Об ограниченности нелинейных функционалов // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, № 1. С. 215–222. Реф. // РЖ Мат. 1962. 9 Б321; Math. Revs. 1963. 25#2468.

53. О множествах единственности // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1962. Т. 26, № 2. С. 211–222. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Ульяновым П.Л.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 12 Б82; Math. Revs. 1963. 25#385.
54. Несколько экстремальных задач для тригонометрических полиномов // 2-я Всесоюз. конф. по конструктив. теории функций: тез. докл. Баку: АН АзербССР, 1962. С. 151–152 (совм. с Тайковым Л.В.).
55. Sebusev sets in Banach spaces = Чебышевские множества в банаховых пространствах // Intern. Congress Math.: abstr. short communications. Stockholm, 1962. P. 3.5–3.6 (совм. с Ефимовым Н.В.).
56. Нина Карловна Бари. Математик. 1901–1961. Некролог // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, № 1. С. 121–133. (совм. с Меньшовым Д.Е., Ульяновым П.Л.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 8 А28; Math. Revs. 1962. Vol. 24, № 5А. 2525.
57. Семинар по математическим вопросам газовой динамики // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 5. С. 231–232. Реф. // РЖ Мат. 1964. 4 А3.
58. Аппроксимативные свойства множеств в линейных нормированных пространствах // Rev. math. pures et appl. 1963. Vol. 8, № 1. P. 5–18. Bibliogr.: 7 ref. Реф. // РЖ Мат. 1964. 3 Б516.
59. О степенных и тригонометрических рядах с монотонными коэффициентами // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 1. С. 173–180. Реф. // РЖ Мат. 1963. 11 Б120; Math. Revs. 1963. 26#4105.
60. Аппроксимативные свойства множеств в линейных нормированных пространствах // 4-й Всесоюз. мат. съезд: труды. 1961. Л.: Наука, 1964. Т. 2. С. 324 (совм. с Ефимовым Н.В.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 9 Б410.
61. Оценка остаточных членов в предельных теоремах для сумм независимых случайных величин // Там же. С. 383. Реф. // РЖ Мат. 1964. 8 В18.
62. О минимальных продолжениях линейных функционалов // Тр. МИАН им. В.А.Стеклова. 1965. Т. 78. С. 12–23. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Тайковым Л.В.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 Б155; Math. Revs. 1967. 33#555.
63. Inequalities between norms of derivatives of arbitrary functions // Acta sci math. 1965. Vol. 26, № 3–4. P. 225–230. Bibliogr.: 3 ref. Реф. // РЖ Мат. 1967. 1 Б337; Math. Revs. 1966. 32#2534.
64. О линейных методах суммирования рядов Фурье // Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966: тез. крат. науч. сообщ. Секц. 4. М., 1966. С. 81.
65. Исследование некорректных задач // Урал. рабочий. 1966. 8 марта. С. 3 (совм. с Красовским Н.Н.).
66. Sequences of convergence for series. Providence: Amer. Math. Soc., 1967. 86 с. (Proc. Steklov Inst. Math.; № 86(1965)). Bibliogr.: с. 85 (совм. с Ul'janov P.I.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 1 Б34; Math. Revs. 1967. Vol. 34, № 5. 6422. Перевод изд.: Подпоследовательности сходимости рядов / С.Б.Стечкин, П.Л.Ульянов.
67. Наилучшее приближение линейных операторов // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 2. С. 137–148. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 9 Б503; Math. Revs. 1968. 35#2051.
68. Замечание к теореме Джексона // Тр. МИАН им. В.А.Стеклова. 1967. Т. 88. С. 17–19. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б123; Math. Revs. 1968. 36#5593.

69. О приближении дифференцируемых функций тригонометрическими полиномами в метрике L // Тр. МИАН им. В.А.Стеклова. 1967. Т. 88. С. 20–29. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Теляковским С.А.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б124; Math. Revs. 1968. 36#5594.
70. О расположении нулей полиномов // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 4. С. 425–434. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 11 Б140; Math. Revs. 1968. 35#349.
71. О неравенствах между верхними гранями производных произвольной функции на полупрямой // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 6. С. 665–674. Библиогр.: 15 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б107; Math. Revs. 1968. 35#5565.
72. Простое доказательство теоремы Чебышева о простых числах (Письмо в редакцию) // Успехи мат. наук. 1968. Т. 23, № 5. С. 221–222. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 2 Б104; Math. Revs. 1969. 38#1056.
73. Письмо в редакцию. (По поводу статьи “Простое доказательство теоремы Чебышева о простых числах”) // Успехи мат. наук. 1969. Т. 24, № 4. С. 239. Реф. // РЖ Мат. 1970. 2 Б105.
74. О некоторых экстремальных свойствах положительных тригонометрических полиномов // Мат. заметки. 1970. Т. 7, № 4. С. 411–422. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 Б4; Math. Revs. 1971. 41#8355.
75. О нулях дзета-функции Римана // Мат. заметки. 1970. Т. 8, № 4. С. 419–429. Библиогр.: 20 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 3 Б115; Math. Revs. 1972. 43#6168.
76. Петр Васильевич Галкин (1946–1971): (Некролог) // Мат. заметки. 1971. Т. 10, № 6. С. 597–600 (совм. с Осколковым К.И., Теляковским С.А.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 4 А36; Math. Revs. 1972. 44#6436.
77. О приближении непрерывных периодических функций суммами Фавара // Тр. МИАН им. В.А.Стеклова. 1971. Т. 109. С. 26–34. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б75.
78. Критерий Люка простоты чисел вида $N = h^2 - 1$ // Мат. заметки. 1971. Т. 10, № 3. С. 259–268. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 А152.
79. Работы П.Л.Чебышева по теории приближений // 13-й Междунар. конгр. по истории науки. 1971. Секц. 5. М., 1971. С. 186–189. Реф. // РЖ Мат. 1975. 1 А66.
80. К теореме Кантора–Лебега для двойных тригонометрических рядов // Мат. заметки. 1972. Т. 12, № 1. С. 13–18. Реф. // РЖ Мат. 1972. 11 Б143; Math. Revs. 1974. 47#5518.
81. Добавление к книге // Теория сплайнов и её приложения / Альберг Дж., Нильсон Э., Уолш Дж. М.: Мир, 1972. С. 270–309 (совм. с Субботиным Ю.Н.). Реф. // Math. Revs. 1975. 50#5280.
82. A certain extremal problem for trigonometric series with nonnegative coefficients = Одна экстремальная задача для тригонометрических рядов с неотрицательными коэффициентами // Acta math. Acad. sci. hung. 1972. Vol. 23, № 3–4. P. 289–291. Реф. // Math. Revs. 1974. 47#3893; РЖ Мат. 1973. 7 Б71.
83. A certain optimization problems = Одна оптимизационная задача // Numerische Methoden der Approximationstheorie. Basel: Birkhäuser, 1972. Vol. 1. P. 205–208. Реф. // Math. Revs. 1976. 52#4578.

84. Всесоюзная конференция по актуальным вопросам теории чисел // Успехи мат. наук. 1973. Т. 28, № 2. С. 258–262 (совм. с Атаходжаевым А.К., Нарзуллаевым Х.Н., Постниковым А.Г.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 А30.
85. Описание модулей непрерывности в L // Тр. МИАН им. В.А.Стеклова. 1975. Т. 134. С. 23–25. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Бесовым О.В.). Реф. // Math. Revs. 1977. 53#8341.
86. Евгения Александровна Бредихина. Некролог // Успехи мат. наук. 1975. Т. 30, № 3. С. 147–150 (совм. с Левитаном Б.М., Меньшовым Д.Е., Ульяновым П.Л.). Реф. // Math. Revs. 1976. 52#7812.
87. О средних значениях модуля тригонометрической суммы // Тр. МИАН им. В.А.Стеклова. 1975. Т. 134. С. 283–309. Библиогр.: 21 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 А124; Math. Revs. 1977. 53#296.
88. Оценка сумм Гаусса // Мат. заметки. 1975. Т. 17, № 4. С. 579–588. Реф. // РЖ Мат. 1975. 8 А188; Math. Revs. 1977. 53#295.
89. Всесоюзная конференция “Проблемы аналитической теории чисел и её приложений” // Успехи мат. наук. 1975. Т. 30, № 3. С. 198–200 (совм. с Уждавинисом Р.В., Шидловским А.Б.).

Стихин Валентин Николаевич. Родился 29 марта 1937 года в Свердловске. Окончил УрГУ в 1960 г. В ИММ работал с 1962 г.

1. Об одном свойстве группы линейных операторов // Функц. анализ и его применение. Баку : АН АзССР, 1961. С. 242–246 (совм. с Шолоховичем Ф.А.). Реф. // РЖ Мат. 1963. 10 В386.
2. Применение принципа минимакса потерь в задачах автоматического приспособления систем управления // 2-я Сибирская конф. по математике и механике: докл. Томск, 1962. С. 129–130. Библиогр.: 3 назв.
3. Применение принципа минимакса потерь в задачах автоматического приспособления систем управления // Мат. зап. / Урал. мат. о-во. 1963. Т. 4, № 2. С. 95–106. Библиогр.: 3 назв.
4. Системы управления с обратной связью и с противоположными интересами // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24, № 7. С. 891–899. Библиогр.: 3 назв.
5. Применение метода самонастраивания к некоторым задачам экономики // 3-я Сибирская конф. по математике и механике: докл. / Томский ун-т. Томск, 1964. С. 263. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Егорычевым Г.П.).
6. О теоретико-игровом подходе к задачам самонастраивания // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 5. С. 301–305.

Субботин Андрей Измайлович (1945–1997). Родился 16 февраля 1945 года в Кирове. Окончил мат.-мех. факультет УрГУ по специальности “механика” (1967). В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1973 г. – докторскую, член-корреспондент РАН (1991), действительный член РАН (1997). После окончания УрГУ работал в ИММ, заведовал Отд. динамических систем (с 1977 г.). Профессор УрГУ (1992).

Автор более 150 научных статей и 5 монографий, был научным руководителем 12 кандидатов наук и консультантом ряда докторских диссертаций.

Награжден премией и медалью Академии наук для молодых ученых (1973), орденом Трудового Красного Знамени (1976). Лауреат Ленинской премии (1976).

1. К задаче об игровой встрече движений // Прикл. математика и механика. 1967. Т. 31, вып. 5. С. 834–840. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б591.
2. Об управлении движением квазилинейной системы // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 7. С. 1113–1118. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 2 Б541; Zbl. Math. 1972. Bd. 233. 93002.
3. Регуляризация одной задачи о преследовании // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии, 1967: тез. докл. Минск, 1967. Ч. 1. С. 141 (совм. с Третьяковым В.Е.).
4. Задача о сближении управляемых объектов = The program of convergence of controlled objects // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 4. С. 575–586. Transl.: J. Appl. Math. Mech. 1968. Vol. 32. P. 597–608 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 3 Б367; Math. Revs. 1970. Vol. 40, № 1. 1149.
5. Оптимальное уклонение в дифференциальной игре = Optimal deviation in a differential game // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 12. С. 2159–2165. Библиогр.: 14 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 7 Б403; Math. Revs. 40#3913.
6. Регуляризация одной задачи о встрече движений // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 5. С. 779–784. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 Б517; Zbl. Math. 1972. Bd. 234. 90078.
7. Игровые задачи динамики // Всесоюз. конф. по пробл. теорет. кибернетики: тез. докл. Новосибирск: ИМ СО АН СССР, 1969. С. 52–53 (совм. с Красовским Н.Н.).
8. Смешанное управление в дифференциальной игре = Mixed control in a differential game // Докл. АН СССР. 1969. Т. 188, № 4. С. 745–747. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 6 Б537; Zbl. Math. 1972. Bd. 221. 90052; Math. Revs. 40#3914.
9. Об оптимальных стратегиях в линейной дифференциальной игре = Optimal strategies in a linear differential game // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 4. С. 698–704. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1969. Vol. 33. P. 675–682. Библиогр.: 13 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 Б493; Math. Revs. Vol. 41, № 6. 9592.
10. Регуляризация одной задачи о преследовании // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии: труды. Минск: БГУ, 1969. С. 219–221. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Третьяковым В.Е.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 7 Б401; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 3669.
11. Задачи о встрече и уклонении в дифференциальных играх: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1969. 11 с. Библиогр.: 27 назв.
12. Альтернатива для игровой задачи сближения = An alternative for the game problem of convergence // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, № 6. С. 1005–1022. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1970. Vol. 34. P. 948–965. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 Б582; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 1. 1362.

13. Дифференциальная игра наведения = A differential guidance game // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 4. С. 579–591. Библиогр.: 17 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 Б387; Zbl. 1970. Bd. 195. S. 443; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 4. 5652.
14. О структуре дифференциальных игр = The structure of differential games // Докл. АН СССР. 1970. Т. 190, № 3. С. 523–526. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 6 Б544; Zbl. 1971. Bd. 213, № 1. S. 159; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 2. 3125.
15. О непрерывных стратегиях уклонения в игровых задачах о встрече движений // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, вып. 5. С. 796–803. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Барабановой (Субботина) Н.Н.). Реф. // Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 1. 1473; РЖ Мат. 1971. 4 Б569.
16. Дифференциальные игры с ограничениями на фазовые состояния // Докл. АН СССР. 1970. Т. 193, № 2. С. 294–297. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1970. 12 Б619; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 2. 2820.
17. Седловые точки в позиционных дифференциальных играх // 2-я Всесоюз. конф. по пробл. теорет. кибернетики: тез. докл. Новосибирск, 1971. С. 37–38 (совм. с Красовским Н.Н.).
18. Аппроксимационные стратегии в дифференциальных играх // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений, Свердловск, 1971: тез. докл. Свердловск: ИММ АН СССР, 1971. С. 68–69 (совм. с Красовским Н.Н.).
19. О структуре игровых задач динамики = On the structure of game problems of dynamics // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, № 1. С. 110–122. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1971. Vol. 35. P. 81–91. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б394; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 2. 3115.
20. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх = Extremal strategies in differential games // Докл. АН СССР. 1971. Т. 196, № 2. С. 278–281. Библиогр.: 17 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 7 Б584; Zbl. 1973. Bd. 241. 90072; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 6. 8935.
21. О классах стратегий в дифференциальных играх уклонения от встречи // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, вып. 3. С. 385–392. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Барабановой (Субботина) Н.Н.). Реф. // РЖ Мех. 1971. 10 А313; РЖ Мат. 1971. 11 Б650; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 3. 6530.
22. Регулярный случай в линейной дифференциальной игре // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 6. С. 8–12. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б422; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 1. 2118.
23. О седловой точке позиционной дифференциальной игры = The saddle point of a positional differential game // Тр. Мат. ин-та АН СССР. 1972. Т. 128. С. 22–33. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 12 Б540; Math. Revs. 1975. Vol. 49, № 4. 8678.
24. Минимаксная дифференциальная игра = A minimax differential game // Докл. АН СССР. 1972. Т. 206, № 2. С. 277–280. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Красовским Н.Н., Ушаковым В.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б533; Math. Revs. 1974. 47#3024.
25. Программное и позиционное поглощения в дифференциальных играх // Прикл. математика и механика. 1972. Т. 36, № 4. С. 740–743. Реф. // РЖ Мат. 1972.

- 12 Б545; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 6. 13299.
26. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх с полной памятью // Докл. АН СССР. 1972. Т. 206, № 3. С. 552–555. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 1 Б400; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 2. 3030.
27. Об условиях завершения игры преследования // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1972. № 1. С. 3–8. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1972. 6 Г271; Math. Revs. 1979. 57#2603; Zbl. Math. 1972. Bd. 238. 90092.
28. Аппроксимация в дифференциальной игре = Approximation in a differential game // Прикл. математика и механика. 1973. Т. 37, № 2. С. 197–204. Transl.: J. Appl. Math. & Mech. 1973. Vol. 37. P. 185–192 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 Б523; Math. Revs. 1979. 58#15249.
29. Игровая задача о сближении управляемых объектов // Теория игр: докл. на 1 Всесоюз. конф., Ереван, 1968. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1973. С. 295–296. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 Б534.
30. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1973. 26 с. Библиогр.: 46 назв.
31. Позиционные дифференциальные игры. М.: Наука, 1974. 456 с. Библиогр.: с. 445–455 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 Б608 К; Math. Revs. 55#10040.
32. Альтернатива для дифференциальных игр сближения-уклонения при интегральных ограничениях на управления игроков // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. Одесса: Одес. гос. ун-т, 1974. С. 70. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Субботиной Н.Н., Ушаковым В.Н.).
33. Дифференциальные игры с полной памятью // Экстремальные стратегии в позиционных дифференц. играх: сб. ст. Свердловск, 1974. С. 211–223. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 Б616; Math. Revs. 1979. 58#33048.
34. Об одном определении минимаксного программного поглощения // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. Одесса: Одес. гос. ун-т, 1974. С. 68–69. Библиогр.: 5 назв.
35. Управление в условиях конфликта и неопределенности = Control under indeterminacy and conflict conditions // Intern. Congr. Maths, Vancouver, Canada, 1974: proceedings. Vancouver, 1974. Vol. 2. P. 361–366. Реф. // РЖ Мат. 1976. 9 Б504; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 4. 9699.
36. Альтернатива для дифференциальной игры сближения-уклонения при интегральных ограничениях на управления игроков // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, № 3. С. 387–396. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Ушаковым В.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б689; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 1. 2233a.
37. Альтернатива для дифференциальной игры сближения-уклонения при ограничениях на импульсы управления игроков // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, № 3. С. 397–406. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Субботиной Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б693; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 1. 2233b.
38. Дифференциальные игры в смешанных стратегиях = Differential games in mixed strategies // Пробл. аналит. механики, теорий устойчивости и упр. М.: Наука, 1975.

С. 11–18 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 1 Б519; Math. Revs. 1978. 56#17871.

39. Стохастические стратегии в дифференциальных играх = Stochastic strategies in differential games // Докл. АН СССР. 1975. Т. 220, № 5. С. 1023–1026. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Красовским Н.Н., Россохиным В.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 В245; Math. Revs. 1976. Vol. 51, № 6. 15028.

Субботин Юрий Николаевич. Родился 18 июля 1936 года в Ивделе Свердловской обл. В 1959 г. окончил физ.–мат. факультет УрГУ по специальности “математика”. С 1959 по 1961 гг. учился в аспирантуре на кафедре теории функций УрГУ под руководством С.Б. Стечкина, с 1961 по 1964 гг. работал ассистентом. С 1964 г. основное место работы Ю.Н. Субботина – ИММ. В настоящее время он является заведующим Отд. теории приближения функций.

Начиная с 1967 г. с небольшими перерывами работает на мат.–мех. факультете УрГУ в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, профессора. Доктор физ.–мат. наук (1974), профессор (1991), член–корреспондент РАН (2000).

1. О связи между конечными разностями и соответствующими производными // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 5. С. 303. Реф. // РЖ Мат. 1966. 5 Б48.
2. О связи между конечными разностями и соответствующими производными // Тр. Мат. ин–та им. В.А.Стеклова. 1965. Т. 78. С. 24–42. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 3 Б159.
3. Оценка решения одного разностного уравнения // Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966: тез. кратких науч. сообщ. Секц. 4. М., 1966. С. 81–82.
4. Кусочно–полиномиальная интерполяция // 3–й симп. по экстрем. задачам, Томск, 1967: тез. докл. Томск: Изд–во Том. ун–та, 1966. С. 41.
5. Функциональная интерполяция в среднем с наименьшей n -й производной // Тр. Мат. ин–та им. В.А.Стеклова. 1967. Т. 88. С. 30–60. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 8 Б93.
6. Оценки производных через соответствующие разности: автореф. дис. ... канд. физ.–мат. наук / АН СССР. СО. Свердловск, 1967. 9 с. Библиогр.: 9 назв. Список работ авт.: 4 назв.
7. О кусочно–полиномиальной интерполяции // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 3. С. 63–70. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 10 Б142.
8. Наилучшее приближение класса функций другим классом // Мат. заметки. 1967. Т. 2, вып. 5. С. 495–504. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 4 Б150; Zbl. Math. 1970. Bd. 195. S. 71.
9. Наилучшее приближение оператора дифференцирования в пространстве L // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 2. С. 157–164. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Тайковым Л.В.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 7 Б622.
10. Кусочно–полиномиальная интерполяция // 3–й симп. по экстрем. задачам, Томск, 1967: труды. Томск: Изд–во Том. ун–та, 1969. С. 248. Реф. // РЖ Мат. 1970. 5 Б137.
11. Приближение функций класса $W^k H_\omega^p$ сплайнами порядка m // Докл. АН СССР. 1970. Т. 195, № 5. С. 1039–1041. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 5 Б117; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 6. 8139.

