

**Список основных научных публикаций
Абрамова Александра Александровича,
доктора физико–математических наук, профессора,
заслуженного деятеля науки РФ,
главного научного сотрудника ВЦ РАН
(с 1955 г. по 1991 г. – зав. отделом ВЦ АН СССР)**

1950

- [1] *Розенфельд Б.А., Абрамов А.А.* Пространства аффинной связности и симметрические пространства// УМН. 1950. Т.5. Вып.2(36). С.72–147.
- [2] *Абрамов А.А.* Об одном способе ускорения итерационных процессов// ДАН СССР. 1950. Т.74. №6. С.1051–1052.

1951

- [3] *Абрамов А.А.* О топологических инвариантах римановых пространств, получаемых интегрированием тензорных полей// ДАН СССР. 1951. Т.81. №2. С.125–128.
- [4] *Абрамов А.А.* О топологических инвариантах римановых пространств, получаемых интегрированием псевдотензорных полей// ДАН СССР. 1951. Т.81. №3. С.325–328.

1952

- [5] *Люстерник Л.А., Абрамов А.А., Шестаков В.И., Шура-Бура М.Р.* Решение математических задач на автоматических цифровых машинах. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 328 с.

1953

- [6] *Абрамов А.А.* Таблицы $\ln \Gamma(z)$ в комплексной области. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 334 с.
- [7] *Абрамов А.А.* О накоплении ошибок округления при решении уравнения Лапласа// В сб.: "Вычислительная математика и техника". Вып.1. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. С.37–40.
- [8] *Абрамов А.А.* Формула типа Гаусса–Боннэ для тензорных полей Понтрягина// ДАН СССР. 1953. Т.93. №5. С.757–758.

1954

- [9] *Абрамов А.А.* Об ошибке округлений при решении систем линейных уравнений// ДАН СССР. 1954. Т.97. №2. С.189–191.

1955

- [10] *Абрамов А.А.* Об ошибке округлений при решении систем линейных уравнений// Intern. Kolloq. ü. Probl. d. Rechentechnik. Dresden, 1955. С.151–153.

1958

- [11] *Абрамов А.А.* Решение больших систем линейных алгебраических уравнений на БЭСМ// Труды конф. "Пути развития советского математического машиностроения и приборостроения". – М., 1958.
- [12] *Abramov A., Neuhaus M.* Bemerkungen über Eigenwertprobleme von Matrizen hoeherer Ordnung// Math. Ingr. C. r. Congr. Intern. Mons et Bruxelles, 1958. P.176–179.

1960

- [13] *Абрамов А.А., Хубларова С.Л.* О решении итерационным способом систем линейных алгебраических уравнений, получающихся при уравнивании геодезических сетей// Труды ЦНИИГАИК. – М.: ЦНИИГАИК, 1960.

1961

- [14] *Абрамов А.А.* Вариант метода прогонки// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1961. Т.1. N 2. С.349–351.
- [15] *Абрамов А.А., Ульянова В.И.* О решении уравнений для определения уровней энергии ионизированной молекулы водорода// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1961. Т.1. N2. С.351–354.
- [16] *Абрамов А.А.* О переносе граничных условий для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений (вариант метода прогонки)// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1961. Т.1. N3. С.542–545.
- [17] *Абрамов А.А.* О переносе условия ограниченности для некоторых систем обыкновенных линейных дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1961. Т.1. N4. С.733–737.

1962

- [18] *Абрамов А.А.* О выделении главной части некоторых алгебраических задач// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1962. Т.2. N1. С.141–145.
- [19] *Abramov A.A.* Calculation of matrix eigenvectors and eigenvalues, arising in solving approximately equations of mathematical physics// Proc. IFIP-Congress-62. Amsterdam, 1962. P.204–206.

1963

- [20] *Абрамов А.А.* Замечание к одной работе Гринштадта и к одной работе Лоткина// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1963. Т.3. N1. С.180–181.
- [21] *Абрамов А.А., Андреев В.Б.* О применении метода прогонки к нахождению периодических решений дифференциальных и разностных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1963. Т.3. N2. С.377–381.

1964

- [22] *Абрамов А.А.* Transfer of boundary conditions for system of ordinary linear differential equations// *Proc. IFIP–Congress, 1964.*

1967

- [23] *Абрамов А.А.* Некоторые замечания о нахождении собственных значений и собственных векторов матриц, возникающих при применении метода Рунге или метода сеток// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1967. Т.7. N3. С.644–647.

