

Информация о научном руководителе:

Фамилия, имя, отчество: **Павлов Игорь Викторович.**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация: **доктор физико-математических наук, специальность 01.01.05—Теория вероятностей и математическая статистика.**

Ученое звание: **профессор.**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность: **ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет, заведующий кафедры высшей математики.**

Рабочий телефон: **+7(863) 201-90-83.**

Электронная почта: pavloviv2005@mail.ru

Почтовый адрес: **344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162, ДГТУ, факультет информационно-экономических систем, e-mail: kafvm [RGSU@yandex.ru](mailto:kafvm@yandex.ru)**

Официальные оппоненты:

Гликлик Юрий Евгеньевич, доктор физико-математических наук, специальность по защите докторской диссертации 01.01.03 – математическая физика, профессор, ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет, кафедра алгебры и топологических методов анализа, профессор.

Почтовый адрес: 394006, г. Воронеж, Университетская пл.1.

Телефон: (910) 347-77-76

E-mail: yeg@math.vsu.ru

Основные публикации за 2012-2017 годы

1. Gliklikh Yu.E., Makarova A.V. On solvability of stochastic differential inclusions with current velocities // *Applicable Analysis*.- 2012.- Vol. 91.- Issue 9.- P. 1731 - 1739
2. Gliklikh Yu.E. On the description of some anisotropic viscous fluids by the methods of stochastic analysis on the groups of diffeomorphisms / Yu.E. Gliklikh, M.E. Zalygaeva // *Вестник Воронежского государственного университета Серия Физика Математика*.-2013.- Вып. 1.- С. 146-154

3. Gliklikh Yu.E. Stochastic Leontieff type equations and mean derivatives of stochastic processes / Yu.E. Gliklikh, E.Yu. Mashkov // Вестник Южно-Уральского государственного университета, Серия математическое моделирование и программирование.-2013.- Т. 6.- № 2.- С. 25 - 39.
4. Gliklikh Yu., Vinokurova N. On the Newton-Nelson type equations on vector bundles with connections // Rendiconti del Seminario Matematico.- 2013.- Vol. 71.- No. 2.- P. 219 -- 226.
5. Gliklikh Yu.E., Zheltikova O.O. On existence of optimal solutions for stochastic differential inclusions with mean derivatives // Applicable Analysis.- 2014.- Vol.93.- No. 1.- P. 35 - 46.
6. Gliklikh Yu.E. Stochastic Leontieff type equations in terms of current velocities of the solution / Yu.E. Gliklikh, E.Yu. Mashkov // Journal of computational and engineering mathematics.- 2014.- Vol. 1.- No. 2.- P. 45--51
7. Gliklikh Yu.E., Zheltikova O.O. Stochastic Equations and Inclusions with Mean Derivatives and Some Applications. Optimal Solutions for Inclusions of Geometric Brownian Motion Type // Methodology and Computing in Applied Probability.- 2015.- Vol. 17.- No. 1.- P. 91 -- 105
8. Gliklikh Yu.E., Zalygaeva M.E. Non-Newtonian fluids and stochastic analysis on the groups of diffeomorphisms // Applicable Analysis.- 2015.- V. 94.- No. 6.- P. 1116-1127
9. Gliklikh Yu.E., Mashkov E.Yu. Stochastic Leontieff type equations with non-constant coefficients // Applicable Analysis.- 2015.- V. 94.- No. 8.- P. 1614-1623
10. Gliklikh Yu. E. On stochastic differential inclusions with current velocities / Yu. E. Gliklikh, A. V. Makarova // Journal of Computational and Engineering Mathematics. - 2015. - Vol. 2, No. 3. - P. 25-33.
11. Гликликх Ю.Е. Уравнение Ньютона-Нельсона на расслоениях со связностями. / Ю.Е. Гликликх, Н.В. Винокурова // Фундаментальная и прикладная математика.- 2015.- Т. 20.- № 3.- С. 61 -- 81.
12. Gliklikh Yu. E. On existence of solutions to stochastic differential inclusions with current velocities II / Yu. E. Gliklikh, A. V. Makarova // Journal of Computational and Engineering Mathematics. - 2016.- Vol. 3.- No. 1.- P. 48-60
13. Азарина С.В. О разрешимости неавтономных стохастических дифференциальных уравнений с текущими скоростями. / С.В. Азарина, Ю.Е. Гликликх // Математические заметки.- 2016.- Т. 100.- № 1.- С. 3 - 12.

14. Gliklikh Yu.E. Stochastic Leontieff type equations in terms of current velocities of the solution II / Yu.E. Gliklikh, E.Yu. Mashkov // Bulletin of the South Ural State University. Series Mathematical Modelling, Programming & Computer Software.- 2016.- Vol. 9.- No. 3.- P. 31 -- 40.
15. Gliklikh Yu.E., Makarova A.V., Zheltikova O.O. On existence of optimal solutions for stochastic differential equations and inclusions with current velocities // *Applicable Analysis*, 2016.- DOI 10.1080/00036811.2016.1253066

Гущин Александр Александрович, доктор физико-математических наук, специальность по защите докторской диссертации 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика, профессор, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, отдел теории вероятностей и математической статистики, ведущий научный сотрудник.

Почтовый адрес: 119991, г.Москва, ул.Губкина, д.8.