12. Порядок наилучших сплайн-приближений некоторых классов функций // *Мат. заметки*. 1970. Т. 7, № 1. С. 31–42. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Черныхом Н.И.). Реф. // *РЖ Мат.* 1970. 5 Б131; *Math. Revs.* 1971. Vol. 41, № 3. 4077; *Zbl. Math.* 1970. Bd. 195. S. 351; 1971. Bd. 198. S. 90.
13. Об одном линейном методе приближения дифференцируемых функций // *Мат. заметки*. 1970. Т. 7, вып. 4. С. 423–430. Реф. // *РЖ Мат.* 1970. 8 Б120; *Math. Revs.* 1971. Vol. 42, № 4. 4930; *Zbl. Math.* 1970. Bd. 194. S. 367; 1971. Bd. 202. S. 345.
14. Поперечник класса $W^k L$ в $L(0, 2\pi)$ и приближение сплайн-функциями // *Мат. заметки*. 1970. Т. 7, № 1. С. 43–52. Библиогр.: 10 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1970. 5 Б92; *Math. Revs.* 1971. Vol. 41, № 3. 4078; *Zbl. Math.* 1970. Bd. 195. S. 71.
15. О базисе в $C(0, 2\pi)$ // *Тр. Центр. зонального объединения мат. кафедр / Калинин. гос. пед. ин-т. Калинин*, 1970. Вып. 1. С. 141–144. Библиогр.: 7 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 8 Б511; *Math. Revs.* 1971. Vol. 42, № 5. 6472.
16. Связь сплайн-приближений с задачей приближения класса классом // *Мат. заметки*. 1971. Т. 9, вып. 5. С. 501–510. Библиогр.: 3 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1971. 8 Б74; *Math. Revs.* 1972. Vol. 44, № 6. 7192.
17. Приближение “сплайн”-функциями и оценки поперечников // *Тр. Мат. ин-та АН СССР*. 1971. Т. 109. С. 35–60. Библиогр.: 21 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1972. 3 Б71; *Math. Revs.* 1973. Vol. 45, № 5. 7365.
18. Добавление к книге // *Теория сплайнов и её приложения / Альберг Дж., Нильсон Э., Уолш Дж. М.: Мир*, 1972. С. 270–309 (совм. со Стечкиным С.Б.). Реф. // *Math. Revs.* 1975. 50#5280.
19. Приближение сплайнами при ограничениях на нормы их производных // *Конструктивн. теория функций: тр. Междунар. конф., Золотые пески (Варна)*, 1970. София, 1972. С. 107–111. Реф. // *РЖ Мат.* 1972. 10 Б28; *Math. Revs.* 1976. Vol. 51, № 3. 6234.
20. The application of splines in approximation theory // *Linear operators and approximation: proc. conf., Oberwolfach*, 1971. Basel: Birkhäuser, 1972. P. 405–418. (*Intern. Ser. Numer. Math.*; vol. 20). Реф. // *Math. Revs.* 1977. Vol. 54, № 6. 13395.
21. Приближение сплайнами и гладкие базисы в $C(0, 2\pi)$ // *Мат. заметки*. 1972. Т. 12, № 1. С. 43–51. Библиогр.: 10 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1972. 11 Б145; *Math. Revs.* 1974. Vol. 47, № 4. 5493; *Zbl.* 1973. Bd. 243. 41014.
22. Экстремальная функциональная интерполяция и приближение сплайнами: автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук: 01.01.01 / ИММ УНЦ АН СССР. Новосибирск, 1974. 32 с. Библиогр.: 52 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 3 Б592.
23. Экстремальная функциональная интерполяция и сплайны // *Докл. АН СССР*. 1974. Т. 214, № 1. С. 56–58. Библиогр.: 9 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1974. 5 Б132; *Math. Revs.* 1975. Vol. 50, № 2. 2762.
24. Экстремальная функциональная интерполяция и приближение сплайнами // *Мат. заметки*. 1974. Т. 16, № 5. С. 843–854. Библиогр.: 34 назв. Реф. // *РЖ Мат.* 1975. 3 Б592; *Math. Revs.* 1976. Vol. 51, № 5. 10960.
25. Экстремальные и аппроксимативные свойства сплайнов // *Теория приближения функций*, Калуга, 1975: тез. Междунар. конф. Калуга, 1975. С. 96.

26. Экстремальные задачи функциональной интерполяции и интерполяционные в среднем сплайны // Тр. Мат. ин-та АН СССР. 1975. Т. 138. С. 118–173. Библиогр.: 43 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 Б107; Math. Revs. 1979. 58#23261.
27. Interpolating Splines // Approxim. Theory: proc. conf., Poznan, 1972 / PWN. Dordrecht: D.Reidel Publ. Co., 1975. P. 221–234. Bibliogr.: 25 ref. Реф. // РЖ Мат. 1976. 6 Б107; Math. Revs. 1979. 57#13294.

Субботина Нина Николаевна [Барабанова]. Родилась 2 августа 1946 года в Свердловске. В 1969 г. окончила УрГУ, с этого года работает в ИММ. В 1976 г. защитила кандидатскую диссертацию, а в 2003 г. – докторскую. Зав. сектором в Отд. динамических систем.

Профессор, преподает в УрГУ. В 2004 г. присуждена премия им. А.И.Субботина.

1. О непрерывных стратегиях уклонения в игровых задачах о встрече движений // Прикл. математика и механика. 1970. Т. 34, вып. 5. С. 796–803. Библиогр.: 12 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1971. 4 Б569; Math. Revs. 1974. Vol. 47, № 1. 1473
2. О классах стратегий в дифференциальных играх уклонения от встречи // Прикл. математика и механика. 1971. Т. 35, вып. 3. С. 385–392. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мех. 1971. 10 А313; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 3. 6530; РЖ Мат. 1971. 11 Б650.
3. О классах стратегий в игровой задаче уклонения от встречи // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл. Свердловск: ИММ АН СССР, 1971. С. 10–12.
4. Об одной игровой задаче конфликтного управления // Прикл. математика и механика. 1972. Т. 36, вып. 4. С. 598–605. Реф. // РЖ Мат. 1972. 12 Б543; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 2. 3976.
5. Альтернатива для дифференциальных игр сближения-уклонения при интегральных ограничениях на управления игроков // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. Одесса : Одес. гос. ун-т, 1974. С. 70. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Субботиным А.И., Ушаковым В.Н.).
6. Применение методов случайного поиска для определения констант камерной модели // Тр. Ин-та экологии растений и животных УНЦ АН СССР. 1974. Вып. 89. С. 98–101. Библиогр.: 17 назв. (совм. с Поповым Б.В., Безель В.С.).
7. Альтернатива для дифференциальной игры сближения-уклонения при ограничениях на импульсы управления игроков // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, № 3. С. 397–406. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б693; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 1. 2233b.

Суетин Павел Кондратьевич. Родился 11 февр. 1926 года в г. Уральске Западно-Казахстанской обл., окончил Уральский педагогический ин-т (1949). Кандидатскую диссертацию защитил 1963 г., докторскую – в 1965 г. В СОМИ работал с 1961 г.

1. Многочлены Фабера для областей с неаналитическими границами // Докл. АН СССР. 1953. Т. 88, № 1. С. 25–28.
2. Теоремы Абеля и Таубера для рядов по многочленам Фабера // Докл. АН СССР. 1953. Т. 91, № 1. С. 27–30.

3. О единственности рядов по многочленам Фабера // Докл. АН СССР. 1955. Т. 105, № 3. С. 423–425.
4. О многочленах, ортогональных по площади // 3-й Всесоюз. мат. съезд: труды. М., 1956. Т. 1. С. 105.
5. О многочленах, ортогональных с дифференцируемым весом // Докл. АН СССР. 1956. Т. 106, № 5. С. 788–791.
6. О представлении аналитических функций рядами по ортогональным многочленам // Докл. АН СССР. 1956. Т. 109, № 1. С. 36–39.
7. О многочленах, ортогональных по гладкому контуру с дифференцируемым весом // Докл. АН СССР. 1957. Т. 114, № 3. С. 498–501. Библиогр.: 4 назв.
8. Некоторые асимптотические свойства многочленов // Докл. АН СССР. 1959. Т. 129, № 1. С. 30–33. Библиогр.: 2 назв.
9. О многочленах, ортогональных по площади // Докл. АН СССР. 1959. Т. 126, № 5. С. 943–945. Библиогр.: 3 назв.
10. Об интерполировании аналитических функций // Докл. АН СССР. 1959. Т. 128, № 6. С. 1125–1128. Библиогр.: 5 назв.
11. Применение многочленов Фабера к интерполированию аналитических функций // Исслед. по соврем. пробл. конструктивн. теории функций. М. : Физматгиз, 1961. С. 277–279.
12. Некоторые свойства многочленов, ортогональных по контуру // 1-я науч. конф. мат. кафедр пед. институтов Поволжья: труды. Куйбышев, 1961. С. 106–110. Библиогр.: 3 назв.
13. Прямые и обратные теоремы о порядке наилучшего приближения замкнутых кривых лемнискатами // Изв. АН АрмССР. Сер. физ.-мат. наук. 1961. Т. 14, № 4. С. 57–60. Библиогр.: 1 назв.
14. Некоторые асимптотические свойства многочленов, ортогональных с весом на единичном отрезке // 2-я Всесоюз. конф. по конструктивной теории функций: тез. докл. / АН АзербССР. Баку, 1962. С. 153–155. Библиогр.: 4 назв.
15. О порядке приближения аналитических функции частичными суммами рядов по ортогональным многочленам // Изв. АН АрмССР. Сер. физ.-мат. наук. 1962. Т. 15, № 2. С. 81–86. Библиогр.: 5 назв.
16. О рядах по многочленам Фабера: дис. ... канд. физ.-мат. наук / Мат. ин-т им. В.А.Стеклова. М., 1963. 53 с.
17. Различные оценки скорости сходимости многочленов Бибербаха в замкнутой области // Успехи мат. наук. 1964. Т. 19, № 2. С. 210–211. Библиогр.: 3 назв.
18. О представлении непрерывных и дифференцируемых функций рядами Фурье по многочленам Лежандра // Докл. АН СССР. 1964. Т. 158, № 6. С. 1275–1277. Библиогр.: 3 назв.
19. Основные свойства многочленов Фабера // Успехи мат. наук. 1964. Т. 19, № 4. С. 125–154. Библиогр.: 59 назв.
20. Некоторые асимптотические свойства ортогональных многочленов в комплексной области // Докл. АН СССР. 1965. Т. 164, № 2. С. 285–288. Библиогр.: 6 назв.
21. Certain asymptotic properties of orthogonal polynomials in the complex plane // Soviet Math. Dokl. 1965. Vol. 6. С. 1230–1233. Реф. // Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 5. 5908

22. Асимптотические свойства ортогональных по контуру многочленов // Современные проблемы теории аналитических функций: материалы конф. М.: Наука, 1966. С. 274–277. Библиогр.: 8 назв.
23. Многочлены, ортогональные по площади при простейших особенностях весовой функции // Успехи матем. наук. 1966. Т. 21, № 1. С. 191–192. Библиогр.: 3 назв.
24. О скорости сходимости многочленов Бибербаха в замкнутой области // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгрессе математиков, Москва, 1966. Секц. 4]. М., 1966. С. 82.
25. Основные свойства многочленов, ортогональных по контуру // Успехи мат. наук. 1966. Т. 21, № 2. С. 41–88. Библиогр.: 54 назв.
26. Некоторые неравенства для ортогональных по контуру многочленов при особенностях веса и контура // 25-я Науч.-пед. конф. педвузов Уральской зоны: тез. докл. и сообщ. Свердловск, 1967. С. 106–108. Библиогр.: 2 назв.
27. Некоторые оценки ортогональных по контуру многочленов при особенностях веса и контура // Сиб. мат. журн. 1967. Т. 8, № 5. С. 1070–1078. Библиогр.: 6 назв.
28. Порядковое сравнение различных норм многочленов в комплексной области // Мат. зап. / УрГУ им. А.М.Горького. 1967. Т. 5, № 4. С. 91–100. Библиогр.: 9 назв.
29. Приближение аналитических функций рядами Фабера в замкнутой области // Мат. зап. / УрГУ им. А.М.Горького. 1967. Т. 6, № 2. С. 133–147. Библиогр.: 7 назв.
30. Многочлены, ортогональные по площади, и многочлены Бибербаха // Докл. АН СССР. 1969. Т. 188, № 2. С. 294–296. Библиогр.: 8 назв.
31. Некоторые свойства многочленов, ортогональных на сегменте // Сиб. мат. журн. 1969. Т. 10, № 3. С. 653–670. Библиогр.: 14 назв.

Сундукова Клавдия Андреевна. Родилась 1 августа 1936 года в г.Узловая Тульской обл. В 1959 г. окончила МГУ. Работает в ИММ, ведущий программист Отд. системного обеспечения.

1. Транслятор с языка Автокод–СОМИ / // Система программирования Автокод–СОМИ для БЭСМ–6. Свердловск : УНЦ АН СССР, 1974. С. 85–96. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т.Д., Морозовым Ю.И., Пономаревой Л.С., Федосовым В.К., Соловьевой Л.А., Чурилиной В.С.).
2. Входной язык системы программирования Автокод–СОМИ // Система программирования Автокод–СОМИ для БЭСМ–6. Свердловск: ИММ УНЦ АН СССР, 1974. С. 3–54 (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т.Д., Морозовым Ю.И., Пономаревой Л.С., Соловьевой Л.А., Федосовым В.К., Чурилиной В.С.).
3. Опыт эксплуатации системы программирования Автокод–СОМИ // Система программирования Автокод–СОМИ для БЭСМ–6. Свердловск : УНЦ АН СССР, 1974. С. 78–84. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Соловьевой Л.А.).
4. Правила эксплуатации системы Автокод–СОМИ // Система программирования Автокод–СОМИ для БЭСМ–6. Свердловск : УНЦ АН СССР, 1974. С. 97–110.

Табуева Валентина Александровна. Родилась 18 июля 1931 года в Курганской обл. В 1948 г. Валентина Александровна поступила на математический факультет Свердловского педагогического института. Отличная учеба была отмечена стипендией им. Сталина, а после окончания института ей предложили место в аспирантуре кафедры высшей математики УПИ. В 1955 г. она защитила кандидатскую диссертацию. В 1959 г. ее утвердили в ученном звании доцента кафедры математики.

После создания в Свердловске филиала Математического института АН СССР В.А. Табуева была приглашена для работы в должности сначала младшего (1961), а затем и старшего научного сотрудника (1962).

В 1969 г. она получила приглашение возглавить кафедру математического анализа Свердловского педагогического института.

Опубликовала более 50 научных работ и 100 методических пособий.

Валентина Александровна награждена нагрудным знаком “За отличные успехи в работе”, медалью “Учительская слава” Монгольской Народной Республики, медалью “Ветеран труда”. Ветеран тыла в годы Великой Отечественной войны.

1. Уравнения Чебышева // Учен. зап. Свердл. пед. ин-та. 1952. Т. 8. С. 11–22 (совм. с Курбатовым В.А.).
2. Применение метода последовательных приближений к нахождению сепаратрис // Докл. АН СССР. 1956. Т. 111, № 2. С. 301–303.
3. К вопросу о форме области притяжения нулевого решения дифференциального уравнения $\ddot{x} = f(x, \dot{x})$ // Изв. вузов. Математика. 1958. № 4(5). С. 248–264. Библиогр.: 4 назв.
4. О некоторых условиях существования периодического решения // Труды УПИ. 1958. вып. 74.
5. Построение траекторий некоторой линейной системы дифференциальных уравнений с помощью номографирования // Там же.
6. Оценка критического значения параметра α для дифференциального уравнения $\frac{d^2x}{dt^2} + \alpha \frac{dx}{dt} + f(x) = 0$ // Изв. вузов. Математика. 1958. № 2(3). С. 227–237. Библиогр.: 10 назв.
7. К вопросу о форме области притяжения нулевого решения некоторого дифференциального уравнения второго порядка // Мат. сб. 1959. Т. 47(89), № 2. С. 209–220. Библиогр.: 12 назв.
8. О колебаниях маятника при наличии сухого трения // Изв. вузов. Математика. 1959. № 5. (совм. с Барбашиным Е.А.).
9. Об условиях существования предельных циклов // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, вып. 5. С. 826–835. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.).
10. The conditions for the existence of limit cycles // J. Appl. Math. Mech. 1959. Vol. 23. С. 1185–1197. (совм. с Барбашиным Е.А.). Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 4. 2763; Zbl. Math. 1964. Bd. 104, № 2. S. 312–313.
11. Последовательные приближения Трикоми для нахождения периодического по решению дифференциального уравнения $\ddot{x} = f(x, \dot{x})$ // Изв. вузов Математика. 1959. № 6.
12. Метод последовательных приближений для отыскания сепаратрис // Там же. 1960. № 2(15).

13. Оценка сепаратрис методом последовательных приближений // Там же. С. 178–189. Библиогр.: 3 назв.
14. О круговых движениях маятника Фроуда // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, вып. 3. С. 576–578. Библиогр.: 1 назв.
15. Условия существования круговых движений маятника Фроуда // Изв. вузов. Математика. 1961. № 5(24). С. 61–68. Библиогр.: 5 назв.
16. Условия существования периодического решения одного дифференциального уравнения третьего порядка // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, вып. 5. С. 961–962.
17. On circular motions of the Froude pendulum // J. Appl. Math. Mech. 1961. Vol. 25. С. 854–858. Реф. // Math. Revs. 1963. Vol. 26, № 1. 399; Zbl. Math. 1964. Bd. 104, № 1. S. 66–67.
18. Об одном способе стабилизации системы регулирования третьего порядка с большим коэффициентом усиления. I // Автоматика и телемеханика. 1962. Т. 23, № 10. С. 1290–1297. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.).
19. Conditions for the existence of a periodic solution of a third-order differential equation // J. Appl. Math. Mech. 1962. Vol. 25. С. 1445–1448. Реф. // Math. Revs. 1963. Vol. 25, № 3. 2299; Zbl. Math. 1964. Bd. 105, № 2. S. 294–295.
20. Исследование колебаний маятника Фроуда–Жуковского с учетом сил кулоновского трения // Сиб. мат. журн. 1963. Т. 4, № 2. С. 377–390. Библиогр.: 5 назв.
21. Об одном способе стабилизации системы регулирования третьего порядка с большим коэффициентом усиления. II // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24, № 5. С. 608–614. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.).
22. Об устойчивости одной системы регулирования с переменной структурой при нарушении условия скольжения // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24, № 7. С. 882–890. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Барбашиным Е.А., Эйдиновым Р.М.).
23. Теорема об устойчивости решения одного дифференциального уравнения третьего порядка с разрывной характеристикой // Прикл. математика и механика. 1963. Т. 27, № 4. С. 6640–671. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.).
24. A method of stabilizing third-order control systems with large amplifier gains. Pt. 1 // Automat. Remote Control. 1963. Vol. 23, № 10. С. 1215–1222 (совм. с Barbashin E.A.). Реф. // Appl. Mech. Revs. 1964. Vol. 17, № 6. 3102.
25. A method of stabilizing third-order control systems with large amplifier gains. Pt. 2 // Automat. Remote Control. 1963. Vol. 24, № 5. С. 562–567 (совм. с Barbashin E.A.). Реф. // Appl. Mech. Revs. 1964. Vol. 17, № 6. 3102; Math. Revs. 1964. Vol. 28, № 3. 2937.
26. On the stability of a variable-structure control system when the sliding conditions are violated // Automat. Remote Control. 1963. Vol. 24, № 7. С. 810–816 (совм. с Barbashin E.A., Eidinov R.M.). Реф. // Appl. Mech. Revs. 1965. Vol. 18, № 4. 1954.
27. Теоремы об асимптотической устойчивости решений некоторых дифференциальных уравнений третьего порядка с разрывными характеристиками // Прикл. математика и механика. 1964. Т. 28, № 3. С. 523–528. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.).

28. Устойчивость систем регулирования с переменной структурой = Stability of the variable automatic control systems // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: аннот. докл. М., 1964. С. 26 (совм. с Барбашиным Е.А., Эйдиновым Р.М.).
29. Theorems on the asymptotic stability of solutions of certain third order differential equations with discontinuous characteristics // J. Appl. Math. Mech. 1964. Vol. 28, № 3. С. 643–649 (совм. с Barbashin E.A.). Реф. // Appl. Mech. Revs. 1966. Vol. 19, № 3. 1354; Math. Revs. 1966. Vol. 32, № 3. 2687.
30. Theorem on the stability of the solution of a third order differential equation with a discontinuous characteristics // J. Appl. Math. Mech. 1964. Vol. 27. С. 1005–1018 (совм. с Barbashin E.A.). Реф. // Math. Revs. 1964. Vol. 28, № 4. 3217.
31. Качественное исследование одного дифференциального уравнения второго порядка теории регулирования // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 12. С. 1557–1567. Библиогр.: 13 назв.
32. Некоторые вопросы теории синтеза систем автоматического регулирования с переменной структурой // Всесоюз. совещ. по автоматическому управлению (техн. кибернетике) (3; 1965; Одесса): тез. докл. М., 1965. С. 13 (совм. с Барбашиным Е.А., Герщенко Е.И., Эйдиновым Р.М.).
33. Устойчивость систем регулирования с переменной структурой // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: обзор. докл. Вып. 2. М.: Наука, 1965. С. 7–14. Библиогр.: 27 назв. (совм. с Барбашиным Е.А., Эйдиновым Р.М.).
34. Динамические системы с цилиндрическим фазовым пространством. Свердловск, 1967. 144 с. Библиогр.: с. 137–144 (совм. с Барбашиным Е.А.).
35. Качественное исследование одного дифференциального уравнения второго порядка теории регулирования. II // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 9. С. 1415–1426. Библиогр.: 3 назв.
36. О колебаниях маятника с релейным управлением // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2030–2036. Библиогр.: 7 назв.
37. Об одном классе движений маятника в среде с большим сопротивлением // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 3. С. 371–379. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Барбашиным Е.А.).
38. Некоторые вопросы теории систем автоматического регулирования с переменной структурой // Многосвязные и инвариантные системы, нелинейные и дискретные системы: 3-е Всесоюз. совещ. по автомат. управлению (техн. кибернетике): труды. М.: Наука, 1968. С. 305–313. Библиогр.: 25 назв. (совм. с Барбашиным Е.А., Геращенко Е.И., Эйдиновым Р.М.).
39. Динамические системы с цилиндрическим фазовым пространством. М.: Наука, 1969. 300 с. Библиогр.: с. 289–297 (совм. с Барбашиным Е.А.).

