

СПИСОК ПЕЧАТНЫХ РАБОТ В. И. БОГАЧЕВА

1. Богачев В.И. Пренебрежимые множества и дифференцируемые меры в банаховых пространствах. Вестник МГУ, N 3, С. 47–52 (1982).
2. Богачев В.И. О трех проблемах Ароншайна из теории меры. Функц. анализ и его прилож., Т. 18, N 3, С. 77–78 (1984).
3. Богачев В.И. Пренебрежимые множества в локально выпуклых пространствах. Матем. заметки, Т. 36, N 1, С. 519–526 (1984).
4. Богачев В.И. Гладкость устойчивых распределений в бесконечномерных пространствах. Теория вероятн. и ее примен., Т. 30, N 1, С. 201–202 (1985).
5. Богачев В.И. Несколько результатов о дифференцируемых мерах. Матем. сб., Т. 127, N 3, С. 336–351 (1985).
6. Богачев В.И. О дифференциальных свойствах устойчивых мер. IV Международная Вильнюсская конф. по теории вероятн., Т. 1, С. 87–89 (1985).
7. Богачев В.И. Дифференцируемость и квазиинвариантность устойчивых мер на бесконечномерных пространствах. Теория вероятн., теория случайных процессов и функц. анализ, М., Изд-во МГУ, С. 90–92 (1985).
8. Богачев В.И. О направлениях дифференцируемости для мер на линейных пространствах. Теория функций и ее прилож., М., Изд-во МГУ, С. 78–79 (1986).
9. Богачев В.И. Показатели асимметричности устойчивых мер. Матем. заметки, Т. 40, N 1, С. 127–138 (1986).
10. Богачев В.И. Локально выпуклые пространства со свойством ЦПТ и носители мер. Вестник МГУ, N 6, С. 16–20 (1986).
11. Богачев В.И. Дифференциальные свойства устойчивых мер на бесконечномерных пространствах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук, М., МГУ, 12 с. (1986).
12. Богачев В.И. Дифференциальные свойства устойчивых мер на бесконечномерных пространствах. Кандидатская диссертация, механико-математический факультет МГУ, 132 с. (1986).
13. Богачев В.И. О связи дифференциальных свойств мер с их носителями. Дифференциальные уравнения, гармонич. анализ и их приложения, М., Изд-во МГУ, С. 65–66 (1987).
14. Богачев В.И. Об аналитических свойствах распределений диффузионных процессов. I Всесоюзная школа по эргодической теории марковских процессов, Кызыл, С. 9 (1987).
15. Богачев В.И. Подпространства дифференцируемости гладких мер на бесконечномерных пространствах. Докл. АН СССР, Т. 299, N 1, С. 18–22 (1988).
16. Богачев В.И. О дифференцируемости мер по Скороходу. Теория вероятн. и ее примен., Т. 38, N 2, С. 349–354 (1988).
17. Богачев В.И., Шкарин С.А. О дифференцируемых и липшицевых отображениях банаховых пространств. Матем. заметки, Т. 44, N 5, С. 567–583 (1988).
18. Богачев В.И. Распределения гладких функционалов на вероятностных многообразиях и нелинейные преобразования мер. Экстремальные задачи, функц. анализ и их приложения, М., Изд-во МГУ, С. 56–59 (1988).
19. Богачев В.И. Распределения полиномиальных функционалов и осциллирующие интегралы. Тезисы конф. "Методы алгебры и анализа", Тарту, Изд-во Тартуского ун-та, С. 42–43 (1988).
20. Богачев В.И. Распределения гладких функционалов от случайных процессов. 5 Международная Вильнюсская конф. по теории вероятн., Вильнюс, Т. 3, С. 76–77 (1989).
21. Богачев В.И., Простов Ю.И. Полиномиальный диффеоморфизм шара без инвариантных мер. Функц. анализ и его прилож., Т. 23, N 4, С. 75–76 (1989).
22. Богачев В.И. О распределениях функционалов от диффузионных процессов. 2 Всесоюзная школа по эргодической теории марковских процессов, Рига, С. 11–12 (1989).
23. Bogachev V.I. Differential properties of measures on infinite dimensional spaces and the Malliavin calculus. Acta Math. Univ. Carolinae, Math. et Phys., V. 30, N 2, P. 9–30 (1989).
24. Bogachev V.I., Kirchheim B., Schachermayer W. On continuous restrictions of linear mappings between Banach spaces. Acta Math. Univ. Carolinae, Math. et Phys., V. 30, N 2, P. 5–9 (1989).
