

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ (за всё время до 2020 г.)

д.ф.-м.н. Шапошников Станислав Валерьевич

№	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
1	Глобальная регулярность и оценки решений параболических уравнений (статья)	печатная	Теория вероятностей и ее применения. том 50, н. 4, с. 652-674, 2005.	23	Богачев В.И., Рёкнер М.
2	Оценки плотностей стационарных распределений и переходных вероятностей диффузионных процессов (статья)	печатная	Теория вероятностей и ее применения. том 52, н. 2, с. 240-270, 2007.	31	Богачев В.И., Рёкнер М.
3	Положительность инвариантных мер диффузионных процессов (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 415, н. 2, с. 174-179, 2007.	6	
4	Оценки плотностей решений параболических уравнений для борелевских мер (тезисы)	печатная	Международная конференция "Дифференциальные уравнения и смежные вопросы", посвященная памяти И.Г.Петровского. с. 287-288, 2007.	2	
5	On nonuniqueness of solutions to elliptic equations for probability measures (статья)	печатная	Journal of Functional Analysis. vol. 254, pp. 2690-2705, 2008.	16	
6	О внутренних оценках соболевских норм решений эллиптических уравнений (статья)	печатная	Математические заметки. том 83, н. 2, с. 316-320, 2008.	5	
7	О неединственности решений эллиптических уравнений для вероятностных мер (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 420, н. 3, с. 320-323, 2008.	4	
8	Положительные плотности переходных вероятностей диффузионных процессов (статья)	печатная	Теория вероятностей и ее применения. том 53, н. 2, с. 213-239, 2008.	27	Богачев В.И., Рёкнер М.
9	Нелинейные эволюционные и транспортные уравнения для мер (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 429, н. 1, с. 7-11, 2009.	5	Богачев В.И., Рёкнер М.

N	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
10	Нижние оценки плотностей решений параболических уравнений для мер (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 429, н. 5, с. 600-604, 2009.	5	
11	Нижние оценки плотностей решений эллиптических уравнений для мер (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 426, н. 2, с. 156-161, 2009.	6	Богачев В.И., Рёкнер М.
12	О неединственности решений эллиптических уравнений для вероятностных мер (тезисы)	печатная	Российская школа конференции "Математика, информатика, их приложения и роль в образовании". с. 74-75, 2009.	2	
13	Эллиптические уравнения для мер (диссертация)	на правах рук.	Кандидатская 01.01.01 - Вещественный, комплексный и функциональный анализ (физ.-мат. науки), 2009		
14	Nonlinear evolution equations for measures on infinite dimensional spaces (статья в сборнике)	печатная	Stochastic Partial Differential Equations and Applications. Quaderni di Matematica. vol. 25, pp. 51-64, 2010.	14	Bogachev V.I., Da Prato G., Roeckner M.
15	Инвариантные меры диффузий с градиентным сносом (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 434, н. 6, с. 730-734, 2010.	5	Богачев В.И., Кириллов А.И.
16	Оценки решений параболических уравнений для мер (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 434, н. 4, с. 454-458, 2010.	5	
17	Стационарное уравнение А.Н. Колмогорова с градиентным коэффициентом сноса (тезисы)	печатная	Материалы международной научной конференции "Современные проблемы анализа и преподавания математики" посвященной 105-летию академика Сергея Михайловича Никольского. с. 58-58, 2010.	1	
18	On uniqueness problems related to elliptic equations for measures (статья)	печатная	Journal of Mathematical Sciences. vol. 176, n. 6, pp. 759-773, 2011.	15	Bogachev V.I., Roeckner M.

№	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
19	On uniqueness problems related to the Fokker-Planck-Kolmogorov equation for measures (статья)	печатная	Journal of Mathematical Sciences. vol. 179, n. 1, pp. 7-47, 2011.	41	Bogachev V.I., Roeckner M.
20	О вероятностных и интегрируемых решениях стационарного уравнения Колмогорова (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 438, н. 2, с. 154-159, 2011.	6	Богачев В.И., Кириллов А.И.
21	О единственности вероятностного решения задачи Коши для уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова (статья)	печатная	Теория вероятностей и ее применения. том 56, н. 1, с. 71-95, 2011.	25	
22	О единственности интегрируемых и вероятностных решений задачи Коши для уравнений Фоккера-Планка-Колмогорова (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 439, н. 3, с. 323-328, 2011.	6	
23	Регулярность и качественные свойства решений параболических уравнений для мер (статья)	печатная	Теория вероятностей и ее применения. том 56, н. 2, с. 318-350, 2011.	33	
24	Условие положительности плотности инвариантной меры (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 438, н. 3, с. 295-299, 2011.	5	Агафонцев Б.В., Богачев В.И.
25	О единственности интегрируемого решения задачи Коши для уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова (тезисы)	печатная	Международная конференция "Дифференциальные уравнения и смежные вопросы" посвященная 110-й годовщине со дня рождения выдающегося математика И.Г.Петровского. с. 390-391, 2011.	2	
26	Качественные свойства стационарных распределений и переходных вероятностей диффузионных процессов (диссертация)	на правах рук.	Докторская 01.01.05 - Теория вероятностей и математическая статистика (физ.-мат. науки), 2011		