Тайков Лев Васильевич. Родился 19 марта 1935 года в Саратове, окончил Саратовский ун-т (1957). С этого времени и до 1968 г. работал в СОМИ. Защитил канд. диссертацию в 1962 г. Доктор физ.-мат. наук.

1. О расходимости рядов Фурье // Докл. АН СССР. 1961. Т. 137, № 4. С. 782–785. Библиогр.: 12 назв.
2. Divergence of Fourier series // Soviet Math. Dokl. 1961. Vol. 2. P. 347–350. Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 10A. 9787.

3. Несколько экстремальных задач для тригонометрических полиномов // 2-я Всесоюз. конф. по конструктивной теории функций: тез. докл. / АН АзербССР. Баку, 1962. С. 151–152 (совм. со Стечкиным С.Б.).
4. О методах суммирования рядов Тейлора // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1962. Т. 26, № 4. С. 625–630. Библиогр.: 5 назв.
5. О методах суммирования рядов Тейлора: докл. на заседании Уральского математического о-ва 1 янв.1961 г. // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, вып. 1. С. 252–254. Библиогр.: 4 назв.
6. О множествах сходимости рядов Тейлора // Успехи мат. наук. 1962. Т. 17, вып. 1. С. 223–230. Библиогр.: 8 назв.
7. О сходимости и суммируемости рядов Тейлора: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / МГУ. М., 1962. 6 с. Библиогр.: 12 назв.
8. О наилучших линейных методах приближения функций классов B^r и H^r // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 4. С. 183–189. Библиогр.: 4 назв.
9. О расходимости рядов Фурье непрерывных функций по переставленной тригонометрической системе // Докл. АН СССР. 1963. Т. 150, № 2. 262–265. Библиогр.: 3 назв.
10. О расходимости рядов Фурье по переставленной тригонометрической системе // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 5. С. 191–198. Библиогр.: 7 назв.
11. О минимальных продолжениях линейных функционалов // Тр. Мат. ин-та им. В.А. Стеклова. 1965. Т. 78. С. 12–23. Библиогр.: 7 назв. (совм. со Стечкиным С.Б.).
12. О приближении периодических Функций в среднем // Докл. АН СССР. 1965. Т. 163, № 2. С. 301–302. Библиогр.: 4 назв.
13. Один круг экстремальных задач для тригонометрических полиномов // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 3. С. 205–211. Библиогр.: 6 назв.
14. Одно обобщение неравенства С.Н. Бернштейна // Тр. Мат. ин-та им. В.А. Стеклова. 1965. Т. 78. С. 43–47. Библиогр.: 2 назв.
15. A generalization of an inequality of S.U Bernstein // Proc. Steklov Inst. Math. Т. 78 (1965). Providence, R. I.: Amer. Math. Soc, 1967.
16. On minimal extensions of linear functionals // Proc. Steklov Inst. Math. Т. 78 (1965). Providence, R.I.: Amer. Math. Soc, 1967. (совм. с Stechkin S.B.).
17. On approximation of periodic functions in the mean // Soviet Math. Dokl. 1965. Т. 6. P. 924–925. Реф. // Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 2. 1643.
18. Наилучшее приближение в среднем дифференцируемых Функций // Тез. кратких науч. сообщ. [на Междунар. конгрессе математиков, Москва, 1966. Секц. 4]. М., 1966. С. 82–83.
19. Новые признаки регулярности треугольных методов суммирования // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 5. С. 541–547. Библиогр.: 5 назв.
20. О наилучшем приближении в среднем некоторых классов аналитических функций // Мат. заметки. 1967. Т. 1, № 2. С. 155–162. Библиогр.: 5 назв.
21. О приближении в среднем некоторых классов периодических Функций // Тр. Мат. ин-та им. В.А.Стеклова. 1967. Т. 88. С. 61–70. Библиогр.: 6 назв.

22. Наилучшее приближение оператора дифференцирования в пространстве L_2 // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 2. С. 157–164. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Субботиным Ю.Н.).
23. Неравенства типа Колмогорова и наилучшие формулы численного дифференцирования // Мат. заметки. 1968. Т. 4, № 2. С. 233–238. Библиогр.: 8 назв.

Титов Владимир Александрович. Родился 22 декабря 1944 года в Серове Свердловской обл. Окончил Петрозаводский гос. ун-т в 1966 г. В ИММ работал с 1966 по 1993 гг.

1. О методе прямых для решения одной задачи с фазовым переходом // Краевые задачи для уравнений мат. физики. Свердловск, 1973. С. 43–84. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Шишкиным Г.И.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б421.
2. Решение дифференциальных уравнений с малыми параметрами при старших производных // 5-й Всесоюз. семинар по числ. методам механики вязкой жидкости: труды. Новосибирск, 1975. Ч. 1. С. 37–47. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Калякиным Л.А., Емельяновым К.В., Ильиным А.М., Шишкиным Г.И.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 8 Б1179.
3. Решение обыкновенного дифференциального уравнения с двумя малыми параметрами при производных // Всесоюз. конф. по асимптот. методам в теории сингулярно-возмущенных дифференц. и интегро-дифференц. уравнений и их прил.: тез. докл. Фрунзе: Илим, 1975. С. 48–50. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б1096.

Титова Лариса Перфильевна [Шкабара].

1. Выбор оптимального варианта размещения прирельсовых складов минеральных удобрений // Тр. Пермского с.-х. ин-та. 1968. Т. 48. С. 47–50. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Ермичевым В.А.).

Третьяков Владимир Евгеньевич. Родился 12 декабря 1936 года в Туле, окончил УрГУ в 1959 г. Доктор физ.-мат. наук (1986), профессор (1989), член-корреспондент РАН (2000).

С 1963 г. работает по совместительству в ИММ.

В 1972–1976 гг. В.Е. Третьяков работал деканом мат.-мех. факультета УрГУ. С 1986 г. заведует кафедрой информатики и процессов управления. В 1988–1993 гг. – проректор по научной работе, а с 1993 по 2007 гг. – ректор УрГУ. С 2007 г. – Президент УрГУ.

В.Е. Третьяков – член президиума УрО РАН, член Научно-технического совета Минобразования и координационных советов по программам “Государственная поддержка интеграции фундаментальной науки и высшего образования”, “Дистанционное образование”, “Высокопроизводительные вычисления”, научный руководитель Конкурсного центра грантов Минобразования по гуманитарным наукам, председатель Общественной палаты Свердловской области, председатель исполкома Конгресса интеллигенции Свердловской области, главный редактор журнала “Известия Уральского университета”.

В. Е. Третьяков награжден грамотами Министерства образования Российской Федерации, Губернатора и Правительства Свердловской области, грамотами Главы города Екатеринбурга, медалями:

“За освоение целинных земель” (1958 г.),

“За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина” (1970 г.),

“Ветеран труда” (1997 г.).

В 1996 г. В. Е. Третьяков награжден нагрудным знаком “Почетный работник высшего образования”, а в 1997 г. ему присвоено почетное звание “Заслуженный работник высшей школы”. В 2000 г. ему присуждена премия Президента Российской Федерации за заслуги в области образования; за содействие в организации университетской подготовки по компьютерной безопасности в 2005 г. награжден медалью “За укрепление государственной системы защиты информации” II степени. В 2008 г. указом Президента России награжден орденом Почета.

Почётный гражданин города Екатеринбург

1. Решение задачи об аналитическом конструировании регуляторов на электронных моделирующих устройствах // Автоматика и телемеханика. 1963. Т. 24, № 6. С. 738–744 (совм. с Репиным Ю.М.). Реф. // РЖ Мат. 1964. 2 В185.
2. О некоторых игровых ситуациях в теории управляемых систем // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1965. № 4. С. 3–13 (совм. с Красовским Н.Н., Репиным Ю.М.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 2 В311.
3. К задаче о преследовании в случае ограничений на импульсы управляющих сил // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 5. С. 587–599 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 10 Б447.
4. Регуляризация одной задачи о преследовании // Дифференц. уравнения. 1967. Т. 3, № 12. С. 2108–2121. Библиогр.: 6 назв.
5. Регуляризация одной задачи о преследовании // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии: тез. докл. Минск, 1967. Ч. 1. С. 141 (совм. с Субботиным А.И.).
6. К задаче по встрече движений // Докл. АН СССР. 1967. Т. 173, № 2. С. 285–287 (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 8 Б415.
7. О регуляризации одной задачи об игровой встрече движений // Прикл. математика и механика. 1968. Т. 32, № 1. С. 3–14. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Красовским Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 Б472; Math. Revs. 38#5479.
8. Регуляризация одной задачи о преследовании // 2-я Респ. конф. математиков Белоруссии: труды. Минск, 1969. С. 219–221. Библиогр.: 24 назв. (совм. с Субботиным А.И.).

Тулупова Светлана Степановна. Родилась 12 апреля 1942 года в г. Каменск-Уральский Свердловской обл. Окончила Московский ин-т народного хоз-ва в 1964 г. Работала в СОМИ с 1966 по 1971 гг. в Отд. математического программирования.

1. Применение математических методов в размещении и специализации предприятий высоковольтного аппаратостроения // 2-я Респ. регион. конф. по упр. производством: тез. докл. Свердловск, 1969. С. 54–57 (совм. с Другалевой З.С., Истоминым Л.А., Исхаковым Г.Х.).
2. Математическое моделирование размещения и специализации производства высоковольтной аппаратуры // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 139–153 (совм. с Другалевой З.С., Истоминым Л.А., Исхаковым Г.Х., Шепелиной В.П.).

3. Вопросы оптимального размещения и специализации в производстве высоковольтной аппаратуры // 3-я науч.-техн. конф. УПИ им. С.М. Кирова: тез. докл. Секция электротехн. фак. Свердловск, 1970. С. 96–97 (совм. с Другалева З.С., Истоминым Л.А., Исхаковым Г.Х.).

Тягунов Лев Иванович. Родился 19 августа 1938 года в Свердловске. Окончил радиотехнический фак-т УПИ в 1962 г. С 1963 г. работал в ИММ. Кандидат техн. наук (1973).

С 1979 г. преподавал в УПИ, в 1988 г. перешел туда на постоянную работу.

1. Об одном методе обучения ЭВМ распознаванию образов // Материалы 3-й Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. Киев, 1968. Т. 1. С. 47–50. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Мазуровым В.Д.).
2. Распознавание комитетом как неформальный блок вычислительного метода / СОМИ. Люберцы: ВИНТИ, 1969. 13 с. № 370–68 Деп. (совм. с Мазуровым В.Д.).
3. Программа построения комитета для задачи распознавания образов / СОМИ. [Люберцы]: ВИНТИ, 1969. 30 с. № 788–69 Деп. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Мазуровым В.Д.).
4. Программа построения комитета для задачи распознавания образов // Программы оптимизации: оптим. планирование (М–20) / СОМИ. Свердловск, 1969. Вып. 1. С. 84–101. Библиогр.: 3 назв.
5. О применении метода комитетов распознавания образов при автоматизации производственных процессов металлургии // Конф. по кибернет. технике и ее применению в металлург. пром-ти: тез. докл. / СОМИ. Свердловск, 1969. Ч. 1. С. 52–58 (совм. с Мазуровым В.Д.).
6. Использование распознавания образов в качестве блока автоматического выбора вычислительной процедуры // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования. Свердловск, 1969. Вып. 2. С. 53–66. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Мазуровым В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 В594.
7. Некоторые методы нахождения комитета при распознавании образов и их использование в качестве неформального блока вычислительных методов // Оптимальное планирование. Новосибирск, 1970. Вып. 15. С. 48–57. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Мазуровым В.Д.). Реф. // Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 4. 6660; Zbl. Math. 1971. Bd. 208. S. 213a.
8. Экономико-математическая модель рациональной глубины обогащения углей для коксования // Вопросы ценообразования. М., 1971. № 11. (совм. с Есиповым С.Н., Мазуровым В.Д., Беляевым Е.В., Киселевым Б.П.).
9. Опыт применения ЭВМ для определения перспектив россыпной золотоносности мезозойских депрессий // Материалы семинара по применению мат. методов и ЭВМ в геологии. Свердловск, 1971. (совм. с Гузовским Л.А., Мазуровым В.Д., Сиговым А.П.).
10. Метод комитетов для распознавания нескольких образов и двойственность несовместных систем неравенств // Мат. методы в некоторых задачах оптим. планирования: сб. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 55–59. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Мазуровым В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 В522.

11. Автоматизация формирования производственных функций при составлении моделей экономики // Мат. моделирование производственных процессов: тез. докл. науч.-техн. семинара / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1972. С. 13–15. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Мазуровым В.Д.).
12. О выделении последовательности максимальных совместных подсистем несовместной системы линейных неравенств // Мат. методы планирования и упр. в больших системах: материалы науч.-техн. конф. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. С. 152–162. Библиогр.: 3 назв. Деп. в ВИНТИ, № 7467–73 Деп. Реф. // РЖ Мат. 1974. 5 В625 Деп.; РЖ Кибернетика. 1974. 5 В625 Деп.
13. Алгоритмы комитетного распознавания и их применение для решения практических задач классификации: автореф. дис. ... канд. техн. наук / УПИ. Свердловск, 1973. 24 с. Библиогр.: 6 назв.
14. Определение рациональной степени обогащения углей на основе прогнозирования качества кокса методом комитетов // Метод комитетов в распознавании образов: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып. 6. С. 131–146 (совм. с Есиповым С.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 В813; РЖ Кибернетика. 1975. 9 В813.
15. Метод комитетов в распознавании образов // Там же. С. 10–40. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Мазуровым В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 В567; РЖ Кибернетика. 1975. 7 В567.
16. Алгоритм таксономии в метрике Хемминга // Программы оптимизации (оптимальное планирование) / АН СССР. УНЦ. Свердловск, 1974. С. 79–х87. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Шевелевой Л.И.).
17. Алгоритм комитетного распознавания // Программы оптимизации (оптимальное планирование) / АН СССР. УНЦ. Свердловск, 1974. С. 61–х78. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Казанцевым В.С.) Реф. // РЖ Мат. 1975. 5 В1096.
18. Автоматизация учета сложных производственных зависимостей при математическом моделировании металлургического производства с помощью методов распознавания образов // Оптим. планирование горно-хметаллург. производства: тез. докл. науч.-техн. семинара / АН СССР. УНЦ. ИММ. ОДТ. НТО. Свердловск, 1974. С. 44–45. (совм. с Воробьевой Г.Н., Гизатуллиным Х.Н., Мазуровым В.Д.).

У

Устинов Георгий Михайлович. Родился 3 октября 1942 года в Кушве Свердловской обл. Окончил в 1966 г. Ленинградский гос. ун-т. В ИММ пришел в 1973 г. в Отд. математического анализа. Защитил кандидатскую диссертацию в 1976 г.

В 1987 г. перешел в УПИ на преподавательскую работу.

1. О дополняемых подпространствах симплекс-пространств // Мат. заметки. 1974. Т. 16, № 5. С. 751–761. Библиогр.: 10 назв.
2. О минимальных системах в банаховых пространствах // Теория приближения функций: тез. междунар. конф. Калуга, 1975. С. 110–111.
3. Некоторые свойства подпространств пространства аффинных функций // Мат. заметки. 1975. Т. 17, № 2. С. 307–318. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 В840.

Устюжанинов Альберт Дмитриевич. Родился 26 июня 1945 года в д. Маракуленки Кировской обл. Окончил УрГУ. Еще будучи студентом в 1966 г., начал работать в СОМИ. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1975 г. работает в Иркутске.

1. Конечные группы с тремя классами неинвариантных подгрупп // Мат. зап. УрГУ. 1967. Т. 6, № 1. С. 94–102. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Ситниковым В.М.).
2. Конечные группы с инвариантными нециклическими подгруппами // Там же. С. 107–123. Библиогр.: 12 назв.
3. О пересечениях неинвариантных подгрупп в конечной группе // 9-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. науч. сообщ. Гомель, 1968. С. 176–177. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Ситниковым В.М.).
4. О конечных p -группах, коммутант каждой собственной подгруппы которых метациклический // 10-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Новосибирск. Т. 1. С. 30–31. Библиогр.: 2 назв.
5. О конечных p -группах, коммутант каждой собственной подгруппы которых метациклический // Сиб. мат. журн. 1971. Т. 12, № 4. С. 844–854. Библиогр.: 7 назв.
6. О конечных 2-группах с тремя инволюциями // 11-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. докл. Кишинев, 1971. С. 91–92.
7. Конечные p -группы с заданными системами метациклических подгрупп: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1971. 7 с. Библиогр.: 16 назв.
8. Конечные 2-группы, каждая абелева инвариантная подгруппа которых метациклическая / АН СССР. Ин-т математики и механики. Свердловск, 1971. 42 с. Библиогр.: 12 назв. Деп. в ВИНТИ, № 3391-71 Деп. Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 А273 Деп.
9. Конечные два группы, в которых нет абелевых инвариантных подгрупп ранга 3 // Математика и механика: тез. докл. 4-й Казах. межвуз. науч. конф. Алма-Ата, 1971. Ч. 1. С. 195–196.
10. Конечные 2-группы с тремя инволюциями // Сиб. мат. журн. 1972. Т. 13, № 1. С. 182–197. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 5 А201; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 4. 5217.
11. Конечные 2-группы, в которых множество самоцентрализующихся абелевых инвариантных подгрупп с числом образующих ≥ 3 пусто ($SCN_3(2) = \emptyset$) // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1973. Т. 37, № 2. С. 251–283. Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 А181.
12. Об одном классе конечных групп // Мат. зап. УрГУ. 1973. Т. 8, № 3. С. 104–115 (совм. с Ситниковым В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 А208; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 5. 8631.
13. Конечные 2-группы с единственной неметациклической подгруппой индекса 2 // Мат. зап. / УрГУ. Свердловск, 1975. Т. 9, № 3. С. 90–106. Библиогр.: 7 назв.
14. Конечные 2-группы, порожденные точно тремя инволюциями // Всесоюз. алгебр. симп.: тез. докл. / АН СССР. АН БССР. ИМ. Гомель. 1975. Ч. 1. С. 72.

Ушаков Владимир Николаевич. Родился в 1946 году в Оренбурге. Работает в ИММ с 1970 г., с 1998 г. – заведующий Отд. динамических систем. Доктор физ.-мат. наук, с 1996 г. – профессор. Член-корреспондент РАН. Преподает в УрФУ и в Челябинском гос. ун-те.

1. Дифференциальная игра наведения с интегральными ограничениями на ресурсы управления // 2-я Всесоюз. конф. по теории игр. Вильнюс, 1971. С. 119.
2. Минимаксная дифференциальная игра = A minimax differential game // Докл. АН СССР. 1972. Т. 206, № 2. С. 277–280. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Красовским Н.Н., Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б533; Math. Revs. 1974. 47#3024.
3. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх с интегральными ограничениями // Прикл. математика и механика. 1972. Т. 36, вып. 1. С. 15–23. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 7 Б491; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 6. 13300.
4. К задаче о преследовании в случае линейных однотипных объектов // Теория игр: докл. на 1-й Всесоюз. конф., Ереван, 1968. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1973. С. 326. Библиогр.: 2 назв.
5. Один пример задачи о встрече // Всесоюз. конф. по оптим. упр. в мех. системах, Москва, 1974: тез. докл. М.: ИПМ, 1974. С. 50–51. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Плахиной Л.А., Кряжимским А.В., Решетовым В.М.). Реф. // РЖ Мех. 1975. 5 Б274.
6. Минимаксное поглощение в дифференциальных играх // Экстремал. стратегии в позиц. дифференц. играх: сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 252–272. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 10 Б506; Math. Revs. 1979. 58#33050.
7. Некоторые задачи теории дифференциальных игр: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. / УрГУ. Свердловск, 1974. 16 с. Библиогр.: 29 назв.
8. Альтернатива для дифференциальных игр сближения–уклонения при интегральных ограничениях на управления игроков // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. Одесса: Одес. гос. ун-т, 1974. С. 70. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Субботиной Н.Н., Субботиным А.И.).
9. Альтернатива для дифференциальной игры сближения–уклонения при интегральных ограничениях на управления игроков // Прикл. математика и механика. 1975. Т. 39, № 3. С. 387–396. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Субботиным А.И.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б689; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 1. 2233a.
10. Экстремальные стратегии в дифференциальных играх с интегральными ограничениями // Дифференц. игры и задачи упр.: сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1975. Вып. 15. С. 244–263. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 11 Б666; Math. Revs. 1979. 57#15524.

Ушакова Руфина Георгиевна. Родилась 1 декабря 1938 года в с. Карымкары Тюменской обл. Окончила УрГУ. С 1961 г. работала в СОМИ.

1. Расчет нестационарного температурного поля в слитке прямоугольного сечения: отчет / СОМИ. Свердловск, 1964. 16 л. (совм. с Еголаевой В.Ф., Гришиным П.И.).

Ф

Федосов Виталий Константинович (1935–1979). Родился 30 июня 1935 года в с. Мишкино. Окончил УрГУ и после окончания в 1958 г. работал в ИММ до 1979 г.