25. Богачев В.И. Распределения аналитических функционалов от случайных процессов. Докл. АН СССР, Т. 312, N 6, С. 1291–1296 (1990).
26. Богачев В.И., Смолянов О.Г. Аналитические свойства бесконечномерных распределений. УМН, Т. 45, N 3, С. 3–83 (1990).
27. Bogachev V.I. Smooth measures, the Malliavin calculus and approximations in infinite dimensional spaces. Acta Math. Univ. Carolinae, Math. et Phys., V. 31, N 2, P. 9–23 (1990).

28. Bogachev V.I. Analytic functionals of stochastic processes and infinite dimensional oscillatory integrals. *Probab. Theory and Math. Stat.*, "Mokslas"/VSP, Vilnius, Utrecht, Netherlands, V. 1, P. 152–165 (1990).
29. Bogachev V.I. Polynomes et intégrales oscillantes sur espaces de dimension infinie. *C. R. Acad. Sci. Paris*, T. 311, N 6, P. 807–812 (1990).
30. Богачев В.И. Аналитические проблемы теории бесконечномерных вероятностных распределений. Автореферат дисс. на соискание уч. степ. доктора физ.-мат. наук, М., МГУ, 20 с. (1991).
31. Богачев В.И. Аналитические проблемы теории бесконечномерных вероятностных распределений, Докторская диссертация, механико-математический факультет МГУ (1991).
32. Богачев В.И., Смолянов О.Г., Шахермайер В. Непрерывные сужения линейных отображений. В сб. "Математика сегодня'92", Киев, Вища школа, С. 115–126 (1992).
33. Богачев В.И. Функционалы от случайных процессов и связанные с ними бесконечномерные осциллирующие интегралы. *Известия РАН*, Т. 156, N 2, С. 243–278 (1992).
34. Bogachev V.I., Röckner M. Les capacités gaussiennes sont portées par des compacts métrisables. *C. R. Acad. Sci. Paris*, T. 315, P. 197–202 (1992).
35. Bogachev V.I. Infinite dimensional integration by parts and related problems. SFB 256 Publications N 235, Univ. Bonn, 35 pp. (1992).
36. Bogachev V.I. Remarks on invariant measures and reversibility of infinite dimensional diffusions. *Probability Theory and Mathematical Statistics (Proc. Conf. on Stochastic Anal., Euler Math. Institute, St.-Peterburg, 1993)*, I.A. Ibragimov et al., eds., pp. 119–132. Gordon and Breach Publ., Amsterdam (1996).
37. Bogachev V.I. Deterministic and stochastic differential equations in infinite dimensional spaces. *Centro Vito Volterra Publication N 152*, Univ. Roma-II, 39 pp. (1993).
38. Bogachev V.I. On Onsager–Machlup functionals. *Proc. VI Internat. Vilnius Conf. Probab. Theor. Math. Stat.*, Vilnius, 2 pp. (1993).
39. Bogachev V.I. Deterministic and stochastic differential equations in infinite dimensional spaces. *Séminaire d'Initiation à l'Analyse 1992/1993*, ed. by G. Choquet, G. Godefroy, M. Rogalski, J. Saint Raymond, Paris, 51 pp. (1993).
40. Bogachev V.I. Remarks on integration by parts in infinite dimensions. *Acta Univ. Carolinae, Math. et Phys.*, V. 34, N 2, P. 11–29 (1993).
41. Bogachev V.I., Röckner M. Hypocoellipticity and invariant measures for infinite dimensional diffusions. *C.R. Acad. Sci. Paris*, T. 318, P. 553–558 (1994).
42. Bogachev V.I., Mena–Jurado J.F., Navarro–Pascual J.C. Extreme points in spaces of continuous functions. *Proc. Amer. Math. Soc.*, V. 123, N 4, P. 1061–1067 (1995).
43. Bogachev V.I., Kobanenko K.N. Liens entre équations ordinaires et stochastiques en dimension infinie. *C. R. Acad. Sci. Paris*, T. 321, P. 913–917 (1995).
44. Bogachev V.I. On the integrability of Wiener functionals. *Warwick Univ. Publications N 14*, 12 pp. (1995).
45. Accardi L., Bogachev V.I. The Ornstein–Uhlenbeck process and the Dirichlet form associated to the Levy Laplacian. *C. R. Acad. Sci. Paris*, T. 320, P. 597–602 (1995).
