

Приложение

Список трудов

В. А. Садовниченко

1. О следе разности двух обыкновенных дифференциальных операторов высших порядков.// Дифф. уравнения, № 12, т.2, 1966. с.1611 – 1624
2. О следах обыкновенных дифференциальных операторов высших порядков.// Мат. сборник, № 2, т. 72, 1967. с.293–317
3. Формулы следов для обыкновенных дифференциальных операторов высших порядков.// Мат. заметки, № 2, т.1, 1967. с.179–188.
4. О тождествах для собственных значений системы Дирака и некоторых других систем высшего порядка.// Вестник МГУ, сер.1, Математика, мех., № 3, 1967. с.37–47.
5. Регуляризованные суммы корней одного класса целых функций.// ДАН СССР, № 2, т. 176, 1967. с.259–262. (совм. с В.Б. Лидским).
6. Регуляризованные суммы корней одного класса целых функций.// Функц. анализ и его прилож., вып.2, т.1, 1967. с. 52–59. (совм. с В.Б. Лидским).
7. Формулы следов в случае уравнения Орра–Зоммерфельда.// Изв. АН СССР, сер. матем., вып. 3, т. 32, 1968. с. 633–648. (совм. с В.Б. Лидским).
8. Асимптотические формулы для корней одного класса целых функций.// Мат. сборник, № 4, т. 75(117), 1968. с. 558–566. (совм. с В.Б. Лидским).
9. Вычисление регуляризованного следа для оператора четвертого порядка.// Параграф в книге "Введение в спектральную теорию. Самосопряженные обыкновенные дифференциальные операторы" В.М. Левитана, И.С. Саргсяна, М., "Наука 1970. с. 125–135.
10. О некоторых тождествах для собственных чисел сингулярных обыкновенных дифференциальных операторов. Соотношения для нулей функций Бесселя.// Вестник МГУ, сер. 1, матем., мех., № 3, 1971. с. 77–86

11. Единственность решения обратной задачи в случае уравнения второго порядка с нераспадающимися краевыми условиями. Регуляризованные суммы части собственных чисел. Факторизация характеристического определителя.// ДАН СССР, № 2, т. 206, 1972. с. 293–296

12. Регуляризованные суммы полужелых степеней оператора Штурма–Лиувилля.// Мат. заметки, № 2, т. 14, 1973. с. 279–290

13. Аналитические методы в спектральной теории дифференциальных операторов (курс лекций).// Изд-во МГУ, 1973. 10 п.л.

14. Теорема единственности решения обратной задачи спектрального анализа в случае дифференциального уравнения с периодическими граничными условиями.// Дифф. уравнения, № 2, т. 9, 1973. с. 271–277

15. Единственность решения обратной задачи для уравнения второго порядка с нераспадающимися краевыми условиями.// Вестник МГУ, сер. 1. матем., мех., № 1, 1974. с. 143–151

16. Дзета-функция и собственные числа дифференциальных операторов.// Дифф. уравнения, № 7, т. 10, 1974. с.1276–1285

17. О следах с весом и об асимптотике спектральной функции.// Дифф. уравнения, № 10, т. 10, 1974, с.1808–1818

18. Об аналитических свойствах решений систем уравнений с особенностями, образующими отрезки.// Труды семинара им. И.Г. Петровского, вып. 2, 1976. с. 211–221

19. Аналитические методы в спектральной теории несамосопряженных операторов.// Всесоюзный симпозиум по теории аппроксимации функций в компл. области. (г. Уфа), 1976. с. 72–73

20. Об одной абстрактной теореме теории возмущений, о формулах регуляризованных следов и о дзета-функции операторов.// Дифф. уравнения, № 7. т. 13, 1977. с.1264–1271 (совм. с В.В. Дубровским).

21. Неограниченные возмущения спектральных операторов.// Проблемы математической физики и вычислительной математики. М., Наука, 1977. с. 137–144 (совм. с В.В. Дубровским).

22. О некоторых соотношениях для собственных чисел дискретных операторов. Формулы следов для дифференциальных операторов и частных производных.// Дифф. уравнения, т.13, № 11, 1977. с.2033–2042. (совм. с В.В. Дубровским).

23. Свойства спектра дискретных операторов.// Вестник Моск. университета, сер. 1, матем., мех., № 5, 1977. с. 37–44. (совм. с В.В. Дубровским).

24. Студенческая олимпиада по математике.// УМН, т. 32, вып. 3(195), 1977. с. 231–234.

25. Следы дифференциальных операторов.// Труды Всесоюзной конференции по уравнениям с частными производными, посвящ. 75-летию со дня рождения акад. И.Г. Петровского. М., Изд-во МГУ, 1978. с. 213–216. (совм. с В.В. Дубровским).

26. Задачи студенческих олимпиад по математике.// М., "Наука" 1978. 13,26 п.л. (совм. с А.С. Подколзиным).

27. Теория операторов. М., Изд-во МГУ, 1979. 18,5 п.л.

28. Математический анализ. М., "Наука" 1979. 48 п.л. (совм. с В.А. Ильиным, Сендовым Б.Х.).

29. О некоторых свойствах операторов с дискретным спектром.// Дифф. уравнения, т. 15, № 7. 1979. с.1206–1211. (совм. с В.В. Дубровским).

30. Регуляризованные следы операторов.// Сб. "Констр. теория функций". Труды Международной конференции по конструктивной теории функций. Благоевград. 30 мая – 6 июня 1977 года, Изд-во Болгарской Академии наук. София, 1980. с. 127–129.

31. Математический анализ. Изд-во НРБ, "Наука и изкуство", 1980. 47 п.л. (совм. с В.А. Ильиным, Сендовым Б.Х.).

32. О регуляризованных суммах корней целой функции одного класса.// ДАН СССР, № 6, т. 254, 1980. с.1346–1348. (совм. с В.А. Любишкиным, Ю. Белаббаси).

33. Регуляризованные суммы корней одного класса целых функций экспоненциального типа.// ДАН СССР, № 4, т. 256, 1981. с. 794–798. (совм. с В.А. Любишкиным).

34. Регуляризованные следы дискретных операторов.// ДАН СССР, № 2, т. 261, 1981. с.290–293. (совм. с В.А. Любишкиным).

35. О некоторых вопросах теории возмущений линейных операторов.// Дифф. уравнения, т. 17, № 10, 1981. с.1911–1914. (совм. с В.А. Любишкиным).

36. О некоторых новых результатах теории регуляризованных следов дифференциальных операторов.// Дифф. уравнения, № 1, т. 18, 1982. с. 109–116. (совм. с В.А. Любишкиным).

37. О связи между спектром дифференциального оператора с симметрическими коэффициентами и краевыми условиями.// ДАН СССР, № 2, т. 267, 1982. с. 310–313. (совм. с Б.Е. Кангужиным).

38. Следы дискретных операторов.// ДАН СССР, т. 264, № 4, 1982. с. 830–832. (совм. с В.А. Любишкиным, В.В. Дубровским).

39. О нулях целых функций одного класса.// Труды семинара им. И.Г. Петровского, вып. 8, 1982. с.211–217. (совм. с В.А. Любишкиным,

Ю. Белаббаси).

40. Регуляризованные следы дискретных операторов.// УМН, т. 37, вып. 4(225), 1982. с. 97–98. (совм. с В.А. Любишкиным, В.В. Дубровским).

41. Геометрия гильбертова пространства и три принципа функционального анализа. М.: Знание, 1983. 64 стр. (совм. с В.А. Любишкиным).

42. Работу аспирантуры на уровень современных требований.// Вестник высшей школы, № 5, 1983. с. 45–48.

43. О решении одного нелинейного уравнения в теории гравитации на основе пространства Минковского. М., Изд-во МГУ, 1984. 2,5 л. (совм. с Е.И. Моисеевым).

44. Математический анализ. Изд-во НРБ "Наука и искусство 1984. 46,5 п.л. (совм. с В.А. Ильиным, Вл.Х. Сендовым).

45. Спектральный анализ многочастичного оператора Шредингера. М., Изд-во МГУ, 1984. 24 стр. (совм. с А.М. Поповой, Х.Х. Муртазиным).

46. Дискретный спектр и виртуальные уровни многочастичного оператора Шредингера.// УМН, т. 39, № 4, 1984. с.105–106. (совм. с А.М. Поповой, Х.Х. Муртазиным).

47. Регуляризованные суммы из собственных чисел дискретных операторов.// В сб."Актуальные проблемы математической физики и вычислительной математики М., "Наука 1984, с. 167–174.

48. Исследование решения одного нелинейного уравнения теории гравитации.// ДАН СССР, т. 282, № 4, 1985. с. 845–847. (совм. с Е.И. Моисеевым).

49. О решении одного нелинейного уравнения в теории гравитации.// ДАН СССР, т. 282, № 6, 1985, с.1307–1309. (совм. с Е.И. Моисеевым).

50. Решение одной задачи для нелинейного уравнения теории гравитации.// ДАН СССР, т. 284, № 4, 1985. с. 835–837. (совм. с Е.И. Моисеевым).

51. Принципиальная схема цифровой обработки многозональных спутниковых измерений.// Труды Гос. научно-исследов. центра изучения природных ресурсов, вып. 23, Л., Гидрометеиздат, 1985. с. 4–11. (совм. с Ю.К. Ходаревым и др.).

52. Исследование решения одного нелинейного уравнения теории гравитации.// УМН, т. 40, вып. 4(244). 1985. с. 187–188. (совм. с Е.И. Моисеевым).

