

Научный руководитель:

Каменский Михаил Игоревич, доктор физико-математических наук, профессор, ФГБОУ ВПО Воронежский государственный университет, кафедра функционального анализа и операторных уравнений, заведующий кафедрой,

394006, г. Воронеж, Университетская пл. 1, тел. (910) 347-77-76,
mikhailkamenski@mail.ru

Оппоненты:

Алиев Рзахан Гюльмагомедович, доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор, Дагестанский государственный университет, кафедра математического анализа, профессор

Список основных публикаций Алиева Р.Г.
за 2010-2014 гг.

1. Алиев Р.Г. *Функционально-дифференциальные уравнения в гильбертовом пространстве*. Монография. Махачкала, изд. ДГУ, 2010, 348 с.
2. Алиев Р.Г. *Современное состояние теории функционально-дифференциальных уравнений*. Материалы V Международной конференции «Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения», Махачкала, ИПЦ ДГУ, 2011, с. 30-34.
3. Алиев Р.Г., Шамов Э.Ш. *О решениях уравнения n-го порядка с сосредоточенными и распределёнными запаздываниями*. Материалы V Международной научной конференции «Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения», Махачкала, ИПЦ ДГУ, 2011, с. 35-42.
4. Алиев Р.Г., Эмирова И.С. *О конечномерности ядра оператора, порождаемого функционально-дифференциальным уравнением, содержащим производные дробного порядка*. Известия ВУЗов, Северо-Кавказский регион, №3, 163, 2011, с. 5-8.

- 5.** Алиев Р.Г., Шамов Э.Ш. *Об экспоненциально убывающих решениях уравнений с распределённым запаздыванием в гильбертовом пространстве.* Известия Дагестанского госпединиверситета, №1 (14), С. 5-8.
- 6.** Алиев Р.Г. *О решениях функционально-дифференциального уравнения второго порядка, содержащих дробные производные.* Вестник ДГУ, вып. 1., 2011, С. 21-30.
- 7.** Алиев Р.Г. *О разрешимости функционально-дифференциального уравнения второго порядка с сосредоточенными и распределёнными запаздываниями в гильбертовом пространстве.* Вестник ДГУ, вып. 6, 2012, С. 147-154.
- 8.** Алиев Р.Г., Алейдаров С.М. *Разрешимость функционально-дифференциальных уравнений второго порядка в пространстве со степенным весом.* Вестник ДГУ. Естественные науки, №1, 2014, С. 109-116.
- 9.** Алиев Р.Г., Эмирова И.С. *О минимизации функционалов, связанных с оценками решений функционально-дифференциальных уравнений с распределёнными запаздываниями в гильбертовом пространстве.* Материалы VI Международной научной конференции «Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения», Махачкала, ИПЦ ДГУ, 2014, с. 32-38.
- 10.** Алиев Р.Г., Джамалова Р.Б. *О необходимых и достаточных условиях непрерывной обратимости оператора, порождаемого функционально-дифференциальным уравнением, содержащие дробные производные.* Материалы VI Международной научной конференции «Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения», Махачкала, ИПЦ ДГУ, 2014, с. 29-32.

367025, г. Махачкала, ул. Дзержинского, 12, ДГУ,
факультет математики и компьютерных наук,
кафедра математического анализа
Тел.: (8722) 67-89-97;
E-mail: matfac@dgu.ru

Желтикова Ольга Олеговна канд. физико-математических наук, 01.01.02, кандидат физико-математических наук, Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», кафедра математики, преподаватель

Список основных публикаций
Желтиковой О.О. за 2011-2015 гг.

1. Желтикова О.О. Optimal solutions for inclusions of geometric brownian motion type with mean derivatives/ Ю.Е. Гликлих, О.О. Желтикова// Вестник ЮУрГУ. Серия Математическое моделирование и программирование -- 2013. -- Т.6. -- №3 -- С. 38-50.
2. Желтикова О.О. Аналог леммы Филиппова для стохастических дифференциальных включений с производными в среднем/ Желтикова О.О./ Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. -- Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ. -- 2013. --Вып. 9, ч.1 -- С. 121--128.
3. Желтикова О.О. Управляемые системы и стохастические дифференциальные включения с производными в среднем справа на компактных многообразиях/ Желтикова О.О./ Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. -- Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ. -- 2013. --Вып. 9, ч.1 -- С. 129--139.
4. Zheltikova O.O. On existence of optimal solutions for stochastic differential inclusions with mean derivatives / Yu.E. Gliklikh, O.O. Zheltikova // Applicable Analysis.- 2014.- Vol.93.- No. 1.- P. 35 -46
5. Zheltikova O.O. Stochastic Equations and Inclusions with Mean Derivatives and Some Applications. Optimal Solutions for Inclusions of Geometric Brownian Motion Type / Yu.E. Gliklikh, O.O. Zheltikova // Methodology and Computing in Applied Probability.- 2015.- Vol. 17.- No. 1.- P. 91 -- 105

