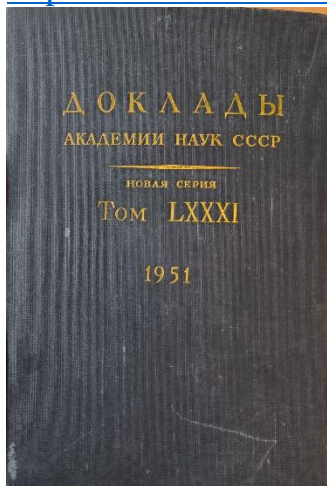
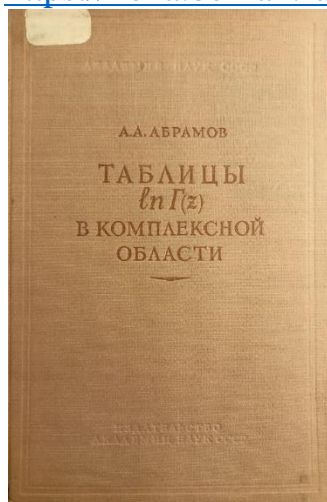


**Список основных научных публикаций
Абрамова Александра Александровича,
доктора физико–математических наук, профессора,
заслуженного деятеля науки РФ,
главного научного сотрудника ВЦ ФИЦ ИУ РАН
(с 1955 г. по 1991 г. – зав. отделом ВЦ АН СССР)**

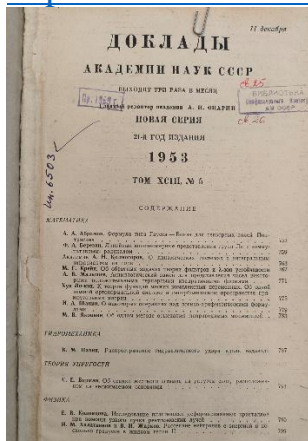
1. Абрамов А.А. О топологических инвариантах римановых пространств, получаемых интегрированием тензорных полей // Российская академия наук. Доклады Академии наук. — 1951. т. 81 вып. 2. — 1951. — ISSN 0869-5652. С. 125–128
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=328174>



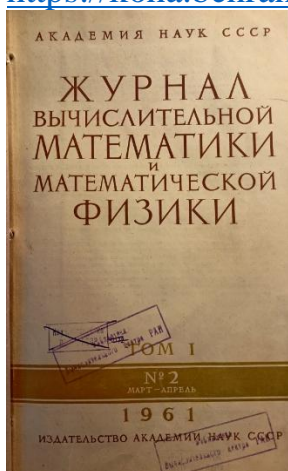
2. Абрамов, Александр Александрович.
Таблицы $\ln \Gamma(z)$ в комплексной области / А.А. Абрамов. — М. : Изд-во АН СССР, 1953. — 334 с., 1 отд. л. номогр. : черт. — (Мат. таблицы / АН СССР. Ин-т точной механики и вычислит. техники)
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1992175>



3. Абрамов А.А. Формула типа Гаусса–Боннэ для тензорных полей Понтрягина // Российская академия наук. Доклады Академии наук. — 1953. Т. 93 вып. 5. — 1953. — ISSN 0869-5652. С. 757–758
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=328085>

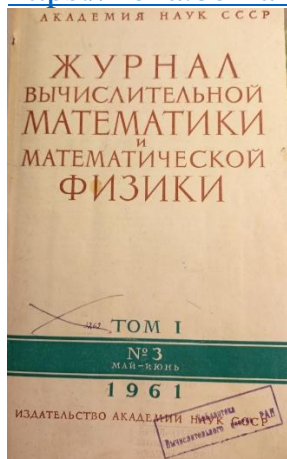


4. Абрамов А.А. Вариант метода прогонки // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1961. Т. 1 вып. 2. — 1961. — ISSN 0044-4669. С. 349–351
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409550>



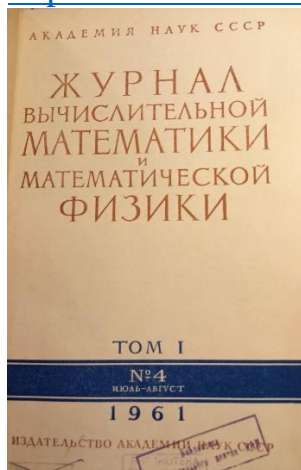
5. Абрамов А.А. О переносе граничных условий для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений (вариант метода прогонки) // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1961. т. 1 вып. 3. — 1961. — ISSN 0044-4669. С. 542–545