46. Bogachev V.I. Deterministic and stochastic differential equations in infinite dimensional spaces. *Acta Appl. Math.*, V. 40, P. 25–93 (1995).
47. Bogachev V.I., Röckner M. Regularity of invariant measures on finite and infinite dimensional spaces and applications. *J. Funct. Anal.*, V. 133, N 1, P. 168–223 (1995).
48. Bogachev V.I., Röckner M. Mehler formula and Ornstein–Uhlenbeck processes with general linear drift. *Osaka J. Math.*, V. 32, P. 237–274 (1995).
49. Богачев В.И. О функциях Онзагера–Маклупа для гауссовских мер. *Докл. РАН.*, Т. 344, N 4, С. 439–441 (1995).
50. Bogachev V.I. Differentiable measures and the Malliavin calculus. *Scuola Normale Superiore di Pisa, Pisa* (1995); *J. Math. Sci.*, V. 87, N 5, P. 3577–3731 (1997).
51. Bogachev V.I. Gaussian measures on linear spaces. *J. Math. Sci. (New York)*, V. 79, N 2, P. 933–1034 (1996).
52. Bogachev V.I., Mayer–Wolf E. Remarks on Rademacher's theorem in infinite dimension. *Potential Analysis*, V. 5, N 1, P. 23–30 (1996).
53. Bogachev V.I., Röckner M., Schmuland B. Generalized Mehler semigroups and applications. *Probab. Theory Relat. Fields*, V. 105, N 2, P. 193–225 (1996).
54. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M., Regularity of invariant measures for a class of perturbed Ornstein–Uhlenbeck operators. *Nonlinear Diff. Equat. Appl.*, V. 3, P. 261–268 (1996).

55. Bogachev V.I., Krylov N.V., Röckner M. Regularity of invariant measures: the case of non-constant diffusion part. *J. Funct. Anal.*, V. 138, N 1, P. 223–242 (1996).
56. Богачев В.И. Эллиптическая регулярность и существенная самосопряженность операторов Дирихле $\Delta + \beta \nabla$. Труды конф. в честь 175-летия П.Л. Чебышева, 5 с., М., МГУ (1996).
57. Bogachev V.I. Vector logarithmic derivatives of measures and their applications. *Séminaire d'Initiation à l'Analyse 1995/1996*, ed. by G. Choquet, G. Godefroy, M. Rogalski, J. Saint Raymond, Paris, 29 pp. (1996).
58. Bogachev V.I. Regularity and uniqueness problems for invariant measures for finite- and infinite dimensional diffusions. *XXIV International Conference on Stochastic Processes and Their Applications, Abstracts*, Vina del Mar, Chile, June 14–18, 1 p. (1997).
59. Bogachev V.I. The Malliavin calculus. Lectures held at the University of Minnesota, Winter 1997, 57 pp., Minneapolis (1997).
60. Accardi L., Bogachev V.I. The Ornstein–Uhlenbeck process associated with the Lévy Laplacian and its Dirichlet form. *Probab. Math. Stat.*, V. 17, N 1, P. 95–114 (1997).
61. Bogachev V.I., Krylov N.V., Röckner M. Elliptic regularity and essential self-adjointness of Dirichlet operators on R^n . *Ann. Scuola Norm. Sup. di Pisa*, V. 24, P. 451–461 (1997).
62. Богачев В.И. Гауссовские меры. М: Наука, 1997.
63. Аккарди Л., Богачев В.И. О стохастическом анализе, связанном с лапласианом Леви. Докл. РАН, Т. 358, N 5, С. 583–587 (1998).
64. Богачев В.И., Майер-Вольф Э. Потоки, порожденные векторными полями соболевского типа, и соответствующие преобразования вероятностных мер. Докл. РАН, Т. 358, N 4, С. 442–446 (1998).
65. Bogachev V.I. Measures on topological spaces. *J. Math. Sci. (New York)*, V. 91, N 4, P. 3033–3156 (1998).
66. Bogachev V.I. Gaussian measures. Amer. Math. Soc., Providence, Rhode Island, 1998.
67. Богачев В.И. О проблеме малых шаров для эквивалентных гауссовских мер. Матем. сб., Т. 189, N 5, С. 47–68 (1998).
68. Александрова Д.Е., Богачев В.И., Пилипенко А.Ю. О сходимости индуцированных мер по вариации. Матем. сб., Т. 190, N 9, С. 3–20 (1999).