1. Решение системы линейных алгебраических уравнений методом Зейделя. Рига, 1961. 3 с
2. Программа преобразования систем $Ax = B$ в эквивалентную ей с симметрической положительно-определенной матрицей $A : x = B$ систему : программа. Рига, 1961. 2 с.
3. Программирующая система ПС-ЯРОС // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 117–136. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Ковалиным Я.В., Думшевой Т.Д., Чурилиной В.С.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В664; РЖ Кибернетика. 1974. 1 В664; РЖ Автоматика, телемеханика, вычисл. техника. 1974. 1 В199.
4. Транслятор с языка Автокод-СОМИ // Система программирования Автокод-СОМИ для БЭСМ-6 / АН СССР. УНЦ. Свердловск, 1974. С. 85–96 (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т.Д., Морозовым Ю.И. и др.).
5. Входной язык системы программирования Автокод-СОМИ // Там же. С. 3–54 (совм. с Бакиной Г.М., Думшевой Т. Д., Морозовым Ю.И. и др.).

Филиппова Татьяна Фёдоровна [Ананьина]. Родилась 12 января 1951 года в Свердловске. Работает в ИММ с 1973 г., ведущий науч. сотр. Отд. оптимального управления. Кандидат физ.-мат. наук (1978), доктор физ.-мат. наук (1992), профессор. Преподает в УрФУ.

Опубликовано около 100 науч. работ.

1. К задаче оптимизации управляемой системы в классе обобщенных воздействий // Дифференц. уравнения. 1975. Т. 11, № 4. С. 595–603. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 10 В584; Math. Revs. 56#13093.

Фомин Анатолий Николаевич (1939–2009). Родился 16 мая 1939 года в с. Ризоватово Арзамасской обл. Окончил Пермский гос. ун-т в 1963 г. Работал в ИММ с 1962 г. Кандидат физ.-мат. наук (1969).

1. О конечных примитивных группах // 7-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1965. С. 23–24 (совм. с Васильевым Ю.П.).
2. Об одном признаке непрототы локально конечных групп // 7-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1965. С. 104 (совм. с Шунковым В.П.).
3. О группах, максимальные абелевы подгруппы которых либо инвариантны, либо инвариантно дополняемы // 7-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1965. С. 104.
4. О группах, близких к примитивным // Мат. зап. / УрГУ. 1966. Т. 5, № 3. С. 35–39. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Васильевым Ю.П.). Реф. // РЖ Мат. 1967. 5 А226; Math. Rev. 1967. Vol. 34, №.4. 4349.
5. Об одном классе импримитивных групп // 8-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Рига, 1967. С. 26. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Васильевым Ю.П.).
6. Критерий полноты элементов множества // 8-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Рига, 1967. С. 25 (совм. с Васильевым Ю.П.).

7. К проблеме представимости элементов множества // Проблемы кибернетики. М.: Физматгиз, 1967. Вып. 19. С. 245–247 (совм. с Васильевым Ю.П.). Реф. // РЖ Мат. 1968. 10 В334; Math. Revs. 1969. Vol. 37, № 5. 5319.
8. Анализ операторов специального вида // 25-я Науч. пед. конф. мат. кафедр педвузов Урал. зоны: тез. докл. и сообщ. Свердловск, 1967. С. 6–7 (совм. с Васильевым Ю.П.).
9. Периодические группы, максимальные абелевы подгруппы которых либо инвариантны, либо инвариантно дополняемы = Periodic groups all of whose maximal abelian subgroups are either normal or have a normal complement // Мат. заметки. 1968. Т. 3, № 1. С. 39–44. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 7 А258; Math. Revs. 1968. Vol. 36, № 6. 6488.
10. О конечных группах с циклическими непримарными нильпотентными подгруппами // Алгебра и логика: тр. семинара. 1968. Т. 7, № 3. С. 108–118. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 5 А193; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 1. 316.
11. Конечные разрешимые группы с циклическими непримарными нильпотентными подгруппами // Мат. зап. / УрГУ. 1968. Т. 6, № 3. С. 109–128. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 2 А254; Math. Revs. 1971. Vol. 42, № 2. 1898.
12. О конечных группах с одним централизаторным условием // 9-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум, Гомель, 1968: рез. сообщ. Гомель, 1968. С. 193–194.
13. Некоторые признаки простоты групп // Материалы 26-й конф. мат. кафедр пед. ин-тов Урала. Киров: Киров. гос. пед. ин-т, 1968. С. 68.
14. Элементарное расслоение групп // Материалы 27-й Межвуз. науч. конф. мат. кафедр пед. ин-тов Урал. зоны / Удм. пед. ин-т. Ижевск, 1969. С. 162–164. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Васильевым Ю.П.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 6 А158; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 2. 1532.
15. О таблицах Кэли конечных групп (луп) // Учен. зап. / Свердл. гос. пед. ин-т. 1969. № 78. С. 37–39 (совм. с Васильевым Ю.П.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 1 А187; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 6. 6892.
16. Разрешимые μ -группы // 10-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Новосибирск, 1969. Т. 2. С. 43–45.
17. Конечные группы с циклическими непримарными нильпотентными подгруппами: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Киев, 1969. 8 с. Библиогр.: 11 назв.
18. О степенях неприводимых комплексных представлений некоторых конечных групп // Мат. зап. / УрГУ. 1971. Т. 8, № 1. С. 111–120. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 6 А256; Math. Revs. 1973. Vol. 45, № 4. 5239.
19. Конечные 2-группы, в которых централизатор некоторой инволюции имеет порядок 8 // 11-й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1971. С. 95.
20. Математическая модель деятельности мозга человека // Материалы науч. метод. конф. по математике. Красноярск, 1971. С. 85–86 (совм. с Колосовой Н.И., Суриковой Т.И.).
21. Одно замечание о факторизуемых группах // Алгебра и логика. Новосибирск, 1972. Т. 11, № 5. С. 608–611. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 7 А211; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 3. 4112.

22. О простых подгруппах симметрических групп подставок конечной степени // Алгебра и логика. Новосибирск, 1972. Т. 11, № 6. С. 724–730. Реф. // РЖ Мат. 1973. 8 A187; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 4. 6230.
23. Конечные 2–группы, в которых централизатор некоторой инволюции имеет порядок 8 // Мат. зап. / УрГУ. 1972. Т. 8, № 3. С. 122–132. Реф. // РЖ Мат. 1973. 9 A209; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 1. 414.
24. О конечных простых неабелевых группах // 4–й Всесоюз. симп. по теории групп, 1973: тез. докл. Новосибирск, 1973. С. 238–240.
25. Конечные 2–группы с самоцентрализующейся элементарной подгруппой порядка 8 // 12–й Всесоюз. алгебр. коллоквиум: тез. сообщ. Свердловск, 1973. Тетр. 1. С. 114. Библиогр.: 1 назв.
26. Некоторые числовые свойства конечных групп // Алгебра и мат. анализ / Свердл. гос. пед. ин-т. Свердловск, 1974. Сб. 219. С. 73–80. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 1 A272; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 2. 3325
27. О порождении простых групп простыми подгруппами // Всесоюз. алгебр. симп., 1975: тез. докл. Гомель, 1975. Ч. 1. С. 75.
28. О порождении конечных простых групп простыми подгруппами // Мат. заметки. 1975. Т. 18, № 2. С. 223–225. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 2 A233; Math. Revs. 1976. Vol. 52, № 5. 10868.

Фомина Тамара Степановна. Родилась 3 июня 1938 года в пос. Варгаши Курганской обл. Окончила УрГУ. С 1961 по 1971 гг. работала в СОМИ.

1. Оценка прочности изделий из композитных материалов с учетом микроструктуры // Стат. методы прочности в машиностроении: Всесоюз. науч.–техн. совещ. Минск, 1968. С. 4.
2. Об упругих постоянных стеклопластиков анизотропной структуры // Механика полимеров. 1968. № 4. С. 631–637. Библиогр.: 23 назв. (совм. с Ставровым В.П.).
3. К статистическому описанию микроструктуры стеклопластиков // Механика полимеров. 1969. № 2. С. 362–363. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Ставровым В.П.).
4. Тепловой режим заполнения изложницы жидкой сталью // Сб. науч. тр. ВНИИ-МАТ. М.: Металлургия. № 21. С. 22–26. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Самойлович Ю.А., Сыпачевой М.М.).

Фролов Владимир Николаевич. Родился 18 мая 1948 года в г. Энгельсе Саратовской области. В 1966 г. с медалью окончил школу в г. Нижняя Салда. Учился в УПИ, после его окончания работал в ИММ до 1982 г. В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1982 по 1988 гг. – зав. лабораторией в Физико–техническом институте УРО РАН (Ижевск), в 1987 г. защитил докторскую диссертацию.

С 1988 по 1990 гг. – зав. Отделом на Ижевском механическом заводе. 1991 г. – директор Центра исследования операций “Симплекс”. С 1992 по 1993 гг. – директор Центра информатики и прикладных проблем управления при Администрации Свердловской обл. С 1993 г. по настоящее время – президент ассоциации “Налоги России”. До 2009 г. являлся председателем совета директоров банка “Северная казна”.

1. Вопросы разработки экономико–математических моделей планирования прокатного производства // Оптим. планирование горно–металлург. производства: тез. докл. науч.–техн. семинара / АН СССР, УНЦ, ИММ, ОДТ, НТО. Свердловск, 1974. С. 27–29.
2. Определение оптимальной производственной программы прокатного производства металлургического предприятия // Мат. методы планирования упр. в больших системах: материалы 2–й Всесоюз. конф. / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1975. С. 39–41.

X

Хайруллина Ольга Борисовна (1941–2006). Родилась 11 июня 1941 года на руднике Лебединый Алданского р–она ЯАССР. Окончила Казанский гос. ун–т, физ.–мат. фак–т. С 1963 по 2006 гг. работала в ИММ в Отд. прикладных задач ст. науч. сотрудником.

В 1999 г. присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники совместно с А.Ф.Сидоровым, О.В.Коковихиной и В.П.Матвеевко.

Опубликовано более 80 статей и более 40 отчетов.

1. Расчёт температурных напряжений в полом вязко-упругом шаре // Инж.–физ. журн. 1969. Т. 17, № 2. С. 300–305.–Библиогр.: 6 назв. (совм. с Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1970. 2 В535.
2. О пространственных бегущих волнах в баротропном газе // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, № 1. С. 169–174. Библиогр.: 9 назв. (совм. Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1969. 8 В229.
3. Расчет температурных напряжений для нелинейного закона вязко-упругости // 2–я конф. по числ. методам решения задач теории упругости и пластичности, Тракай, 1971. Вильнюс, 1971. С. 19–21. Библиогр.: 3 назв.
4. Расчет температурных напряжений для нелинейного закона вязко-упругости // Числ. методы механики сплош. среды. Новосибирск, 1972. Т. 3, № 5. С. 75–84. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 В948.
5. Программа поиска экстремума функций многих переменных в параллелепипеде методом наискорейшего спуска // Программы оптимизации. Свердловск, 1973. С. 69–83. (Мат. обеспечение; вып. 4). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 В1089.

Храмцова Нина Захаровна. Родилась 30 декабря 1935 года в г. Верхняя Салда Свердловской обл. Окончила УрГУ в 1958 г. Работала в ИММ с 1965 по 1974 гг.

1. Численное решение управления Томаса–Ферми–Дирака: отчет / СОМИ. Свердловск, 1964. 18 с. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Гришиным П.И.).
2. Определение с помощью ЭВМ рационального по энергетическим затратам способа искусственного проветривания карьеров // Физ.–техн. пробл. разработки полезных ископаемых. 1970. № 1. С. 102–109. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Вершининым А.А., Филатовым С.С., Еголаевой В.Ф.).

Хрипун Мария Сергеевна. Родилась 12 ноября 1941 года в ст. Новоясенская Краснодарского края. Окончила УрГУ в 1964 г., с этого времени работала в ИММ по 1997 г.

1. Программа решения системы линейных неравенств релаксационным методом (вариант 2) // Программы оптимизации. Оптим. планирование (М.20): сб. ст. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1969. Вып. 1. С. 67–83. Библиогр.: 1 назв.
2. Фейеровские процессы и приемы ускорения их сходимости // Мат. методы в некоторых задачах оптимального планирования: сб. тр. / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1971. Вып. 3. С. 45–54. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Костиной М.А.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 2 В556.
3. О некоторых модификациях фейеровских методов решения систем линейных неравенств // Методы выпуклого программирования и их приложения: сб. тр. / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 4. С. 39–41. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 3 В877.

Хромов Август Петрович. Родился 17 июня 1935 года в с. Оленьково Тульской обл., окончил Саратовский ун-т в 1958 г. Работал в ИММ. Кандидат физ.-мат. наук (1964), доктор (1973).

Работает в Саратовском государственном ун-те. С 1973 г. руководит исследовательским семинаром в СГУ по спектральной теории операторов. Заведующий кафедрой дифференциальных уравнений и прикладной математики со дня ее основания в 1976 г. Его учениками защищено 27 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1997). Академик МАНВШ (1998). Академик РАЕН (2002). Президент Саратовского математического общества. Член докторского диссертационного совета при ИММ УрО РАН (Екатеринбург).

Имеет более 140 научных публикаций.

1. Разложение по собственным функциям обыкновенных линейных дифференциальных операторов в конечном интервале // Докл. АН СССР. 1962. Т. 146, № 6. С. 1294–1297.
2. Разложение по собственным функциям обыкновенных линейных дифференциальных операторов в конечном интервале // 2-я науч. конф. мат. кафедр пед. ин-тов Поволжья: труды. Куйбышев, 1962. С. 109–113.
3. Разложение по собственным функциям обыкновенных дифференциальных операторов с нерегулярными распадающимися краевыми условиями // Докл. АН СССР. 1963. Т. 152, № 6. С. 1324–1326.
4. Разложение по собственным функциям обыкновенных линейных дифференциальных операторов в конечном интервале: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / АН СССР, Мат. ин-т им. В.А. Стеклова. М., 1963. 7 с. Библиогр.: 11 назв.
5. Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений с нерегулярными распадающимися краевыми условиями // Междунар. конгресс математиков: тез. кратких науч. сообщ. Секц. 6. М., 1966. С. 50.
6. Разложение по собственным функциям обыкновенных линейных дифференциальных операторов с нерегулярными распадающимися краевыми условиями // Мат. сб. 1966. Т. 70, № 3. С. 310–329.
7. Разложение по собственным функциям дифференциального уравнения $y^{(n)} + \lambda y = 0$ с нерегулярными распадающимися краевыми условиями // Вычисл. методы и программирование для ЭВМ “Урал-2”, “Урал-4”. Саратов, 1966. С. 82–100.

Ч

Чарин Виктор Сильвестрович. Родился 7 ноября 1919 года в с. Пыелдино Коми АССР, окончил в 1941 г. Казанский ун-т, в 1951 г. – кандидат физ.-мат. наук, доцент. С 1951 по 1965 гг. работал в УрГУ, по совместительству – в СОМИ. В 1962 г. защитил докторскую диссертацию, а в 1965 г. перешел на должность профессора кафедры алгебры мех.-мат. факультета Киевского университета.

1. Замечание об условии минимальности для подгрупп // Докл. АН СССР. 1949. Т. 66, № 4. С. 575–576. Библиогр.: 2 назв.
2. О полных группах с корневым рядом конечной длины // Докл. АН СССР. Т. 66, № 5. С. 809–811. Библиогр.: 3 назв.
3. К теории локально нильпотентных групп = On the theory of locally nilpotent groups // Мат. сб. 1951. Т. 29, № 2. С. 433–454. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 8 А182.
4. Об одном способе физического истолкования геометрии Лобачевского // Успехи мат. наук. 1952. Т. 7, № 6. С. 207–208.
5. О группах автоморфизмов некоторых классов разрешимых групп // Укр. мат. журн. 1953. Т. 5, № 4. С. 363–369. Реф. // РЖ Мат. 1954. № 6. 3622.
6. Об условии минимальности для нормальных делителей локально разрешимых групп // Мат. сб. Т. 33, вып. 1. С. 27–36. Реф. // РЖ Мат. 1954. № 1. 1564.
7. О группах автоморфизмов нильпотентных групп // Укр. мат. журн. 1954. Т. 6, № 3. С. 295–304. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1955. № 7. 3082.
8. К теории нильпотентных групп // Учен. зап. / УрГУ. 1956. Вып. 19. С. 21–25. Реф. // РЖ Мат. 1958. № 6. 4508.
9. О группе аксиом соединения проективной геометрии // Учен. зап. / УрГУ. 1956. вып. 19. С. 67–76.
10. О группах, обладающих разрешимыми возрастающими инвариантными рядами // Мат. сб. 1957. Т. 41, № 3. С. 297–316. Библиогр.: 13 назв. Реф. // РЖ Мат. 1958. № 3. 1848.
11. О локально разрешимых группах конечного ранга // Мат. сб. 1957. Т. 41, № 1. С. 37–48. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1957. № 8. 6165.
12. Кривые второго порядка на плоскости Лобачевского: докл. на заседании Уральского мат. о-ва 23 мая 1958 г. (совм. с Павловой Л.Д.).
13. О локально бикомпактных локально разрешимых группах, удовлетворяющих условию минимальности для замкнутых подгрупп // Сиб. мат. журн. 1960. Т. 1, № 1. С. 139–151. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 А227.
14. О локально бикомпактных разрешимых группах, удовлетворяющих условию минимальности для замкнутых подгрупп = On locally compact soluble groups satisfying the minimal condition for closed subgroups // Докл. АН СССР. 1960. Т. 131, № 5. С. 1036–1037. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 5 А232.
15. О разрешимых группах типа A_4 // Мат. сб. 1960. Т. 52, № 3. С. 895–914. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 9 А233.
16. Классификация кривых второго порядка на плоскости Лобачевского // Учен. зап. / УрГУ. 1960. Вып. 23, тетр. 3. С. 62–64. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Павловой Л.Д.).

17. Уральское математическое общество // Успехи мат. наук. 1960. Т. 15, вып. 2. С. 245–247 (совм. с Конторовичем П.Г.).
18. О топологических ZA -группах, удовлетворяющих условию минимальности для замкнутых подгрупп // Успехи мат. наук. 1961. Т. 16, вып. 5. С. 209–214. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 4 А193.
19. О разрешимых группах типа A_3 // Мат. сб. 1961. Т. 54, вып. 4. С. 489–499. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 3 А183.
20. Замечание о группах, обладающих возрастающими разрешимыми инвариантными рядами // Мат. зап. / УрГУ. 1962. Т. 3, № 3. С. 50–54. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 3 А155.
21. Локально бикомпактные локально разрешимые группы с условием минимальности замкнутых подгрупп // Там же. С. 55–59. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 3 А160.
22. О бикомпактных группах с условием максимальности для подгрупп = On bicomcompact groups with maximality condition for subgroups // Докл. АН СССР. 1962. Т. 145, № 5. С. 1010–1011. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 4 А201.
23. Обобщенные разрешимые группы с некоторыми условиями конечности: автореф. дис. . . . д-ра физ.-мат. наук / СОМИ. Новосибирск, 1963. 20 с. Библиогр.: 36 назв.
24. О группах конечного ранга // 4-й Всесоюз. мат. съезд: труды. Л., 1964. Т. 2. С. 35–36. Библиогр.: 2 назв.
25. О некоторых классах локально бикомпактных групп с условием максимальности для абелевых подгрупп // Сиб. мат. журн. 1964. Т. 5, № 2. С. 438–458. Библиогр.: 16 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 1 А195.
26. О группах конечного ранга. 1 // Укр. мат. журн. 1964. Т. 16, № 2. С. 212–219. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 12 А181.
27. Замечание о теореме Картера // Укр. мат. журн. 1965. Т. 17, № 6. С. 132–134.

Чебыкин Леонид Степанович. Работал в ИММ до 1989 г. Кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры высшей математики РГППУ.

1. О колебаниях в релейных автоматических системах с ЦВМ // 5-я Междунар. конф. по нелинейн. колебаниям: труды. Киев: ИМ АН УССР, 1970. С. 206–214 (совм. с Густомесовым В.А., Геращенко Е.И.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 11 Г445.
2. Синтез оптимального по быстродействию управления для одной неустойчивой системы третьего порядка // Автоматика и телемеханика. 1971. № 12. С. 172–175. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1972. 3 Г133.
3. Синтез и анализ одной системы управления четвертого порядка методом фазовой плоскости // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 3. С. 453–460. Библиогр.: 2 назв. Реф. // Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 4. 5139.
4. Об устойчивости одной релейной системы третьего порядка // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл. Свердловск, 1971. С. 111–113. Библиогр.: 1 назв.

5. О применении метода разделения движений к анализу и синтезу нелинейных систем // 5-е Всесоюз. совещ. по пробл. упр, Москва, 1971: реф. докл. М.: Наука, 1971. Ч. 2. С. 27–29. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Геращенко Е.И., Киселёвым Л.В., Решетовым В.М.).
6. Об устойчивости одной нелинейной системы третьего порядка // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 6. С. 1151–1153. Реф. // РЖ Мат. 1973. 10 Б233; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 5. 9004.
7. Об одном способе синтеза квазиоптимального по быстродействию управления // Вопросы анализа нелинейн. систем автомат. упр. / АН СССР, УНЦ, ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 12. С. 34–44. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б347.
8. О применении метода разделения движений к анализу и синтезу нелинейных систем // Там же. С. 3–14. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Геращенко Е.И., Киселевым Л.В., Решетовым В.М.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б345.
9. Синтез квазиоптимального по быстродействию управления методом разделения движений: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1974. 16 с. Библиогр.: 22 назв.