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409549>

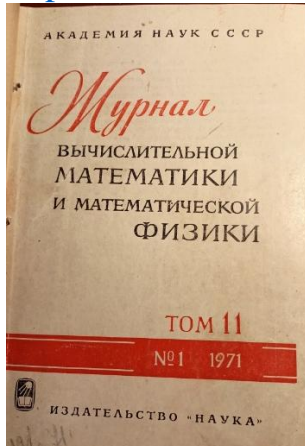


6. Абрамов А.А. О переносе условия ограниченности для некоторых систем обыкновенных линейных дифференциальных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1961. т. 1 вып. 4. — 1961. — ISSN 0044-4669. С. 733–737

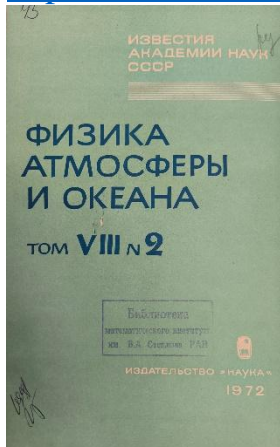
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409548>



7. Абрамов А.А. О граничных условиях в особой точке для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1971. т. 11 вып. 1. — 1971. — ISSN 0044-4669. С. 275–278
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409479>



8. Абрамов А.А., Тареев Б.А., Ульянова В.И. Бароклинная неустойчивость в двуслойной фронтальной модели Кочина на бэта-плоскости // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана: журнал издается под руководством Отделения наук о Земле РАН. — 1972. т. 8 вып. 2. — 1972. — ISSN 0002-3515. С.131–141
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=441231>



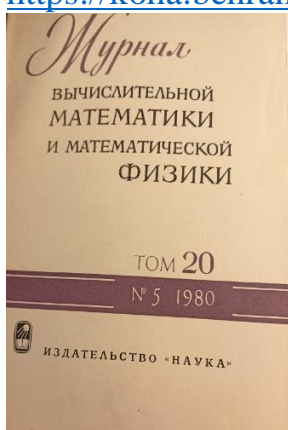
9. Abramov A.A., Birger E.S., Konyukhova N.B., Ulyanova V.I. On methods of numerical solution of boundary-value problems for systems of linear ordinary differential equations // Colloquia Math. Soc. J'anos Bolyai, 22 (Keszthely, Hungary). Numer. Methods. – Amsterdam - Oxford - New York: North-Holland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



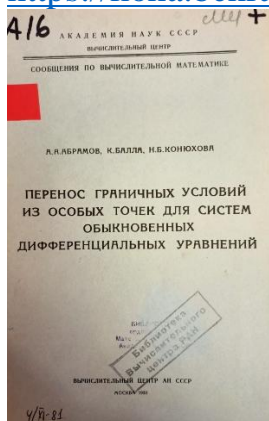
10. Абрамов А.А. Об одном методе исключения в линейных задачах // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1980. т. 20 вып. 1. — 1980. — ISSN 0044-4669. С. 226–230
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409670>



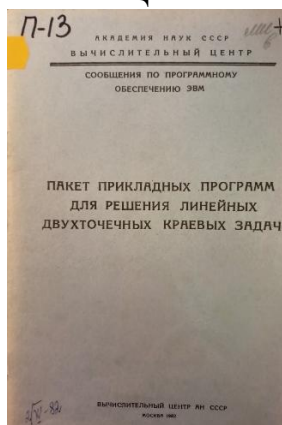
11. Абрамов А.А., Диткин В.В., Конюхова Н.Б., Парийский Б.С., Ульянова В.И. Вычисление собственных значений и собственных функций обыкновенных дифференциальных уравнений с особенностями // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1980. т. 20 вып. 5. — 1980. — ISSN 0044-4669. С. 1155–1173 (переведена на китайский язык: Appl. Math. Math. Comput. 1983. № 5. P. 1–10)
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409666>



12. Абрамов, А.А. Перенос граничных условий из особых точек для систем обыкновенных дифференциальных уравнений / А.А. Абрамов, К. Балла, Н.Б. Конюхова. — М., 1981. — 64 с. — (Сообщения по вычислительной математике / АН СССР, ВЦ). Библиогр.: с. 57-63. Балла, К. Конюхова, Н.Б
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1969695>