Телефон: +7 (495) 984-81-41

Факс: +7 (495) 984-81-39

Сайт: www.mi.ras.ru

E-mail: steklov@mi.ras.ru

Основные публикации за 2012-2017 годы

1. A. A. Gushchin, “On a structure of a minimax test in testing composite hypotheses” // International conference “Stochastic Optimization and Optimal Stopping”. Book of abstracts (Moscow, 24–28 September 2012), eds. Mikhail Zhitlukhin and Alexey Muravlev, Steklov Mathematical Institute, Moscow. — 2012. — P.79–80.
2. Гущин А.А. О верхней цене хеджирования неотрицательных платежных обязательств // *Современные проблемы математики и механики. Математика. К 80-летию механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова.* — 2013. — Т.8. — В.3 — С. 60-72.
3. Гущин А.А. Характеризация минимаксного теста в задаче проверки двух сложных гипотез // *Докл. РАН.* — 2013. — Т. 450. — № 6. — С.633–636;
Gushchin A.A. A characterization of a minimax test in the problem of testing two composite hypotheses // *Doklady Mathematics Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation).* — 2013. — Т. 87. — № 3. — P. 345-347.

4. A. A. Gushchin, R. V. Khasanov, I. S. Morozov, Some functional analytic tools for utility maximization // *Modern stochastics and applications, Springer Optimization and Its Applications*, 90, eds. V. Korolyuk, N. Limnios, Y. Mishura, L. Sakhno, G. Shevchenko, Springer. — 2014. — P.267–285.
5. Gushchin Alexander, Urusov Mikhail, Zervos Mihail, On the submartingale/supermartingale property of diffusions in natural scale // *Стохастическое исчисление, мартингалы и их применения: Сборник статей. К 80-летию со дня рождения академика Альберта Николаевича Ширяева*, Тр. МИАН. — 2014. — Т.287. — С. 129-139.
6. Гуцин А.А. О потраекторных аналогах максимальных неравенств Дуба // *Стохастическое исчисление, мартингалы и их применения: Сборник статей. К 80-летию со дня рождения академика Альберта Николаевича Ширяева*, Тр. МИАН. — 2014. — Т.287. — С. 125–128.
7. Гуцин А. А., Урусов М. А. Процессы, вкладывающиеся в геометрическое броуновское движение // *Теория вероятностей и ее применения*. — 2015. — Т. 60. — № 2. — С. 248-271.
8. Gushchin A. A characterization of maximin tests for two composite hypotheses // *Mathematical Methods of Statistics*. — 2015. — Т 24. — № 2. — С.110-121.
9. Alexander A. Gushchin, *Stochastic calculus for quantitative finance* // ISTE, London; Elsevier, Kidlington. — 2015. — 208 pp.
www.sciencedirect.com/science/book/9781785480348
10. Gushchin A. A. The Minimum Increment of f-Divergences Given Total Variation Distances // *Mathematical Methods of Statistics*.— 2016.— Т. 25.— № 4.— С. 304-312.
11. Гуцин А. А. Совместное распределение терминальных значений неотрицательного субмартингала и его компенсатора // *Теория вероятностей и ее применения*. — 2017. — Т.62. — № 2. — С. 267-291.

Ведущая организация:

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

450008, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К. Маркса, д.12.

Телефон: +7 (347) 273-79-27, +7 (347) 272-63-07

Факс: +7 (347) 272-29-18

Официальный сайт: www.ugatu.su

Электронная почта: office@ugatu.su

Список публикаций за 2012-2017 годы

- 1.Ф. С. Насыров Об интегрировании систем стохастических дифференциальных уравнений // Матем. тр.— 2016. — Т.19. —№:2. — С. 158–169.
- 2.А. С. Асылгареев, Ф. С. Насыров О теоремах сравнения и устойчивости с вероятностью 1 одномерных стохастических дифференциальных уравнений // Сиб. матем. журн. — 2016. — Т.57.—№5. —С.969–977.
- 3.М. А. Абдуллин, Н. С. Исмагилов, Ф. С. Насыров Одномерные стохастические дифференциальные уравнения: потраекторный подход // Уфимск. матем. журн. — 2013.— Т.5.—№4. — С.3–16.
- 4.Ф. С. Насыров, Е. В. Юрьева О построении и моделировании решений некоторых классов уравнений с многомерным симметричным интегралом // Уфимск. матем. журн. — 2012. — Т.4. —№2.— С.114–126.
- 5.А. М. Ильясов, Г. Т. Булгакова Моделирование течения вязкой жидкости в магистральной вертикальной трещине с проницаемыми стенками // Матем. Моделирование. — 2016. — Т.28. —№7. — С.65–80.
- 6.А. М. Ильясов, Г. Т. Булгакова Квазиодномерная модель гиперболического типа гидроразрыва пласта // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. Науки. — 2016. — Т.20.—№4.— С.739–754.
- 7.В. П. Житников, Н. М. Шерыхалина, Р. Р. Муксимова Особенности процесса накопления погрешностей при решении задач для

простейших уравнений математической физики конечно-разностными методами // Сиб. журн. вычисл. матем.— 2016.— Т.19.— №2. — С.139–152.

Составитель отзыва: Насыров Фарит Сагитович,
доктор физико-математических наук, специальность 01.01.05 – Теория вероятностей и математическая статистика, профессор кафедры математики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет».

Телефон: +7 (3472) 737735

Эл. адрес: farsagit@yandex.ru