394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54 «А». Тел.: (920)214-55-12, e-mail ksu_ola@mail.ru

Ведущая организация:

ФГБОУ ВПО Ростовский государственный строительный университет
344022, Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая 162, Сайт организации:
<http://www.rgsu.ru/>, тел.: (928) 908-78-27, факс (863) 201-91-02
e-mail: rgsu@rgsu.ru, pavloviv2005@mail.ru

Список публикаций:

1. Павлов И.В. Теория мартингальных пространств со смешанной нормой и смежные вопросы: Монография/ Павлов И.В. - Ростов-на-Дону: Изд-во РГСУ, 2013. - 100 с. (ISBN № 978-5-9525-0078-5).
2. Павлов И.В. Обобщение теоремы Дуба о свободном выборе для деформированных субмартингалов/ Павлов И.В., Назарько О.В./ Успехи математических наук. - Т. 68. - Вып. 6. - 2013. - С. 184-185.
3. Павлов И.В. Теоремы о разложении деформированных мартингалов и их возможное применение в интеллектуальном моделировании/ Павлов И.В., Назарько О.В./ Вестник РГУПС. - №4. - 2013. - С. 145-151.
4. Павлов И.В. Хеджирование одношаговых (B,S)-рынков с бесконечным числом состояний при помощи хааровских интерполяций/ Павлов И.В., Цветкова И.В., Шамраева В.В./ Обозрение прикладной и промышленной математики. - Т. 20. - Вып. 2. - С. 151-152.
5. Павлов И.В. Деформированные мартингалы/ Павлов И.В./ Обозрение прикладной и промышленной математики. - Т. 20. - Вып. 2. - С. 150-151.
6. Павлов И.В. Использование двух классов случайных хааровских интерполяций для совершенного хеджирования на рынке с бесконечным числом агрессивных скупщиков акций/ Павлов И.В., Цветкова И.В., Шамраева В.В./ Обозрение прикладной и промышленной математики. - Т. 20. - Вып. 4. - С. 566-567.
7. Павлов И.В. Теорема о преобразовании свободного выбора для деформированных субмартингалов/ Павлов И.В., Назарько О.В./ Теория вероятностей и ее применения. - Т. 59. - Вып. 3. - 2014. - С. 585-594.
8. Павлов И.В. Характеризация процессов плотностей деформированных стохастических базисов первого рода/ Павлов И.В., Назарько О.В./ Труды

Математического института им В.А. Стеклова. - 2014. - Т. 287. - С. 267-278.

9. Павлов И.В. Сведение деформаций 1-го рода к слабым деформациям // Обозрение прикладной и промышленной математики. 2014. Т. 21. Вып. 4. С. 384–385.
10. Павлов И.В. О неотрицательных адаптированных последовательностях случайных величин, являющихся процессами плотностей для деформированных стохастических базисов 1-го рода./ Павлов И.В., Назарько О.В. // Успехи математических наук. 2015. Т. 70. Вып. 1, С. 185-186.
11. Павлов И.В. О существовании мартингальных мер, удовлетворяющих ослабленному условию несовпадения барицентров: конструктивистский подход / Павлов И.В., Цветкова И.В., Шамраева В.В. // Вестник РГУПС. 2014. №4, С. 132-138.
12. Павлов И.В. Теоремы о деформированных мартингалах: разложение Рисса, характеристика локальных мартингалов, вычисление квадратичных характеристик. / Павлов И.В., Назарько О.В. // Известия Вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. № 1, 2015 С. 36-42.
13. Шамраева В.В. Вычисление компонентов хеджирующего портфеля для некоторых платежных обязательств, заданных в финальный момент времени финансового рынка с бесконечным числом состояний / В.В. Шамраева // Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. 2014. № 1.

Составитель отзыва: Павлов Игорь Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой высшей математики, Ростовского государственного строительного университета
тел.: (928) 908-78-27, e-mail: rgsu@rgsu.ru, pavloviv2005@mail.ru