13. 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

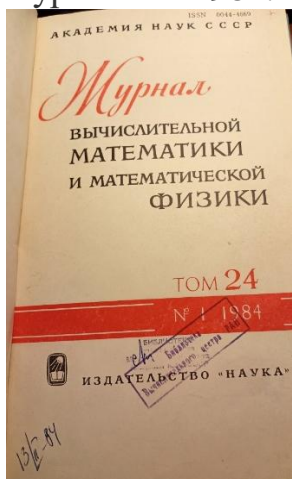


14. Абрамов А.А., Конюхова Н.Б. О допустимых граничных условиях в особой точке типа полюса для систем обыкновенных дифференциальных уравнений // В кн.: Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики : Материалы конф., [4-6 июня 1981 г.] / Отв. ред. чл.-кор. АН СССР А.С. Алексеев. — Новосибирск : Наука. Сиб. отд-ние, 1983. — 208 с. : ил. В надзаг.: АН СССР, Сиб. отд-ние, ВЦ. Библиогр. в конце работ. Алексеев, А.С., ред. АН СССР. Сибирское отд-ние. ВЦ Конференция по вычисл. и прикл. математике (1981; Новосибирск) С. 28–33

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1945860>



15. Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Пак Т.В., Парийский Б.С. Вычисление вытянутых сфероидальных функций решением соответствующих дифференциальных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1984. т. 24 вып. 1. — 1984. — ISSN 0044-4669. С. 3–18

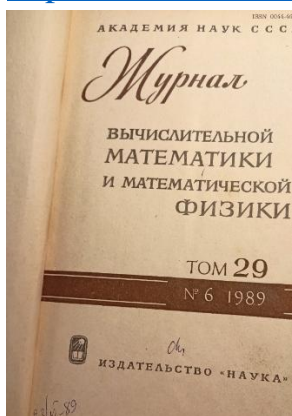


16. Абрамов А.А., Вайнштейн Л.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б. Численные исследования свободных электрических осесимметричных колебаний идеально проводящего вытянутого сфероида // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1989. т. 29 вып. 4. — 1989. — ISSN 0044-4669. С. 535–553

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409574>

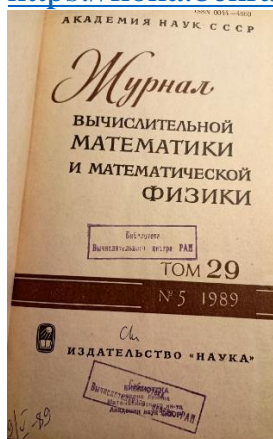
17. Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В. Вычисление угловых волновых функций Ламе решением вспомогательных дифференциальных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1989. т. 29 вып. 6. — 1989. — ISSN 0044-4669. С. 813–830

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409572>



18. 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 // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1989. т. 29 вып. 5. — 1989. — ISSN 0044-4669. С. 747–764

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409573>



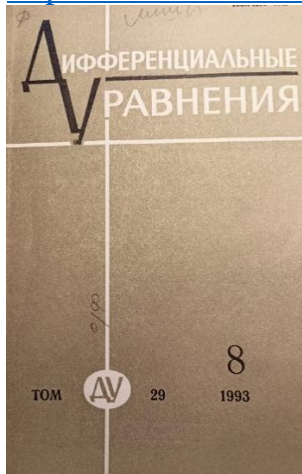
19. Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В. Вычисление радиальных волновых функций для сфероидов и трехосных эллипсоидов модифицированным методом фазовых функций // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1991. т. 31 вып. 2. — 1991. — ISSN 0044-4669. С. 212–234

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409743>



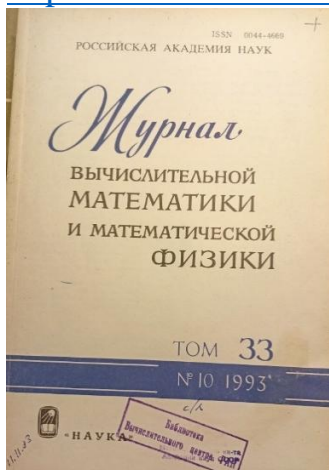
20. Абрамов А.А., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В. О задаче дифракции плоской звуковой волны на трехосном эллипсоиде // Дифференциальные уравнения : ежемесячный математический журнал / Российская академия наук. — 1993. т. 29 вып. 8. — 1993. — ISSN 0374-0641. С. 1347–1357