53. Математический анализ (начальный курс). М., Изд-во МГУ, изд. 2-ое, переработанное и дополненное, 1985. 44,24 п.л. (совм. с

В.А. Ильиным, Бл.Х. Сендовым).

54. Территориальный принцип приема и оперативного анализа космической информации о природных ресурсах и состоянии окружающей среды.// Ж. "Жизнь Земли Изд-во МГУ, 1986. с. 3 – 10. (совм. с А.П. Тищенко, С.А. Ушаковым).

55. Математические задачи динамической имитации полета. М., Изд-во МГУ, 1986. 10,27 п.л. (совм. с В.В. Александровым, О.Д. Чугуновым).

56. Об одном условии существования дискретного спектра оператора энергии системы двух частиц во внешнем поле.// Дифф. уравнения, т. XXII, № 4, 1986. с. 717–719. (совм. с А.М. Поповой, Х.Х. Муртазиным).

57. Теория операторов. М., Изд-во МГУ, изд. 2-ое, переработанное и дополненное, 1986. 24,5 п.л.

58. О краевых задачах для одного нелинейного уравнения теории гравитации. М., Изд-во МГУ, 1986. 2,34 п.л. (совм. с Е.И. Моисеевым).

59. О новых формулах следов для дискретных операторов. УМН, т. 41, № 4, 1986. с. 181. (совм. с В.А. Любишкиным).

60. Памяти Николая Владимировича Ефимова.// Вестник МГУ, серия 1, матем., мех., № 5, 1986. с. 3–4. (совм. с О.Б. Лупановым и др.).

61. Конечномерные возмущения дискретных операторов и формулы следов.// Функциональный анализ и его приложения, т. 20, № 3, 1986. с. 55–65. (совм. с В.А. Любишкиным).

62. Вклад вузовских ученых в развитие математических наук. Вестник высшей школы, т. 10, 1986. с. 42–47.

63. Математический анализ (продолжение курса). М., Изд-во МГУ, т. II, 1987. 22,47 п.л. (совм. с В.А. Ильиным, Бл.Х. Сендовым).

64. Задачи студенческих математических олимпиад. М., Изд-во МГУ, 1987. 21,26 п.л. (совм. с А.А. Григорьяном, С.В. Конягиным).

65. Конечномерные возмущения дискретных операторов и формулы следов.// ДАН СССР, т. 293, № 5, 1987. с.1062–1064. (совм. с В.А. Любишкиным, М. Мартиновичем).

66. Формулы следов и теория возмущений.// УМН, т. 42, № 4, 1987. с. 127. (совм. с В.А. Любишкиным).

67. Математика в современном мире.// Вестник МГУ, сер. 1, матем., мех., № 5, 1987. с. 3–6.

68. Формулы следов и теория возмущений.// ДАН СССР, т. 300, № 5, 1988. с.1064–1066. (совм. с В.А. Любишкиным).

69. Формула следа для оператора Лапласа в круге.// УМН, вып. 4, т. 43, 1988. с. 172. (совм. с В.А. Любишкиным).

70. Анализ прохождения целого резонанса $Q = 2$ в циклотроне на основе численного интегрирования неоднородного линейного уравнения свободных радиальных колебаний. М., НИИЯФ МГУ, препринт 88-23/44, 1988. 7 стр. (совм. с Л.А. Саркисяном и др.).

71. Спектральный анализ многочастичного оператора Шредингера. М., Изд-во МГУ, 1988. 10,13 п.л. (совм. с Х.Х. Муртазиным).

72. Задачи и упражнения по математическому анализу. М., Изд-во МГУ, 1988. 29,77 п.л. (совм. с И.А. Виноградовой, С.Н. Олехником).

73. Асимптотика спектральной функции дискретного оператора. // Дифф. уравнения, т. 25, № 8, 1989. с.1340–1344. (совм. с В.В. Дубровским, А.В.Нагорным).

74. Анализ прохождения целого резонанса в циклотроне. // УМН, т. 44, вып. 4(268), 1989. с.222–223. (совм. с Ю.А. Артюхом и др.).

75. Математический анализ 2 (вторая часть). Изд-во "Наука и искусство София, 1989. 23,5 п.л. (совм. с В.А. Ильиным, Бл.Х. Сендовым).

76. Автоматизированное картографирование динамики природных объектов по сканерным космическим изображениям: достижение, проблемы и перспективы. // Дистанционное зондирование агропочвенных и водных ресурсов. Тезисы докладов Всесоюзной конференции. Барнаул, 1990. с. 3–7. (совм. с О.Р. Мусиным и др.).

77. Исследование ученых Московского университета по решению экологических проблем г. Москвы. // Экология и охрана природы Москвы и Московского региона, М., Изд-во МГУ, 1990. с. 4–9. (совм. с С.А. Ушаковым).

78. К обоснованию метода вычислений собственных чисел дискретного оператора с помощью регуляризованных следов. // УМН, т. 45, № 4, 1990. с.120–121. (совм. с В.В. Дубровским).

79. Современные технологии в автоматизированных системах научных исследований, обучения и управления. М., Изд-во МГУ, 1990. 164 стр. (8,45 п.л.).

80. Классическая формула регуляризованного следа для собственных чисел оператора Лапласа–Бельтрами с потенциалом на сфере S^2 . // ДАН СССР, т. 319, № 1, 1991. с. 61–62. (совм. с В.В. Дубровским).

81. Обратные задачи спектрального анализа. // Некорректн. поставл. задачи в естеств. науках, М., 1991. с.236–237. (совм. с В.В. Дубровским, А.В. Нагорным).

82. Формула первого регуляризованного следа оператора Лапласа–Бельтрами с потенциалом. // ДАН СССР, т. 318, № 4, 1991. с. 825–827. (совм. с В.В. Дубровским).

83. Цифровая модель поверхности Фобоса.// Вестн.Моск. ун-та, Сер. 5, География, 1991, № 2, с. 43-54.(совм. с С.Н.Сербенюк, В.П.Белов и др.)

84. Математический анализ в задачах и упражнениях. М., Изд-во МГУ, 1991. 23,81 п.л. (совм. с И.А. Виноградовой, С.Н. Олехником).

85. Информационная технология в университетском образовании. М., Изд-во МГУ, 1991. с.208-209.

86. Регуляризованный след оператора Лапласа с нечетным потенциалом на двумерной сфере.// УМН, т. 46, № 6, 1991. с.159-160. (совм. с В.В. Дубровским).

87. Theory of Operators. New York: Consultants Bureou, 1991. 396 стр.

88. Космическое земледование. М., Изд-во МГУ, 1992. с.269-270.

89. Асимптотика спектральной функции оператора с дискретным спектром в L^n .// Труды семинара им. И.Г. Петровского, вып. 16, 1992. с. 182-185. (совм. с В.В. Дубровским, А.В. Нагорным).

90. Inverse problems for elliptic differential operators.// Труды Международной конференции "Некорректно поставленные задачи в естественных науках"(Москва, 19- 25 августа 1991 г.) Утрехт: ВСП/ Москва: ТВП, 1992. с. 417-422. Dubrovskii V.V., A.V. Naqornu.

91. Московский университет: время, цели, проблемы // Вестн. высш. школы. 1992. № 11/12. С. 13-18.

92. Математический анализ. М., Изд-во ство МГУ, часть II, 1993. 10 п.л. (совм. с И.А. Виноградовой, С.Н. Олехником).

93. Об эквивалентности двух типов сходимости по базе множеств. // Докл. РАН, т. 330, № 6, 1993. с.677-679. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

94. Первый регуляризованный след оператора Лапласа-Бельтрами с нечетным потенциалом на двумерной сфере // Успехи мат. наук. 1993. Т. 48. № 4 (292). С. 209 (совм. с В.В. Дубровским).

95. A generalisation of the Heine limit for functions which converge on a base.// Analysis Mathematica, v. 30, 1993. с. 161-171. G. I. Arkhipov, V. N. Chubarikov.

96. Математическое моделирование воздействия среды на твердое тело.// В книге "Математическое моделирование Изд-во МГУ, Прогр. "Университеты России направл. II, Университеты как центры фундаментальных исследований 1993. стр. 186 - 193. (совм. с Ю.М. Окуневым и др.).

97. Информационно-вычислительная сеть МГУ.// Сб. ст. "Компьютерные технологии в высшем образовании". М., Изд-во МГУ, 1994, 30,2 п.л. с.33-50. (совм. с В.А. Васениным и др.).

98. Инструментальные средства для разработки и принятия решений в Московском государственном университете. Компьютерные технологии в высшем образовании. М., Издательство Моск. университета, 1994. (совм. с В.А. Васениным, В.Ю. Таревым).

99. Computer Information network of the Moscow State University. Proceedings of the NATO Advanced networking Workshop.// Golytsyno, Moscow region, 1994. с. 25–32. (совм. с В.А. Васениным и др.).

100. Университеты в контексте национальных проблем развития. (препринт) Доклад на Международном конгрессе "Ломоносов–94" 17 октября 1994 г. с. 3–25.

101. Московский университет: его собственное время и люди. (препринт) Лекция на Международном конгрессе "Ломоносов–94" 19 октября 1994 г. с. 3–34.

102. Компьютерная система проверки знаний студентов.// М., ж. "Высшее образование в России" № 3, 1994. с. 20–26.

103. Телевизионные исследования поверхности Фобоса. М., Изд-во "Наука" 1994. 168 стр. (совм. с С.Н. Сербенюком и др.).

104. Замечания об одном новом методе вычисления собственных значений и собственных функций дискретного оператора.// Труды семинара им. И.Г. Петровского, т. 17, 1994. с. 244–248. (совм. с В.В. Дубровским).