1968

- [24] *Абрамов А.А.* Идеи теории возмущений в некоторых алгоритмах линейной алгебры// В сб.: *Современные численные методы (Материалы междунар. летней школы по числ. методам).* – Киев, 1968. С.85–101.

1969

- [25] *Абрамов А.А., Луговой В.Н., Прохоров А.М.* Самофокусировка сверхкоротких лазерных импульсов// *Письма в ЖЭТФ.* 1969. Т.9. С.675–679.

1970

- [26] *Абрамов А.А., Ульянова В.И.* О вычислении уровней энергии системы: два ядра – один электрон// *Теоретич. и эксперим. хим.* 1970. Т.6. N3. С.384–386.

1971

- [27] *Абрамов А.А.* О граничных условиях в особой точке для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1971. Т.11. N1. С.275–278.
- [28] *Абрамов А.А., Гаипова А.Н.* О численном решении некоторых систем для задач типа Стефана// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1971. Т.11. N1. С.121–128.

1972

- [29] *Абрамов А.А., Гаипова А.Н.* О решении некоторых уравнений, содержащих разрывные монотонные преобразования// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1972. Т.12. N1. С.204–207.

- [30] *Абрамов А.А., Гаипова А.Н.* О существовании решений некоторых уравнений, содержащих монотонные разрывные преобразования// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1972. Т.12. N2. С.525–528.
- [31] *Абрамов А.А., Тареев Б.А., Ульянова В.И.* Бароклинная неустойчивость в двуслойной фронтальной модели Кочина на бэ́та-плоскости// Изв. АН СССР. ФАО. 1972. Т.VIII. N2. С.131–141.
- [32] *Абрамов А.А., Тареев Б.А., Ульянова В.И.* Длинные волны и бароклинная неустойчивость на наклонной поверхности раздела// В сб. трудов Советско–Французского симпозиума "Внутренние волны в океане". Новосибирск, 1972. С.244–256.
- [33] *Абрамов А.А., Тареев Б.А., Ульянова В.И.* Неустойчивость двуслойного геострофического течения с антисимметричным профилем скорости в верхнем слое// Изв. АН СССР. ФАО. 1972. Т.VIII. N10. С.1017–1028.

1973

- [34] *Абрамов А.А., Гаипова А.Н.* О некоторых уравнениях, содержащих монотонные разрывные операторы// ДАН СССР. 1973. Т.212. N3. С.529–531.

1974

- [35] *Абрамов А.А., Гаипова А.Н.* К статье "О существовании решений некоторых уравнений, содержащих монотонные разрывные преобразования"// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1974. Т.14. N2. С.523–524.

1975

- [36] *Абрамов А.А., Биргер Е.С., Конюхова Н.Б., Ульянова В.И.* Численное выделение ограниченных решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений// *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica*. V.10. – Budapest: Akadémiai Kiadó, 1975. P.329–336.
- [37] *Abramov A.A., Birger E.S., Konuykhova N.B., Ulyanova V.I.* Numerical segregation of the bounded solutions for systems of ordinary differential equations// *Colloquia Math. Soc. János Bolyai*, 15 (Keszthely, Hungary). *Differential Equations*. – Amsterdam - Oxford - New York: North-Holland Publ. Co., 1975. P.17–26.
- [38] *Абрамов А.А., Гаипова А.Н.* О некоторых разрывных уравнениях и методе их решения// 5. Tagung ü. Probl. u. Meth. d. Math. Phys. – Karl-Marx-Stadt: Technische Hochschule, 1975. P.479–483.
- [39] *Абрамов А.А., Иванов Ю.А., Ульянова В.И.* Исследование устойчивости двухслойного геострофического течения в приложении к условиям северной Атлантики// *Океанология*. 1975. Т.XV. Вып.4. С.565–573.

1976

- [40] *Абрамов А.А., Иванов Ю.А., Ульянова В.И.* Собственные функции задачи об устойчивости зонального двухслойного течения// *Океанология*. 1976. Т.ХVI. Вып.1. С.41–46.

1977

- [41] *Abramov A.A., Birger E.S., Konjukhova N.B., Ulyanova V.I.* On methods of numerical solution of boundary-value problems for systems of linear ordinary differential equations// *Colloquia Math. Soc. János Bolyai*, 22 (Keszthely, Hungary). *Numer. Methods.* – Amsterdam - Oxford - New York: North-Holland Publ. Co., 1977. P.33–67.