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=405613>



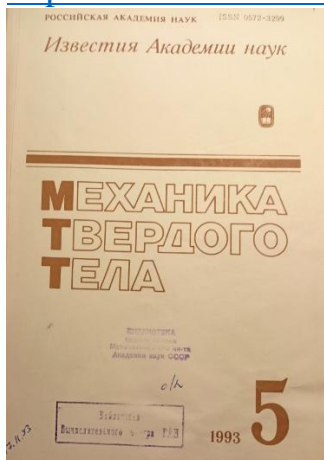
21. Абрамов А.А., Конюхова Н.Б., Курочкин С.В., Парийский Б.С., Приходько В.Ю. Численные исследования осесимметричных свободных колебаний в вакууме и возбуждения в сжимаемой среде вытянутой цилиндрической оболочки с полусферическими торцами // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1993. т. 33 вып. 10. — 1993. — ISSN 0044-4669. С. 1550–1580

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409709>



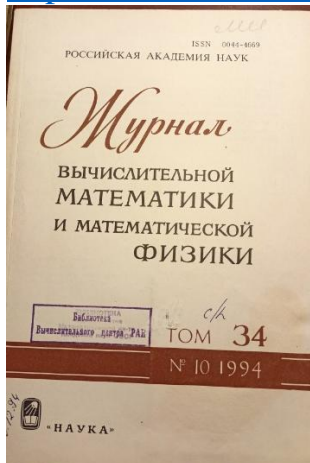
22. Абрамов А.А., Пшеничнов Г.И., Ульянова В.И. Поперечный изгиб растянутой прямоугольной пластины // С. 160–165. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела: журнал издается под руководством Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН. 1993. вып. 5. — 1993. — ISSN 0572-3299. С. 160–165

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=440369>



23. Абрамов А.А. Метод решения некоторых многопараметрических задач на собственные значения, возникающих при использовании метода Фурье // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1994. т. 34 вып. 10. — 1994. — ISSN 0044-4669. С. 1524–1527

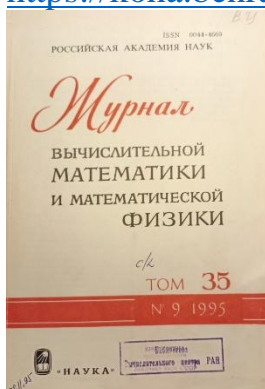
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=410041>



24. Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В.
О некоторых многопараметрических спектральных задачах
математической физики // Математическое моделирование : журнал
издается под руководством Отделения математических наук РАН /
учредители: Российская академия наук, Институт прикладной
математики им. М. В. Келдыша РАН. — 1994. — 1994. т. 6 вып. 6.
— 1994. — ISSN 0234-0879. С. 14–21
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=472484>



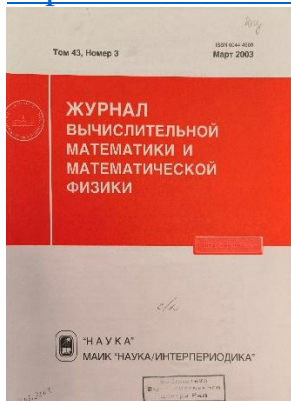
25. Абрамов А.А., Дышко А.Л., Конюхова Н.Б., Левитина Т.В.
О численно-аналитическом исследовании задач дифракции плоской
звуковой волны на идеальных вытянутых сфероидах и трехосных
эллипсоидах // Журнал вычислительной математики и
математической физики : журнал. — 1995. т. 35 вып. 9. — 1995.
— ISSN 0044-4669. С. 1374–1400
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=410019>



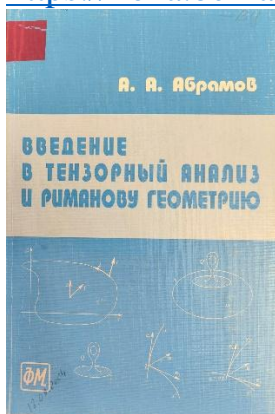
26. Абрамов А.А., Ульянова В.И., Южно Л.Ф. Об использовании принципа аргумента в спектральной задаче для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с особенностями // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 1998. т. 38 вып. 1. — 1998. — ISSN 0044-4669. С. 61–67
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409991>



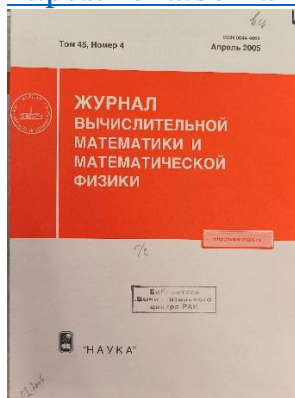
27. Абрамов А.А., Балла К., Ульянова В.И., Южно Л.Ф. О нелинейной самосопряженной спектральной задаче для одного класса дифференциально-алгебраических уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2003. т. 43 вып. 3. — 2003. — ISSN 0044-4669. С. 410–421
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409921>