№	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
27	Интегрируемые решения стационарного уравнения Колмогорова (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 444, н. 1, с. 11-16, 2012.	6	Богачев В.И., Кириллов А.И.
28	Нелинейные параболические уравнения для мер (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 447, н. 6, с. 610-614, 2012.	5	Манита О.А.
29	О положительных и вероятностных решениях стационарного уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 444, н. 3, с. 245-249, 2012.	5	Богачев В.И., Рёкнер М.
30	On parabolic inequalities for generators of diffusions with jumps (статья)	печатная	Probability Theory and Related Fields. 2013.	1	Bogachev Vladimir I., Michael Röckner
31	On uniqueness of solutions to the Cauchy problem for degenerate Fokker-Planck-Kolmogorov equations (статья)	печатная	Journal of Evolution Equations. vol. 13, n. 3, pp. 577-593, 2013.	17	Bogachev Vladimir I., Michael Röckner
32	Нелинейные параболические уравнения для мер (статья)	печатная	Алгебра и анализ. том 25, н. 1, с. 64-93, 2013.	30	Манита О.А.
33	Уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова с потенциалом и неравномерно эллиптической матрицей диффузии (статья)	печатная	Труды Московского математического общества. том 74, н. 1, с. 17-34, 2013.	18	
34	Нелинейные уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова (тезисы)	печатная	Тезисы докладов Четвертой Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН, академика Европейской академии наук Л.Д.Кудрявцева. с. 331-332, 2013.	2	
35	Уравнения Фоккера - Планка - Колмогорова (монография)	печатная	НИЦ Регулярная и хаотическая динамика Москва - Ижевск, 2013	592	Богачев В.И., Крылов Н.В., Рёкнер М.

N	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
36	On parabolic inequalities for generators of diffusions with jumps. Probability Theory and Related (статья)	печатная	Probability Theory and Related Fields. vol. 158, n. 1-2, pp. 465-476, 2014.	12	Bogachev V.I., Roeckner M.
37	The Kantorovich and Variation Distances between Invariant Measures of Diffusions and Nonlinear Stationary Fokker-Planck-Kolmogorov Equations (статья)	печатная	Mathematical Notes. vol. 96, n. 6, pp. 855-863, 2014.	9	Bogachev V.I., Kirillov A.I.
38	О существовании функции Ляпунова для стационарного уравнения Колмогорова с вероятностным решением (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 457, н. 2, с. 136-140, 2014.	5	Богачев В.И., Рёкнер М.
39	Стационарное уравнение Фоккера-Планка-Колмогорова с потенциалом (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 454, н. 2, с. 131-137, 2014.	7	Богачев В.И., Кириллов А.И.
40	О единственности решения задачи Коши для вырожденного уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова со скалярным вырождением (тезисы)	печатная	Тезисы международной конференции «Spectral Theory and Differential Equations», посвященной 100-летию Б. М. Левитана. с. 145-146, 2014.	2	
41	An analytic approach to infinite-dimensional continuity and Fokker-Planck-Kolmogorov equations (статья)	печатная	Annali della Scuola Normale - Classe di Scienze. vol. 14, n. 3, pp. 983-1023, 2015.	41	Bogachev Vladimir I., Prato Giuseppe Da, Michael Roeckner
42	On the uniqueness of solutions to continuity equations (статья)	печатная	Journal of Differential Equations. vol. 259, n. 8, pp. 3854-3873, 2015.	20	Bogachev V.I., Prato G.Da, Röckner M.
43	On uniqueness of solutions to nonlinear Fokker-Planck-Kolmogorov equations (статья)	печатная	Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications. vol. 128, pp. 199-226, 2015.	28	Manita Oxana A., Romanov Maxim S.