Ченцов Александр Георгиевич. Родился 4 марта 1947 года в Свердловске. В 1970 г. окончил РТФ УПИ и получил диплом с отличием. С 1972 г. работает в ИММ, на протяжении многих лет заведует Отд. управляемых систем. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1977 г. – докторскую. В 1997 г. избран членом–корреспондентом РАН.

Действительный член Академии инженерных наук России (1995), член Американского математического о–ва.

Профессор (1987). Преподает в УрГУ и в УрФУ.

Государственная премия СССР в 1985 г. за цикл исследований в области прикладной математики. Среди его учеников 13 кандидатов и 1 доктор физ.-мат. наук.

1. Выявление электрических неоднородностей среды методом локации при непрерывном изучении с использованием ЛЧМ // Изв. вузов. Радиоэлектроника. 1973. Т. 16, № 8. С. 38–43. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Чирковым Г.В.).
2. Об игровой задаче программного управления // Докл. АН СССР. 1973. Т. 213, № 2. С. 289–292. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 4 Б603; РЖ Кибернетика. 1974. 4 Г166; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 3. 5576.
3. Об игровых задачах сближения–уклонения // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, № 2. С. 211–223. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 10 Б509; Math. Revs. 1976. 51#15019.
4. Об одной дифференциальной игре сближения–уклонения // Прикл. математика и механика. 1974. Т. 38, № 4. С. 580–589. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 1 Б781; Math. Revs. 1977. 54#6971.
5. Об условиях стабильности дифференциальной игры // Докл. АН СССР. 1974. Т. 215, № 4. С. 800–803. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 8 Б510; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 5. 12296.
6. Программные конструкции в игровых задачах сближения–уклонения: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. М., 1974. 10 с. Библиогр.: 25 назв.

7. Программные конструкции в дифференциальных играх на бесконечном промежутке времени. Свердловск, 1974. 37 с. Библиогр.: 11 назв. Деп. в ВИНТИ 18.03.75, № 750 Деп. Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 Б535 Деп.
8. Программные конструкции в дифференциальных играх сближения–уклонения // 3-я Всесоюз. конф. по теории игр, 1974: тез. докл. / Одес. гос. ун-т. Одесса, 1974. С. 28–29. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.).
9. Об одной альтернативе в минимаксных дифференциальных играх. Свердловск, 1975. 53 с. (Препр. / ИММ УНЦ АН СССР). Библиогр.: 14 назв.
10. Об одной игровой задаче управления на минимакс // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1975. № 1. С. 39–46. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 Б704; Math. Revs. 1979. 57#2604.
11. О структуре одной игровой задачи сближения // Докл. АН СССР. 1975. Т. 224, № 6. С. 1272–1275. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 4 Б625; Math. Revs. 1979. 58#9332.
12. Условие максимина в игровой задаче программного управления // Докл. АН СССР. 1975. Т. 221, № 1. С. 48–51. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 Б534; Math. Revs. 1976. 51#15013.
13. Условие минимакса в игровой задаче программного уклонения // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1975. № 2. С. 47–53. Библиогр.: 10 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 Б509; РЖ Кибернетика. 1975. 8 Г343; Math. Revs. 1977. 54#6977.
14. Об одной программной конструкции в позиционной дифференциальной игре // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1975. Т. 39, № 4. С. 926–936. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // Math. Revs. 1977. 53#10337; РЖ Мат. 1976. 1 Б524.
15. Одна аппроксимация дифференциальной игры в смешанных стратегиях // Дифференц. уравнения. 1975. Т. 11, № 10. С. 1732–1737. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 3 Б628; Math. Revs. 1979. 58#9331.
16. Оптимальное уклонение в смешанных стратегиях // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1975. № 3. С. 3–9. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б692; Math. Revs. 1978. 55#7441.
17. Условия минимакса для задачи программного управления // Укр. мат. журн. 1975. Т. 27, № 5. С. 635–640. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Батухтиным В.Д.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 2 Б536; Math. Revs. 1977. 53#5020.
18. An extremal control in differential games = Экстремальные управления в дифференциальных играх // Lect. Notes Comput. Sci. 1975. Vol. 27. P. 440–444. Реф. // РЖ Мат. 1975. 12 Б680.

Черников Сергей Николаевич (1912–1987). Родился 28 апреля (11мая) 1912 года в Сергиевом Посаде Московской губернии в семье священника, окончил Саратовский педагогический ин-т (1933). Доктор физ.-мат. наук (1940), профессор (1941), член-корреспондент АН УССР (1967).

С 1933 г. работал на Урале. Преподавал в УПИ (1934–45), в УрГУ (1945–51; 1961–65), в Пермском государственном ун-те (1951–61). Заведовал Отд. алгебры и геометрии в СОМИ АН СССР (1961–65). С 1965 г. работал в Киеве в Ин-те математики АН УССР.

Черников С.Н. один из основателей уральской алгебраической школы.

Награжден орденом Дружбы народов. В 1973 г. присуждена премия АН УССР им.Н.Крылова.

Опубликовал свыше 120 науч. работ, в т.ч. 2 монографии.

1. Перенесение одной теоремы Frobenius'a на бесконечные группы // Мат. сб. 1938. Т. 3, № 2. С. 413–416.
2. К теореме Frobenius'a // Мат. сб. 1938. Т. 4, № 3. С. 531–539.
3. Бесконечные специальные группы // Мат. сб. 1939. Т. 6, № 2. С. 199–214. Реф. // Физ.-мат. реф. журн. 1940. Т. 3, № 5. 1632.
4. Бесконечные локально-разрешимые группы // Мат. сб. 1940. Т. 7, № 1. С. 35–64. Реф. // Физ.-мат. реф. журн. 1940. Т. 4, № 3. 994.
5. К теории бесконечных специальных групп // Мат. сб. 1940. Т. 7, № 3. С. 539–548. Реф. // Физ.-мат. реф. журн. 1940. Т. 4, № 6. 2494.
6. О группах с силовским множеством // Мат. сб. 1940. Т. 8, № 3. С. 377–394. Реф. // Физ.-мат. реф. журн. 1941. Т. 5, № 6. 2469.
7. К теории локально разрешимых групп // Мат. сб. 1943. Т. 13, № 2/3. С. 317–333.
8. Обобщение теоремы Кронекера–Капелли о системе линейных уравнений = A generalization of the Kronecker–Capelli theorem on a system of linear equations // Мат. сб. 1944. Т. 15, № 3. С. 437–448. Реф. // Math. Revs. 1953. Vol. 14, № 8. P. 716.
9. О бесконечных специальных группах с конечным центром // Мат. сб. 1945. Т. 17, № 1. С. 105–130.
10. К теории бесконечных p -групп // Докл. АН СССР. 1945. Т. 50. С. 71–74.
11. Полные группы, обладающие возрастающим центральным рядом // Мат. сб. 1946. Т. 18, № 3. С. 397–422.
12. К теории конечных p -расширений абелевых p -групп // Докл. АН СССР. 1947. Т. 58, № 7. С. 1287–1289. Библиогр.: 7 назв.
13. Разрешимые и нильпотентные группы = Solvable and nilpotent groups // Успехи мат. наук. 1947. Т. 2, № 3. С. 18–59 (совм. с Курошем А.Г.). Реф. // Math. Revs. 1953. Vol. 14, № 7. P. 618.
14. Бесконечные слойно-конечные группы // Мат. сб. 1948. Т. 22, № 1. С. 101–133.
15. К теории полных групп // Мат. сб. 1948. Т. 22, № 2. С. 319–348.
16. Дополнения к статье “К теории полных групп” // Мат. сб. 1948. Т. 22, № 3. С. 455–456.
17. К теории специальных p -групп // Докл. АН СССР. 1948. Т. 63. С. 11–14.
18. К теории локально разрешимых групп с условием минимальности для подгрупп // Докл. АН СССР. 1949. Т. 65, № 1. С. 21–24. Библиогр.: 7 назв.
19. К теории групп без кручения, обладающих возрастающим центральным рядом // Учен. зап. / УрГУ. 1950. Вып. 7. С. 3–21. Библиогр.: 4 назв.
20. О специальных p -группах // Мат. сб. 1950. Т. 27, № 2. С. 185–200.
21. Нильпотентные и разрешимые группы // Успехи мат. наук. 1950. Т. 5, № 2. С. 203.
22. О полных группах с возрастающим центральным рядом // Докл. АН СССР. 1950. Т. 70, № 6. С. 965–968. Библиогр.: 3 назв.

23. О централизаторе полного абелева нормального делителя в бесконечной периодической группе // Докл. АН СССР. 1950. Т. 72, № 2. С. 243–246. Библиогр.: 2 назв.
24. Об условии минимальности для абелевых подгрупп // Докл. АН СССР. 1950. Т. 75, № 3. С. 345–347. Библиогр.: 7 назв.
25. Периодические ZA -расширения полных групп // Мат. сб. 1950. Т. 27, № 1. С. 117–128.
26. Примечание к статье “Периодические ZA -расширения полных групп” // Мат. сб. 1951. Т. 28, № 1. С. 130.
27. О локально разрешимых группах, удовлетворяющих условию минимальности для подгрупп // Мат. сб. 1951. Т. 28, № 1. С. 119–129.
28. Системы линейных неравенств = Systems of linear inequalities // Успехи мат. наук. 1953. Т. 8, № 2. С. 7–73. Библиогр.: 25 назв. Реф. // РЖ Мат. 1953. 68; Math. Revs. 1964. Vol. 27, № 2. 1447 .
29. Линейные неравенства // Докл. АН СССР. 1953. Т. 89, № 6. С. 977–980. Реф. // РЖ Мат. 1953. 67.
30. Группы с системами дополняемых подгрупп // Докл. АН СССР. 1953. Т. 92, № 5. С. 891–894. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1954. № 4. 2868.
31. Группы с системами дополняемых подгрупп = Groups with systems of complemented subgroups // Мат. сб. 1954. Т. 35, № 1. С. 93–128. Библиогр.: 14 назв. Реф. // РЖ Мат. 1956. № 1. 226; Math. Revs. 1962. Vol. 23, № 3A. A1714 .
32. Положительные и отрицательные решения систем линейных неравенств // Докл. АН СССР. 1954. Т. 99, № 6. С. 913–916. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1956. 6382.
33. О дополняемости силовских π -подгрупп в некоторых классах бесконечных групп // Мат. сб. 1955. Т. 37, № 3. С. 557–566. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1956. № 12. 8615.
34. О дополняемости силовских π -подгрупп в некоторых классах бесконечных групп // Докл. АН СССР. 1955. Т. 102, № 3. С. 457–459. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1956. № 7. 5115.
35. О строго ненулевых решениях системы линейных уравнений // Успехи мат. наук. 1956. Т. 11, № 2. С. 223–228. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1957. 6847.
36. Положительные и отрицательные решения систем линейных неравенств // Мат. сб. 1956. Т. 38, № 4. С. 479–508. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1957. 6848.
37. Нильпотентные группы // 3-й Всесоюз. мат. съезд: труды. М.: АН СССР, 1956. Т. 1. С. 37–40. Реф. // РЖ Мат. 1957. № 3. 2082.
38. О группах с конечными классами сопряженных элементов // Докл. АН СССР. 1957. Т. 114, № 6. С. 1177–1179. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1958. № 11. 9561.
39. О строении групп с конечными классами сопряженных элементов // Докл. АН СССР. 1957. Т. 115, № 1. С. 60–63. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1958. № 10. 8589.
40. Однородные линейные неравенства = Homogeneous linear inequalities // Успехи мат. наук. 1957. Т. 12, № 2. С. 185–192. Библиогр.: 3 назв. Реф. // Math. Revs. 1964. Vol. 27, № 2. 1448; РЖ Мат. 1958. 3547.

41. О слойно-конечных группах // Мат. сб. 1958. Т. 45, № 3. С. 415–416. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1959. № 5. 4470.
42. Об общем решении систем линейных неравенств // Учен. зап. Перм. ун-та. 1958. Т. 16, вып. 3. С. 3–12. Реф. // РЖ Мат. 1960. 8593.
43. Некоторые классы групп с условиями конечности // Докл. АН СССР. 1959. Т. 127, № 6. С. 1176–1178. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. № 8. 8601.
44. Условия конечности в общей теории групп // Успехи мат. наук. 1959. Т. 14, вып. 5. С. 45–96. Библиогр.: 80 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 8 A181.
45. О бесконечных локально конечных группах с конечными силовскими подгруппами // Мат. сб. 1960. Т. 52, № 1. С. 647–652. Библиогр.: 6 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 5 A209.
46. Свертывание систем линейных неравенств = Contraction of systems of linear inequalities // Докл. АН СССР. 1960. Т. 131, № 3. С. 518–521. Библиогр.: 2 назв. Реф. // Math. Revs. 1961. Vol. 22, № 12A. 12108; РЖ Мат. 1961. 1 A166.
47. Узловые решения систем линейных неравенств // Мат. сб. 1960. Т. 50, № 1. С. 3–24. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 1 A165.
48. Исправление к статье “Узловые решения систем линейных неравенств” // Мат. сб. 1960. Т. 52, № 1. С. 652. Реф. // РЖ Мат. 1961. 6 A167.
49. Решение задач линейного программирования методом исключения неизвестных // Докл. АН СССР. 1961. Т. 139, № 6. С. 1314–1317. Реф. // РЖ Мат. 1962. 6 A128.
50. Теоремы об отделимости выпуклых полиэдральных множеств // Докл. АН СССР. 1961. Т. 138, № 6. С. 1298–1300. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 5 A509.
51. Алгоритмы для нахождения узловых решений системы линейных неравенств // Докл. АН СССР. 1962. Т. 145, № 1. С. 41–44.
52. Условия локальной конечности однослойных p -групп // Докл. АН СССР. 1962. Т. 147, № 1. С. 49–52. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 6 A184.
53. О теореме Хаара для бесконечных систем линейных неравенств // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 5. С. 199–200. Библиогр.: 2 назв.
54. Свертывание конечных систем линейных неравенств // Докл. АН СССР. 1963. Т. 152, № 5. С. 1075–1078. Библиогр.: 1 назв.
55. Über Gruppen mit Endlichkeitsbedingungen // Math. Forschungsberichte. 1963. Bd. 20. S. 69–75.
56. Бесконечные группы с некоторыми заданными свойствами систем их бесконечных подгрупп // Докл. АН СССР. 1964. Т. 159, № 4. С. 759–760. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 4 A163.
57. Линейные неравенства // 4-й Всесоюз. мат. съезд: труды. 1964. Т. 2. С. 36–46. Библиогр.: 7 назв.
58. Метод свертывания систем линейных неравенств // Успехи мат. наук. 1964. Т. 19, вып. 5. С. 149–155. Библиогр.: 5 назв.
59. Об основных теоремах теории линейных неравенств // Сиб. мат. журн. 1964. Т. 5, № 5. С. 1181–1190. Библиогр.: 8 назв.
60. Свертывание систем линейных неравенств // Памяти Н.Г. Чеботарёва (1894–1947). Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. С. 93–112. Библиогр.: 10 назв.

61. Линейные неравенства // 1-я Казах. межвуз. науч. конф. по математике и механике: труды. Алма-Ата, 1965. С. 134–137.
62. Полиэдрально замкнутые системы линейных неравенств // Докл. АН СССР. 1965. Т. 161, № 1. С. 55–58. Библиогр.: 6 назв.
63. Свертывание конечных систем линейных неравенств // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1965. Т. 5, № 1. С. 3–20. Библиогр.: 6 назв.
64. Свертывание систем линейных уравнений // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1965. Т. 5, № 2. С. 329–334.
65. Алгебраическая теория линейных неравенств // Докл. АН СССР. 1966. Т. 169, № 4. С. 785–788. Библиогр.: 10 назв.
66. Группы с заданными свойствами систем бесконечных подгрупп // Докл. АН СССР. 1966. Т. 171, № 4. С. 806–809. Библиогр.: 6 назв.
67. Свертывание полиэдрально замкнутых систем линейных неравенств // Междунар. конгресс математиков: тез. кр. науч. сообщ. Секц. 2. М., 1966. С. 55.

Черникова Нина Васильевна [Баева]. Родилась 23 декабря 1927 года в Петрокаменске Свердловской обл., окончила в 1949 г. УрГУ, в 1953 г. – кандидат физ.-мат. наук, с 1955 г. работала в Пермском вечернем машиностр. ин-те. Работала в СОМИ с 1963 по 1965 гг.

1. Вполне факторизуемые группы // Докл. АН СССР. 1953. Т. 92, № 5. С. 877–880. Реф. // РЖ Мат. 1954. № 4. 2867.
2. Вполне факторизуемые группы: автореф. дис. . . канд. физ.-мат. наук / Молотов. гос. ун-т. Молотов, 1953. Реф. // РЖ Мат. 1953. 605Д.
3. Группа с дополняемыми подгруппами // Мат. сб. 1956. Т. 39, № 3. С. 273–292. Реф. // РЖ Мат. 1957. 3804.
4. Группы с дополняемыми подгруппами // Мат. сб. 1956. Т. 39, № 3. С. 273–292. Реф. // РЖ Мат. 1957. № 5. 3804; Math. Revs. 1962. Vol. 23, № 3A. A1715.
5. Наименьшее и наибольшее значения линейной функции на многограннике // Успехи мат. наук. 1957. Т. 12, № 2. С. 193–198. Реф. // РЖ Мат. 1958. 5489.
6. К теории степенных рядов // Учен. зап. Перм. ун-та. 1960. Т. 17, № 2. С. 93–97. Реф. // РЖ Мат. 1961. 12 Б299.

Черных Николай Иванович. Родился 30 марта 1936 года в с. Козловка Оренбургской области. В 1958 г. окончил Саратовский университет. С 1962 г. работает в ИММ. Защитил кандидатскую диссертацию в 1966 г. Доктор физ.-мат. наук (1981), профессор (1991). До 1986 г. в течение 13 лет был заместителем директора ИММ.

В настоящее время является заведующим Отд. аппроксимации и приложений;

В течение ряда лет Н.И. Черных читает на мат.-мех. факультете УрГУ курсы теории функций комплексного и вещественного переменного, гармонического анализа. В настоящее время работает с магистрантами-математиками.

В 1999 г. Н.И. Черныху присвоено звание “Заслуженный деятель науки Российской Федерации”.

1. О приближении функций полиномами, коэффициенты которых связаны линейной зависимостью // 2-я науч. конф. мат. кафедр пед. ин-тов Поволжья: труды. Куйбышев, 1962. Вып. 1. С. 113–117. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 4 Б93.
2. Экстремальные задачи для тригонометрических полиномов на неполном периоде // Успехи мат. наук. 1964. Т. 19, № 2. С. 216–217. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1964. 9 Б106.
3. О приближении функций полиномами со связями // Докл. АН СССР. 1965. Т. 162, № 2. С. 290–293. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1965. 10 Б53.
4. О некоторых экстремальных задачах для полиномов // Тр. МИАН. 1965. Т. 78. С. 48–89. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1966. 2 Б131.
5. О приближении функций полиномами с линейными связями // Тез. кратких науч. сообщ. на Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966. Секц. 4. М., 1966. С. 93.
6. О некоторых экстремальных задачах для полиномов: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Л., 1966. 13 с. Библиогр.: с. 12–13 (13 назв.).
7. О наилучшем приближении периодических функций тригонометрическими полиномами в L_2 // Мат. заметки. 1967. Т. 2, вып. 5. С. 513–522. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 4 Б147.
8. О неравенствах Джексона в L_2 // Тр. МИАН. 1967. Т. 88. С. 71–74. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1968. 6 Б125.
9. О приближении функций полиномами с линейными связями // Тр. МИАН. 1967. Т. 88. С. 75–130. Библиогр.: 23 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 3 Б85.
10. О поведении частичных сумм тригонометрических рядов Фурье // Успехи мат. наук. 1968. Т. 23, № 6. С. 3–50. Библиогр.: 32 назв. Реф. // РЖ Мат. 1969. 4 Б114; Zbl. Math. 1970. Bd. 191. S. 72.
11. Порядок наилучших сплайн-приближений некоторых классов функций // Мат. заметки. 1970. Т. 7, № 1. С. 31–42. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Субботиным Ю.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 5 Б131; Math. Revs. 1971. Vol. 41, № 3. 4077; Zbl. Math. 1970. Bd. 195. S. 351; 1971. Bd. 198. S. 90.
12. Письмо в редакцию по поводу заметки А.М.Рубинова “Об одном свойстве рядов Фурье” // Мат. заметки. 1970. Т. 8, № 6. С. 823–825. Библиогр.: 1 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 5 Б106; Math. Revs. Vol. 44, № 1. 717; Zbl. Math. 1971. Bd. 207. S. 431.
13. Наилучшие приближения сплайн-функциями на числовой оси // Congress Intern. Math. Nice, 1970. P. 112.
14. Приближения аналитических функций тригонометрическими полиномами на отрезке, меньшем периода // Тр. МИАН. 1971. Т. 109. С. 98–117. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 3 Б76; Zbl. Math. 1973. Bd. 244. 42004; Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 4081.
15. Приближение сплайнами с заданной плотностью распределения узлов // Тр. МИАН. 1975. Т. 138. С. 174–197. Реф. // РЖ Мат. 1975. 9 Б100.
16. Приближения сплайнами в пространствах L_q с весом // Теория приближения функций: тез. Междунар. конф. Калуга, 1975. С. 141–142.