69. Bogachev V.I., Mayer-Wolf E. Dynamical systems generated by Sobolev class vector fields in finite and infinite dimensions. *J. Math. Sci. (New York)*, V. 94, N 3, P. 1394–1445 (1999).
70. Bogachev V.I., Mayer-Wolf E. Absolutely continuous flows generated by Sobolev class vector fields in finite and infinite dimensions. *J. Funct. Anal.*, V. 167, N 1, P. 1–68 (1999).
71. Bogachev V.I., Lescot P., Röckner M. The martingale problem for pseudo-differential operators on infinite-dimensional spaces. *Nagoya Math. J.*, V. 153, P. 101–118 (1999).
72. Albeverio S., Bogachev V.I., Röckner M. On uniqueness of invariant measures for finite and infinite dimensional diffusions. *Comm. Pure Appl. Math.*, V. 52, P. 325–362 (1999).
73. Alexandrova D., Bogachev V., Pilipenko A. On the convergence in variation for the images of measures under differentiable mappings. *C. R. Acad. Sci. Paris*, T. 328, N 11, P. 1055–1060 (1999).
74. Bogachev V.I., Röckner M. Elliptic equations for infinite dimensional probability distributions and Lyapunov functions. *C. R. Acad. Sci. Paris, sér. 1*, T. 329, P. 705–710 (1999).
75. Bogachev V.I. Extensions of H -Lipschitzian mappings with infinite-dimensional range. *Infinite Dimensional Anal., Quantum Probab. Relat. Topics*, V. 2, N 3, P. 1–14 (1999).
76. Bogachev V.I., Röckner M., Stannat W. Uniqueness of invariant measures and maximal dissipativity of diffusion operators on L^1 . In: “Infinite Dimensional Stochastic Analysis” (Proceedings of the Colloquium, Amsterdam, 11–12 February, 1999), Ph. Clément, F. den Hollander, J. van Neerven and B. de Pagter eds., Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, pp. 39–54, Amsterdam (2000).
77. Bogachev V.I., Röckner M., Zhang T.S. Existence and uniqueness of invariant measures: an approach via sectorial forms. *Appl. Math. Optim.*, V. 41, P. 87–109 (2000).
78. Богачев В.И. Продолжение отображений винеровского пространства, липшицевых вдоль подпространства Камерона–Мартина. Докл. РАН, Т. 370, N 6, С. 727–730 (2000).
79. Bogachev V.I. Average approximations and moments of measures. *J. Complexity*, V. 16, P. 390–410 (2000).
80. Богачев В.И., Рёкнер М. Обобщение теоремы Хасьминского о существовании инвариантных мер для локально интегрируемых сносов. Теория вероятн. и ее примен., Т. 45, N 3, С. 417–436 (2000).
81. Bogachev V.I. Elliptic equations for invariant measures of diffusion processes. Lectures delivered in Kyoto and Osaka in October 2000. Kyoto Univ., 21 pp. (2000).

82. Богачев В.И., Крылов Н.В., Рёкнер М. Дифференцируемость инвариантных мер и переходных вероятностей сингулярных диффузий. Докл. РАН, Т. 376, N 2, С. 151–154 (2001).
83. Богачев В.И., Ванг Ф.-Ю., Рёкнер М. Эллиптические уравнения, связанные с инвариантными мерами диффузий на конечномерных и бесконечномерных многообразиях. Докл. РАН, Т. 378, N 4, С. 439–442 (2001).
84. Банах Т.О., Богачев В.И., Колесников А.В. О топологических пространствах со свойствами Прохорова и Скорохода. Докл. РАН, Т. 380, N 6, С. 727–730 (2001).
85. Богачев В.И., Колесников А.В. Открытые отображения вероятностных мер и теорема Скорохода о представлении. Теория вероятн. и ее примен., Т. 46, N 1, С. 3–27 (2001).
86. Bogachev V.I., Röckner M. Elliptic equations for measures on infinite-dimensional spaces and applications. *Probab. Theory Related Fields*, V. 120, N 4, P. 445–496 (2001).
87. Bogachev V., Röckner M., Wang F.-Y. Elliptic equations for invariant measures on Riemannian manifolds: existence and regularity of solutions. *C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. I Math.*, T. 332, N 4, P. 333–338 (2001).