105. Динамическая имитация аэрокосмических полетов.// М., "Мат. моделирование" т. 6, № 6, 1994. с.5–8. (совм. с В.В. Александровым).

106. О сходимости по декартову произведению баз и о последовательных пределах.// Докл. РАН, т. 339, № 4, 1994. с.437–438. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

107. Опыт внедрения TeX-нологии компьютерной подготовки научно-технической информации сложной структуры в рамках издательской деятельности Научной программы "Университеты России". Компьютерные технологии в высшем образовании. М., Изд-во МГУ, 1994.

108. Математическое обеспечение автоматизированных комплексов обучения, тренировки и тестирования специалистов по управлению динамическими системами. (препринт) М., Изд-во мехмата МГУ, 1994. 3,5 п.л. (совм. с В.В. Александровым и др.).

109. Обратные задачи спектрального анализа для уравнений математической физики // Успехи мат. наук. 1994. Т. 49. № 4 (298). С. 87 (совм. с В.В. Дубровским).

110. Многомерные обратные задачи анализа и математической физики.// УМН, т. 49, вып. 4(298), 1994. с. 136–137. совм. с А.И. При-

лепко.

111. Первый регуляризованный след оператора Лапласа–Бельтрами с потенциалом на сфере // Фунд. и прикл. математика. 1994. С. 44–46 (совм. с В.В. Дубровским).

112. Московский университет и Россия // Моск. ун-т на пороге третьего тысячелетия. 1995. Вып. 1. С. 3–5.

113. Московский университет и просвещенная Россия // Моск. ун-т: Ежегодник-94. 1995. С. 162–166.

114. Московский университет: проблемы образования и науки // Моск. ун-т: Ежегодник-94. 1995. С. 195–209.

115. Московский университет: его собственное время и люди // Матер. междунар. конг. “Университеты на пороге третьего тысячелетия”. 1995. Вып. 2. С. 125–142.

116. Университеты в контексте проблем национального развития // Матер. междунар. конг. “Университеты на пороге третьего тысячелетия”. 1995. Вып. 2. С. 8–20.

117. Многомерные обратные задачи спектрального анализа.// УМН, т. 50, вып. 4(30), М., “Наука” 1995. с. 85–86. совм. с А.И. Прилепко.

118. Математические задачи динамической имитации аэрокосмических полетов. М., Изд-во МГУ, 1995. 10 п.л. (совм. с В.В. Александровым, А.Ю. Ишлинским и др.).

119. Формула первого регуляризованного следа оператора Лапласа–Бельтрами с потенциалом.// Труды семинара им. И.Г. Петровского, вып. 18, 1995. с. 79–105. (совм. с В.В. Дубровским).

120. Неклассические применения оператора Лапласа // Фунд. и прикл. математика. 1995. Т. 1. № 2. С. 533–534 (совм. с В.В. Дубровским).

121. Регуляризованный след оператора Лапласа–Бельтрами на единичной двумерной сфере с любым комплексным, дважды непрерывно дифференцируемым потенциалом.// УМН, т. 50, вып. 4(304), 1995. с. 86–87. (совм. с В.В. Дубровским).

122. Московский университет: его собственное время и люди.// Вестник МГУ, сер. 18 “Социол. и политология” № 1, 1995. с. 10–21.

123. Университетское образование. Приглашение к размышлению. М., Изд-во МГУ, 1995. 12 п.л. (совм. с В.В. Белокуровым и др.).

124. Об общей формуле Стокса. // Вестник МГУ, сер.1, матем., мех., № 2, 1995. с. 34–44. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

125. Роль математики в развитии человечества. М., Изд-во МГУ, 1995. 21 стр.

126. О двойных и повторных пределах по базе.// Вестник МГУ, сер.1, матем., мех., № 5, 1995. с.31–36. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

127. Совместные заседания семинара им. И.Г. Петровского по дифференциальным уравнениям и математическим проблемам физики и Московского математического общества. УМН, т. 50, вып. 4(304), 1995. с.74–75.

128. Обратные и нелокальные задачи для нестационарных уравнений.// УМН, т. 50, вып. 4(304), 1995. с. 145–146. (совм. с А.И. Прилепко).

129. Structures and singularities in the image processing. 1. М., Изд-во МГУ, 1995. 4,25 п.л. совм. с М. И. Гринчуком и др.

130. Шидловский А.Б. (К 80-летию со дня рождения Шидловского А.Б.)// УМН, т. 50, вып. 6(306), XI-ХП. 95. с. 229–232. (совм. с О.Б. Лупановым и др.).

131. Лекции по математическому анализу (часть 1). М., Изд-во МГУ, 1995. 176 стр. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

132. О равномерной сходимости функций в смысле Гейне.// Докл. РАН, т. 347, № 3, 1996. с.298–299. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

133. Образование и новые информационные технологии.// Ж. "Межд. сотрудничество № 2, 1996. с. 25–26

134. Комплексное моделирование задач динамики полета.// Вестник МГУ, № 6, сер. 1, матем., мех., 1996. с. 66–75. (совм. с Ю.М. Окуневым и др.).

135. Университетское образование: вызов времени и выбор университета.// Сборник научных статей "Философия образования М., Ф."Новое тысячелетие 1996. с.104–119. (совм. с В.В. Белокуровым и др.).

136. О полноте систем гипергеометрических функций.// Комплексный анализ, дифференциальные уравнения, численные методы и приложения. Сборник трудов междунар. конференции, вып. IV, Институт математики с ВЦ РАН, Уфа, 1996. с. 127–131. (совм. с А.Ю. Поповым).

137. Компьютерный курс лекций по математическому анализу.// Фундамент. и прикл. математика, вып. 2, № 2, 1996. с.595–609. (совм. с О.Д. Авраамовой, А.С. Печенцовым).

138. Structures and singularities in the image processing, II. М., Изд-во МГУ, 1996. 50 стр.. (совм. с М.И. Гринчуком и др.).

139. Modeling the action of the medium on a rigid body.// Computational Mathematics and Modeling, vol. 7, number 1, January–March,

1996. с. 27–186. (совм. с Ю.М. Окуновым и др.).

140. Математический анализ в задачах и упражнениях (числовые и функциональные ряды) М., Изд-во "Факториал 1996. 15 п.л. (совм. с И.А. Виноградовой, С.Н. Олехником).

141. О вычислении первых собственных значений оператора Штурма–Лиувилля. // Докл. РАН, т. 346, № 2, 1996. с.162–164. (совм. с В.Е. Подольским).

142. Многоуровневое управление динамическими имитаторами. // Журнал "Интеллект. системы т. 1, вып. 1 - 4, 1996. с. 83–89. (совм. с В.В. Александровым).

143. Математическое моделирование и его применение в космических исследованиях. // УМН, т. 51, вып. 5(311), 1996. с.137–138.

144. Спектральные методы решения задач с финальным переопределением. // УМН, т. 51, вып. 5(311), 1996. с. 174–175. (совм. с А.И. Прилепко).

145. Московский университет в жизни России // Моск. ун-т: Ежегодник-95. 1996. С. 376–389.

146. Московский университет: перед проблемой выбора пути // Моск. ун-т: Ежегодник-95. 1996. С. 389–420.

147. С.Н. Трубецкой и Московский университет: Сергей Николаевич Трубецкой // Моск. ун-т на пороге третьего тысячелетия. 1996. Вып. 12. С. 7–19.

148. Гуманитарный сектор Московского университета: состояние, проблемы, перспективы // Перспективы развития гуманитарных наук в МГУ: Матер. конф. М.: Изд-во МГУ, 1996. С. 3–15.

149. Высшая школа России: проблемы и перспективы. Позиция Российского союза ректоров // IV съезд Российского союза ректоров. М.: Изд-во МГУ, 1996. С. 10–34.

150. Динамическая имитация аэрокосмических полетов. // Вестник МГУ, сер. 1, матем., мех., № 2, 1996 с. 101–102. (совм. с В.В. Александровым и др.)

151. О полноте систем гипергеометрических функций. // Комплексный анализ, дифференциальные уравнения, численные методы и приложения. Дифф. уравнения, т. 4, Уфимский науч. центр, Институт математики с ВЦ, Уфа, 1996. с. 127–131. (совм. с А.Ю. Поповым).

152. Сергей Борисович Стечкин (некролог). // УМН, т. 56, вып. 6, 1996. с. 3 – 6. (совм. с О.В. Бесовым и др.).

153. О классической формуле первого регуляризованного следа оператора Лапласа с нечетным потенциалом на сфере. // Труды семинара им. И.Г. Петровского, вып. 19, 1996. с. 37–72. (совм. с В.В. Дубровским).

154. Информационные технологии в высшей школе. Опыт Московского университета. // Компьютерные технологии в высшем образовании. Тезисы докладов Всерос. науч.методич. конфер. "Тематика-97", 1997. с. 37-40. Сб. с В.А. Васениным и др.

155. Лекции по математическому анализу. М., Изд-во МГУ, ч. 2, 1997. с.204. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

156. Лекции по математическому анализу. М., Изд-во МГУ, ч. 3, 1997. с.176. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

157. Лекции по математическому анализу. М., Изд-во МГУ, ч. 4, 1997. с.136. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

158. Московский университет: поколения и идеалы // Моск. ун-т: Ежегодник-96. 1997. С. 490-502.