17. Приближения сплайнами в пространствах L_q с весом: докл., прочитан. на конф., но в сб. не вошел // Теория приближения функций, Калуга, 1975: тез. Междунар. конф. М.: Наука, 1977. С. 436.

Чистов Вилен Петрович (1928–2004). Родился 10 февраля 1928 года в Ленинграде. Окончив в 1956 г. с отличием УПИ по специальности “инженер–электрик”, он уехал работать на НТМК, руководил лабораторией автоматики. Окончил аспирантуру УПИ и защитил кандидатскую диссертацию (1964) – канд. техн. наук. С 1963 г. работал в ИММ руководителем лаборатории спецмашин и моделей (затем Отд. вычислительных систем). Разработанная здесь САПР отличалась высокой эффективностью и законченностью, была внедрена на ряде предприятий страны с большим экономическим эффектом.

Докторскую В.П. Чистов защитил в 1976 г., в 1978 г. ему присвоено звание профессора. С 1986 г. он работал в Институте машиноведения УрО РАН заведующим Отд. вычислительных систем.

Был членом Российской ассоциации искусственного интеллекта. Награжден орденом “Знак Почета”, медалями. Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Всего под его научным руководством защищено 19 кандидатских диссертаций.

Он автор более 160 научных работ, в том числе двух монографий.

1. Применение счетно–решающих устройств для автоматизации реверсивных прокатных станов // Пром.–экон. бюлл. Свердловского Совнархоза. 1958. № 2 (совм. с Бражниковым Н.В., Бондаренко В.И.).
2. Автоматизация рельсо–балочного стана Нижне–Тагильского металлургического комбината // ЦБТИ Свердловского Совнархоза. 1959 (совм. с Бражниковым Н.В., Бондаренко В.И.).
3. Система автоматического управления нажимным устройством клетки “900” рельсобалочного стана // Сталь. 1959. № 12 (совм. с Бражниковым Н.В., Бондаренко В.И.).
4. Автоматизация вагон–весов // Механизация и автоматизация производства. 1960. № 2 (совм. с Бражниковым Н.В., Бондаренко В.И., Осадчим Н.И., Хрипко Ю.И.).
5. Автоматизация стана “900” рельсобалочного цеха Нижне–Тагильского металлургического комбината // Электропривод и автоматизация промышленных установок. М.: Госэнергоиздат, 1960.
6. Автоматизация доменного и прокатного производства с применением цифровых счетнорешающих устройств. М.: Металлургиздат, 1962. 254 с. (совм. с Бражниковым Н.В., Бондаренко В.И.).
7. Система программного управления загрузкой доменной печи // Совещ. по применению вычисл. техники для автоматизации производства, 1961: труды. М.: Машгиз, 1962 (совм. с Бондаренко В.И.).
8. Принцип построения позиционной цифровой системы программного управления // Тр. ЦНИИКА, 1963. Вып. 9. С. 181–204.
9. Анализ цифровых систем программного управления механизмами с мощным электроприводом: автореф. дис. ... канд. техн. наук / МВТУ им. Н.Э. Баумана. М., 1964. 16 с. Библиогр.: 8 назв.

10. Логические и вычислительные устройства статистического типа в цифровых следящих системах // Вычисл. техника для автоматизации производства: тр. совещ., 1962. М.: Машиностроение, 1964. С. 337–350. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Осадчим Н.И.).
11. Принцип построения управляющей позиционной цифровой следящей системы с программным управлением // Вычисл. техника для автоматизации производства: тр. совещ. 1962. М.: Машиностроение, 1964. С. 271–286. Библиогр: 4 назв.
12. Условия осуществимости пороговых схем на транзисторах // Автоматика и телемеханика. 1965. Т. 26, № 10. С. 1824–1831. Библиогр: 3 назв.
13. Двоично–десятичное рефлексное кодирование в системах с цифровым отсчетом // Приборостроение. 1966. № 3. С. 10–12. Библиогр: 4 назв.
14. Близкое к оптимальному по быстродействию управление электроприводами постоянного тока // Совещ. по кибернет. технике для предприятий и организаций цветной металлургии Урала: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 56–57 (совм. с Трояном В.А., Матафоновым П.П.).
15. О применении управляющих вычислительных устройств для повышения быстродействия электроприводов постоянного тока // Состояние и перспективы применения управляющих и вычисл. устройств в системах автоматизир. электропривода и промышл. установок. Ч. 1. Л., 1967. С. 57–66. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Матафоновым П.П., Трояном В.А.).
16. Оптимальное по быстродействию управление электроприводами постоянного тока // Электричество. 1967. № 5. С. 48–53. Библиогр: 4 назв. (совм.с Матафоновым П.П., Трояном В.А.).
17. Аналого–цифровой комплекс на базе машин “Днепр–Г” и МН–14 // Аналоговая и аналого–цифровая вычисл. техника. Вып. 2. М. : Сов.радио, 1968. С. 9–14 (совм. с Абрамовым А.И., Азановым В.Ф., Булка С.Н., Масловым А.П., Орешкиным Е.С., Новицким В.Д.).
18. Оптимальное по быстродействию управление электроприводами постоянного тока при ограниченных фазовых координатах // Электричество. 1968. № 10. С. 37–43. Библиогр: 3 назв. (совм. с Матафоновым П.П., Трояном В.А.).
19. Оптимальное управление электрическими приводами постоянного тока. М. : Энергия, 1968. 232 с. Библиогр.: с. 228–230 (совм. с Бондаренко В.И., Святославским В.А.).
20. Синтез комбинационных схем с минимальной глубиной преобразования // Вычисл. системы. Вып. 31. Новосибирск : Наука. Сиб. отд–ние, 1968. С. 55–71. Библиогр: 5 назв. Реф. // Math. Revs. 1973. Vol. 46, № 3. 4779.
21. Противогоночное размещение логических структур в вычислительной среде // Вычисл. системы. Вып. 33. Новосибирск, 1969. С. 25–33. Библиогр: 2 назв.
22. Способ управления потоком возбуждения двигателя постоянного тока // Электропривод и электроснабжение пром. предприятий : материалы науч.–техн. конф. / НТО ЭП. Краснояр. краев. правление; Краснояр. политехн. ин–т; ЦНИ экон. лаборатория. Красноярск, 1969. С. 29–31 (совм. с Трояном В.А., Матафоновым П.П.).

23. Автоматическое составление функциональных схем при решении задач на АЦК // 2-я Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов : материалы. Свердловск, 1970. С. 12 (совм. с Азановым В.Ф.).
24. Арифметические возможности двоично-десятичных кодов // Автоматика и вычисл. техника. 1970. № 2. С. 72–75. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Кононенко И.А., Кузякиным Ю.И.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 В449.
25. Язык “Адам” для аналого-цифрового комплекса // 2-я Всесоюз. конф. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов : материалы. Свердловск, 1970. С. 9 (совм. с Азановым В.Ф., Закурдаевой Л.Н., Матафоновым П.П., Сергеевым Ю.К.).
26. Вложение логических сетей в однородные структуры // Логический синтез в дискретных однородных средах: всесоюз. совещ., 1970: тез. докл. М., 1971. С. 19–21 (совм. с Кононенко И.А.).
27. Вложимость комбинационных схем в плоские однородные структуры // Автоматика и телемеханика. 1971. № 7. С. 109–115. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 11 Г150.
28. Ленточные структуры // Логический синтез в дискретных однородных средах: Всесоюз. совещ., 1970: тез. докл. М., 1971. С. 28–29 (совм. с Битюцким В.П.).
29. Простейшие ленточные структур // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 6. С. 126–130. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Битюцким В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1972. 5 Г183; РЖ Мат. 1972. 4 В383.
30. Система автоматического проектирования цифровых вычислительных и управляющих устройств // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов. Рига, 1971. С. 143–144 (совм. с Кузякиным Ю.И., Иловайским И.В., Сидристым Б.А.).
31. Система РИТРАН для автоматизации программирования алгоритмов синтеза // 2-е Всесоюз. совещ. по теории релейных устройств и конечных автоматов: тез. докл. Рига, 1971. С. 170–171 (совм. с Абрамовым А.И., Гогиной М.А., Дергачевым В.Л.).
32. Функциональная полнота в ленточных однородных структурах // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1971. № 3. С. 116–121. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Битюцким В.П.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1971. 11 Г33.
33. Предельное быстродействие системы “ДВИГАТЕЛЬ-РЕДУКТОР-МЕХАНИЗМ”: автореф. дис. . . . д-ра техн. наук / АН СССР. Ин-т проблем управления. М., 1972. 43 с. Библиогр.: 18 назв.
34. Автоматизация проектирования асинхронных устройств переработки дискретной информации // Сб. науч. тр. Челяб. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 66–73. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Кузякиным Ю.И.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В656; РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г643, 1 В656.
35. Алгоритмическая база аналого-цифровых комплексов // 3-е Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов: материалы / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. С. 46–51. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Сергеевым Ю.К.).
36. Аналого-цифровой комплекс с доступом к мощному процессору // 3-е Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого-цифровых комплексов: материалы / АН

- СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. С. 34–45. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Сергеевым Ю.К., Болоновым В.М., Азановым В.Ф.).
37. Вложимость логических сетей в плоские однородные структуры ограниченной ширины // Автоматика и телемеханика. 1973. № 12. С. 184–186. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Битюцким В.П., Ковалиным Я.В.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974, 4 Г233.
 38. Логическое расширение языка ФОРТРАН для представления алгоритмов проектирования устройств переработки дискретной информации // Сб. науч. тр. Челяб. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 87–92. Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В629; РЖ Кибернетика. 1974. 1 Г628.
 39. Математическое обеспечение аналого–цифрового комплекса на базе машин “ДНЕПР–1” и МН–14 // Аналоговая и аналого–цифровая вычислительная техника. Вып. 5. М.: Сов. радио, 1973. С. 92–100. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Азановым В.Ф., Бакиной Г.М., Гогиной М.А., Сергеевым Ю.К.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 В667; РЖ Кибернетика. 1973. 6 В667; РЖ Автоматика и телемеханика. 1973, 6 В522.
 40. Программирующая система расширенного языка ФОРТРАН для ЭВМ БЭСМ–6 // Сб. науч. тр. Челяб. политехн. ин-та. 1973. № 138. С. 93–98 (совм. с Гогиной М.А., Воробьевым В.М., Кононенко И.А.). Реф. // РЖ Автоматика, телемеханика и вычисл. техника. 1973. 12 В151; РЖ Мат. 1974. 1 В664. РЖ Кибернетика. 1974. 1 В664.
 41. Система автоматизации логического проектирования дискретных управляющих и вычислительных устройств // Кибернетические системы автоматизированного проектирования. М., 1973. С. 89–100 (совм. с Кузякиным Ю.И.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1973. 6 Г565.
 42. Система РИТРАН для автоматизации программирования алгоритмов синтеза устройств дискретного типа // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 3–42. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Гогиной М.А.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 1 В676; РЖ Кибернетика. 1974. 1 В676; РЖ Автоматика, телемеханика и вычисл. техника. 1974. 1 В198.
 43. Язык АДАМ для автоматизации программирования на ЭВМ ДНЕПР–1 // Системы автоматизации проектирования (языки и трансляторы): сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. Вып. 9. С. 51–76. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Сергеевым Ю.К.). Реф. // РЖ Автоматика, телемеханика и вычисл. техника. 1974. 1 В200; РЖ Мат. 1974. 1 В683; РЖ Кибернетика. 1974. 1 В683.
 44. Язык представления алгоритмов в управляющей машине ДНЕПР–1 // 3–е Всесоюз. совещ. по мат. обеспечению аналого–цифровых комплексов: материалы / АН СССР. УНЦ. ИММ. Свердловск, 1973. С. 61–73 (совм. с Сергеевым Ю.К.).
 45. О функциональной полноте полосы простейшей однородной структуры // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. 1974. № 5. С. 104–109. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Битюцким В.П., Ковалиным Я.В.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1975. 3 В585; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 5. 12376.
 46. Представление информации в системах автоматического проектирования дискретных устройств // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение

- ФОРТРАНа). Свердловск, 1974. С. 65-92 (совм. с Пассеком В.Л.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 2 В927; РЖ Кибернетика. 1975. 2 В927.
47. Расширенный вариант языка "ФОРТРАН" // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНа) / УНЦ АН СССР. ИММ. Свердловск, 1974. С. 5-40. (совм. с Воробьевым В.М., Гогиной М.А., Кононенко И.А., Юдиным Э.А.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 В891; РЖ Мат. 1974. 11 В891.
48. Функциональная полнота плоских однородных структур // Дискретные системы : Междунар. симп., Рига, 1974. Рига: Зинатне, 1974. С. 154-161. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Битюцким В.П., Ковалиным Я.В.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1975. 3 Г194.
49. Расширение языка ФОРТРАН до уровня языка моделирования // Автоматизир. системы проектирования. М., 1975. С. 79-84 (совм. с Кононенко И.А.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 11 В741.

Ш

Шараев Дамир Ямалутдинович. Родился 17 августа 1930 года в Уфе. Окончил УрГУ (1953). В 1959-1961 гг. работал ст. науч. сотр в УрГУ.

Работал в ИММ с 1961 по 1966 гг. и с 1977 по 1995 гг. в Отд. оптимального управления и в Лаборатории компьютерных технологий. В 90-е возглавлял кафедру информатики в СУНЦ УрГУ. Преподает в УрГУ.

1. Современные электронные цифровые машины : докл. на заседании Урал. мат. о-ва 26 окт. 1960 г. 1960
2. Продуктивность работы листьев и рост растений кукурузы // Докл. АН СССР. 1960. Т. 130, № 3. С. 682-685. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Ермиловым Г.Б.).
3. Влияние собственных магнитных полей ферромагнитных плёнок на сползание междоменных стенок в неоднородных полях // Физика металлов и металловедение. 1973. Т. 35, вып. 2. Библиогр.: 14 назв. (совм. с Смагиным В.А., Ивановым Н.С., Унтиловым Р.И.).

Шарин Валерий Иванович. Родился 28 октября 1948 года в г. Богданович Свердловской обл. Окончил физ. фак-т УрГУ. В 1971 г. пришел на работу в ИММ. Работал мл. науч. сотр. в Отд. математического анализа до 1985 г.

1. Алгебра распределений, связанных со световым конусом // Некоторые приложения теории меры: тр. / ИММ УНЦ АН СССР. 1974. Вып. 13. С. 11-19. Библиогр.: 10 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 В863.

Шатыро Ярослав Иванович. Родился 30 июля 1941 года в Абакане Красноярского края. Окончил Горьковский гос. ун-т в 1963 г. В СОМИ работал с 1966 по 1971 гг. Кандидат. физ.-мат. наук (1971), доцент. В настоящее время работает в УрГЭУ-СИНХ.

1. Внутренние оценки для решения одного класса ультрапараболических уравнений // Мат. зап. / УрГУ. 1970. Т. 7, № 4. С. 104-119. Реф. // РЖ Мат. 1971. 11 В481.

2. Первая краевая задача для одного ультрапараболического уравнения // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 6. С. 1089–1096. Библиогр.: 3 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 10 Б335.
3. О гладкости решений некоторых вырожденных уравнений второго порядка // Мат. заметки. 1971. Т. 10, № 1. С. 101–111. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 11 Б413.
4. О гладкости решений некоторых вырождающихся уравнений второго порядка: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / УрГУ. Свердловск, 1971. 7 с. Библиогр.: 13 назв.

Шашкин Юрий Алексеевич. Родился 21 января 1931 года в г. Верхний Уфалей Челябинской обл. Окончил УрГУ в 1953 г. Кандидат физ.-мат. наук (1958). В ИММ работает с 1964 г., в настоящее время – в Отделе алгебры и топологии.

1. Вопросы единственности и устойчивости обратной задачи потенциала : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / АН СССР, Мат. ин-т им. В.А. Стеклова. М., 1957. 6 с. Библиогр.: 10 назв.
2. Об единственности в обратной задаче теории потенциала // Докл. АН СССР. 1957. Т. 115, № 1. С. 64–66. Библиогр.: 5 назв.
3. К вопросу об обратной задаче теории потенциала // Докл. АН СССР. 1958. Т. 118, № 1. С. 45–46. Библиогр.: 3 назв.
4. О k -регулярных вложениях и их применении к теории приближения функций // Успехи мат. наук. 1960. Т. 15, вып. 6. С. 125–132. Библиогр.: 11 назв. (совм. с Болтянским В.Г., Рышковым С.С.).
5. О сходимости линейных положительных операторов в пространстве непрерывных функций // Докл. АН СССР. 1960. Т. 131, № 3. С. 525–527. Библиогр.: 9 назв.
6. Некоторые свойства полиэдров, связанные с теорией приближения функций // 2-я Всесоюз. конф. по конструктив. теории функций: тез. докл. Баку : Изд-во АН АзССР, 1962. С. 174–175. Библиогр.: 6 назв.
7. Системы Коровкина в пространствах непрерывных функций // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1962. Т. 26, № 4. С. 495–512. Библиогр.: 23 назв.
8. О k -регулярных вложениях графов в евклидовы пространства // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 4. С. 195–199. Библиогр.: 6 назв.
9. Замечание о соседних вершинах на выпуклом многограннике // Успехи мат. наук. 1963. Т. 18, № 5. С. 209–211. Библиогр.: 2 назв.
10. Теоремы единственности и устойчивости обратной задачи логарифмического потенциала // Мат. сб. 1964. Т. 63, № 2. С. 215–226. Библиогр.: 14 назв.
11. Топологические свойства множеств, связанные с теорией приближения функций // Изв. АН СССР. Сер. мат. 1965. Т. 29, № 5. С. 1085–1094. Библиогр.: 21 назв.
12. Конечно-определённые линейные операторы в пространствах непрерывных функций // Успехи мат. наук. 1965. Т. 20, № 6. С. 175–180. Библиогр.: 10 назв.
13. Интерполяционные системы функций // Междунар. конгр. математиков, Москва, 1966 : тез. кратк. науч. сообщ. Секц. 4. М., 1966. С. 94.
14. Problems. (P.566) // Colloc. Math. 1966. Т. 15, № 2. P. 321.

15. О наилучшем приближении рациональными функциями // Докл. Болг. АН. 1966. Т. 19, № 1. С. 5–7. Библиогр.: 8 назв.
16. Теория приближения в линейных нормированных пространствах: учеб. пособие / УрГУ. Свердловск, 1967. 50 с. Библиогр.: с. 46–49 (46 назв.).
17. Граница Мильмана–Шоке и теория приближений // Функцион. анализ и его прил. 1967. Т. 1, вып. 2. С. 95–96. Библиогр.: 7 назв.
18. Интерполяционные семейства функций и вложения множеств в евклидовы и проективные пространства = Interpolation families of functions and imbedding of sets into Euclidean and projective spaces // Докл. АН СССР. 1967. Т. 174, № 5. С. 1030–1032. Библиогр.: 11 назв. Реф. // Math. Revs. 1968. Vol. 35, № 6. 7320.
19. Валентин Константинович Иванов (К 60-летию со дня рождения) // Успехи мат. наук. 1969. Т. 24, № 2. С. 237–243. Список печатных работ: 53 назв. (совм. с Соболевым С. Л.).
20. О сходимости линейных операторов класса S_m // Мат. заметки. 1969. Т. 6, № 5. С. 591–598. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Миньковой Р.М.).
21. Замечания о продолжении линейных функционалов // Mathematica. 1969. Т. 11, № 1. С. 147–154. Библиогр.: 10 назв.
22. О сходимости нерастягивающих операторов // Mathematica. 1969. Т. 11, № 2. С. 355–360. Библиогр.: 14 назв.
23. О приближении линейных функционалов и проблеме моментов // Применение функц. анализа и теории приближений : материалы Межвуз. науч. конф. Калинин: Гос. пед. ин-т, 1970. С. 189–191 (совм. с Чакиной Р.П.).
24. Сходимость линейных операторов и теоремы типа Вейерштрасса–Стоуна // Применение функц. анализа в теории приближений : материалы Межвуз. науч. конф. Калинин: Гос. пед. ин-т, 1970. С. 192–198.
25. Об определённости конечной проблемы моментов // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений : тез. докл. / ИММ АН СССР. Свердловск, 1971. С. 105–106.
26. О сходимости линейных операторов // Междунар. конф. по конструктив. теории функций, Варна, 1970: труды. София, 1972. С. 119–125. Библиогр.: 22 назв. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 Б580.
27. Выпуклые множества, экстремальные точки, симплексы // Итоги науки и техники. М.: ВИНТИ, 1973. С. 5–50. (Сер. Мат. анализ; т. 11). Библиогр.: 495 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 4 Б622; Math. Revs. 1977. Vol. 53, № 4. 8861.
28. Об абстрактных гармонических функциях и задаче сходимости операторов // Mathematica. 1973. Vol. 15, № 1. Р. 143–148. Библиогр.: 9 назв.
29. О продолжении линейных функционалов // Применение функц. анализа в теории приближений / Калинин. гос. ун-т. Калинин, 1974. вып. 4. С. 92–99. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Пыткеевым Е.Г., Чакиной Р.П.). Реф. // РЖ Мат. 1975. 7 Б659; Math. Revs. 1979. 58#30057.
30. О локальной единственности максимальной представляющей меры // Мат. зап. / УрГУ. Свердловск, 1974. Т. 8, тетр.4. С. 128–130. Библиогр.: 9 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 12 Б385; Math. Revs. 1975. Vol. 50, № 4. 8007.