1980

- [42] *Абрамов А.А.* Об одном методе исключения в линейных задачах// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1980. Т.20. N1. С.226–230.
- [43] *Абрамов А.А.* О поведении граничных условий, переносимых в окрестности регулярной особой точки// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1980. Т.20. N4. С.901–908.
- [44] *Абрамов А.А., Дитжин В.В., Конюхова Н.Б., Парийский Б.С., Ульянова В.И.* Вычисление собственных значений и собственных функций обыкновенных дифференциальных уравнений с особенностями// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1980. Т.20. N5. С.1155–1173 (переведена на китайский язык: *Appl. Math. Math. Comput.* 1983. N5. P.1–10).

1981

- [45] *Абрамов А.А., Акивис Т.М., Иванов Ю.А., Ульянова В.И.* Поведение внутренних гравитационных волн в районе критических широт// *Изв. АН СССР. ФАО*. 1981. Т.17. N5. С.495–501.
- [46] *Абрамов А.А., Акивис Т.М., Иванов Ю.А., Ульянова В.И.* Влияние среднего течения на формирование параметров внутренних волн в районе предельной широты// *Изв. АН СССР. ФАО*. 1981. Т.17. N10. С.1092–1098.
- [47] *Абрамов А.А., Балла К., Конюхова Н.Б.* Перенос граничных условий из особых точек для систем обыкновенных дифференциальных уравнений// *Сообщ. по вычисл. матем.* – М.: ВЦ АН СССР, 1981. – 64 с.
- [48] *Абрамов А.А., Блатов А.С., Ульянова В.И.* Баротропно-бароклидная неустойчивость основного черноморского потока и вихреобразование в Черном море// *Изв. АН СССР. ФАО*. 1981. Т.17. N9. С.974–981.

1982

- [49] *Абрамов А.А., Бураго Н.Г., Диткин В.В., Дышко А.Л., Заболоцкая А.Ф., Конюхова Н.Б., Парийский Б.С., Ульянова В.И., Чечель И.И.* Пакет прикладных программ для решения линейных двухточечных краевых задач// Сообщ. по програм. обеспеч. ЭВМ. – М.: ВЦ АН СССР, 1982. – 64 с.
- [50] *Абрамов А.А., Бураго Н.Г., Диткин В.В., Дышко А.Л., Заболоцкая А.Ф., Конюхова Н.Б., Парийский Б.С., Ульянова В.И., Чечель И.И.* Пакет прикладных программ LTPBVP// В кн.: Пакеты прикладных программ. Проблемы и перспективы (серия "Алгоритмы и алгоритмические языки"). – М.: Наука, 1982. С.18–23.

1983

- [51] *Абрамов А.А., Блатов А.С., Ульянова В.И.* Влияние рельефа дна на устойчивость струйного двухслойного потока// Изв. АН СССР. ФАО. 1983. Т.19. N4. С.417–423.
- [52] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б.* О допустимых граничных условиях в особой точке типа полюса для систем обыкновенных дифференциальных уравнений// В кн.: Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики, СО АН СССР. – Новосибирск: Наука, 1983. С.28–33.

1984

- [53] *Абрамов А.А.* О численном решении некоторых алгебраических задач, возникающих в теории устойчивости// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1984. Т.24. N3. С.339–348.
- [54] *Абрамов А.А., Бураго Н.Г., Диткин В.В., Дышко А.Л., Еремин А.Ю., Заболоцкая А.Ф., Конюхова Н.Б., Марьяшкин Н.Я., Парийский Б.С., Ульянова В.И., Чечель И.И.* Пакеты прикладных программ LTPBVP и SPARSE// Comput. Math. Banach Center Pubs. – Warsaw: PWN - Polish Scient. Publishers, 1984. V.13. P.463–472.
- [55] *Абрамов А.А., Джумагазиева С.Х.* О скорости сходимости одного итерационного метода решения уравнений, содержащих монотонные операторы// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1984. Т.4. N2. С.305–308.
- [56] *Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Пак Т.В., Парийский Б.С.* Вычисление вытянутых сфероидальных функций решением соответствующих дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1984. Т.24. N1. С.3–18.
- [57] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б., Балла К.* Устойчивые начальные многообразия и сингулярные краевые задачи для систем обыкновенных дифференциальных уравнений// Comput. Math. Banach Center Pubs. – Warsaw: PWN - Polish Scient. Publishers, 1984. V.13. P.319–351.

