

Список публикаций

Заявка И.Д. Ремизова на конкурс «Молодая математика России-2018»

Препринты:

1. I.D. Remizov. Solution-giving formula to Cauchy problem for multidimensional parabolic equation with variable coefficients// arXiv:1710.06296 (Manuscript submitted to Journal of Mathematical Physics)

Принятые к печати:

2. Ivan D. Remizov. Formulas that Represent Cauchy Problem Solution for Momentum and Position Schrödinger Equation// Potential Analysis <https://doi.org/10.1007/s11118-018-9735-1>

3. И. Д. Ремизов, М. Ф. Стародубцева. Квазифейнмановские формулы дают решение многомерного уравнения Шредингера с неограниченным потенциалом // Математические заметки <https://doi.org/10.4213/mzm12176>

4. Ivan D. Remizov. Explicit formula for evolution semigroup for diffusion in Hilbert space// Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics, accepted for publication

Вышедшие из печати работы:

2018

5. Ivan D. Remizov, “Approximations to the solution of Cauchy problem for a linear evolution equation via the space shift operator (second-order equation example)”, Applied Mathematics and Computation, 328 (2018), 243–246

2017

6. Гришин Д.В., Павловский Я.Ю., Ремизов И.Д., Рожкова Е.С., Самсонов Д.А., “О новой форме представления решения задачи Коши для уравнения Шредингера на прямой”, Вестник МГТУ им. Н.Э.Баумана, 70:1 (2017), 26–42

7. И. Д. Ремизов, “Новый метод получения функций Чернова”, Дифференциальные уравнения, 53:4 (2017), 573–576

8. И. Д. Ремизов, “Фейнмановские и квазифейнмановские формулы для эволюционных уравнений”, Доклады Академии наук (математика), 2017, 476, № 1, 17–21

2016

9. Ivan D. Remizov, “Quasi-Feynman formulas – a method of obtaining the evolution operator for the Schrödinger equation”, Journal of Functional Analysis, 270:12 (2016), 4540-4557

10. И. Д. Ремизов, “Решение уравнения Шредингера с помощью оператора сдвига”, Матем. заметки, 100:3 (2016), 477–480

2015

11. И. Д. Ремизов, “Решение параболического дифференциального уравнения в гильбертовом пространстве с помощью формулы Фейнмана - I”, Модел. и анализ информ. систем, 22:3 (2015), 337–355

12. И. Д. Ремизов, “Квазифейнмановские формулы для унитарной группы операторов с генератором в виде суммы операторов”, Материалы международной научной конференции «Теория приближения функций и родственные задачи анализа», посвященной памяти доктора физико-математических наук, профессора П.П. Коровкина (Калуга, 09-10 октября 2015 г.), Издательство Калужского государственного университета имени К.Э. Циолковского, 2015, 65–67

2014

13. Г. М. Полотовский, И. Д. Ремизов, “Бутерброды и носки в курсе высшей алгебры”, Математика в высшем образовании, 2014, № 12, 9–14 (учебно-методическая статья)

2012

14. I.D. Remizov, “Solution of a Cauchy problem for a diffusion equation in a Hilbert space by a Feynman formula”, Russian Journal of Mathematical Physics, 19:3 (2012), 360–372

15. И. Д. Ремизов, Некоторые обозначения и факты теории множеств, учебное пособие, 2-е изд., Попечительский совет механко-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, 2012, 27 с., тираж 1000 экз. <http://lib.mexmat.ru/books/88253>

2009

16. И. Д. Ремизов, “Математическая теория комаров”, Научно-методический сборник “Архимед”, 2009, издание института логики, когнитологии и развития личности, № 5, 136-146 <http://ivanremizov.ru/komariki.pdf> (научно-юмористическая статья)