

Сведения о научном руководителе диссертации

Лободы Артёма Александровича

*«Функциональные интегралы, порождаемые стохастическими уравнениями
типа Шрёдингера»*

Научный руководитель: Смолянов Олег Георгиевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, 1, МГУ, Главное здание, механико-математический факультет

Тел. : +7(495)9393680

E-mail: smolyanov@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ) за последние 5 лет:

Книги:

1. Bogachev V.I., Smolyanov O.G. Topological vector spaces and their applications. -Springer Heidelberg, 2017. - 590 с. ISBN 978-3-319-57117-1
2. Богачев В.И., Смолянов О.Г. Действительный и функциональный анализ: университетский курс. 2-е изд., испр. и доп. - М.-Ижевск: НИЦ Регулярная и Хаотическая Динамика, 2020. - 756 с. ISBN 978-5-4344-0811-3

Статьи в научных журналах:

1. Sakbaev V. Zh., Smolyanov O. G. Lebesgue–Feynman measures on infinite dimensional spaces // Internat. J. Theoret. Phys.- 2020. – Vol. 24. - № 2. - P. 1-5.
2. Gough John E., Ratiu Tudor S., Smolyanov Oleg G. Quantum Anomalies via Differential Properties of Lebesgue–Feynman Generalized Measures // Proc. Steklov Inst. Math. – 2020. - № 310. – P. 98 – 107.
3. Замана К. Ю., Сакбаев В. Ж., Смолянов О. Г. Случайные процессы на группе ортогональных матриц и описывающие их эволюционные

- уравнения // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. – 2020. – Т. 60. - № 10. – С. 1741- 1756.
4. Орлов Ю. Н., Сакбаев В. Ж., Смолянов О. Г. Рандомизированная гамильтонова механика // Докл. РАН. – 2019. – Т. 486. - № 6. – С. 635 – 658.
 5. Orlov Yu. N., Sakbaev V. Zh., Smolyanov O. G. Feynman Formulas and the Law of Large Numbers for Random One-Parameter Semigroups. // Proc. Steklov Inst. Math. – 2019. – Т. 306. – P. 196 – 211.
 6. Kozlov V. V., Smolyanov O. G. Two Theorems on Isomorphisms of Measure Spaces // Math. Notes. – 2018. – Vol. 104. - № 5. – P. 758 – 761.
 7. Sakbaev V. Zh., Smolyanov O. G. Feynman calculus for random operator-valued functions and their applications // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. Науки. – 2018. – Т. 160. - № 2. – С. 373 – 383.
 8. Smolyanov O.G., Khrennikov Yu A. Measures on the Hilbert Space of a Quantum System // Russian Journal of Mathematical Physics. - 2017. – Vol. 24. - № 2. - P. 1-10.
 9. Монтальди Д., Смолянов О.Г. Интегралы Фейнмана по траекториям и меры Лебега-Фейнмана // Доклады Академии наук. – 2017. – Т.475, № 5. – С. 490-495.
 10. Обрезков О.О., Смолянов О.Г. Связь между уравнениями Ито-Шредингера и Хадсона-Партасарати // Доклады Академии наук. – 2017. – Т.472, № 5. - С. 516-520.
 11. Смолянов О.Г., Гоф Дж. (J Gough), Ратью (T Ratiu) S.T.C Теоремы Нетер и квантовые аномалии // Доклады Академии наук. – 2017. – Т.472, № 3. - С. 248-252.
 12. Орлов Ю.Н., Сакбаев В.Ж., Смолянов О.Г. Формулы Фейнмана для нелинейных эволюционных уравнений // Доклады Академии наук. – 2017. – Т.477, № 3. - С. 271-275.
 13. Сакбаев В.Ж., Смолянов О.Г. Аналоги формул Фейнмана для некорректных задач, связанных с уравнением Шредингера // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 471, № 3. – С. 275-280.
 14. Обрезков О.О., Смолянов О.Г. Представления решений уравнений Линдблада с помощью рандомизированных формул Фейнмана // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 466, № 5. – С. 518-521.

15. Орлов Ю.Н., Сакбаев В.Ж., Смолянов О.Г. Случайные неограниченные операторы и формулы Фейнмана // Известия РАН. Серия математическая. - 2016. – Т.80, № 6. - С. 141-172.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,
кандидат физико-математических наук,
доцент

Н. А. Раутиан