159. Вычисление первых собственных чисел краевой задачи гидродинамической устойчивости течения между двумя параллельными плоскостями при малых числах Рейнольдса // Докл. РАН. 1997. Т. 355. № 5. С. 600-604 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

160. Московский университет в 1992-1996 гг.: время перемен // Моск. ун-т: Ежегодник-96. 1997. С. 503-535.

161. Нельзя разрушать традиции российской высшей школы // Президент. Парламент. Правительство. 1997. № 5. С. 2-5.

162. Calculating the first eigenvalue numbers of boundary-value problem of hydrodynamic stable flow between two parallel plans. // Тезисы докладов Международной конференции, посвященной М.Г. Крейну, август 1997, г. Одесса. с. 39-40. (совм. с В.В. Дубровским и др.).

163. Вычисление первых собственных чисел для краевой задачи Орра-Зоммерфельда с помощью теории регуляризованных следов. // М., изд. предприятие, ред. журнала "Радиотехника т. 2, № 6, 1997. с. 13 - 19 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

164. Segmentation and geometric transformations of digital images. М., Изд-во МГУ, 1997. 3,62 п.л. I. Antoniou, V.V. Belokurov и др.

165. Космическое землеведение (информационно-математические основы). М., Изд-во МГУ, 1998. 46,44 п.л. (совм. с С.А. Ушаковым и др.).

166. Вычисление первых собственных чисел краевой задачи гидродинамической устойчивости течения Пуазейля в круглой трубе. // Дифф. уравнения, № 1, т. 34, 1998. с. 50-53. (совм. с В.В. Дубровским и др.).

167. О полноте систем обобщенных гипергеометрических функций. // Докл. РАН, т. 360, № 1, 1998. с. 23-25 (совм. с А.Ю. Поповым).

168. О полноте систем обобщенных гипергеометрических функций. // Тезисы докладов конференции "Понтрягинские чтения - IX",

Воронеж, 1998. с. 172. (совм. с А.Ю. Поповым).

169. О полноте систем гипергеометрических функций Гаусса.// Дифф. уравнения, № 5, т. 34, 1998. с. 595–608. (совм. с А.Ю. Поповым).

170. Оценка наилучшего приближения решений уравнения Штурма–Лиувилля частичными суммами асимптотических рядов.// Тезисы Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Л.С. Понтрягина (дифф. уравнения), М., Изд-во МГУ, 1998. с. 155–156. (совм. с А.Ю. Поповым).

171. Об асимптотике решения однородного линейного дифференциального уравнения второго порядка в нормальной форме Лиувилля. // Дифф. уравнения, № 8, т. 34, 1998. с. 1137–1139. (совм. с В.А. Винокуровым).

172. Асимптотика краевой задачи Штурма–Лиувилля на отрезке с суммируемым потенциалом.// Докл. РАН, № 3, т. 358, 1998. с. 298–301. (совм. с В.А. Винокуровым).

173. Об одном классе операторов Штурма–Лиувилля и приближенном вычислении первых собственных значений.// Мат. сборник, № 1, т. 189, 1998. с. 133–148. (совм. с В.Е. Подольским).

174. Predictability Problems of Global Change as Seen through natural Systems Complexity Description. 1. General Statements.// Discrete Dynamics in nature and Society, v. 1, 1998 OPA (Overseas Publishers Association). с. 243–253. (совм. с V.V. Kozoderow и др.).

175. Учебно-образовательная сеть Московского университета. (препринт) М., Отдел операт. печати физфака МГУ, № 15, 1998. 1,0 п.л. (совм. с В.И. Трухиным и др.).

176. University and society. (препринт) The main points of the address at the Conference on Higher Education devoted to the 50-th anniversary of State University of new York, October 15, 1998. с. 1 – 9

177. Учебно-образовательная сеть Московского университета.// Тезисы 5 Всероссийской научно-методической конференции "Телематика 98 Санкт-Петербург, июнь 1998. с. 39–42. (совм. с В.И. Трухиным и др.).

178. MSUnET - компьютерная сеть для науки и высшей школы. Опыт, проблемы, решения.// Тезисы 5 Всероссийской научно-методической конференции "Телематика 98 Санкт-Петербург, 1998. с. 42–45. (совм. с В.И. Трухиным и др.).

179. Networking for Universities ODL: Projects, Prospects and Realization.// Proc. of 7-th EDEn 98, June 1998, v. 2, Bologna, Italy. с. 173–178. (совм. с Trukhin V.I., A.n. Sandalov и др.).

180. Education with ICT Support from University to Elementary School, // Proc. of EUnIS 98, Congress on European Co-operation in High Education on Information Systems, September 1998, Prague. с. 57–62. (совм. с Trukhin V.I., A.n. Sandalov и др.)

181. Будущее России зависит от того, какой будет ее система образования. // РАН. Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. М., Изд-во "Республика 1998. с.413–416.

182. Математическое моделирование задачи внешней баллистики динамически симметричного тела с высокими несущими свойствами. // Фундамент. и прикл. математика, т. 4, № 3, 1998. с. 975–1008. (совм. с Ю.М. Окуневым и А.И. Кобриным).

183. Модельные динамические системы одной задачи внешней баллистики. // В Книге "Проблемы современной механики к юбилею Л.И. Седова М., Изд-во МГУ, 1998. с. 28–46. (совм. С Ю.М. Окуневым).

184. Московский университет и культура России // Моск. ун-т: Ежегодник-97. 1998. С. 551–559.

185. Отечественная высшая школа и Российская государственность // V съезд Российского союза ректоров. М.: Изд-во МГУ, 1998. С. 1–18.

186. О работе Московского университета в 1996/1997 учебном году // Моск. ун-т: Ежегодник-97. 1998. С. 8–28.

187. Обучение власти. Подготовка государственных служащих в университетах: возможности и перспективы // Открытая политика. 1998. № 6 (31). С. 46–53.

188. Universities in the Context of national Development Issues // Address to the "Lomonosov-94": International Congress on 17 october 1994. М., 1998. P. 15–25.

189. Вычисление первых собственных чисел дискретного оператора // Электромагнитные волны и электронные системы. 1998. Т. 3. № 2. С. 4–8 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

190. Education ICT network at Moscow State University. М., 1998 (Препринт / Физ. фак-т МГУ: 16) (V.I. Trukhin, A.n. Sandalov et al.).

191. Education ICT network Segment at Moscow State University // Paper presented to SC98 ICRID. Orlando, USA, 1998. P. 9–12 (V.I. Trukhin, A.n. Sandalov et al.).

192. Вычисление первых собственных чисел задачи гидродинамической устойчивости течения жидкости в круглой трубе // International conference dedicated to the 90-th anniversary of L.S. Pontryagin: Abstracts. Differential equations, auq., 31-sept., 6. М.: Изд-во МГУ, 1998. С. 153–155 (совм. с С.И. Кадченко, В.Ф. Кравченко).

193. Лекции по математическому анализу: Учебник. М.: Высшая школа, 1998. 695 с. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

194. Асимптотика любого порядка собственных значений и собственных функций краевой задачи Штурма–Лиувилля на отрезке с суммируемым потенциалом // Дифференц. уравнения. 1998. Т. 34. № 10. С. 1425–1427 (совм. с В.А. Винокуровым).

195. Вычисление собственных чисел задачи гидродинамической устойчивости течения вязкой жидкости между двумя вращающимися цилиндрами при небольших числах Рейнольдса // Докл. РАН. 1998. Т. 363. № 6. С. 748–750 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

196. Об одном специальном классе операторов Штурма–Лиувилля и приближенном вычислении собственных значений // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 123–141 (совм. с В.Е. Подольским).

197. Российский Интернет в цифрах и фактах. М.: Изд-во МГУ, 1999. 127 с. (совм. с В.А. Васениным и др.).

198. Open Distributed IST Education System For Russia Universities and Schools // Proceedings of the Third Open Classroom 1999 EDEN Conference. Balaton fured, Hungary, 25–26 march, 1999. P. 136–142 (V.I. Trukhin et al.).

199. Аналоги теоремы единственности Борга в случае нераспадающихся краевых условий // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 113–117 (совм. с Я.Т. Султанаевым, А.М. Ахтямовым).

200. Россия. Московский университет. Высшая школа. М.: Изд-во МГУ, 1999. 568 с.

201. Теория операторов. М.: Высшая школа, 1999. 368 с.

202. Труды семинара: Время, хаос и математические проблемы. М.: Книжный дом “Университет”. 1999. Вып. 1. 249 с.

203. Дифференцирования собственного значения оператора Штурма–Лиувилля по потенциалу // Тез. докл. (3–9 мая) конф. “Понтрягинские чтения – X”. Воронеж, 1999. С. 58 (совм. с В.А. Винокуровым).

204. Оценки коэффициентов асимптотических рядов для решений уравнения Штурма–Лиувилля с потенциалом, аналитическим в окрестности отрезка // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 142–163 (совм. с А.Ю. Поповым).

205. Information Infrastructure of University Education // EURO-MEDIA'99, 25–26 March. Munich, Germany. 1999. P. 215–221 (V.I. Trukhin et al.).

206. Open Distributed Database of Teaching Modules for Universities and Schools Education // Proceedings of the EUnIS'99 Conference, 7–9 June. Helsinki, Finland, 1999. P. 232 (V.I. Trukhin et al.).

207. Телекоммуникационная система сопровождения образования: концепция, схема и механизм реализации // Газета "Поиск". 1999. № 22 (524) (совм. с В.И. Трухиным и др.).

208. Структурные линии и критические точки цифровых изображений // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 438–462 (совм. с И. Антониоу и др.).

209. Проблемы подготовки специалистов для государств – участников СНГ в Московском государственном университете // Вестн. Межпарламентской Ассамблеи. С.-Петербург, 1999. № 2 (22). С. 114–119.