88. Bogachev V.I., Röckner M., Wang F.-Y. Elliptic equations for invariant measures on finite and infinite dimensional manifolds. *J. Math. Pures Appl.*, V. 80, P. 177–221 (2001).
89. Bogachev V.I., Krylov N.V., Röckner M. On regularity of transition probabilities and invariant measures of singular diffusions under minimal conditions. *Comm. Partial Diff. Eq.*, V. 26, N 11–12, P. 2037–2080 (2001).
90. Banakh T.O., Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. Topological spaces with the strong Skorokhod property. *Georgian Math. J.*, V. 8, N 2, P. 201–220 (2001).
91. Bogachev V.I. Semigroups generated by solutions of elliptic equations for measures. Abstracts of the International Conference “Stochastic Evolution Equations and Applications”, Oberwolfach (September 30 – October 6, 2001), 1 p., Tagungsbericht 45/2001.
92. Bogachev V.I., Röckner M. Invariant measures of diffusion processes: regularity, existence, and uniqueness problems. *Stochastic partial differential equations and applications* (G. Da Prato et al., eds.), pp. 69–87; Marcel Dekker, New York, 2002.
93. Bogachev V.I. Extensions and approximations of mappings on Banach spaces with measures. Abstracts of the International Conference on Functional Analysis and its Applications dedicated to the 110th Anniversary of Stephan Banach, pp. 38–39, Lviv University, Lviv, 2002.
94. Богачев В.И., Ванг Ф.-Ю., Рёкнер М. Инвариантные меры стохастических градиентных систем на римановых многообразиях и гиббсовские меры. Докл. РАН, Т. 386, N 2, С. 439–442 (2002).
95. Богачев В.И., Пугачев О.В., Рёкнер М. Поверхностные меры и плотность соболевских емкостей на пространстве Пуассона. Докл. РАН, Т. 386, N 1, С. 151–155 (2002).
96. Богачев В.И., Да Прато Дж., Рёкнер М. О слабых параболических уравнениях для вероятностных мер. Докл. РАН, Т. 386, N 3, С. 295–299 (2002).
97. Богачев В.И., Рёкнер М., Штаннат В. Единственность решений эллиптических уравнений и единственность инвариантных мер диффузий. Матем. сб., Т. 197, N 7, С. 3–36 (2002).
98. Bogachev V.I., Pugachev O.V., Röckner M. Surface measures and tightness of (r, p) -capacities on Poisson space. *J. Funct. Anal.*, V. 196, P. 61–86 (2002).
99. Bogachev V.I. Elliptic and parabolic equations for measures and applications. Abstracts of the First Sino–German Conference on Stochastic Analysis (satellite conference of the International Congress of Mathematicians), pp. 2–3, Beijing, 2002.
100. Богачев В.И., Рёкнер М. Об L^p -единственности симметричных диффузионных операторов. Матем. сб., Т. 194, N 7, С. 15–24 (2003).
101. Богачев В.И. Основы теории меры, тт. 1,2. РХД, Москва – Ижевск, 2003.
102. Эро Э., Богачев В.И., Леско П. Конечномерные сужения функций из дробных соболевских классов на бесконечномерных пространствах. Докл. РАН, Т. 391, N 3, С. 320–323 (2003).
103. Airault H., Bogachev V.I. Realization of Virasoro unitarizing measures on the set of Jordan curves. *C. R. Acad. Sci. Paris*, T. 336, N 4, P. 429–434 (2003).
104. Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. On nonlinear transformations of convex measures. SFB 543, N 03-062, Bielefeld University, 14 p. (2003).
105. Богачев В.И., Да Прато Дж., Рёкнер М. Инвариантные меры обобщенных уравнений пористых сред. Докл. РАН, Т. 396, N 1, С. 7–11 (2004).
106. Богачев В.И., Колесников А.В., Медведев К.В. О треугольных преобразованиях мер. Докл. РАН, Т. 396, N 6, С. 438–442 (2004).
107. Богачев В.И., Колесников А.В. Нелинейные преобразования выпуклых мер и энтропия плотностей Радона–Никодима. Докл. РАН, Т. 397, N 2, С. 155–159 (2004).

108. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M., Sobol Z. Global gradient bounds for dissipative diffusion operators. *C.R. Acad. Sci. Paris, ser. 1*, Т. 339, N 4, P. 277–282 (2004).
109. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M. Existence of solutions to weak parabolic equations for measures. *Proc. London Math. Soc.*, V. 88, N 3, С. 753–774 (2004).