1985

- [58] *Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Пак Т.В., Парийский Б.С.* О вычислении вытянутых сфероидальных функций решением вспомогательных дифференциальных уравнений// Труды V Междунар. Совещ. по проблемам матем. моделирования, программированию и матем. методам решения физических задач (Дубна, ОИЯИ, 1983) Сообщ. ОИЯИ Д10-11-84-818. – Дубна: ОИЯИ, 1985. С.140–144.
- [59] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б.* Перенос допустимых граничных условий из особой точки для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений// Сообщ. по прикл. матем. – М.: ВЦ АН СССР, 1985. – 42 с.

1986

- [60] *Abramov A.A., Konjukhova N.B.* Transfer of admissible boundary conditions from a singular point for systems of linear ordinary differential equations// Sov. J. Numer. Anal. Math. Modelling (The Netherlands, Utrecht: VNU Science Press). 1986. V.1. N4. P.245–265.

1989

- [61] *Абрамов А.А., Альварес Л.М.* Метод решения жестких краевых задач, основанный на расщеплении оператора// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1989. Т.29. N12. С.1800–1810.
- [62] *Абрамов А.А., Балла К.* Об оценке погрешности переноса условий ограниченности// Препринт ИИВТиА ВАН-22. – Будапешт, 1989.
- [63] *Абрамов А.А., Вайнштейн Л.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б.* Численные исследования свободных электрических осесимметричных колебаний идеально проводящего вытянутого сфероида// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1989. Т.29. N4. С.535–553.
- [64] *Абрамов А.А., Гаипова А.Н., Джумагазиева С.Х.* О некоторых уравнениях с разрывными монотонными операторами// В сб.: Аналитические и численные методы решения задач математической физики/ Ред. А.А.Абрамов. – М.: ВЦ АН СССР, 1989. С.167–176.
- [65] *Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В.* Вычисление угловых волновых функций Ламе решением вспомогательных дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1989. Т.29. N6. С.813–830.
- [66] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б., Парийский Б.С., Приходько В.Ю., Тютюкин В.В.* Численные исследования свободных и вынужденных колебаний в сжимаемой среде замкнутых упругих моментных оболочек вращения// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1989. Т.29. N5. С.747–764.

1990

- [67] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б.* Допустимые граничные условия на бесконечности или в особой точке для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений// Numer. Anal. Math. Modelling Banach Center Publ. – Warsaw: PWN – Polish Scient. Publishers, 1990. V.24. P.181–198.

1991

- [68] *Абрамов А.А.* Об отыскании собственных значений и собственных функций самосопряженной дифференциальной задачи// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1991. Т.31. №6. С.819–831.
- [69] *Абрамов А.А.* Об одном методе решения плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1991. Т.31. №4. С.483–491.
- [70] *Абрамов А.А., Альварес Л.М., Гонсалес-Фелипе Р., Родригес А.Р.* О некоторых возможностях метода расщепления оператора// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1991. Т.31. №7. С.953–961.
- [71] *Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В.* Вычисление радиальных волновых функций для сфероидов и трехосных эллипсоидов модифицированным методом фазовых функций// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1991. Т.31. №2. С.212–234.
- [72] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б., Парийский Б.С., Приходько В.Ю., Тютюкин В.В.* Свободные осесимметричные колебания замкнутых упругих тонкостенных оболочек вращения (вытянутый сфероид и цилиндр с полусферическими торцами)// Сообщ. по прикл. матем. – М.: ВЦ АН СССР, 1991.– 66 с.

1992

- [73] *Абрамов А.А., Ульянова В.И.* Об одном методе решения уравнения типа бигармонического с сингулярно входящим малым параметром// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1992. Т.32. №4. С.567–575.

1993

- [74] *Абрамов А.А., Балла К.* О приближенных решениях, основанных на теоремах сравнения, скалярных и матричных уравнений Риккати на бесконечном интервале// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1993. Т.33, N 1. С.35–52.
- [75] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В.* О задаче дифракции плоской звуковой волны на трехосном эллипсоиде// Дифференц. уравнения. 1993. Т.29. №8. С.1347–1357.

- [76] *Абрамов А.А., Конюхова Н.Б., Курочкин С.В., Парийский Б.С., Приходько В.Ю.* Численные исследования осесимметричных свободных колебаний в вакууме и возбуждения в сжимаемой среде вытянутой цилиндрической оболочки с полусферическими торцами// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1993. Т.33. N10. С.1550–1580.
- [77] *Абрамов А.А., Пшеничников Г.И., Ульянова В.И.* Поперечный изгиб растянутой прямоугольной пластины// *Изв. РАН. МТТ.* 1993. N5. С.160–165.