210. Учебно-образовательная сеть Московского университета // Физическое образование в вузах. 1999. Т. 5. № 15. С. 5–22 (совм. с В.И. Трухиным и др.).

211. Особенности решений модельных динамических систем одной задачи внешней баллистики // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 360–392 (совм. с Ю.М. Окуновым).

212. New extended spectral decompositions of the Renyi map // Physics Letters. 1999. A. 258. P. 237–243 (I. Antoniou, S.A. Shkarin).

213. Time operators and shift representation of dynamical systems // Physics. 1999. A. 269. P. 299–313 (I. Antoniou, S.A. Shkarin).

214. Университет и общество // Год планеты. Образование. М.: Республика, 1999. С. 435–438.

215. Об обратной задаче спектрального анализа для степени оператора Лапласа с потенциалом // Докл. РАН. 1999. Т. 367. № 3. С. 307–309 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

216. Calculating the first eigenvalue numbers of boundary-value problem of hydrodynamic stable flow between two parallel planes // Тез. докл. Междунар. конф., посв. М.Г. Крейну. Одесса, 1999. С. 39–40 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

217. Приближенные формулы для решения задачи Штурма–Лиувилля // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 164–175 (совм. с В.А. Винокуровым).

218. Новые методы описания эволюции природы и общества // Изв. РАЕН. 1999. Вып. 3. С. 6–19 (совм. с С.А. Ушаковым).

219. Об одном способе приближенного нахождения собственных чисел оператора Штурма–Лиувилля // Докл. РАН. 1999. Т. 369. № 1.

С. 16–18 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

220. Факторизация больших целых чисел с помощью эллиптических кривых. М.: Изд-во МГУ, 1999 (совм. с В.В. Белокуровым и др.).

221. Привлечение студентов и аспирантов российских университетов к исследованию в области высоких технологий и организация научно-технических фестивалей молодежи России // Тез. докл. II Всерос. сов.-сем. зав. кафедрами теоретической механики, 11–16 окт. 1999 г. М., 1999. С. 17–18 (совм. с Д.Е. Охоцимским и др.).

222. Численно-аналитические исследования пространственной задачи внешней баллистики тела сложной аэродинамической формы с высокими несущими свойствами // Тез. докл. II Всерос. сов.-сем. зав. кафедрами теоретической механики, 11–16 окт. 1999 г. М., 1999. С. 29–30 (совм. с А.И. Кобриным, Ю.М. Окуневым).

223. Математическое моделирование физиологических систем и динамическая имитация сенсорного конфликта невесомости // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 393–410 (совм. с В.В. Александровым и др.).

224. Оценки коэффициентов асимптотических рядов для решений уравнения Штурма–Лиувилля с аналитическим потенциалом. I // Дифференц. уравнения. 1999. Т. 35. № 2. С. 280–284 (совм. с А.Ю. Поповым).

225. Оценки коэффициентов асимптотических рядов для решений уравнения Штурма–Лиувилля с аналитическим потенциалом. II // Дифференц. уравнения. 1999. Т. 35. № 3. С. 403–410 (совм. с А.Ю. Поповым).

226. Оценка наилучшего приближения решений уравнения Штурма–Лиувилля с аналитическим потенциалом частичными суммами асимптотических рядов // Дифференц. уравнения. 1999. Т. 35. № 4. С. 498–506 (совм. с А.Ю. Поповым).

227. Моделирование поверхности Фобоса // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 411–437 (совм. с О.Р. Мусиным, Б.А. Новаковским).

228. Регуляризованный след ограниченного возмущения оператора с ядерной резольвентой // Дифференц. уравнения. 1999. Т. 35. № 4. С. 556–564 (совм. с В.Е. Подольским).

229. Тестирование точности стабилизации стохастических управляемых систем // Дифференц. уравнения. 1999. Т. 35. № 5. С. 678–685 (совм. с В.В. Александровым, С.С. Лемаком).

230. Новые обобщенные спектральные разложения оператора Кузмана отображения Реньи // Избранные вопросы математики, меха-

ники и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 230–239 (совм. с И. Антониоу, С.А. Шкариным).

231. Собственное значение и след оператора Штурма–Лиувилля как дифференцируемые функции суммируемого потенциала // Докл. РАН. 1999. Т. 365. № 3. С. 295–297 (совм. с В.А. Винокуровым).

232. Аналоги теоремы единственности Борга в случае нераспадающихся краевых условий // Докл. РАН. 1999. Т. 367. № 6. С. 739–741 (совм. с Я.Т. Султанаевым, А.М. Ахтямовым).

233. Устранение геометрических искажений в цифровых снимках дистанционного зондирования // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 463–476 (совм. с И. Антониоу и др.).

234. Теория операторов. М.: Высшая школа, 1999. 368 с.

235. О двух концепциях предельного перехода по базе множеств // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 320–334 (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

236. Оценка наилучшего приближения решений уравнения Штурма–Лиувилля с аналитическим потенциалом частичными суммами асимптотических рядов // Тр. сем. “Время, хаос и математические проблемы”. 1999. Вып. 1. С. 101–110 (совм. с А.Ю. Поповым).

237. Поведение решений одного нелинейного уравнения теории гравитации // Избранные вопросы математики, механики и их приложений: Сб. науч. тр. М.: Изд-во МГУ, 1999. С. 335–359 (совм. с Е.И. Моисеевым).

238. Университеты. Настоящее. Будущее // Первая междунар. конф. ун-тов стран СНГ “Университеты и общество”, 23 марта 2000 г. М., 2000. 12 с.

239. Регуляризованные следы несамосопряженных дискретных операторов с неядерной резольвентой // Докл. РАН. 2000. Т. 370. № 1. С. 24–26 (совм. с В.В. Дубровским, Н.Ю. Соченко).

240. О единственности решения обратных задач спектрального анализа // Докл. РАН. 2000. Т. 370. № 3. С. 319–321 (совм. с В.В. Дубровским, Л.В. Смирновой).

241. Problems of order and chaos as focused on natural disasters // Izvestiya. M., 2000. P. 8–14 (V.V. Kozoderov et al.).

242. Математическое образование: настоящее и будущее // Докл. на всерос. конф. “Математика и общество. Математическое образование на рубеже веков”. Дубна, 2000. С. 3–31.

243. Регуляризованный след оператора с ядерной резольвентой,

возмущенного ограниченным // Докл. РАН. 2000. Т. 373. № 1. С. 26–28 (совм. С.В. Конягиным, В.Е. Подольским).

244. Устойчивость глобального развития и хаотичность региональных явлений в нелинейных динамических процессах. М.: Изд-во МГУ, 2000. С. 5–39 (совм. с В.В. Козодеровым и др.).

245. Космическое землеведение: диалог природы и общества. Устойчивое развитие. М.: Изд-во МГУ, 2000. 640 с. (совм. с В.В. Козодеровым и др.).

246. Задачи и упражнения по математическому анализу. Т. 1. 2-е изд., перераб. М.: Высшая школа, 2000. 725 с. (совм. с И.А. Виноградовой, С.Н. Олехником).

247. Задачи и упражнения по математическому анализу. Т. 2. 2-е изд., перераб. М.: Высшая школа, 2000. 712 с. (совм. с И.А. Виноградовой, С.Н. Олехником).

248. Предсказуемость глобальных и региональных явлений в природе и обществе // ОГГГН РАН. 2000. Т. 1(11). С. 1–28 (совм. с В.В. Козодеровым и др.).

249. Асимптотика любого порядка собственных значений и собственных функций краевой задачи Штурма–Лиувилля на отрезке с суммируемым потенциалом // Изв. РАН. Математика. 2000. Т. 64. № 4. С. 47–108 (совм. с В.А. Винокуровым).

250. Вычисление первых собственных чисел задачи гидродинамической устойчивости течения вязкой жидкости между двумя вращающимися цилиндрами // Дифференц. уравнения. 2000. Т. 36. № 6. С. 742–746 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

251. Новый метод вычисления первых собственных чисел спектральной задачи Орра–Зоммерфельда // Тез. Междунар. конф. по дифференциальным уравнениям и динамическим системам. Владимир, 2000. С. 175–176 (совм. с С.И. Кадченко, В.Ф. Кравченко).

252. Обратная задача спектрального анализа для степени оператора Лапласа на прямоугольнике // Дифференц. уравнения. 2000. Т. 36. № 12. С. 1695–1698 (совм. с В.В. Дубровским, Е.А. Пузанковой).

253. Теорема Тьюринга–Пригожина для систем параболических уравнений с малой диффузией // Тр. сем. “Время, хаос и математические проблемы”. 2000. Вып. 2. С. 9–41 (совм. с А.Ю. Колесовым, Н.Х. Розовым).

254. Формула первого регуляризованного следа для возмущенного оператора Лапласа–Бельтрами // Дифференц. уравнения. 2001. Т. 37. № 3. С. 402–409 (совм. с З.Ю. Фазуллиным).

255. Обратная задача спектрального анализа для степени оператора Лапласа с потенциалом на прямоугольнике // Докл. РАН. 2001.

Т. 377. № 3. С. 310–312 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

256. Биосфера и человечество на пути к диалогу : Учеб. для последиплом. повышения квалификации геологов, географов и экологов (совм. с К. С. Лосевым и др.) - М. : Изд-во Моск. ун-та, 2001. - 187с.

257. Динамическая имитация маневренных летательных аппаратов. (совм. с Александровым В. В., Лемаком С. С. и др.) Международная конференция "Тренажерные технологии и обучение" Сборник докладов. Жуковский, 2001 С.210-215.