110. Bogachev V.I., Röckner M., Wang F.-Yu. Invariance implies Gibbsian: some new results. *Comm. Math. Phys.*, V. 248, P. 335–355 (2004).
111. Banakh T.O., Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. Topological spaces with the strong Skorokhod property, II. In: *Functional Analysis and its Applications*, V. Kadets and W. Zelazko eds. (Proceedings of the international conference on functional analysis and its applications dedicated to the 110th anniversary of Stefan Banach, May 28-31, 2002, Lviv), pp. 23–47. Elsevier, Amsterdam, 2004.
112. Banakh T.O., Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. Topological spaces with the Skorokhod representation property. *Украинский матем. журн.*, Т. 57, N 9, С. 1171–1186 (2005).
113. Богачев В.И. О работах Г.М. Фихтенгольца по теории интеграла. *Истор.-матем. исслед.* Сер. 2, N 9(44), С. 252–264 (2005).
114. Богачев В.И., Колесников А.В. К истокам теории А-множеств: замечания в связи с переводом работы Хаусдорфа. *Истор.-матем. исслед.* Сер. 2, N 10(45), С. 300–307 (2005).
115. Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. On the Monge–Ampère equation in infinite dimensions. *Infinite Dimensional Anal., Quantum Probab., and Related Topics*, V. 8, N 4, P. 547–572 (2005).
116. Богачев В.И., Крылов Н.В., Рёкнер М. Регулярность и глобальные оценки плотностей инвариантных мер диффузионных процессов. *Докл. РАН*, Т. 405, N 5, С. 583–587 (2005).
117. Богачев В.И., Голдис Б. О вторых производных выпуклых функций на бесконечномерных пространствах с мерами. *Докл. РАН*, Т. 405, N 4, С. 439–443 (2005).
118. Богачев В.И., Колесников А.В., Медведев К.В. Треугольные преобразования мер. *Матем. сб.*, Т. 196, N 3, С. 3–30 (2005).
119. Богачев В.И., Колесников А.В. Нелинейные преобразования выпуклых мер. *Теория вероятн. и ее примен.*, Т. 51, N 1, С. 27–51 (2005).
120. Богачев В.И., Колесников А.В. Интегрируемость абсолютно непрерывных преобразований мер и применения к оптимальному переносу. *Теория вероятн. и ее примен.*, Т. 51, N 3, С. 433–456 (2005).
121. Богачев В.И., Рёкнер М., Шапошников С.В. Глобальная регулярность и оценки решений параболических уравнений. *Теория вероятн. и ее примен.*, Т. 50, N 4, С. 652–674 (2005).
122. Богачев В.И., Колесников А.В. Об уравнении Монжа–Ампера на винеровском пространстве. *Докл. РАН*, Т. 406, N 1, С. 7–11 (2006).
123. Богачев В.И., Садовничий Ю.В., Федорчук В.В. О единственности прообраза меры. *Докл. РАН*, Т. 408, N 2, С. 155–159 (2006).
124. Богачев В.И., Голдис Б. Вторые производные выпуклых функций в смысле А.Д. Александрова на бесконечномерных пространствах с мерами. *Матем. заметки*, Т. 79, N 4, С. 488–504 (2006).
125. Богачев В.И. Теория интеграла Лебега: диссертация, ставшая университетским курсом. *Интеграл*. Т. 9, n 5, С. 39–47 (2006).
126. Богачев В.И. Основы теории меры, тт. 1, 2. 2-е изд. РХД, Москва – Ижевск, 2006.
127. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M., Sobol Z. Gradient bounds for solutions of elliptic and parabolic equations. *Stochastic Partial Differential Equations and Applications – VII*. G. Da Prato and L. Tubaro eds, pp. 27–34. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton – London – New York, 2006.
128. Bogachev V.I., Krylov N.V., Röckner M. Elliptic equations for measures: regularity and global bounds of densities. *J. Math. Pures Appl.*, V. 85, N 6, P. 743–757 (2006).
129. Barbu V., Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M. Weak solutions to the stochastic porous media equation via Kolmogorov equations: the degenerate case. *J. Funct. Anal.*, V. 237, N 1, P. 54–75 (2006).
130. Богачев В.И., Рёкнер М., Шапошников С.В. Оценки плотностей стационарных распределений и переходных вероятностей диффузионных процессов. *Теория вероятн. и ее примен.*, Т. 52, N 2, С. 240–270 (2007).