31. Топологические свойства экстремальной границы с приложением к проблеме моментов // Некоторые приложения теории меры : тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. Вып. 13. С. 96–119. Библиогр.: 26 назв. Реф. // РЖ Мат. 1975. 6 Б819.
32. Пересечения сферически выпуклых множеств // Мат. заметки. 1975. Т. 18, № 5. С. 781–791. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Шарабуровой Л.Г.). Реф. // Math. Revs. 1977. Vol. 53, № 3. 6426.

Шериев Валерий Алиевич. Родился 1 ноября 1939 года в Нальчике Кабардино-Балкарской АССР, окончил в 1963 г. Казанский ун-т. По распределению направлен на работу в СОМИ. Защитил кандидатскую диссертацию в 1967 г. В этом же году перешел на работу в Ин-т физики СО АН СССР в Красноярске.

1. Конечные группы, все неизменяемые подгруппы которых дополняемы // Сиб. мат. журн. 1965. Т. 6, № 6. С. 1234–1253. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Горчаковым Ю.М.). Реф. // РЖ Мат. 1966. 11 А152.
2. Конечные 2-группы с неизменяемыми дополняемыми подгруппами // 7-й Всесоюз. коллоквиум по общей алгебре: рез. сообщ. и докл. Кишинев, 1965. С. 113.
3. Группы с дополняемыми неизменяемыми подгруппами // Междунар. конгресс математиков: тез. кр. науч. сообщ. Секц. 2. М., 1966. С. 57.
4. Группы с дополняемыми неизменяемыми подгруппами // Докл. АН СССР. 1967. Т. 172, № 1. С. 52–53. Библиогр.: 11 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 6 А152.
5. Группы с дополняемыми неизменяемыми подгруппами // Сиб. мат. журн. 1967. Т. 8, № 4. С. 893–912. Библиогр.: 15 назв.
6. Конечные 2-группы с дополняемыми неизменяемыми подгруппами // Сиб. мат. журн. 1967. Т. 8, № 1. С. 195–212. Библиогр.: 4 назв. Реф. // РЖ Мат. 1967. 7 А188.
7. Группы с дополняемыми неизменяемыми подгруппами: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Свердловск, 1967. 10 с. Библиогр.: 16 назв.

Шиманов Сергей Никанорович (1922–1992). Родился 16 августа 1922 года в Екатеринбурге. Окончил УрГУ (1945). Доктор физ.-мат. наук (1963), профессор (1965). С 1963 по 1987 гг. заведовал кафедрой теоретической механики УрГУ. С 1965 г. работал по совместительству в ИММ.

Ученик И.Г. Малкина, он продолжил педагогические и научные традиции тех ветвей русской механико-математической школы, в основании которых лежат труды А.М. Ляпунова.

С.Н. Шиманов был награжден несколькими медалями. Цикл его работ по теории устойчивости систем с последействием был удостоен премии УрГУ за 1965 г.

С.Н. Шиманов является автором 94 научных работ. Под его руководством подготовлен 21 кандидат и один доктор наук.

1. К теории квазигармонических колебаний // Прикл. математика и механика. 1952. Т. 16. С. 129–146.
2. Об устойчивости решения одной нелинейной системы уравнений // Успехи мат. наук. 1953. Т. 8, № 6. С. 155–157. Реф. // РЖ Мат. 1954. 4004.

3. Об устойчивости решения одного нелинейного уравнения третьего порядка // Прикл. математика и механика. 1953. Т. 17, № 3. С. 369–372. Реф. // РЖ Мат. 1953. 1188.
4. К теории колебаний квазилинейных систем // Прикл. математика и механика. 1954. Т. 18, № 2. С. 155–162. Реф. // РЖ Мат. 1955. 219.
5. Об одном способе получения условий существования периодических решений нелинейных систем // Прикл. математика и механика. 1955. Т. 19, № 2. С. 225–228. Реф. // РЖ Мат. 1956. 1335.
6. О квазилинейных колебаниях // 3-й Всесоюз. мат. съезд: труды. М.: АН СССР, 1956. Т. 2. С. 119–120. Реф. // РЖ Мат. 1957. 414.
7. К вопросу об отыскании характеристических показателей систем линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами // Докл. АН СССР. 1956. Т. 109, № 6. С. 1102–1105. Реф. // РЖ Мат. 1958. 2926.
8. Колебания квазилинейных систем с неаналитической характеристикой нелинейности // Прикл. математика и механика. 1957. Т. 21, № 2. С. 244–252. Реф. // РЖ Мат. 1959. 369.
9. О почти периодических решениях неоднородных линейных дифференциальных уравнений с запаздыванием // Изв. вузов. Математика. 1958. № 4. С. 270–274. Реф. // РЖ Мат. 1959. 5828.
10. Об отыскании характеристических показателей систем линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами // Прикл. математика и механика. 1958. Т. 22, № 3. С. 382–385. Реф. // РЖ Мат. 1960. 2910.
11. К теории колебаний квазилинейных систем с запаздыванием // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, вып. 5. С. 836–844. Реф. // РЖ Мат. 1961. 7 Б190.
12. О почти периодических колебаниях в нелинейных системах с запаздыванием // Докл. АН СССР. 1959. Т. 125, № 6. С. 1203–1206. Реф. // РЖ Мат. 1960. 3989.
13. Обобщение одного предложения Ляпунова о существовании периодических решений // Прикл. математика и механика. 1959. Т. 23, № 2. С. 409–411. Реф. // РЖ Мат. 1960. 2979.
14. К теории колебаний квазилинейных систем с постоянным запаздыванием // Автоматика и телемеханика. 1960. Т. 21, № 6. С. 706–709. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1961. 4 Б215.
15. Колебания квазилинейных автономных систем с запаздыванием // Радиофизика. 1960. Т. 3, № 3. С. 456–466. Реф. // РЖ Мат. 1961. 1961. 4 Б221.
16. О неустойчивости движения систем с запаздыванием по времени // Прикл. математика и механика. 1960. Т. 24, № 1. С. 55–63. Реф. // РЖ Мат. 1960. 13802.
17. О почти периодических колебаниях квазилинейных систем с запаздыванием времени в случае вырождения // Докл. АН СССР. 1960. Т. 133, № 1. С. 36–39. Реф. // РЖ Мат. 1961. 6 Б173.
18. Об устойчивости в критическом случае одного нулевого корня для систем с последействием // Прикл. математика и механика. 1960. Т. 24, № 3. С. 447–457. Реф. // РЖ Мат. 1961. 2 Б147.
19. Критический случай пары чисто мнимых корней для систем с последействием // Сиб. мат. журн. 1961. Т. 2, № 3. С. 467–480. Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 Б236.

20. Об устойчивости в критическом случае одного нулевого корня для систем с последствием (особый случай) // Изв. вузов. Математика. 1961. № 1. С. 152–162. Реф. // РЖ Мат. 1962. 2 Б234.
21. Об устойчивости квазигармонических систем с запаздыванием // Прикл. математика и механика. 1961. Т. 25, № 6. С. 992–1002. Библиогр.: 7 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 8 Б200.
22. Устойчивость и колебания систем с запаздыванием. Киев: ИМ АН УССР, 1961. 55 с. Библиогр.: 208 назв. (совм. с Мышкисом А.Д., Эльсгольцем Л.Э.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 5 Б276 К.
23. К теории линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами и запаздыванием времени // Прикл. математика и механика. 1963. Т. 27, № 3. С. 450–458. Библиогр.: 7 назв.
24. Критический случай пары чисто мнимых корней для систем с последствием (особый случай) // Сиб. мат. журн. 1963. Т. 4, № 2. С. 457–470. Библиогр.: 8 назв.
25. Устойчивость и колебания систем с запаздыванием // Междунар. симпозиум по нелинейным колебаниям, Киев, 1961: труды. Киев: Изд-во АН УССР, 1963. С. 241–267. Библиогр.: 203 назв. (совм. с Мышкисом А.Д., Эльсгольцем Л.Э.).
26. Некоторые задачи теории устойчивости и колебаний систем с запаздыванием: автореф. дис. . . . д-ра физ.-мат. наук / Ин-т механики АН СССР. М., 1963.
27. К теории линейных дифференциальных уравнений с последствием = On a theory of linear differential equations with after-effect // Дифференц. уравнения. 1965. Т. 1, № 1. С. 102–116. Библиогр.: 7 назв. Реф. // Math. Revs. 1966. Vol. 32, № 6. 8190.
28. Устойчивость систем с запаздыванием // 2-й Всесоюз. съезд по теорет. и прикл. механике: обзор. докл. М.: Наука, 1965. Вып. 1. С. 170–180. Библиогр.: 23 назв.
29. К теории линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами и запаздыванием времени // Тез. кр. науч. сообщений [на Междунар. конгрессе математиков. Секц. 6]. М., 1966. С. 53.
30. О сходимости оптимального уравнения счетной системы дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 3. С. 314–323. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Маркушиным Е.М.).
31. Об устойчивости в критическом случае двойного нулевого корня для систем с последствием // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 4. С. 453–462. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Прокопьевым В.П.).
32. Приближенное решение задачи аналитического конструирования регулятора для уравнения с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1966. Т. 2, № 8. С. 1018–1026. Библиогр.: 16 назв. (совм. с Маркушиным Е.М.).
33. К существованию случайных периодических режимов квазилинейных стохастических дифференциальных уравнений. I // Изв. вузов. Математика. 1967. № 5. С. 13–21. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Гришаковым В.И.).
34. К существованию случайных периодических режимов квазилинейных стохастических дифференциальных уравнений. II // Изв. вузов. Математика. 1967. № 12. С. 20–26. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Гришаковым В.И.).

35. О периодических решениях квазигармонических систем с запаздыванием // Изв. вузов. Математика. 1967. № 6. С. 59–67. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Коноваловым Ю.П.).
36. Устойчивость периодических движений автономных систем с запаздыванием // Мат. заметки. 1967. Т. 2, вып. 5. С. 561–568. Библиогр.: 8 назв. (совм. с Цой К.М.).
37. О периодических колебаниях квазилинейных автономных систем с запаздыванием // Изв. вузов. Радиофизика. 1967. Т. 10, № 3. С. 345–352. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Цой К.М.).
38. К вопросу существования случайных периодических режимов линейных стохастических разностных и дифференциальных систем // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 4. С. 675–680. Библиогр.: 7 назв.
39. К вопросу о существовании и построении периодических решений систем с запаздыванием, близких к системам Ляпунова // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 7. С. 1199–1211. (совм. с Клейменовым А.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1969. 1 Б305; Math. Revs. 37#5501.
40. К теории линейных уравнений с периодическими коэффициентами, близкими к постоянным, и с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1968. Т. 4, № 9. С. 1598–1607. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Лебедевой Э.Б.).
41. Метод интегральных многообразий в теории критических случаев систем с запаздыванием // Материалы 2-й Всесоюз. межвуз. конф. по теории и приложениям дифференц. уравнений с отклоняющимся аргументом / АН УССР, Черновиц. гос. ун-т. Черновцы, 1968. С. 158–159.
42. Обзор работ по теории колебаний квазилинейных систем с запаздыванием // Там же. С. 158.
43. Некоторые вопросы теории колебаний систем с запаздыванием // Теория обыкновенных дифференц. уравнений и нелинейн. колебаний: 5-я летняя мат. школа. Киев, 1968. С. 473–549. Библиогр.: 26 назв.
44. О построении асимптотических решений в случае одночастотных колебаний в квазилинейной автономной системе с запаздыванием по времени // Укр. мат. журн. 1968. Т. 20, № 6. С. 814–825. Библиогр.: 4 назв.
45. Об устойчивости квазигармонических систем с запаздыванием, медленно меняющимся во времени // Изв. вузов. Математика. 1968. № 12. С. 53–61. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Лебедевой Э.Б.).
46. Приближенное решение задачи аналитического конструирования регулятора для систем с запаздыванием // Автоматика и телемеханика. 1968. № 3. С. 13–20. Библиогр.: 14 назв. (совм. с Маркушиным Е.М.).
47. Периодические решения систем с последействием, близких к системам Ляпунова // Прикл. математика и механика. 1969. Т. 33, вып. 3. С. 403–412. (совм. с Клейменовым А.Ф.). Реф. // Math. Revs. 40#7598.
48. К теории периодических колебаний квазилинейных неавтономных периодических систем с периодическими запаздываниями // 5-я Междунар. конф. по нелинейн. колебаниям: труды. Киев, 1970. Т. 1. С. 617–622. Реф. // РЖ Мех. 1971. 7 А150; Zbl. Math. 1873. Bd. 243. 34128.

49. Некоторые вопросы устойчивости дифференциальных уравнений с последствием // Дифференц. уравнения. 1970. Т. 6, № 9. С. 1562–1566. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Юдаевым Г.С.)
50. О некоторых признаках устойчивости решений счетных систем дифференциальных уравнений с запаздываниями времени // Мат. зап. УрГУ. 1970. Т. 7, тетр.4. С. 120–125. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Юдаевым Г.С.)
51. Основная теорема о критических случаях разностных систем // Дифференц. уравнения. 1971. Т. 7, № 5. С. 910–918. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Казеевой Н.И.).
52. О построении характеристических уравнений для дифференциальных уравнений с запаздыванием времени // Всесоюз. конф. по качеств. теории дифференц. уравнений: тез. докл / АН СССР, ИММ. Свердловск, 1971. С. 35. (совм. с Гасиловым В.Л.).
53. Об одном методе интегрирования квазилинейных систем дифференциальных уравнений // Там же. С. 124–125.
54. Признак устойчивости линейных систем с переменными коэффициентами и запаздыванием времени // Прикл. математика и механика. 1972. Т. 36, вып. 3. С. 533–536. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Крупновой Н.И.). Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 Б187; Math. Revs. 1974. Vol. 48, № 5. 9048.
55. О неустойчивости решений линейных систем дифференциальных уравнений с запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1972. Т. 8, № 11. С. 1963–1968. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Крупновой Н.И.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 3 Б277.
56. Устойчивость решения систем разностных уравнений порядка $n + 2$ для критического случая пары комплексных корней, по модулю равных единице // Изв. вузов. Математика. 1973. № 5. С. 20–27. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Казеевой Н.И.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 11 Б211.
57. Устойчивость одной системы дифференциальных уравнений с периодическим запаздыванием // Дифференц. уравнения. 1973. Т. 9, № 3. С. 560–562. (совм. с Долгим Ю.Ф.). Реф. // РЖ Мат. 1973. 6 Б274; Math. Revs. 50#2651.
58. Исследование устойчивости систем разностных уравнений в критическом случае двойного единичного корня: аннот. статьи, принятой к печати // Изв. вузов. Математика. 1975. № 4. С. 41. (совм. с Казеевой Н.И.).

Шишкин Григорий Иванович. Родился 28 января 1939 года в г. Петродворец Ленинградской обл. Окончил Ленинградский технологический ин-т им. Ленсовета (1961), УрГУ (1967). С октября 1966 г. работает в ИММ. Канд. физ.-мат. наук (1974). Доктор физ.-мат. наук (1991), ведущий научный сотрудник Отд. уравнений мат. физики.

Член Ирландского общества научных и инженерных вычислений (ISSEC – the Irish Society for Scientific and Engineering Computation), Общества индустриальной и прикладной математики SIAM.

1. Рост гранул при обезвоживании растворов в псевдосжиженном слое // Хим. пром-ть. 1967. № 6. (совм. с Ильиным А.М., Волковым В.Ф., Хохловым Л.В.).
2. Первая краевая задача для уравнения броуновского движения на полупрямой // Мат. зап. / УрГУ. Свердловск, 1969. Т. 7, тетр.2. С. 59–75. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Ильиным А.М.). Реф. // РЖ Мат. 1970. 9 Б296; Math. Revs. 1972. Vol. 44, № 1. 637.

3. Об одной тепловой задаче со свободной границей // Докл. АН СССР. 1971. Т. 197, № 6. С. 1276–1279. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1971. 9 Б281.
4. Об одной задаче со свободной границей для системы параболических уравнений // Числ. методы механики сплош. среды. Новосибирск, 1972. Т. 3, № 2. С. 105–121. Реф. // РЖ Мат. 1972. 10 Б288; РЖ Мех. 1973. 1 А25.
5. Об одной задаче Стефана с исчезающей границей // Краевые задачи для уравнений мат. физики: сб. науч. работ / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 11. С. 5–29. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б422.
6. К определению влагосодержания и температуры воздуха и материала на выходе из увлажняемого кипящего слоя // Инж.–физ. журн. 1973. Т. 24, № 3. С. 469–475. Библиогр.: 5 назв. (совм. с Волковым В.Ф., Ухловым В.В., Жугриной Т.Г.).
7. О методе прямых для решения одной задачи с фазовым переходом // Краев. задачи для уравнений мат. физики / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1973. Вып. 11. С. 43–84. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Титовым В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 6 Б421.
8. Об одной задаче со свободной границей для системы параболических уравнений: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук: 01.01.02 - дифференц. и интеграл. уравнения / УрГУ. Свердловск, 1974. 14 с. Библиогр.: 7 назв.
9. Об одной задаче типа Стефана с разрывной подвижной границей // Докл. АН СССР.-1975. Т. 224, № 6. С. 1276–1278. Библиогр.: 5 назв. Реф. // РЖ Мат. 1976. 4 Б405; Math. Revs. 1977. Vol. 54, № 4. 8030.
10. Секционирование увлажняемых кипящих слоев // Инж.–физ. журн. 1975. Т. 29, № 3. С. 403–409. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Волковым В.Ф., Егорова В.Ф., Ухловым В.В.).
11. Решение дифференциальных уравнений с малыми параметрами при старших производных // 5-й Всесоюз. семинар по числ. методам механики вязкой жидкости: труды. Новосибирск, 1975. Ч. 1. С. 37–47. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Емельяновым К.В., Ильиным А.М., Калякиным Л.А., Титовым В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1976. 8 Б1179; Math. Revs. 58#29073.

Шмелькова Тамара Михайловна. Родилась 17 июня 1938 года в Оренбурге. Окончила УрГУ. С 1961 г. работала в СОМИ.

1. О принципах выведения должных величин для оценки жизненной емкости легких // Вопросы гигиены, профпатологии и пром. токсикологии: материалы 14-й науч. сессии и симп. по манганотоксикозу. Свердловск, 1966. С. 61–64. (совм. с Розенблат В.В., Мезениной Л.Б., Шулятьевой И.А., Скорыниной Ф.Г.).
2. Многофакторная модель формирования квалификации рабочих химической промышленности: отчет / АН СССР, МИАН, СОМИ. Свердловск, 1966. 26 с. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Кислицыным С.С., Ищенко Р.Н.).
3. Выявление статистических зависимостей между факторами использования основных фондов и их рентабельностью по предприятиям Свердловского автоуправления: отчет / АН СССР, МИАН, СОМИ. Свердловск, 1966. 17 с. Библиогр.: 4 назв. (совм. с Кислицыным С.С., Мурзиным Ф.И.).

4. Регрессионный анализ—эффективное средство экономического анализа и управления производством // Совершенствование систем упр. предприятиями на основе экон.-мат. методов и ЭВМ: тез. докл. Свердловск, 1967. С. 117–123.
5. Номограммы для оценки жизненной емкости легких по должным величинам: метод. материалы для врачей и лаборантов кабинетов функциональной диагностики. Свердловск: Ин-т гигиены труда и профзаболеваний, 1967. 31 с. (совм. с Розенблат В.В., Мезениной Л.Б.).
6. Вопросы использования электронных вычислительных машин при обработке антропометрических материалов // Сов. здравоохранение. 1967. № 2. С. 23–29. (совм. с Мезениной Л.Б.).
7. Экономико-статистический анализ факторов роста производительности труда / АН СССР, УПИ, СОМИ. Свердловск, 1967. 10 с. Библиогр.: 3 назв. Деп. в ВИНТИ, 1968, № 159–67 Деп. (совм. с Кузнецовой Л.А.).
8. Анализ агрегатного энергопотребления на промышленных предприятиях математическими методами / АН СССР, СОМИ. Свердловск, 1967. 10 с. Библиогр.: 7 назв. Деп. в ВИНТИ, 1968, № 160–67 Деп. (совм. с Ключевым Ю.Б.).
9. Программы корреляционного и регрессионного анализа // Мат. осношение ЭВМ: тез. докл. 3-й гор. конф. молод. ученых г. Куйбышева, посвящ. 50-летию ВЛКСМ. Куйбышев, 1968. С. 74–75.

Ю

Юдин Эвальд Алексеевич.

1. Трансляция текстов с расширенного языка в “ФОРТРАН” // Мат. обеспечение автомат. проектирования (расширение ФОРТРАНа): сб. тр. / ИММ УНЦ АН СССР. Свердловск, 1974. С. 41–64 (совм. с Воробьевым В.М., Дергачевым В.Л., Гогиной М.А., Кононенко И.А.). Реф. // РЖ Кибернетика. 1974. 11 В989; РЖ Мат. 1974. 11 В989.
2. Расширенный вариант языка “ФОРТРАН” // Там же. С. 5–40 (совм. с Воробьевым В.М., Гогиной М.А., Кононенко И.А., Чистовым В.П.). Реф. // РЖ Мат. 1974. 11 В891; РЖ Кибернетика. 1974. 11 В891.
3. Система автоматического проектирования функциональных преобразователей // Автоматизир. системы проектирования. М., 1975. С. 149–153. Библиогр.: 3 назв. (совм. с Закурдаевым Н.В., Пассеком В.Л.).