258. Тестирование качества визуальной стабилизации космических объектов на динамическом стенде с трехуровневой системой управления. (совм. с Александровым В. В., Лемаком С. С. и др.) "Математические вопросы кибернетики вып. 10, М: Физматлит, 2001, с. 35-44.

259. Maximin testing of satellite stabilization. (совм. с Александровым В. В., Лемаком С. С. и др.) Mathematical Modeling of Complex Information Processing Systems. Moscow University Press, 2001, p.61-70.

260. Особенности вращательного движения скоростного объекта в свободном полете. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.) Международная научно-практическая конференция "Вторые Окуновские чтения". Сб. трудов. Т.1. Баллистика. Санкт-Петербург. 2001. С.82-86.

261. Имитационное моделирование задач о движении тела в сопротивляющейся среде. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.) Аннотации докладов на УШ Всерос. съезд по теор. и прикл. механике. Пермь. 2001. С.253.

262. О восстановлении потенциала по спектру для степени оператора Лапласа на прямоугольнике // Проблемы математического образования в педагогических вузах на современном этапе: Тез. докл. научно-практич. конф. вузов Уральской зоны. Челябинск, 2001. С. 29–30 (совм. с В.В. Дубровским и Е.А. Пузанковой).

263. Новый метод приближенного вычисления первых собственных чисел спектральной задачи Орра–Зоммерфельда // Докл. РАН. 2001. Т. 378. № 4. С. 443–446 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

264. Гиперэллиптические кривые и проблема дискретного логарифма. М.: Изд-во МГУ, 2001. 39 с. (совм. с В.В. Белокуровым и др.).

265. Systems and Subsystems in Quantum Communication. М.: Изд-во МГУ, 2001. 9 p. (V.V. Belokurov et al.)

266. Теория операторов. М.: Дрофа, 2001. 478 с.

267. Задачи и упражнения по математическому анализу. Ч. 1. 3-е изд., испр. М.: Дрофа, 2001. 725 с. (совм. с И.А. Виноградовой, С.Н. Олехником).

268. Задачи и упражнения по математическому анализу. Ч. 2. 3-е изд., испр. М.: Дрофа, 2001. 712 с. (совм. с И.А. Виноградовой,

С.Н. Олехником).

269. Новый метод приближенного вычисления первых собственных чисел спектральной задачи гидродинамической устойчивости течения Пуазейля в круглой трубе // Докл. РАН. 2001. Т. 380. № 2. С. 160–163 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

270. О восстановлении потенциала в обратной задаче спектрального анализа // Докл. РАН. 2001. Т. 380. № 4. С. 462–464 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

271. Harmonic oscillations of the cupula in the vestibular canal. Mathematical modelling of complex information processing systems / Ed. by Sadovnichii V.A. and Doger Guerero E. Moscow University Press, 2001. P. 42–48 (V.V. Alexandrov et al.).

272. Maximin testing of satellite stabilization. Mathematical modelling of complex information processing systems / Ed. by Sadovnichii V.A. and Doger Guerero E. Moscow University Press, 2001. P. 61–70 (V.V. Alexandrov et al.).

273. Новый метод вычисления первых собственных чисел спектральной задачи гидродинамической теории устойчивости течения вязкой жидкости между двумя вращающимися цилиндрами // Докл. РАН. 2001. Т. 381. № 3. С. 320–324 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

274. Обратная задача спектрального анализа для оператора типа Якоби с потенциалом // Докл. РАН. 2001. Т. 381. № 3. С. 313–314 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

275. Асимптотика собственных значений и собственных функций и формула следа для потенциала, содержащего δ -функции // Докл. РАН. 2001. Т. 376. № 4. С. 445–448 (совм. с В.А. Винокуровым).

276. Равномерная равносходимость ряда Фурье по собственным функциям первой краевой задачи и тригонометрического ряда Фурье // Докл. РАН. 2001. Т. 380. № 6. С. 731–735 (совм. с В.А. Винокуровым).

277. Труды семинара “Время, хаос и математические проблемы”. М.: Книжный дом “Университет”. 2001. Вып. 2. 256 с.

278. Следы операторов с относительно ядерным возмущением // Докл. РАН. 2001. Т. 378. № 3. С. 324–325 (совм. с В.Е. Подольским).

279. К 60-летию Юрия Петровича Попова // Дифференц. уравнения. 2001. Т. 37. № 5. С. 579–585 (совм. с А.А. Самарским и др.).

280. Теория операторов. 4-е изд., испр. и доп. М.: Дрофа, 2002. 384 с.

281. Корректность метода А.А. Дородницына приближенного вычисления собственных значений одного класса краевых задач // Диф-

ференц. уравнения. 2002. Т. 38. № 4. С. 471–476 (совм. с В.В. Дубровским и др.).

282. Асимптотика собственных значений и собственных функций и формула следа для потенциала, содержащего δ -функции // Дифференц. уравнения. 2002. Т. 38. № 6. С. 735–751 (совм. с В.А. Винокуровым).

283. Следы операторов с относительно компактным возмущением // Мат. сб. 2002. Т. 193. № 2. С. 129–152 (совм. с В.Е. Подольским).

284. Математическая модель механорецептора угловых ускорений // Вестн. МГУ. Сер. 1. Математика, механика. 2002. № 6. С. 46–54 (совм. с В.В. Александровым и др.).

285. Асимптотические формулы для собственных значений и собственных функций для потенциала, содержащего δ -функции, и их применения в спектральной теории // Тез. докл. междунар. конф. “Дифференциальные и интегральные уравнения. Математические модели”. Челябинск, 2002. С. 20 (совм. с В.А. Винокуровым).

286. Особенности углового движения асимметричного тела в свободном полете при нелинейном характере восстанавливающего момента. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.) Международная научно-практическая конференция “Третьи окуневские чтения”. Материалы докладов. Т.1. Баллистика. Санкт-Петербург. 2002. С.49–50.

287. Применение информационных технологий при чтении спецкурсов по теоретической механике. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.) Труды между. научной конф. “Инф. технологии в ест. науках, экономике, образовании” Саратов-Энгельс. 2002. С.478–480.

288. Образование, которое мы можем потерять. М.; Изд-во МГУ. 2002. 288 с.

289. Неклассические, общие и спектральные обратные задачи для дифференциальных уравнений // Тез. докл. междунар. мат. конф. “Еругинские чтения – VIII”. Брест, 2002. С. 144–145 (совм. с А.И. Прилепко).

290. Существование и устойчивость периодических по времени диссипативных структур в параболических системах типа реакция-диффузия // Тр. сем. им. И.Г. Петровского. 2002. Вып. 22. С. 169–200 (совм. с А.Ю. Колесовым, Н.Х. Розовым).

291. Эллиптические кривые и современные алгоритмы теории чисел: Ин-т компьютерных исследований. Ижевск, 2003. 192 с. (совм. с В.В. Белокуровым и др.).

292. Океаны и материки: Кн. 1. Океаны. М.: Изд-во МГУ, 2003. 400 с. (совм. с С.А. Ушаковым и др.).

293. Conditional Density Matrix: Systems and Subsystems in Quantum Mechanics // Письма в ЭЧАЯ. 2003. № 1 (116). С. 16–29 (совм. с В.В. Белокуровым и др.).

294. Physics of Quantum Computation // Письма в ЭЧАЯ. 2003. № 1 (116). С. 30–38 (совм. с В.В. Белокуровым и др.).

295. Systems and Subsystems in Quantum Communication // Quantum Computers and Computing. 2003. V. 4. P. 56–70 (V.V. Belokurov et al.).

296. Вестибулярная функция в экстремальных условиях персональной навигации и ее коррекция // Вестн. МГУ. Сер. 1. Математика, механика. 2003. № 4. С. 25–35 (совм. с В.В. Александровым и др.).

297. Лекции по математическому анализу. 3-е изд. М.: Дрофа, 2003. 640 с. (совм. с Г.И. Архиповым, В.Н. Чубариковым).

298. Кластерная асимптотика собственных чисел возмущения оператора Лапласа на сфере S^2 // Докл. РАН. 2003. Т. 391. № 4. С. 456–459 (совм. с З.Ю. Фазуллиным).

299. Регуляризованные следы операторов, заданных полуторалинейными формами // Докл. РАН. 2003. Т. 391. № 2. С. 169–171 (совм. с В.Е. Подольским, А.Н. Бобровым).

300. Задачи студенческих олимпиад по математике (совм. с А. С. Подколзиным). - 2-е изд., стер. - М.: Дрофа, 2003. - 207 с.

301. Следы дискретных операторов // Тез. докл. II междунар. конф. “Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования”, посв. 80-летию Л.Д. Кудрявцева. М.: Физматлит, 2003. С. 219–221 (совм. с В.Е. Подольским).

302. Коррекция вестибулярной функции в экстремальных условиях персональной навигации // Четвертый междунар. аэрокосмический конгресс IAC'2003: Сб. тез. 18–23 авг. 2003 г. М., 2003. С. 458 (совм. с В.В. Александровым и др.).

303. Следы дискретных операторов // Тр. II междунар. конф. “Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования”, посв. 80-летию Л.Д. Кудрявцева. М.: Физматлит, 2003. С. 199–217 (совм. с В.Е. Подольским).

304. О границах изменения собственного значения при изменении потенциала // Докл. РАН. 2003. Т. 392. № 5. С. 725–729 (совм. с В.А. Винокуровым).