131. Богачев В.И., Королев А.В. Об эргодической теореме в форме Козлова–Трещева. *Докл. РАН*, Т. 412, N 3, 295–301 (2007).
132. Богачев В.И., Приола Э., Толмачев Н.А. О дифференцируемости по Фреше липшицевых функций на пространствах с гауссовскими мерами. *Докл. РАН*, Т. 414, N 2, С. 151–155 (2007).
133. Богачев В.И. Эллиптические и параболические уравнения для мер. Тезисы междунар. конф. „Дифференциальные уравнения и смежные вопросы” памяти И.Г. Петровского, с. 42–43. МГУ, Москва, 2007.

134. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M., Stannat W. Uniqueness of solutions to weak parabolic equations for measures. *Bull. London Math. Soc.*, V. 39, P. 631–640 (2007).
135. Bogachev V.I. *Measure theory*. V. 1,2. Springer-Verlag, Berlin, 2007.
136. Богачев В.И., Лукинцова М.Н. О топологических пространствах, обладающих равномерно распределенными последовательностями. *Докл. РАН*, Т. 418, N 5, С. 587–591 (2008).
137. Богачев В.И., Колесников А.В. Преобразования мер гауссовыми отображениями. *Докл. РАН*, Т. 422, N 4, С. 445–449 (2008).
138. Богачев В.И., Да Прато Дж., Рёкнер М. Бесконечномерные операторы Колмогорова с зависящими от времени коэффициентами сноса. *Докл. РАН*, Т. 419, N 5, С. 587–591 (2008).
139. Богачев В.И., Да Прато Дж., Рёкнер М. Параболические уравнения для мер на бесконечномерных пространствах. *Докл. РАН*, Т. 421, N 4, С. 439–444 (2008).
140. Богачев В.И., Смолянов О.Г. Обобщенные функции, полученные регуляризацией неинтегрируемых функций. *Докл. РАН*, Т. 419, N 6, С. 731–734 (2008).
141. Богачев В.И., Рёкнер М., Шапошников С.В. Положительные плотности переходных вероятностей диффузионных процессов. *Теория вероятн. и ее примен.*, Т. 53, N 2, С. 213–239 (2008).
142. Богачев В.И., Райгородский А.М., Скопенков А.Б., Толмачев Н.А. Студенческие олимпиады и межкафедральный семинар на мехмате Московского государственного университета. *Математическое просвещение*, Сер. 3, N 12, С. 205–222 (2008).
143. Богачев В.И. *Дифференцируемые меры и исчисление Маллявэна*. Москва – Ижевск, РХД, 2008.
144. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M. On parabolic equations for measures. *Comm. Partial Differ. Equations*, V. 33, P. 397–418 (2008).
145. Banakh T.O., Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. k^* -Metrisable spaces and their applications. *J. Math. Sci. (New York)*, V. 155, P. 475–522 (2008).
146. Богачев В.И., Смолянов О.Г. Действительный и функциональный анализ: университетский курс. Москва – Ижевск, РХД, 2009.
147. Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. Mass transport generated by a flow of Gauss maps. *J. Funct. Anal.*, V. 256, N 3, P. 940–957 (2009).
148. Bogachev V.I., , Da Prato G., Röckner M. Fokker–Planck equations and maximal dissipativity for Kolmogorov operators with time dependent singular drifts in Hilbert spaces. *J. Funct. Anal.*, V. 256, N 3, P. 1269–1298 (2009).
149. Богачев В.И., Рёкнер М., Шапошников С.В. Нижние оценки плотностей решений эллиптических уравнений для мер. *Докл. РАН*, Т. 426, N 2, С. 156–161 (2009).
150. Bogachev V.I. Elliptic equations for stationary distributions of diffusions. Abstracts of the International Conference “Stochastic analysis and random dynamical systems” dedicated to the one-hundredth anniversary of N.N. Bogoliubov (Lviv, June 14–20, 2009), P. 29–30.
151. Богачев В.И., Липчюс А.А. Приближение нелинейных интегральных функционалов. *Докл. РАН*, Т. 428, N 6, С. 727–732 (2009).
152. Богачев В.И., Рёкнер М., Шапошников С.В. Нелинейные эволюционные и транспортные уравнения для мер. *Докл. РАН*, Т. 429, N 1, С. 7–11 (2009).