1994

- [78] *Абрамов А.А.* Метод решения некоторых многопараметрических задач на собственные значения, возникающих при использовании метода Фурье// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1994. Т.34. N10. С.1524–1527.
- [79] *Абрамов А.А., Асланян А.А.* Обобщение одного метода решения задач на собственные значения для гамильтоновых систем// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1994. Т.34. N12. С.1896–1901.
- [80] *Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В.* О некоторых многопараметрических спектральных задачах математической физики// *Матем. моделирование.* 1994. N6. С.14–21.
- [81] *Абрамов А.А., Иванов В.А., Мухомов А.Е., Ульянова В.И.* Влияние формы дна подводного берегового склона на параметры гидродинамической неустойчивости вдольберегового волнового течения в прибойной зоне// *Мор. гидрофизич. журн.* 1994. N2. С.60–70.
- [82] *Abramov A.A., Konuykhova N.B., Kurochkin S.V., Pariiskii B.S., Prikhod'ko V.Yu.* Axisymmetric oscillations in a compressible medium of closed prolate thin elastic shells of revolution// *Programming and Mathematical Techniques in Physics (Intern. Conf. on Programming and Math. Methods for Solving Phys. Problems – Dubna, 1993)/ Lobanov, Yu.Yu., and Zhidkov, E.P., Eds. – Singapore - New Jersey - London - Hong Kong: World Scientific, 1994. P.14–20.*
- [83] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Об определении числа собственных значений спектральной задачи// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1994. Т.34. N5. С.776–783.

1995

- [84] *Абрамов А.А.* О свойствах метода Крейга при решении линейных некорректных задач// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1995. Т.35. N1. С.144–150.
- [85] *Абрамов А.А., Асланян А.А., Балла К.* Сравнение решений прогоночных уравнений при переносе граничных условий из бесконечности для гамильтоновых линейных систем// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1995. Т.35. N12. С.1808–1818.

- [86] *Абрамов А.А., Белаиш В.О.* Об одном методе исключения для линейных задач// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1995. Т.35. N4. С.499–510.
- [87] *Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В.* О численно-аналитическом исследовании задач дифракции плоской звуковой волны на идеальных вытянутых сфероидах и трехосных эллипсоидах// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1995. Т.35. N9. С.1374–1400.
- [88] *Abramov A.A., Konyukhova N.B., Levitina, T.V.* Numerical investigation of the problem of a plane acoustic wave scattering by a general triaxial ellipsoid// Design Engineering Technical Conf. – New York: ASME, 1995. V.3. Part B. P.437–447.
- [89] *Абрамов А.А., Михинов А.Е., Ульянова В.И.* Численное исследование гидродинамической неустойчивости вдольбереговых течений в прибойной зоне// Сообщ. по прикл. матем. – М.: ВЦ РАН, 1995.

1996

- [90] *Абрамов А.А., Асланян А.А.* Об одной сингулярной краевой задаче для линейных гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1996. Т.36. N8. С.45–56.
- [91] *Абрамов А.А., Михинов А.Е., Ульянова В.И.* Неустойчивость вдольбереговых течений в прибойной зоне// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1996. Т.36. N10. С.103–110.
- [92] *Абрамов А.А., Ульянова В.И.* О методе решения многопараметрических спектральных задач для слабо связанных систем обыкновенных дифференциальных уравнений// Вычислительная математика и информатика. Труды научной сессии, посвящ. 85-летию академика А.А.Дородницына (ВЦ РАН, декабрь 1995). – М.: ВЦ РАН, 1996. С.13–20.

1997

- [93] *Abramov A.A., Dyshko A.L., Konyukhova N.B., Levitina T.V.* On numerical-analytic investigation of scalar scattering by ideal prolate spheroids and triaxial ellipsoids// Proc. of the 9th Intern. Conf. "Computational Modelling and Computing in Physics" (September 16–21, 1996). D5, 11-97-112. – Dubna, 1997. P.9–16.
- [94] *Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В., Ульянова В.И.* Методы решения некоторых многопараметрических спектральных задач математической физики// Proc. of the 9th Intern. Conf. "Computational Modelling and Computing in Physics" (September 16–21, 1996). D5, 11-97-112. – Dubna, 1997. P.293–299.
- [95] *Абрамов А.А., Михинов А.Е., Ульянова В.И.* Влияние горизонтального турбулентного обмена на параметры гидродинамической неустойчивости вдольбереговых волновых течений// Океанология. 1997. Т.37. N3. С.359–364.