28. Абрамов, Александр Александрович. Введение в тензорный анализ и риманову геометрию : учебное пособие для вузов / Абрамов А.А. — 2-е изд. — Москва : Физматлит, 2004. — 111 с. : ил. — ISBN 5-94052-062-8
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=65661>



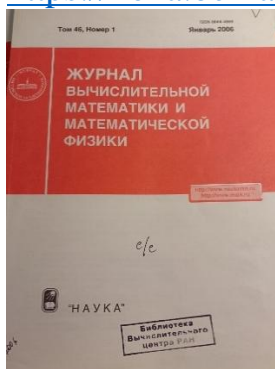
29. Абрамов А.А. Выделение медленно растущих последовательностей, члены которых удовлетворяют рекуррентным соотношениям // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2005. т. 45 вып. 4. — 2005. — ISSN 0044-4669. С. 678–685
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409894>



30. Абрамов А.А., Александрович А.И., Конюхова Н.Б., Пальцев Б.В. Отдел вычислительных методов // В сб.: 50 лет ВЦ РАН : история, люди, достижения : сборник статей / Рос. акад. наук, Вычисл. центр им. А.А. Дородницына ; чл.-кор. РАН Евтушенко Ю.Г. (гл. ред.). — Москва : Вычисл. центр им. А.А. Дородницына Рос. акад. наук, 2005. — 319 с. : ил., портр. — ISBN 5-201-09837-1. С. 53–80
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=5072>



31. Абрамов А.А., Курочкин С.В. Высокоточное вычисление угловых сфероидальных функций // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2006. т. 46 вып. 1. — 2006. — ISSN 0044-4669. С. 12–17
<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409887>



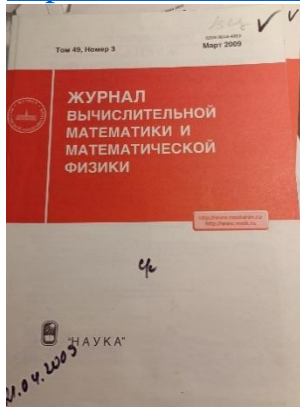
32. Абрамов А.А., Курочкин С.В. Вычисление решений уравнения Матье и связанных с ними величин // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2007. т. 47 вып. 3. — 2007. — ISSN 0044-4669. С. 414–423

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409869>



33. Абрамов А.А., Ульянова В.И., Юхно Л.Ф. Об индексе краевой задачи для однородной гамильтоновой системы дифференциальных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2009. т. 49 вып. 3. — 2009. — ISSN 0044-4669. С. 490–497

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409843>



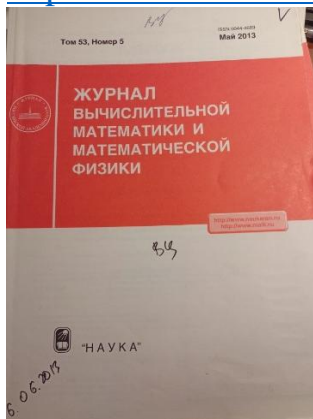
34. Абрамов, Александр Александрович. Введение в тензорный анализ и риманову геометрию : учебное пособие для вузов / Абрамов А.А. — Изд. 3-е. — Москва : URSS, [2012]. — 122 с. : ил. — ISBN 978-5-397-02711-3

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=89943>



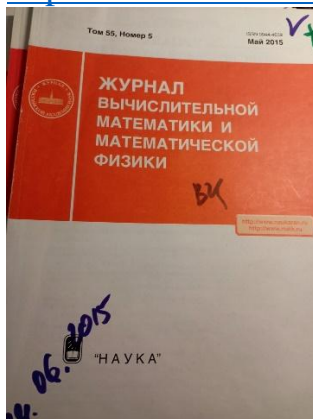
35. Абрамов А.А., Южно Л.Ф. Об одном методе численного решения уравнения Пенлеве // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2013. т. 53 вып. 5. — 2013. — ISSN 0044-4669. С. 702–726

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409792>



36. Абрамов А.А., Калинин Е.Д., Курочкин С.В. Вычисление сфероидальных функций I рода для комплексных значений аргумента и параметров // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2015. т. 55 вып. 5. — 2015. — ISSN 0044-4669. С. 798–806

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409766>



37. Абрамов А.А., Южно Л.Ф. Нелинейная сингулярная спектральная задача для линейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с избыточными условиями // Журнал вычислительной математики и математической физики : журнал. — 2016. т. 56 вып. 7. — 2016. — ISSN 0044-4669. С. 1294–1298

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=409752>

