

Научный руководитель:

Гликлик Юрий Евгеньевич, доктор физико-математических наук, специальность 01.01.03 – математическая физика, профессор, ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет, кафедра алгебры и топологических методов анализа, профессор, 394006, г. Воронеж, Университетская пл. 1.

Тел. (910) 347-77-76

E-mail: yeg@math.vsu.ru

Официальные оппоненты:

Павлов Игорь Викторович, доктор физико-математических наук, специальность 01.01.05 – Теория вероятностей и математическая статистика, профессор, Донской государственный технический университет, кафедра высшей математики, заведующий

Список основных публикаций Павлова И.В..
за 2012-2016 гг.

1. Павлов И.В. Теория мартингалов со смешанной нормой и смежные вопросы. Монография. Ростов-на Дону, изд-во РГСУ, 2013, 100 с.(ISBN № 978-5-9525-0078-5)
2. Павлов И.В., Назарько О.В. Обобщение теоремы Дуба о свободном выборе для деформированных субмартингалов. Успехи математических наук, 2013, т. 68, 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., Назарько О.В. Теорема о преобразовании свободного выбора для деформированных субмартингалов. Теория вероятностей и ее применен. 2014, т. 59, в. 3, стр. 585–594.
5. Павлов И.В., Назарько О.В. Характеризация процессов плотностей деформированных стохастических базисов первого порядка. Тр. МИАН, 2014, т. 287, стр. 267–278.
6. Павлов И.В. О существовании мартингаловых мер, удовлетворяющих ослабленному условию несовпадения барицентров: конструктивистский подход / Павлов И.В., Цветкова И.В., Шамраева В.В. // Вестник РГУПС. - Т. 47. - №4 - 2014. - С. 132-138.

7. Павлов И.В., Назарько О.В. О неотрицательных адаптивных последовательностях случайных величин, являющихся процессами плотностей для деформированных стохастических базисов 1-го рода. Успехи математических наук, 2015, т. 70, 185-186.
8. 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.
9. Павлов И.В. О существовании мартингальных мер, удовлетворяющих ослабленному условию несовпадения барицентров, в случае счётного вероятностного пространства/ Павлов И.В., Цветкова И.В., Шамраева В.В. // Теория вероятностей и её применение. - Т. 61. - Вып. 1. - 2016, с. 173--181.
10. Pavlov I.V. Some Processes and Models on Deformed Stochastic Bases / Proceedings of the 2nd International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management (SMRLO'16), Ilia Frenkel and Anatoly Lisnianski (eds.), Beer Sheva, Israel, February 15-18, 2016, pp. 432 - 437, IEEE, 978-1-4673-9941-8/16, DOI 10.1109/SMRLO.2016.75.

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, д. 1,
 ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет,
 кафедра высшей математики.
 Тел.: +7(928)9087827
 E-mail: pavloviv2005@mail.ru

Корнев Сергей Викторович кандидат физико-математических наук, специальность 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, доцент, Воронежский государственный педагогический университет, кафедра высшей математики, доцент

Список основных публикаций Корнева С.В.
 за 2012-2016 гг.

1. Nguyen Van Loi, Valeri Obukhovskii, Sergei Kornev. Existence and Global Bifurcation of solutions for a Class of Operator-Differential Inclusions // Differential Equations and Dynamical Systems. – 2012. – V. 20 , Issue 3. – PP. 285–300.
2. Obukhovskii V., Zecca P., Loi N.V. and Kornev S. Method of Guiding Functions in Problems of Nonlinear Analysis. Lecture Notes in Math. V. 2076. – Berlin: Springer, 2013. – 177 p.
3. Kornev S., Obukhovskii V., Yao J.C. On asymptotics of solutions for a class of functional differential inclusions // Discussiones Mathematicae. Differential Inclusions, Control and Optimization. – 2014. – V. 34, Issue 2. – PP. 219–227.

4. Корнев С.В., Обуховский В.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций // Дифференциальные уравнения. – 2015. – Т. 51, № 6. – С. 700–705.
5. Корнев С.В. Метод негладкой интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально–дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 9. – С. 31–43.
6. Корнев С.В. Набор многолистных направляющих функций в задаче о периодических решениях некоторых классов дифференциальных включений // Вестн. Тамб. ун-та. Сер. Естественные и технические науки. – 2015. – Т. 20, Вып. 4. – С. 835–842.
7. Корнев С.В. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. – 2015. – Т. 13. – С. 16–31.
8. Корнев С.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер. Физика, математика. – 2016. – № 1. – С. 96–104.
9. Корнев С.В. Многолистные направляющие функции в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Известия вузов. Математика. – 2016. – № 11. – С. 14–26.
10. Корнев С.В., Обуховский В.В., Дзекка П. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально–дифференциальных включений // Дифференциальные уравнения. – 2016. – Т. 52, № 10. – С. 1335–1344.
11. Корнев С.В. Направляющие функции на заданном множестве в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер. Физика, математика. – 2016. – № 2. – С. 107–122.
12. Корнев С.В., Обуховский В.В. Интегральные направляющие функции и периодические решения включений с каузальными операторами // Вестн. Тамб. ун-та. Сер. Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, Вып. 1. – С. 55–65.
13. Корнев С.В. Метод негладких интегральных направляющих функций в задаче о существовании периодических решений включений с каузальными операторами // Вестн. Южно-Уральского государственного ун-та. Сер. Математическое моделирование и программирование». – 2016. – Т. 9, № 2. – С. 46–59.
14. Kornev S.V., Liou Y.-C. Multivalent guiding functions in the bifurcation problem of differential inclusions // The Journal of Nonlinear Science and Applications. – 2016. – V. 9, Issue 8, PP. 5259–5270.