- [96] *Абрамов А.А., Ульянова В.И.* Один метод решения самосопряженных многопараметрических спектральных задач для слабо связанных систем обыкновенных дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1997. Т.37. N5. С.566–571.
- [97] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Локализация собственных значений несамосопряженных спектральных задач для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений// *Сообщ. по прикл.матем.* – М.: ВЦ РАН, 1997.

1998

- [98] *Абрамов А.А.* О сходимости одного метода исключения// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1998. Т.38. N3. С.355–364.
- [99] *Abramov A.A., Dyshko A.L., Konyukhova N.B., Levitina T.V.* On numerical solving of several mathematical physics problems by separation of variables// *Proc. of the Intern. Seminar "Day on Diffraction '98"*. – С.-П.: НИИХ СПбГУ, 1998. P.68–81.
- [100] *Абрамов А.А., Ульянова В.И.* Один метод решения самосопряженных многопараметрических спектральных задач для систем уравнений с особенностями// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1998. Т.38. N10. С.1636–1640.
- [101] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об использовании принципа аргумента в спектральной задаче для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с особенностями// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1998. Т.38. N1. С.61–67.
- [102] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Один метод исключения для линейных задач// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1998. Т.38. N4. С.547–556.
- [103] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Об одном методе отыскания наименьшего собственного значения нелинейной самосопряженной спектральной задачи// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1998. Т.38. N7. С.1095–1105.

1999

- [104] *Абрамов А.А., Ульянова В.И.* Метод решения некоторых многопараметрических спектральных задач// *Сообщ. по прикл. матем.* – М.: ВЦ РАН, 1999.
- [105] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Метод решения нелинейной самосопряженной спектральной задачи для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка со связанными граничными условиями// *Дифференц. ур-ния.* 1999. Т.35. N2. С.206–211.
- [106] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Нелинейная спектральная задача для уравнения типа Штурма–Лиувилля со связанными граничными условиями, зависящими от спектрального параметра// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 1999. Т.39. N7. С.1119–1133.

2000

- [107] *Abramov A.A., Aslanyan A.* Self-adjoint non-linear eigenvalue problems for linear Hamiltonian systems// Preprint KCL-MTH-00-03. – London: King’s College, 2000.
- [108] *Abramov A.A., Aslanyan A., Davies E.B.* Bounds on complex eigenvalues and resonances// Preprint KCL-MTH-00-09. – London: King’s College, 2000.
- [109] *Абрамов А.А., Белаши В.О., Юхно Л.Ф.* О решении задачи исключения// Сообщ. по прикл. матем. – М.: ВЦ РАН, 2000.
- [110] *Абрамов А.А., Белаши В.О., Юхно Л.Ф.* Модификация некоторых методов исключения// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2000. Т.40. N7. С.974–979.
- [111] *Abramov A.A., Belash V.O., Yukhno L.F.* Two methods for solving the linear problem of elimination// Algebra: Proc. of the Intern. Algebraic Conf. on the Occasion of the 90th Birthday of A.G.Kurosh (Moscow, May 25–30, 1998)/ Ed. Yu. Bathurin. – Berlin - New York: de Gruyter, 2000. P.9–15.
- [112] *Абрамов А.А., Ульянова В. И., Юхно Л.Ф.* Метод решения многопараметрической спектральной задачи для некоторых систем дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2000. Т.40. N1. С.21–29.
- [113] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* О полноте совокупности собственных векторов нелинейной самосопряженной спектральной задачи// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2000. Т.40. N4. С.503–504.

2001

- [114] *Абрамов А.А.* Введение в тензорный анализ и риманову геометрию. – М.: Физматлит. 2001. – 112 с.
- [115] *Абрамов А.А.* О вычислении собственных значений нелинейной спектральной задачи для гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2001. Т.41. N1. С.29–38.
- [116] *Abramov A.A., Aslanyan A., Davies E.B.* Bounds on complex eigenvalues and resonances// J. Phys. A: Math. Gen. 2001. V.34. P.57–72.

2002

- [117] *Абрамов А.А., Балла К., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О нелинейной самосопряженной спектральной задаче для некоторых дифференциально-алгебраических уравнений индекса 1// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2002. Т.42. N7. С.996–1012.
- [118] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О применении метода Крейга к решению линейных уравнений с неточно заданными исходными данными// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2002. Т.42. N12. С.1763–1770.