N	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
44	Uniqueness Problems for Degenerate Fokker–Planck–Kolmogorov Equations (статья)	печатная	Journal of Mathematical Sciences. vol. 207, n. 2, pp. 147-165, 2015.	19	Bogachev V.I., Röckner M.
45	Uniqueness problems for degenerate Fokker-Planck-Kolmogorov equations (статья)	печатная	Journal of Mathematical Sciences. vol. 20, n. 2, pp. 147-165, 2015.	19	Roeckner M.
46	ДИФФЕРЕНЦИРУЕМОСТЬ ИНВАРИАНТНЫХ МЕР ДИФFUЗИЙ ПО ПАРАМЕТРУ (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 460, н. 5, с. 507-511, 2015.	5	Богачев В.И., Веретенников А.Ю.
47	Единственность вероятностного решения нелинейного уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 461, н. 1, с. 18-22, 2015.	5	Манита О.А., Романов М.С.
48	О проблемах Колмогорова, связанных с уравнениями диффузии (статья в сборнике)	печатная	Сб. статей Международной конференции „Бесконечномерный анализ, стохастика, математическое моделирование: новые задачи и методы". с. 11-30, 2015.	20	Богачев В.И., Кириллов А.И.
49	Уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова с потенциалом на области (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 460, н. 2, с. 136-139, 2015.	4	Манита О.А.
50	Fokker-Planck-Kolmogorov equations (монография)	печатная	American Mathematical Society [Providence, R.I., etc.], United States, 2015	488	Bogachev V.I., Krylov N.V., Röckner M.
51	13я Проблема Гильберта о суперпозициях функций, (статья в сборнике)	печатная	28-я летняя конференция международного математического Турнира городов, The 28th Summer conference of the International mathematical Tournament of towns, Переславль-Залесский, Ярославская область, Россия / 02.08.2016–11.08.2016. 2016.	1	Белов А.Я., Митрофанов И.В., Скопенков А.Б., Чиликов А.А.

N	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
52	Differentiability of solutions of stationary Fokker–Planck–Kolmogorov equations with respect to a parameter (статья)	печатная	Discrete and Continuous Dynamical Systems. vol. 36, n. 7, pp. 3519-3543, 2016.	25	Bogachev Vladimir I., Veretennikov Alexander Yu
53	Distances between transition probabilities of diffusions and applications to nonlinear Fokker–Planck–Kolmogorov equations (статья)	печатная	Journal of Functional Analysis. vol. 271, n. 5, pp. 1262-1300, 2016.	39	Bogachev V.I., Röckner M.
54	On the Cauchy Problem for Fokker–Planck–Kolmogorov Equations with Potential Terms on Arbitrary Domains (статья)	печатная	Journal of Dynamics and Differential Equations. vol. 28, n. 2, pp. 493-518, 2016.	26	Manita Oxana A.
55	ИНТЕГРИРУЕМОСТЬ И НЕПРЕРЫВНОСТЬ ПЛОТНОСТЕЙ СТАЦИОНАРНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДИФФУЗИЙ (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 469, н. 1, с. 7-12, 2016.	6	Богачев В.И.
56	ОЦЕНКИ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ПЕРЕХОДНЫМИ ВЕРОЯТНОСТЯМИ ДИФФУЗИЙ (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 467, н. 1, с. 13-17, 2016.	5	Богачев В.И., Рёкнер М.
57	Integrability and continuity of solutions to double divergence form equations (статья)	печатная	Annali di Matematica Pura ed Applicata, Series 2. vol. 196, n. 5, pp. 1609-1635, 2017.	27	Bogachev V.I.
58	ВЕСОВЫЕ МЕТРИКИ ЗОЛОТАРЕВА И МЕТРИКА КАНТОРОВИЧА (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 473, н. 1, с. 12-16, 2017.	5	Богачев В.И., Дололенок А.Н.
59	Интегрируемость и непрерывность решений уравнений Фоккера-Планка-Колмогорова (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 477, н. 4, с. 393-397, 2017.	5	Богачев В.И.
60	О сингулярности функций и квантовании вероятностных мер (статья)	печатная	Математические заметки. том 102, н. 4, с. 628-631, 2017.	4	Тихонов Ю.В., Шейпак И.А.

