Рябов Виктор Михайлович
СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Ryabov V.M., Yartsev B.A. Natural Damped Vibrations of Anisotropic Box Beams of Polymer Composite Materials. 2. Numerical Experiments // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2016. — Vol. 49, — № 3. — P. 260-268
2. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Собственные затухающие колебания анизотропных коробчатых стержней из полимерных композитных материалов. 1. Постановка задачи // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2016. — T. 3(61), — № 2. — С. 221-229
3. V.M. Ryabov, B.A. Yartsev. Natural Damped Vibrations of Anisotropic Box Beams of Polymer Composite Materials: 1. Statement of the Problem // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2016. — Vol. 49, — № 2. — P. 130-137
4. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Собственные затухающие колебания анизотропных коробчатых стержней из полимерных композиционных материалов. 2. Численный эксперимент // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2016. — T. 3, — № 3.
5. Lebedeva A.V., Ryabov V.M. On Integration Contour Deformation in a Laplace Transform inversion Formula // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2015. — Vol. 55, — № 7. — P. 1103-1109
6. Ryabov Victor ; Yartsev Boris. Coupled damping vibrations of anisotropic box beams // Mechanics - Seventh Polyakhov's Reading, 2015 International Conference on, 2015. — № Article number 7106769. — P. 1-4
7. Лебедева А.В., Рябов В.М. О деформировании контура интегрирования в формуле обращения преобразования Лапласа // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2015. — T. 55, — № 7. — С. 1118-1124
8. Рябов В.М., Тимофеев О.Я., Ярцев Б.А. Собственные колебания асимметричных композитных коробчатых стержней // XXI Петербургские чтения по проблемам прочности. СПб., 2014. — С. 61-64
9. Рябов В.М. Численное обращение преобразования Лапласа. — Санкт-Петербург: Издательский дом Санкт-Петербургского университета, 2013. — 188 стр.
10. Lebedeva A.V., Ryabov V.M. Special quadrature rules for Laplace transform inversion // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2012. — Vol. 52, — № 12. — P. 1597-1602
11. Ryabov V.M., Yartsev B.A. Coupled damping vibrations of composite structures // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2012. — Vol. 45, — № 4. — P. 168-173
12. Лебедева А.В., Рябов В.М. Специальные квадратурные формулы обращения преобразования Лапласа // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2012. — T. 52, — № 12. — С. 2133-2139
13. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Связанные затухающие колебания композитных конструкций // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2012. — № 4. — С. 32-38
14. Порошина Н.И., Рябов В.М. О методах обращения преобразования Лапласа // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2011. — № 3. — С. 55-64
15. Poroshina N.I., Ryabov V.M. Methods for Laplace transform inversion // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2011. — Vol. 44, — № 3. — P. 214-222
16. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Численное исследование возможности управления связанностью колебаний композитных тонкостенных стержней замкнутого профиля // Методы вычислений, 2010. — № 23. — С. 150-176
17. Кабардов М.М., Рябов В.М. Об ускорении сходимости степенных рядов целых функций // Методы вычислений, 2010. — № 23. — С. 113-123
18. Порошина Н.И., Рябов В.М. О вычислении интеграла Римана-Меллина // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2009. — № 4.
19. Порошина Н.И., Рябов В.М. Об обращении преобразования Лапласа некоторых специальных функций // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2009. — № 3. — С. 50-60
20. Кабардов М.М., Рябов В.М. Ускорение сходимости рядов Лагерра в задаче обращения преобразования Лапласа // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2009. — T. 49, — № 4. — С. 601-610
21. Порошина Н.И., Рябов В.М. Evaluation of the Riemann-Mellin integral // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2009. — Vol. 42, — № 4. — P. 293-298
22. Порошина Н.И., Рябов В.М. Inversion of the Laplace transform for some special functions // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2009. — Vol. 42, — № 3. — P. 194-203
23. Kabardov M. M., Ryabov V. M. Acceleration of the convergence of the Laguerre series in the problem of inverting the Laplace transform // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2009. — Vol. 49, — № 4. — P. 579-588
24. В.М. Рябов, Н.И. Порошина. О вычислении дробно-экспоненциальной функции и интегралов от нее // Методы вычислений, 2008. — T. 22, — № 132-146.