2003

- [119] *Абрамов А.А., Балла К., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О нелинейной самосопряженной спектральной задаче для одного класса дифференциально-алгебраических уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2003. Т.43. N3. С.410–421.
- [120] *Абрамов А.А., Балла К., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Нелинейная самосопряженная спектральная задача для дифференциально-алгебраических уравнений// *Дифференц. ур-ния.* 2003. Т.39. N7. С.867–878.
- [121] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об одной задаче для некоторых систем дифференциально-алгебраических уравнений// *Матем. журн. (Алматы),* 2003. Т.3. N4(10). С.68–72.

2004

- [122] *Абрамов А.А.* Введение в тензорный анализ и риманову геометрию. 2-е изд. – М.: Физматлит, 2004. – 112 с.
- [123] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Метод решения нелинейной несамосопряженной спектральной задачи для некоторых систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2004. Т.44. N1. С.104–110.
- [124] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О реализации одного метода исключения в линейных задачах с неточно заданными исходными данными// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2004. Т.44. N4. С.640–649.
- [125] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О выделении решений, ограниченных в особой точке, для некоторых дифференциально-алгебраических систем уравнений// *Дифференц. ур-ния.* 2004. Т.40. N7. С.893–897.
- [126] *Abramov A.A., Ul'yanova V.I., Yukhno L.F.* On methods for solving linear problems with inexact initial data// *Proc. of the Intern. Conf. "Comput. and Math. Methods on Science and Engineering"*, CMMSE-2004 (Uppsala, Sweden, June 4–8, 2004)/ E.Brändas and J.Vigo-Aquiar (Eds.). – Uppsala, 2004. P.340–350.

2005

- [127] *Абрамов А.А.* Выделение медленно растущих последовательностей, члены которых удовлетворяют рекуррентным соотношениям// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2005. Т.45. N4. С.678–685.
- [128] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об одном методе решения краевых задач для линейных дифференциально-алгебраических систем уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2005. Т.45. N7. С.1192–1195.

- [129] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об одном методе решения нелинейной спектральной задачи для дифференциально–алгебраических систем уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2005. Т.45. №9. С.1575–1579.
- [130] *Абрамов А.А., Александрович А.И., Конюхова Н.Б., Пальцев Б.В.* Отдел вычислительных методов// В сб.: 50 лет ВЦ РАН: история, люди, достижения. – М.: ВЦ РАН, 2005. С.53–80.

2006

- [131] *Абрамов А.А.* О численной устойчивости одного метода переноса граничных условий// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2006. Т.46. №3. С.401–406.
- [132] *Абрамов А.А., Курочкин С.В.* Высокоточное вычисление угловых сфероидальных функций// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2006. Т.46. №1. С.12–17.
- [133] *Абрамов А.А., Курочкин С.В.* Высокоточное вычисление радиальных сфероидальных функций// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2006. Т.46. №6. С.996–1001.
- [134] *Abramov A.A., Ulyanova V.I., Yukhno L.F.* Certain methods for linear problems with inexact initial data// *J. Comput. Appl. Math.* (Elsevier Science). 2006. V.192. P.2–10.
- [135] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Один метод решения краевых и спектральных задач для линейных дифференциально–алгебраических систем уравнений// *Дифференц. уравнения.* 2006. Т.42. №7. С.874–882.

2007

- [136] *Абрамов А.А., Курочкин С.В.* Вычисление решений уравнения Матье и связанных с ними величин// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2007. Т.47. №3. С.414–423.
- [137] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О некоторых свойствах нелинейной спектральной задачи для гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2007. Т.47. №4. С.638–645.
- [138] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Метод решения нелинейной спектральной задачи для одного класса дифференциально–алгебраических систем уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2007. Т.47. №5. С.829–834.

2008

- [139] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О нелинейной спектральной задаче для гамильтоновых систем второго порядка// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2008. Т.48. №6. С.999–1002.

[140] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О самосопряженной нелинейной спектральной задаче для гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений с особенностями// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2008. Т.48. N7. С.1202–1208.

[141] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Многопараметрическая спектральная задача для некоторых слабо связанных систем гамильтоновых уравнений// *Дифференц. ур-ния.* 2008. Т.44. N7. С.918–923.