305. К семидесятипятилетию Владимира Александровича Ильина // Дифференц. уравнения. 2003. Т. 39. № 5. С. 579–583 (совм. с О.М. Белоцерковским и др.).

306. Основные результаты спектральной теории оператора Штурма-Лиувилля с потенциалом, содержащим δ -функции // Тр. сем. "Время, хаос и математические проблемы". М., 2004. Вып. 3. С. 7-14 (совм. с В.А. Винокуровым).

307. Задачи и упражнения по математическому анализу : Учеб. для студентов вузов: В 2 ч. - 4-е изд., стер. - М. : 2004. - Ч. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление - 724 с. (совм. с И. А. Виноградовой, С.Н. Олехником)

308. Задачи и упражнения по математическому анализу : Учеб. для студентов вузов: В 2 ч. - 4-е изд., стер. - М. : 2004. - Ч.2. Ряды, несобственные интегралы, ряды Фурье, преобразование Фурье. - 710с. (совм. с И. А. Виноградовой, С.Н. Олехником)

309. Математические проблемы безопасности информационных технологий.// Сб. "Научные и методологические проблемы информационной безопасности", М., МЦМНО, 2004, с. 7-10. (совм. с В. А. Носовым, В. В. Ященко)

310. Криптография как один из источников развития математики.// Сб. "Научные и методологические проблемы информационной безопасности", М., МЦМНО, 2004, с. 11-18. (совм. с В. А. Носовым, В. В. Ященко)

311. Научно-методологические проблемы квантовых вычислений. // Сб. "Научные и методологические проблемы информационной безопасности", М., МЦМНО, 2004, с. 19-36. (совм. с В. А. Носовым, В. В. Ященко)

312. Математический анализ : Учеб.:В 2 ч. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 2004. Ч.1. - 660с. (совм. с В. А. Ильиным, Бл.Х. Сендовым)

313. Математический анализ : Учеб.:В 2 ч. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 2004. Ч.2. - 353с. (совм. с В. А. Ильиным, Бл.Х. Сендовым)

314. Имитационное моделирование в задаче внешней баллистики.// Современные методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения. Сборник материалов III научной конф. Волжского регион. центра РАН (г. Саров, РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2004 г.). Т.1. С.174. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.)

315. Введение в динамику болидов.// Тезисы докладов Международной научно-практической конференции "Четвертые Окуневские чтения". Спб. 2004. С.97-98. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.)

316. Лекции по математическому анализу. Учеб. для студентов вузов - 4.изд., испр. - М. : Дрофа, 2004. - 638 с. (совм. с Г. И. Архиповым, В. Н. Чубариковым)

317. Лекции по математическому анализу. Учеб. для студентов вузов - 5-е изд., испр. - М. : Дрофа, 2004. - 638 с. (совм. с Г. И. Архиповым, В. Н. Чубариковым)

318. Океаны и материки : Учеб. для геологов, геофизиков и географов. Кн. 2. Материки. - М. : Изд-во МГУ, - 2004. - 474 с. (совм. с В. В. Козодеровым, С.А. Ушаковым и др.)

319. Собственное значение как функция потенциала.// Современные методы теории краевых задач: Материалы Воронежской весенней математической школы "Понтрягинские чтения - XV". Воронеж, 3-9 мая 2004. - Воронеж, 2004. - С. 49 - 50. (совм. с Винокуровым В. А.)

320. Existence and Stability of Time-periodic Dissipative Structures in Parabolic Systems of Reaction-Diffusion Type. J. of mathematical sciens. // 2004, v. 114, №4, p. 1491-1509. (совм. с А. Ю. Колесовым, Н. Х. Розовым)

321. Life of the Edge of Chaos. J. of mathematical sciens.// 2004, v. 120, №3, p. 1372-1398. (совм. с А. Ю. Колесовым, Н. Х. Розовым)

322. Собственное значение как функция потенциала.// Межд. конф. посв. 103-летию И. Г. Петровского. Тезисы докл. М., МГУ, 2004, с. 235-236. (совм. с Винокуровым В. А.)

323. Автоволновые процессы в нелинейных средах с диффузией. М.; Физматлит, 2004, 430 с. (совм. с Е. Ф. Мищенко, А. Ю. Колесовым, Н. Х. Розовым)

324. О корректности обратной задачи Штурма-Лиувилля с нераспадающимися краевыми условиями.// Доклады Академии наук. 2004. Т. 395. № 5. С. 592-595. (совм. с Султанаевым Я. Т., Ахтямовым А. М.)

325. Решение обратной задачи Штурма-Лиувилля с нераспадающимися краевыми условиями. I.// Евразийский математический журнал. 2005, № 2. С. 100-118. (совм. с Султанаевым Я. Т., Ахтямовым А. М.)

326. Решение обратной задачи Штурма-Лиувилля с нераспадающимися краевыми условиями. II.// Евразийский математический журнал. 2005, № 3. С. 99-117. (совм. с Султанаевым Я. Т., Ахтямовым А. М.)

327. Обобщенная функция спектрального сдвига и связь формул следа Крейна и Гельфанда - Левитана.// Межд. конф. посв. 100-летию С. М. Никольского. Тезисы докл. М., май 2005, с. 172. (совм. с Подольским В. Е.)

328. О научной деятельности С. М. Никольского.// УМН, 2005, т. 60, №6, с. 5-21. (совм. с О. В. Бесовым, С. А. Теляковским)

329. Знание и мудрость в глобализирующемся мире. Фундаментальная взаимосвязь науки и философии. Высшее образование сего-

дня. 2005, №8, с. 14-20.

330. Об обобщенной функции спектрального сдвига и связи формул следа Крейна и Гельфанда – Левитана.// Докл. РАН, 2005, т. 402, №3, с. 311 – 312. (совм. с Подольским В. Е.)

331. О неединственности решения системы регуляризованных следов.// Докл. РАН, 2005, т. 402, №4, с. 455 – 456. (совм. с Подольским В. Е.)

332. Научно-методологические проблемы квантовых вычислений. // Сб. “Научные и методологические проблемы информационной безопасности”, М., МЦМНО, 2005, с. 7-19. (совм. с В. А. Носовым, В. В. Яценко)

333. Асимптотика собственных чисел и формула следа возмущения оператора Лапласа на сфере S^2 .// Матем. зам., 2005, т. 77, №3, с. 434 – 448. (совм. с Фазуллиным З. Ю.)

334. Regularized traces of diskrete operators.// Russian J. of Math. Phys., 2005, v. 12, №4, p. 451-460. (совм. с Подольским В. Е.)

335. Аналитическая зависимость собственного значения и собственной функции задачи Штурма-Лиувилля от интегрируемого потенциала.// Доклады РАН. 2005. т. 400. № 4 с. 439-443. (совм. с Винокуровым В. А.)

336. Видеоокулографическая регистрация реадaptации торсионного вестибуло-окулярного рефлекса к условиям земной гравитации.// Вестн. Моск. ун-та. Матем. Механ. 2005, № 2.с. 43-46. (совм. с Александровым В. В. и др.)

337. Максимальное тестирование качества визуального управления устройством спасения космонавта. / Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2005. № 4 (40), с. 6-11. (совм. с Александровым В. В., Лемаком С. С. и др.)

338. О биомехатронике. Мобильные роботы и мехатронные системы. ч.1// М.: Изд-во МГУ , 2005, с. 53-60. (совм. с Александровым В. В., Лемаком С. С. и др.)

339. Математическая модель канало-отолитовой реакции на поворот вестибулярного аппарата в гравитационном поле.// Фундаментальная и прикладная математика, М., 2005, 11, № 7, с. 207-220. (совм. с Александровым В. В. и др.)

340. Тестирование точности управления устройством спасения космонавта.// Фундаментальная и прикладная математика. 2005. Том 11, вып 8, с.165-174. (совм. с Александровым В. В. и др.)

341. Качественный анализ в задаче о полете тела (болида).// Аналитическая теория автоматического управления и ее приложения.

Труды 2-й Международ. научной конф. Саратов. 2005. С.26-27. (совм. с Окуневым Ю. М. и др.)

342. О движении в среде неоднородного шара.// Современные методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения. Аннот. докладов IV научной конф. Волжского регион. центра РАН (г. Саров, 07-09 июня 2005 г.). С.21. (совм. с Окуневым Ю. М. и др.)

343. О моделировании движения космического тела в атмосфере.// Материалы конференции "Астероидно-кометная опасность - 2005". СПб. 2005. С.220-221. (совм. с Окуневым Ю. М. и др.)

344. К вопросу о моделировании полета болидов.// Фундаментальная и прикладная математика. М.: Изд-во "Открытые системы". Т.11, выпуск 7. 2005. С.63-71. (совм. с Окуневым Ю. М. и др.)

345. Искусственный тактильный механорецептор. Теория, опыт создания, экспериментальная апробация.// Технология живых систем, 2005. т.2, № 4-5, с.8-15. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

346. Асимптотика собственных чисел и формулы следа возмущения оператора Лапласа на сфере S^2 .// Математические заметки. - 2005. - Т. 77, вып. 3. - С. 434 - 448. (совм. с З. Ю. Фазуллиным)

347. Аналитическая зависимость собственного значения и собственной функции задачи Штурма-Лиувилля от интегрируемого потенциала.// Докл. Рос. акад. наук. - 2005.-Т.400, п.4.-С.439-443. (совм. с Винокуровым В. А.)

348. Регуляризованные следы дискретных операторов.// Тр. Инст. мат. и мех. Ур. Отд. РАН, 2006, т. 12, №2, с. 109 – 125. (совм. с Подольским В. Е.)