25. Ryabov V.M. Finding the point of jump and the value of jump of the original function from its Laplace transform // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2008. — Vol. 41, — № 1. — P. 77-81
26. Рябов В.М. Нахождение точки разрыва и величины скачка оригинала по его изображению по Лапласу // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2008. — № 1. — С. 151-155
27. В. М. Рябов, V.M. Ryabov. О КВАДРАТУРНЫХ ФОРМУЛАХ ОБРАЩЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАПЛАСА, СВЯЗАННЫХ С АППРОКСИМАЦИЯМИ ПАДЕ On Quadratures Related to Pade Approximants for the Inversion of the Laplace Transform // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2006. — № 5. — P. 771-780
28. Даугавет И.К., Рябов В.М.,Самокиш Б.А. Леонид Витальевич Канторович и вычислительная математика // ТРУДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, 2004.
29. Рябов В.М. Нахождение скачка функции-оригинала по его изображению по Лапласу // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2004.
30. Рябов В.М., Матвеева Т.А. Обобщенные квадратурные формулы численного обращения преобразования Лапласа // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2002.
31. Рябов В.М., Матвеева Т.А. О свойствах некоторых квадратурных формул численного обращения преобразования Лапласа // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2002.
32. Рябов В.М., Матвеева Т.А. О некоторых свойствах квадратурных формул численного обращения преобразования Лапласа // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2002.
33. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Затухающие колебания тонкостенных стержней из полимерных композитов. 3. Численный эксперимент // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2001.
34. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Затухающие колебания тонкостенных стержней из полимерных композитов. 1. Постановка задачи // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2001.
35. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Затухающие колебания тонкостенных стержней из полимерных композитов. 2. Метод решения // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2001.
36. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Итерационный метод определения упругих и диссипативных характеристик полимерных композиционных материалов. 1. теоретические основы // ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, 2000.
37. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Итерационный метод определения упругих и диссипативных характеристик полимерных композиционных материалов. 2. Минимизация экспериментальных погрешностей // ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, 2000.
38. Рябов В.М., Ярцев Б.А. Итерационный метод определения упругих и диссипативных характеристик полимерных композиционных материалов. 3. Экспериментальная проверка // ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, 2000.
39. Рябов В.М. Некоторые свойства квадратурных формул наивысшей степени точности численного обращения преобразования Лапласа // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2000.
40. Даугавет И.К., Мысовских И.П., Рябов В.М., Самокиш Б.А. О кафедре вычислительной математики Санкт-Петербургского университета // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 1999.
41. Ryabov V.M., Ivantsova O.N., Yartsev B.A. Attenated oscillation of three-layer anisotropic composite plates // Journal of Technical Acoustics, 1999.
42. Рябов В.М., Иванцова О.Н., Ярцев Б.А. Собственные колебания анизотропных пластин из полимерных композитов. 2. Макронеоднородные трехслойные пластины // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 1999.
43. Рябов В.М., Иванцова О.Н., Ярцев Б.А. Собственные колебания анизотропных пластин из полимерных композитов. 1. Слоистые квазиоднородные пластины // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 1999.
44. V.M. Ryabov. CALCULATION OF ORIGINAL JUMPS ACCORDING TO ITS TRANSFORM BY MEANS OF QUADRATURE FORMULAS // ВЕСТНИК ЛЕНИНГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 1998. — № 1. — P. 36-39
45. Лебедева А.В., Рябов В.М. Асимптотические свойства квадратурных формул для численного обращения преобразования Лапласа // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 1998.
46. Екельчик В.С., Рябов В.М. Применение различных методов определения собственных частот и демпфирования консольных пластин из композитов. 2. Приближенное решение по методу Галеркина для трехчленной модели деформирования // МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, 1997.
47. Екельчик В.С., Рябов В.М. Применение различных метоов определения собственных частот и демпфирования консольных пластин из композитов. 3. Метод Ритца // МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, 1997.
48. Рябов В.М. Вычисление сингулярных интегралов от осциллирующих функций // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 1996.
49. Екельчик В.С., Рябов В.М. Применение различных методов определения собственных частот и демпфирования консольных пластин из композитов. 1. Точное решение для двучленной модели // МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, 1996.
50. Рябов В.М. Квадратурные формулы для вычисления сингулярных интегралов от осциллирующих функций // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 1996.
51. Karev V.A., Ryabov V.M., Yartsev B.A. Experimental and theoretical determination of elastic and dissipative characteristics of polymer composite materials // Journal of Technical Acoustics, 1995.
52. Екельчик В.С., Коновалова Л.В., Рябов В.М. Расчет температурных напряжений в вязкоупругих телах при однородном охлаждении с помощью преобразования Лапласа // МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, 1993.
53. V.S. Ekel’chik, L.V. Konovalova, V.M. Ryabov. CALCULATION OF TEMPERATURE STRESSES IN VISCOELASTIC BODIES DURING UNIFORM COOLING BY USING THE LAPLACE TRANSFORM // МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, 1993. — № 5. — P. 692-696