N	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
61	Расстояния между стационарными распределениями диффузий и разрешимость нелинейных уравнений Фоккера–Планка–Колмогорова (статья)	печатная	Теория вероятностей и ее приложения. том 62, н. 1, с. 16-43, 2017.	28	Богачев В.И., Кириллов А.И.
62	УРАВНЕНИЯ ФОККЕРА–ПЛАНКА–КОЛМОГОРОВА С ЧАСТИЧНО ВЫРОЖДЕННОЙ МАТРИЦЕЙ ДИФФУЗИИ (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 475, н. 6, с. 609-613, 2017.	5	Манита О.А., Романов М.С.
63	Estimates of the entropy and Kantorovich distances between stationary distributions of diffusions (тезисы)	печатная	BOOK OF ABSTRACTS (The 39th Conference on Stochastic Processes and their Applications, SPA2017). pp. 105-106, 2017.	2	
64	Convergence to Stationary Measures in Nonlinear Fokker–Planck–Kolmogorov Equations (статья)	печатная	Doklady Mathematics. vol. 98, n. 2, pp. 452-457, 2018.	6	Bogachev V.I., Röckner M.
65	Estimates of distances between solutions of Fokker–Planck–Kolmogorov equations with partially degenerate diffusion matrices (статья)	печатная	Theory of Stochastic Processes. vol. 23, n. 2, pp. 41-54, 2018.	14	Manita Oxana A., Romanov Maxim S.
66	Nonlinear Fokker–Planck–Kolmogorov Equations for Measures (статья в сборнике)	печатная	Stochastic Partial Differential Equations and Related Fields. vol. 229, pp. 367-379, 2018.	13	
67	On Non-Uniqueness of Probability Solutions to the Two-Dimensional Stationary Fokker–Planck–Kolmogorov Equation (статья)	печатная	Doklady Mathematics. vol. 98, n. 2, pp. 475-479, 2018.	5	Bogachev V.I., Krasovitskii T.I.
68	On Sobolev Classes Containing Solutions to Fokker–Planck–Kolmogorov Equations (статья)	печатная	Doklady Mathematics. vol. 98, n. 2, pp. 498-501, 2018.	4	Bogachev V.I., Popova S.N.

N	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
69	The Poisson Equation and Estimates for Distances Between Stationary Distributions of Diffusions (статья)	печатная	Journal of Mathematical Sciences. vol. 232, n. 3, pp. 254-282, 2018.	29	Bogachev V.I., Röckner M.
70	Distances between transition probabilities of diffusions with partially degenerate diffusion matrices (тезисы)	печатная	Book of Abstracts 6th Linnaeus University Workshop in Sochastic Analysis and Applications. pp. 29-30, 2018.	2	
71	Nonlinear diffusion processes and Fokker-Planck-Kolmogorov equations (тезисы)	печатная	Abstracts for the international conference STOCHASTIC PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, CIRM, LUMINY, 14 - 18 MAY 2018. pp. 6-6, 2018.	1	
72	Конспект лекций по математическому анализу (второй семестр) (учебник)	печатная	Механико-математический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова Москва, 2018	116	Бегунц А.В.
73	Конспект лекций по математическому анализу (первый семестр) (учебник)	печатная	Механико-математический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова Москва, 2018	112	Бегунц А.В.
74	Convergence in variation of solutions of nonlinear Fokker-Planck-Kolmogorov equations to stationary measures (статья)	печатная	Journal of Functional Analysis. vol. 276, n. 12, pp. 3681-3713, 2019.	33	Bogachev V.I., Röckner M.
75	Differential Properties of Semigroups and Estimates of Distances between Stationary Distributions of Diffusions (статья)	печатная	Doklady Mathematics. vol. 99, n. 2, pp. 175-180, 2019.	6	Bogachev V.I., Miftakhov A.F.
76	Log-Sobolev-type inequalities for solutions to stationary Fokker-Planck-Kolmogorov equations (статья)	печатная	Calculus of Variations and Partial Differential Equations. vol. 58, n. 5(176), pp. 1-16, 2019.	16	Bogachev V.I., Shaposhnikov A.V.

N	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
77	On Sobolev regularity of solutions to Fokker–Planck–Kolmogorov equations with drifts in L^1 (статья)	печатная	Atti della Accademia Nazionale dei Lincei, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, Rendiconti Lincei Matematica E Applicazioni. vol. 30, n. 1, pp. 205-221, 2019.	17	Bogachev V.I., Popova S.N.
78	On convergence to stationary distributions for solutions to nonlinear Fokker-Planck-Kolmogorov equations (статья)	печатная	Journal of Mathematical Sciences. vol. 242, n. 1, pp. 69-84, 2019.	16	Bogachev V.I., Roeckner M.
79	On the superposition principle for Fokker-Planck-Kolmogorov equations (статья)	печатная	Doklady Mathematics. vol. 100, n. 1, pp. 363-366, 2019.	4	Bogachev V.I., Roeckner M.
80	Дифференциальные свойства полугрупп и оценки расстояний между стационарными распределениями диффузий (статья)	печатная	Доклады Академии наук. том 485, н. 4, с. 399-404, 2019.	6	Богачев В.И., Мифтахов А.Ф.
81	Representations of solutions to Fokker-Planck-Kolmogorov equations with coefficients of low regularity (статья)	печатная	Journal of Evolution Equations. vol. 20, n. 2, pp. 355-374, 2020.	20	Bogachev V.I.

27 сентября 2020 г.

(Шапошников С.В.)