349. Следы операторов.// УМН, 2006, т. 61, №5, с. 89 – 156. (совм. с Подольским В. Е.)

350. Современное состояние теории задачи Штурма-Лиувилля. // Текст доклада на международной конференции "Тихонов и современная математика", Москва, 19-25 июня, 2006 г., с. 283-285. (совм. с Винокуровым В. А.)

351. Обратная задача Штурма-Лиувилля с нераспадающимися краевыми условиями.// Обратные задачи в приложениях. Коллективная монография под общ. ред. проф. С.М. Усманова. Бирск: БирГ-СПА, 2006. С. 16–46. (совм. с Султанаевым Я. Т., Ахтямовым А. М.)

352. Обратная задача Штурма-Лиувилля. Теоремы единственности и контрпримеры.// Доклады Академии наук. 2006. Т. 411. № 6. С. 747–750. (совм. с Султанаевым Я. Т., Ахтямовым А. М.)

353. О движении в среде неоднородного шара.// Современные методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского воору-

жения. Труды IV научной конф. Волжского регион. центра РАН (г. Саров, 2005 г.). Т.1. 2006. С.92-98. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.)

354. О движении тела в верхних слоях атмосферы. Актуальные проблемы Российской космонавтики. Материалы XXX академических чтений по космонавтике. Москва. 2006. С.76-77. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.)

355. Теория тестирования логических устройств. - М. : ФИЗМАТ-ЛИТ, 2006. - 156 с. (совм. с В. Б. Кудрявцевым и др.)

356. Владимир Александрович Кондратьев (к 70-летию со дня рождения) // Успехи мат. наук. - 2006 - Т.61, вып.6 (372). - С. 195-202. (совм. с О. В. Бесовым, В. С. Владимировым и др.)

357. О движении тела в верхних слоях атмосферы. // Актуальные проблемы авиационных и аэрокосмических систем. №1(23), v.12, 2007. С.68-75. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.)

358. О режиме винтового торможения тела в сопротивляющейся среде. // Актуальные проблемы российской космонавтики. Материалы XXXI академических чтений по космонавтике. М. 2007. С.96. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.)

359. On bolide flight modelling. // Journal of Mathematical Sciences. Springer new York. V.146, n. 3. 2007. С.5840-5845. (совм. с Окуновым Ю. М. и др.)

360. О связи формул следа Крейна и Гельфанда – Левитана. // XXII международная конференция им. И. Г. Петровского “Дифференциальные уравнения и смежные вопросы”, Москва, 21 – 27 мая, 2007. Сб. тезисов. с. 268. (совм. с Подольским В. Е.)

361. Разрешимость обратной задачи Штурма-Луивилля с нераспадающимися краевыми условиями. // Доклады Академии наук. 2007. Т. 412. № 1. С. 26–28. (совм. с Султанаевым Я. Т., Ахтямовым А. М.)

362. A Mathematical Model of the Response of the Semicircular Canal and Otolith to Vestibular System Rotation under Gravity. // Journal of Mathematical Sciences, Vol.146, no 3, 2007, 5938-5947 (совм. с Александровым В. В. и др.)

363. Accuracy testing of control for an astronaut saver. (совм. с Александровым В. В., Лемаком С. С. и др.) Journal of Mathematical Sciences, Vol. 147, no. 2, 2007, pp 6662-6667.

364. Мобильный прибор тактильной диагностики // Каталог выставки XI Санкт-петербургского международного экономического форума. 8-11 июня 2007 года с. 36. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

365. Разработка технологий и создание опытных образцов искусственных тактильных механорецепторов для эндоскопии // Федеральное агентство по науке и инновациям. Материалы итоговой конфе-

ренции по результатам выполнения мероприятий за 2007 год в рамках приоритетного направления "Живые системы"ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы". М., 2007г. Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН. С. 251 - 252. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

366. Экспериментальный аппарат для срочного тактильного исследования удаленных тканей (стационарный тактильный "cito - диагностикум"Методические рекомендации по применению. М., МГУ им.М.В.Ломоносова, 2007г., 11 с. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

367. Математика и развитие человечества. Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. - М. : [б. и.], 2007. - Обл.,19 с.

368. О проблеме возникновения автоволн в параболических системах с малой диффузией// Матем. сб., 2007, Т. 198, вып.11. - С. 67-106. (совм. с А. Ю. Колесовым, Н. Х. Розовым)

369. Асимптотика спектра и формулы следов для дифференциальных операторов с неограниченными коэффициентами// Доклады Российской академии наук. - 2007. - Т. 416, п 6. - С. 740 - 744. (совм. с Х. Х. Муртазиным, Р. З. Тулькубаевым)

370. Информационно-математические модели и технологии обработки и интерпретации многоспектральных космических изображений Земли// Вестник Калужского университета. - Калуга, 2007. - № 3. - С. 16-27 (совм. с В. В. Козодеровым)

371. Обратная задача Штурма-Луивилля с обобщенными периодическими краевыми условиями.// Доклады Академии наук. 2008. Т. 421. № 5. С. 599-601. (совм. с Султанаевым Я. Т., Ахтямовым А. М.)

372. Рекурсивные разложения по цепочке систем.// XVI международная конф. "Математика. Экономика. Образование". V Международный симп. "Ряды Фурье и их приложения". 27 мая - 3 июня 2008г. Тезисы докл. Ростов-на-Дону: изд. ООО "ЦВВР", 2008. С. 30-31. (совм. с Т. П. Лукашенко)

373. Следы операторов с относительно компактным возмущением.// Дифф. уравн., 2008, т. 44, №5, с. 691 – 695. (совм. с Подольским В. Е.)

374. Математическая модель формирования выходной информации в гравитоинерциальном механорецепторе при падении в сагитальной плоскости.// Вестн.Моск.ун-та.Сер.1, Математика. Механика. 2008. № 6. (совм. с Александровым В. В. и др.)

375. О гравитационно-инерциальном механизме ориентирования у птиц и других позвоночных животных.// Доклады Академии наук, 2008, Т. 419, № 5, с.712-714. (совм. с Александровым В. В. и др.)

376. Максиминное тестирование качества управления устройством спасения космонавта.// Математические вопросы кибернетики, вып. 16, М: Физматлит, 2008 г. с. 23-32. (совм. с Александровым В. В., Лемаком С. С. и др.)

377. О рекурсивных разложениях по цепочке систем.// Труды участников Международной школы-семинара по геометрии и анализу памяти Н.В. Ефимова. Абрау-Дюрсо, база отдыха Южного федерального ун-та "Лиманчик", 9-15 сентября 2008 года. г. Ростов-на-Дону, изд-во Сев.-Кавказ. науч. центра высшей школы ФГОУ ВПО "Южный федер. ун-т", 2008. С. 121- 123. (совм. с Т. П. Лукашенко)

378. Методика автоматизации диагностики при обследованиях с использованием тактильного механорецептора. Часть 1. М.:МАКС Пресс, 2008.- 40с. Научное издание. Методическая разработка. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

379. Создание центра сбора и анализа информации, обучения персонала работе с приборами и методика обеспечения информационной безопасности в тактильной системе диагностики патологии органов и тканей. М.Университетский гуманитарный лицей, 2008г.- 80с. Научное издание. Методическая разработка. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

380. Устройство для исследования плотности ткани при эндоскопическом обследовании.// Патент на изобретение - приоритетная справка №2008131481. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

381. Устройство тактильного исследования плотности ткани при эндоскопическом обследовании.// Патент на изобретение - приоритетная справка №2008131482. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

382. Устройство передачи и отображения тактильной информации при эндоскопическом исследовании плотности ткани// Патент на изобретение - приоритетная справка №2008131480. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

383. Программа обработки и отображения тактильной информации искусственных механорецепторов для эндоскопии// Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2008615024. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

384. Система дистанционной диагностики состояния плода.// Патент на изобретение - приоритетная справка №2008109667. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

385. Инструментальные тактильные методики в артроскопической. Научное издание. Методическая разработка - М.: МГУ, 2008г. - 18с. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

386. Инструментальные тактильные методики в лапароскопической хирургии. Научное издание. Методическая разработка - М.: МГУ, 2008г. - 23с. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

387. Инструментальные тактильные методики в торакоскопической хирургии. Научное издание. Методическая разработка - М.: МГУ, 2008г. - 19с. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

388. Математические задачи и методы в тактильной диагностике. Методическая разработка. М.: МАКС Пресс, 2008.- 76с. (совм. с Соколовым М. Э. и др.)

389. Следы обыкновенных дифференциальных операторов. // Труды межд. конф., посв. 85-летию Л. Д. Кудрявцева "Функциональные пространства, дифференциальные операторы, проблемы математического образования". М.; Физматлит, 2008, с. 199-217.

390. Математические аспекты теории развития турбулентности по Ландау // Успехи математических наук. - М., 2008. - Т. 63, вып. 2 (380). - С. 21-84. (совм. с А. Ю. Колесовым, Н. Х. Розовым)

391. Слово о Московском университете. Избранные доклады, речи, статьи, интервью. 1978-2008. В 2 т. М.; Изд-во МГУ, 2009.

392. Рекурсивные разложения по характеристическим функциям. // Современные методы теории функций и смежные проблемы. Материалы конференции Воронежской зимней математической школы. Воронеж, Изд.-полигр. центр ВГУ, 2009. С. 108-109. (совм. с Т. П. Лукашенко)

393. О рекурсивных разложениях по цепочке систем. // Доклады РАН, т. 425, №6, с. 1-6. (совм. с Т. П. Лукашенко)