15. Корнев С.В., Лой Н.В. Метод многолистных направляющих функций в задаче о бифуркации решений дифференциальных уравнений // Вестн. Тамб. ун-та. Сер. Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, Вып. 2. – С. 390–401.

394024, г. Воронеж, ул. Ленина, 86.
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный педагогический университет»,
кафедра высшей математики.
Тел.: +7 (920) 4615549,
e-mail: kornev_vrn@rambler.ru

Ведущая организация:

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»

392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33.

Сайт организации: <http://www.tsutmb.nr/>.

Тел.: +7(960)6707543, +7 (475) 272-34-34

E-mail: post@tsutmb.ru

Список публикаций:

1. V. Arutyunov, E. S. Zhukovskiy, S.E. Zhukovskiy. Coincidence points principle for set-valued mappings in partially ordered spaces // Topology and its Applications. 2016. V. 201. P. 330–343.
2. Е.С. Жуковский. О точках совпадения многозначных векторно накрывающих отображений метрических пространств // Матем. заметки, 2016. Т. 100. №3. С. 344–362.
3. Aram Arutyunov, Valeriano Antunes de Oliveira, Fernando Lobo Pereira, Evgeniy Zhukovskiy and Sergey Zhukovskiy. On the solvability of implicit differential inclusions // Applicable Analysis. 2015. V. 94. Iss. 1. P. 129–143.
4. Е.С. Жуковский, Е.А. Плужникова. Об управлении объектами, движение которых описывается неявными нелинейными дифференциальными уравнениями // Автомат. и телемех. 2015. № 1. С. 31–56.
5. Е.С. Жуковский, Е.А. Панасенко. Определение метрики пространства $\text{clos}\emptyset(X)$ замкнутых подмножеств метрического пространства X и свойства отображений со значениями в $\text{clos}\emptyset(\mathbb{R}^n)$ // Матем. сб. 2014. Т. 205. №9. С. 65–96.
6. E.S. Zhukovskiy, E.A. Panasencko. On fixed points of multi-valued maps in metric spaces and differential inclusions // Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки. 2013. № 2. С. 12–26.

7. E.S. Zhukovskiy, E.A. Panasenko. On multi-valued maps with images in the space of closed subsets of a metric space // Fixed Point Theory and Applications. 2013. Iss. 10. P. 1–21.
8. А.В. Арутюнов, Е.С. Жуковский, С.Е. Жуковский. Точки совпадения многозначных отображений в частично упорядоченных пространствах // Доклады академии наук. 2013. Т. 453. № 6. С. 595–598.
9. О.В. Филиппова. Обобщенные квазирешения импульсного функционально-дифференциального включения с невыпуклой по переключению правой частью // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2014. Т. 19. № 2. С. 449-453.
10. А.И. Булгаков, О.В. Филиппова. Импульсные функционально-дифференциальные включения с отображением, не обладающим свойством выпуклости по переключению значений // Известия Института математики и информатики Удмуртского государственного университета. 2014. № 1 (43). С. 3-48.
11. А.И. Булгаков, А.И. Коробко, Е.В. Малютина, О.В. Филиппова. Функционально-дифференциальные включения с импульсными воздействиями, порожденные оператором Немыцкого // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18. № 1. С. 28-33.
12. А.И. Булгаков, В.В. Скоморохов, О.В. Филиппова. Аппроксимация функционально-дифференциального включения с импульсными воздействиями и внутренними и внешними возмущениями // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2012. Т. 17. № 1. С. 32-37.
13. Е.А. Панасенко. Задача Коши для дифференциального включения с правой частью, не удовлетворяющей условиям Каратеодори // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18. № 5-2. С. 2624-2625.

Составитель отзыва: Жуковский Евгений Семенович,
доктор физико-математических наук, специальность 01.01.02 – дифференциальные уравнения,
динамические системы и оптимальное управление, профессор, директор института
математики физики и информатики, профессор кафедры функционального анализа ФГБОУ
ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»,
Сайт организации: <http://www.tsutmb.nr/>
Тел. +7(960)6707543
E-mail: zukovskys@mail.ru