2009

[142] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об индексе краевой задачи для однородной гамильтоновой системы дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2009. Т.49. N3. С.490–497.

[143] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об общей нелинейной самосопряженной спектральной задаче для систем обыкновенных дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2009. Т.49. N4. С.624–627.

[144] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об общей нелинейной самосопряженной спектральной задаче для дифференциально–алгебраических систем уравнений// *Дифференц. ур-ния.* 2009. Т.45. N7. С.947–953.

2010

[145] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Об общей нелинейной самосопряженной спектральной задаче для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с особенностями// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2010. Т.50. N1. С.38–43.

[146] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О сингулярной нелинейной самосопряженной спектральной задаче для дифференциально–алгебраических систем уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2010. Т.50. N2. С.249–254.

[147] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* О номере собственного значения общей нелинейной самосопряженной спектральной задачи для систем обыкновенных дифференциальных уравнений// *Дифференц. ур-ния.* 2010. Т.46. N7. С.1053–1057.

2011

[148] *Абрамов А.А.* Модификация одного метода решения нелинейной самосопряженной спектральной задачи для гамильтоновых систем обыкновенных дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2011. Т.51. N1. С.39–43.

[149] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф.* Нелокальная задача для сингулярной линейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений// *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2011. Т.51. N7. С.1228–1235.

- [150] *Абрамов А.А., Ульянова В.И., Южно Л.Ф.* Определение номера собственного значения сингулярной нелинейной самосопряженной спектральной задачи для линейной гамильтоновой системы дифференциальных уравнений// Дифференц. ур-ния. 2011. Т.47. N8. С.1099–1104

2012

- [151] *Абрамов А.А.* Введение в тензорный анализ и риманову геометрию. 3-е изд. – М.: URSS, 2012. – 122 с.
- [152] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Нелинейная спектральная задача для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с нелокальным условием// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2012. Т.52. N2. С.231–236
- [153] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Численное решение задачи Коши для уравнений Пенлеве I, II// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2012. Т.52. N3. С.379–387.
- [154] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Численное решение задачи Коши для уравнения Пенлеве III// Дифференц. ур-ния. 2012. Т.48. N7. С.925–934
- [155] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Численное решение уравнения Пенлеве IV// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2012. Т.52. N11. С.2023–2032

2013

- [156] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Численное решение уравнения Пенлеве V// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2013. Т.53. N1. С.58–71.
- [157] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Численное решение уравнения Пенлеве VI// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2013. Т.53. N2. С.79–92.
- [158] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Об одном методе численного решения уравнения Пенлеве// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2013. Т.53. N5. С.702–726.
- [159] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Нелинейная спектральная задача для сингулярной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с нелокальным условием// Дифференц. ур-ния. 2013. Т.49. N7. С.945–949.
- [160] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* О численном решении уравнений Пенлеве// Сборник научных трудов Междунар. конф. "Разностные схемы и их приложения", посвящ. 90-летию проф. В.С.Рябенского. – М.: Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН. 2013. С.35–37.

2014

- [161] *Абрамов А.А., Южно Л.Ф.* Решение системы линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с избыточными условиями// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2014. Т.54. N4. С.585–590.

- [162] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Нелинейная спектральная задача для гамильтоновой системы дифференциальных уравнений с избыточными условиями// Дифференц. ур-ния. 2014. Т.50. N7. С.877–883.
- [163] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Метод решения нелокальной задачи для системы линейных дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2014. Т.54. N11. С.1752–1755.

2015

- [164] *Абрамов А.А., Калинин Е.Д., Курочкин С.В.* Вычисление сфероидальных функций I рода для комплексных значений аргумента и параметров// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2015. Т.55. N5. С.798–806.
- [165] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Решение сингулярной нелокальной задачи с избыточными условиями для линейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2015. Т.55. N3. С.385–392.
- [166] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Нелинейная сингулярная спектральная задача для гамильтоновой системы дифференциальных уравнений с избыточными условиями// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2015. Т.55. N4. С.599–609.
- [167] *Abramov, A.A. and Yukhno, L.F.* A method for calculating the Painleve transcendents// Applied Numerical Mathematics. 2015. Vol.93. P.262–269.
- [168] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Метод решения нелинейной спектральной задачи для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с избыточными условиями// Дифференц. ур-ния. 2015. Т.51. N7. С.866–875.
- [169] *Абрамов А.А., Юхно Л.Ф.* Метод решения некоторых систем нелинейных уравнений// Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2015. Т.55. N11. С.1827–1834.