Я

Яненко Николай Николаевич (1921–1984). Родился 22 мая 1921 года в сибирском городе Каинске (ныне Куйбышев). В 1939 г. после окончания средней школы в Новосибирске поступил на физико-математический факультет Томского гос. ун-та, который окончил с отличием в 1942 г. С ноября 1942 г. по май 1945 г. находился на фронтах Великой Отечественной войны (Волховский, Ленинградский, 2-й и 3-й Прибалтийские). В декабре 1945 г. был демобилизован и в феврале 1946 г. поступил в аспирантуру мех.-мат. факультета МГУ. В 1949 г. защитил кандидатскую, в

1954 – докторскую диссертации. В 1966 г. избран в члены–корреспонденты АН СССР, а в 1970 – действительным членом АН СССР по отделению механики и процессов управления.

Академик Николай Николаевич Яненко был советским ученым, внесшим большой вклад в развитие математики, механики, а также новых направлений науки, связанных с вычислительной техникой и ее применениями. Кроме того, он был и крупным организатором советской науки, что особенно ярко проявилось в годы его работы на Урале и в Сибири, где были сформированы творческие коллективы, способные решать сложнейшие практические задачи и заслуженно называемые теперь школой академика Яненко.

Заслуги Н.Н. Яненко были высоко отмечены Родиной. Он – трижды лауреат Государственной премии СССР, награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции, орденом Красной Звезды, медалями. 22 мая 1981 г., в день шестидесятилетия, ему было присвоено звание Героя Социалистического труда.

Он автор 380 научных работ.

1. Геометрическая структура поверхностей малого типа // Докл. АН СССР. 1949. Т. 64, № 5. С. 641–644. Библиогр.: 1 назв.
2. О некоторых необходимых критериях изгибаемости поверхностей в многомерном евклидовом пространстве // Докл. АН СССР. 1949. Т. 65, № 4. С. 449–452. Библиогр.: 1 назв.
3. Структура изгибаемых поверхностей в многомерном евклидовом пространстве // Докл. АН СССР. 1950. Т. 72, № 5. С. 857–859. Библиогр.: 3 назв. Реф. // Math. Revs. 1951. Vol. 12, № 5. P. 357.
4. О некоторых проективно–инвариантных свойствах изгибаемых поверхностей многомерного евклидова пространства // Докл. АН СССР. 1950. Т. 72, № 6. С. 1025–1028. Библиогр.: 1 назв. Реф. // Math. Revs. Vol. 12, № 5. 357e.
5. О классе римановой метрики // Докл. АН СССР. 1952. Т. 83, № 4. С. 533–536. Библиогр.: 6 назв. Реф. // Math. Revs. Vol. 14, № 1. 87c.
6. О связи между метрическими и проективными свойствами поверхностей // Докл. АН СССР. 1952. Т. 82, № 5. С. 685–688. Библиогр.: 2 назв. Реф. // Math. Revs. Vol. 14, № 1. 87b.
7. Метрики класса 2 // Докл. АН СССР. 1952. Т. 83, № 5. С. 667–669. Библиогр.: 2 назв. Реф. // Math. Revs. Vol. 14, № 1. 87d.
8. Некоторые необходимые признаки изгибаемых поверхностей V в $(m + q)$ -мерном евклидовом пространстве // Тр. семинара по вектор. и тензор. анализу. 1952. Т. 9. С. 236–287. Реф. // Math. Revs. Vol. 14, № 8. 794 c.
9. Бесконечно малые изгибания поверхностей многомерного евклидова пространства и проективно-инвариантные характеристики изгибаемых поверхностей // Успехи мат. наук. 1952. Т. 7, вып. 4. С. 138–139.
10. Некоторые вопросы теории вложения римановых метрик в евклидовы пространства // Успехи мат. наук. 1953. Т. 8, вып. 1. С. 21–100. Реф. // РЖ Мат. 1953. 432; Math. Revs. Vol. 14, № 11. 1122f.
11. К теории вложения поверхностей в многомерном евклидовом пространстве // Тр. Моск. мат. о–ва. М., 1954. Т. 3. С. 89–180. Реф. // РЖ Мат. 1955. 6079; Math. Revs. Vol. 16, № 1. 70c.

12. О разрывах в решениях квазилинейных уравнений // Успехи мат. наук. 1955. Т. 10, вып. 2. С. 195–202. Реф. // РЖ Мат. 1956. 3007; Math. Revs. Vol. 17, № 5. 490d.
13. Сведение системы квазилинейных уравнений к одному квазилинейному уравнению // Успехи мат. наук. 1955. Т. 10, вып. 3. С. 173–178. Реф. // РЖ Мат. 1957. 444; Math. Revs. Vol. 17, № 4. 371b.
14. Асимптотические формулы для функционалов решений уравнений Томаса–Ферми // 3-й Всесоюз. мат. съезд: труды. М.: АН СССР, 1956. Т. 1. С. 226–227. Реф. // РЖ Мат. 1957. 1381.
15. Проблемы вложения римановых метрик в евклидовы пространства // Там же. С. 177–178. Реф. // РЖ Мат. 1957. 7351.
16. Решения уравнений газовой динамики с вырожденным годографом (бегущие волны) // Там же. Т. 2. С. 160. Реф. // РЖ Мат. 1957. 2363.
17. Бегущие волны системы квазилинейных уравнений // Докл. АН СССР. 1956. Т. 109, № 1. С. 44–47. Реф. // РЖ Мат. 1957. 3990; Math. Revs. Vol. 18, № 3. 214d.
18. О взаимодействии ударных волн с бегущими волнами // Докл. АН СССР. 1956. Т. 109, № 4. С. 713–716 (совм. с Арсениным В.Я.). Реф. // Math. Revs. Vol. 18, № 8. P. 696.
19. К теории класса риманова пространства // Тр. семинара по вектор. и тензор. анализу. М., 1956. Вып. 10. С. 139–191. Реф. // РЖ Мат. 1957. 5137; Math. Revs. Vol. 19, № 2. 168a.
20. Простые неявные схемы для многомерных задач // Всесоюз. совещ. по вычисл. математике и вычисл. технике: докл. М., 1959.
21. К вопросу о нестационарных плоских течениях политропного газа с прямолинейными характеристиками // Докл. АН СССР. 1958. Т. 123, № 5. С. 832–834 (совм. с Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1961. 1 Б108; РЖ Мат. 1960. № 3. 3076.
22. О бегущих волнах уравнений газовой динамики // Прикл. математика и механика. 1958. Т. 22, № 2. С. 188–196 (совм. с Погодиным Ю.Я., Сучковым В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1959. 6950.
23. О бегущих волнах уравнений газовой динамики // Докл. АН СССР. 1958. Т. 119, № 3. С. 443–445. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Погодиным Ю.Я., Сучковым В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1959. 10046; Math. Revs. 20#4705.
24. О разностном решении уравнения теплопроводности в криволинейных координатах // Докл. АН СССР. 1959. Т. 128, № 5. С. 903–905. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Сучковым В.А., Погодиным Ю.Я.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 2 В156; Math. Revs. 22#1090.
25. О разрывах и решениях квазилинейных уравнений // 3-й Всесоюз. мат. съезд: труды. М., 1959. Т. 4. С. 42–43. Реф. // РЖ Мат. 1960. 4020.
26. О сведении системы квазилинейных уравнений к одному квазилинейному уравнению // Там же. С. 43. Реф. // РЖ Мат. 1960. 4063.
27. Об одном разностном методе счета многомерного уравнения теплопроводности // Докл. АН СССР. 1959. Т. 125, № 6. С. 1207–1210. Библиогр.: 2 назв. Реф. // РЖ Мат. 1960. 6974.

28. Неустановившиеся плоские течения политропного газа с прямолинейными образующими // Изв. вузов. Математика. 1959. № 1. С. 187–198. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Сидоровым А.Ф.). Реф. // РЖ Мех. 1961. 1 В107; РЖ Мат. 1960. № 3. 3075.
29. Неявные схемы расщепления для гиперболических уравнений и систем // Докл. АН СССР. 1959. Т. 128, № 6. С. 1103–1105. Библиогр.: 1 назв. (совм. с Анучиной Н.Н.). Реф. // РЖ Мат. 1961. 3 В187.
30. Об экономичных неявных схемах (метод дробных шагов) = On economical implicit schemes (the method of fractional steps) // Докл. АН СССР. 1960. Т. 134, № 5. С. 1034–1036. Библиогр.: 7 назв. Реф. // Zbl. Math. 1963. Bd. 99, № 2. S. 335; РЖ Мат. 1962. 5 В170.
31. О неявных разностных методах счета многомерного уравнения теплопроводности // Изв. вузов. Математика. 1961. № 4. С. 148–157. Библиогр.: 12 назв. Реф. // РЖ Мат. 1963. 12 В23.
32. Об инвариантных дифференциальных связях для гиперболических систем квазилинейных уравнения // Изв. вузов. Математика. 1961. № 3. С. 185–194. Библиогр.: 8 назв. Реф. // РЖ Мат. 1962. 1 В239.
33. О реализации на электронных вычислительных машинах алгебраическо-дифференциальных алгоритмов // Пробл. кибернетики. М.: Физматгиз, 1961. Вып. 6. С. 33–43. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Шурыгиным В.А.). Реф. // РЖ Мат. 1962. 7 В332.
34. О сходимости разностных схем для уравнения теплопроводности с переменными коэффициентами // Докл. АН СССР. 1961. Т. 139, № 6. С. 1322–1324 (совм. с Бояринцевым Ю.Е.).
35. О сходимости метода расщепления для уравнения теплопроводности с переменными коэффициентами = Convergence of the decomposition method for the heat equation with variable coefficients // Журн. вычисл. математики и мат. физики. 1962. Т. 2, № 5. С. 933–937. Библиогр.: 4 назв. Реф. // Math. Revs. 1966. Vol. 31, № 4. 3739.
36. Некоторые вопросы теории сходимости разностных схем с постоянными и переменными коэффициентами // 4-й Всесоюз. мат. съезд: труды. Л., 1964. Т. 2. С. 613–621. Библиогр.: 41 назв.
37. Теория совместимости и методы интегрирования систем нелинейных уравнений в частных производных // Там же. С. 247–252. Библиогр.: 22 назв.
38. О слабой аппроксимации систем дифференциальных уравнений // 3-я Сиб. конф. по математике и механике: труды. Томск: Том. ун-т, 1964. С. 21–24.
39. О слабой аппроксимации систем дифференциальных уравнений // Сиб. мат. журн. 1964. Т. 5, № 6. С. 1431–1434.
40. Решение многомерного кинетического уравнения методом расщепления = Solution of a higher-dimensional kinetic equation by a splitting method // Докл. АН СССР. 1964. Т. 157, № 6. С. 1291–1292. Библиогр.: 2 назв. (совм. с Марчуком Г.И.). Реф. // Math. Revs. 1966. Vol. 31, № 6. 6621.
41. Исследование задачи Коши методом слабой аппроксимации // Тез. крат. науч. сообщений [на Междунар. конгрессе математиков. Секц. 14.]. М., 1966. С. 53–54 (совм. с Демидовым Г.В.).

42. Исследование задачи Коши методом слабой аппроксимации = Investigation of the Cauchy problem by the method of weak approximation // Докл. АН СССР. 1966. Т. 167, № 6. С. 1242–1244. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Демидовым Г.В.). Реф. // Math. Revs. 1967. Vol. 33, № 3. 2925.
43. Метод дробных шагов решения многомерных задач математической физики. Новосибирск: НГУ, 1966. 225 с. Библиогр.: 98 назв.
44. Метод слабой аппроксимации как конструктивный метод построения решения задачи Коши // Некоторые вопросы вычисл. и прикл. математики. Новосибирск, 1966. С. 60–83 (совм. с Демидовым Г.В.).
45. Применение метода расщепления (дробных шагов) для решения задач математической физики // Там же. С. 5–22 (совм. с Марчуком Г.И.).
46. Об одной абсолютно устойчивой схеме интегрирования уравнений гидродинамики // Тр. Мат. ин-та АН СССР. 1966. Т. 74, ч. 1. С. 141–146. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Яушевым И.К.).
47. Один метод расчета газодинамических движений с нелинейной теплопроводностью // Тр. Мат. ин-та АН СССР. 1966. Т. 74, ч. 1. С. 138–140. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Неуважаевым В.Е.).

Ярунина Галина Васильевна. Родилась 26 января 1941 года в Нолинске Кировской обл. Окончила Горьковский гос. ун-т по спец. “математик”. С 1963 по 1977 гг. работала в СОМИ. Перешла в Московский филиал Приборостроительного завода.

1. Электрорастворение металлов с поверхности индифферентного электрода. I // Электрохимия. 1966. Т. 2, вып. 5, № 7. С. 781–787. Библиогр.: 14 назв. (совм. с Брайниной Х.З.).
2. Использование кинетических характеристик железорудного сырья для прогнозирования показателей доменной плавки с применением электронно-вычислительных машин // Тр. Ин-та металлургии / УФАН. 1966. Вып. 13. С. 69–76. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Шавриным С.В., Ченцовым А.В., Абрамовым С.Д.).
3. Электрорастворение металлов с поверхности индифферентного электрода // Электрохимия. 1971. Т. 7, № 6. С. 888–893. Библиогр.: 9 назв. (совм. с Брайниной Х.З., Ильиным А.М., Нейманом Е.Я.).
4. Электрорастворение металлов с поверхности индифферентного электрода. VII: Кинетика окисления микрофазы металла // Электрохимия. 1972. Т. 8, вып. 12. С. 1790–1794. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Брайниной Х.З., Ильиным А.М.).
5. Вывод условий для некоторых предельных случаев задачи электрорастворения металлов // Краевые задачи для уравнений мат. физики. Свердловск, 1973. Вып. 11. С. 96–106. Библиогр.: 3 назв.
6. Электрорастворение металлов с поверхности индифферентного электрода. IX: Разные режимы поляризации электрода // Электрохимия. 1974. Т. 10, вып. 3. С. 376–380. Библиогр.: 6 назв. (совм. с Брайниной Х.З., Вдовиной В.М.).
7. Электрорастворение металлов с поверхности индифферентного электрода. Процессы, включающие быструю химическую реакцию // Электрохимия. 1974. Т. 10, вып. 10. С. 1464–1470. Библиогр.: 7 назв. (совм. с Никулиной И.Н., Брайниной Х.З.).

Список принятых сокращений

ИММ – Институт математики и механики. С момента образования, 1956 год, назывался:

СОМИ АН СССР / СОМИ – Свердловское отделение Математического ин-та им. В.А. Стеклова – до 1970 года;

ИММ УНЦ АН СССР / ИММ УНЦ / ИММ – Институт математики и механики Уральского научного центра АН СССР – до 1991 года;

ИММ УрО РАН / ИММ – с 1991 года Институт математики и механики Уральского отделения Российской Академии наук.

УПИ – Уральский политехнический ин-т им. С.М.Кирова.

УрФУ – Уральский федеральный университет им. Б.Н.Ельцина (до 2010 г. – УГТУ–УПИ – Уральский гос. технический ун-т)

УГПУ – Уральский гос. педагогический ун-т

УрГУ – Уральский гос. ун-т им. М.Горького

УрГЭУ – Уральский гос. экономический ун-т

РГППУ – Уральский гос. профессионально-педагогический ун-т

ИЭ – Ин-т экономики УрО РАН

Список использованных источников сведений о биографиях ученых

1. Математика в СССР – 1958–1967: в 2-х т. Т.2 : Биобиблиография. Вып. 1: А–Л / сост.: Л.П.Калинина, М.Б.Рукавишникова, А.Г.Музалева [и др.]. М.: Наука, 1969. 816 с.
2. Математика в СССР – 1958–1967: В 2-х т. Т.2: Биобиблиография. Вып. 2: М–Я / сост.: Л.П.Калинина, М.Б.Рукавишникова, А.Г.Музалева [и др.]. М.: Наука, 1970. 1579 с.
3. Ученые Уральского научного центра Академии наук СССР: биобиблиогр. указ. / АН СССР. Центр. б-ка УНЦ. Свердловск, 1987. 281 с.: ил.
4. Уральский государственный университет в биографиях / отв.ред. М.Е. Главацкий, Е.А. Памятных. 2-е изд., перераб. Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2000. 432 с.
5. Уральский государственный университет в биографиях / сост. В.А.Мазур ; редкол.: В.В.Блажес [и др.] ; под общ. ред. А.В.Подчинова. 3-е изд., испр. и доп. Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2010. 616 с.
6. Радиотехнический институт – РТФ. 55 РТФ / УГТУ – УПИ. Екатеринбург : Реал Медиа, 2007.
7. Журналы: Вестник АН СССР; Вестник РАН; Вестник УрО РАН (Екатеринбург); Успехи математических наук.
8. Газеты: Наука Урала; Вечерний Свердловск (Екатеринбург); Областная газета.
9. Internet

Именной указатель

- Абрамов, 1
Азанов, 1
Алимов, 3
Альбрехт, 5
Ананьев, 7
Арестов, 7
Астафьев, 8
- Бабииков, 9
Бадков, 10
Байдосов, 11
Бакина, 12
Барановский, 13
Барбашин, 13
Батухтин, 19
Белоногов, 21
Беяева, 23
Бердышев В.И., 23
Бердышев Ю.И., 25
Битюцкий, 25
Болонов, 26
Болонова, 26
Бусаркин, 27
- Васильев А.И., 28
Васильев Ю.П., 29
Васин, 30
Величко, 31
Вершинин, 32
Власов, 32
Волков, 33
Воробьев, 36
Воробьева, 37
Вотяков, 37
- Габушин, 38
Гасилов, 38
Геращенко Е.И., 39
Геращенко С.М., 42
Гизатуллин, 43
Глезер, 46
Гогина, 48
Горчаков, 49
Горьков, 49
Губина, 50
Гусев, 51
- Густомесов, 51
- Данилин, 52
Демьяненко, 52
Дергачев, 55
Добродей, 55
Долгий, 55
Долгих, 56
Дрозденко, 57
Другалева, 57
Думшева, 61
- Еголаева, 61
Емельянов, 62
Еремин, 62
Ермолин, 67
- Жугрина, 67
- Завалицин, 68
Закурдаев, 71
Закурдаева, 71
Звонарѐва, 71
Зматраков, 72
Зубов, 72
Зыкова, 72
- Иванов, 72
Ильин, 78
Истомин, 82
- Кабанов, 84
Казанцев, 84
Калякин, 85
Кириллова, 85
Киселев, 86
Кислицын, 87
Кисляк, 89
Клейменов, 93
Климкина, 94
Климов, 94
Ковалин, 95
Коковихина, 96
Кондратьев А.С., 97
Кондратьев В.П., 97
Кондюрин, 98
Кононенко, 98

- Корнилов, 99
Корнилова, 99
Коротаева Л.Н., 101
Коротаева Л.Т., 101
Костина, 102
Коцеев, 102
Красовский, 103
Кряжимский, 118
Кузякин, 119
Кукушкин, 120
Кумков, 120
Куржанский, 120
- Лавута, 124
Леликова, 124
Ляшенко, 125
- Мазуров Вик.Д., 125
Мазуров Вл.Д., 125
Мальшев, 129
Мартынова, 129
Маслов, 130
Матафонов, 130
Махнёв, 132
Мельникова, 132
Меркурьев, 132
Морозов, 132
Мухин, 133
- Нагребцкий, 135
Нецветайлов, 135
Новиков, 135
- Обухов, 136
Осипов, 136
- Пак, 140
Панишев, 140
Пассек, 140
Пахнутов, 141
Пацко В.С., 141
Пацко Н.Л., 142
Пересторонина, 142
Петрак, 143
Плишкина, 143
Пономарёва, 143
Попов В.Ю., 144
Попов Л.Д., 144
Пыткеев, 144
- Решетов, 145
Родак, 146
Ротанова, 146
Рубина, 147
Рубцова, 148
- Садчиков, 149
Сазанов, 149
Сергеев, 149
Сесекин, 150
Сидоров, 151
Силкин, 154
Силкина, 154
Синяков, 154
Ситников В.М., 155
Скарин, 156
Смирнов, 157
Смирнова, 157
Соколкин, 157
Соловьева, 158
Ставров, 158
Старкова, 159
Старостин, 159
Стечкин, 162
Стихин, 168
Субботин А.И., 168
Субботин Ю.Н., 172
Субботина, 174
Суетин, 174
Сундукова, 176
- Табуева, 177
Тайков, 179
Титов В.А., 181
Титова, 181
Третьяков, 181
Тулупова, 182
Тягунов, 183
- Устинов, 184
Устюжанинов, 185
Ушаков, 185
Ушакова, 186
- Федосов, 186
Филишова, 187
Фомин, 187
Фомина, 189
Фролов, 189

Хайруллина, 190

Храмцова, 190

Хрипун, 190

Хромов, 191

Чарин, 192

Чебыкин, 193

Ченцов, 194

Черников, 195

Черникова, 199

Черных, 199

Чистов, 201

Шараев, 205

Шарин, 205

Шатыро, 205

Шашкин, 206

Шериев, 208

Шиманов, 208

Шишкин, 212

Шмелькова, 213

Юдин, 214

Яненко, 214

Ярунина, 218