153. Агафонцев Б.В., Богачев В.И. Асимптотические свойства многочленов от гауссовских случайных величин. *Докл. РАН*, Т. 429, N 1, С. 151–154 (2009).
154. Богачев В.И. К истории открытия теорем Егорова и Лузина. *Истор.-матем. исслед.*, Сер. 2, в. 13 (48), С. 54–67 (2009).
155. Богачев В.И., Крылов Н.В., Рёкнер М. Эллиптические и параболические уравнения для мер. *Успехи матем. наук*, Т. 64, N 6, С. 5–116 (2009).
156. Богачев В.И., Королев А.В., Пилипенко А.Ю. Неравномерные усреднения в эргодической теореме для стохастических потоков. *Докл. РАН*, Т. 432, N 4, С. 443–446 (2010).
157. Богачев В.И., Кириллов А.И., Шапошников С.В. Инвариантные меры диффузий с градиентным сносом. *Докл. РАН*, Т. 434, N 6, С. 730–734 (2010).
158. Bogachev V.I. *Differentiable measures and the Malliavin calculus*. Amer. Math. Soc., Providence, Rhode Island, 2010.
159. Богачев В.И., Агафонцев Б.В. О многочленах от гауссовских случайных величин. [Тезисы доклада] *Теория вероятн. и ее примен.*, Т. 55, N 3, С. 611 (2010).
160. Аржанцев И.В., Богачев В.И., Заславский А.А., Протасов В.Ю., Райгородский А.М., Скопенков А.Б. Студенческие олимпиады мехмата МГУ. *Матем. Просвещение*, С. 225–234 (2010).
161. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M., Shaposhnikov S.V. Nonlinear evolution equations for measures on infinite dimensional spaces. In: *Stochastic Partial Differential Equations and Applications*,

- pp. 51–64, Quaderni di Matematica, V. 25, Series edited by Dipartimento di Matematica Seconda Università di Napoli, 2010.
162. Bogachev V., Da Prato G., Röckner M. Existence results for Fokker–Planck equations in Hilbert spaces. Proceedings of the conference “Stochastic Analysis, Random Fields and Applications VI” (Ascona, May 19–23, 2008; R. Dalang, M. Dozzi, F. Russo eds.), pp. 23–35. Progress in Probability, V. 63. Birkhäuser, 2011.
163. Bogachev V., Da Prato G., Röckner M. Uniqueness for solutions of Fokker–Planck equations on infinite dimensional spaces. *Comm. Partial Differ. Eq.*, V. 36, P. 925–939 (2011).
164. Богачев В.И., Кириллов А.И., Шапошников С.В. О вероятностных и интегрируемых решениях стационарного уравнения Колмогорова. *Докл. РАН*, Т. 438, N 2, С. 154–159 (2011).
165. Агафонцев Б.В., Богачев В.И., Шапошников С.В. Условие положительности плотности инвариантной меры. *Докл. РАН*, Т. 438, N 3, С. 295–299 (2011).
166. Богачев В.И., Смолянов О.Г. Действительный и функциональный анализ: университетский курс. 2-е изд., испр. и доп., Москва – Ижевск, РХД, 2011.
167. Bogachev V.I., Röckner M., Shaposhnikov S.V. On uniqueness problems related to elliptic equations for measures. *J. Math. Sci. (New York)*, V. 176, N 6, P. 759–773 (2011).
168. Bogachev V.I., Röckner M., Shaposhnikov S.V. On uniqueness problems related to the Fokker–Planck–Kolmogorov equation for measures. *J. Math. Sci. (New York)*, V. 179, N 1, P. 7–47 (2011).
169. Богачев В.И. Функциональный анализ: учебное пособие. М., ПСТГУ, 2011.
170. Аржанцев И.В., Богачев В.И., Гарбер А.И., Заславский А.А., Протасов В.Ю., Скопенков А.Б. Студенческие олимпиады мехмата МГУ 2010–2011. Матем. Просвещение, С. 214–227 (2012).
171. Богачев В.И., Лукинцова М.Н. Преобразование Радона в бесконечномерных пространствах. *Докл. РАН*, Т. 443, N 3, С. 279–282 (2012).
172. Богачев В.И., Кириллов А.И., Шапошников С.В. Интегрируемые решения стационарного уравнения Колмогорова. *Докл. РАН*, Т. 444, N 1, С. 11–16 (2012).
173. Богачев В.И., Колесников А.В. Соболевская регулярность для бесконечномерного уравнения Монжа–Ампера. *Докл. РАН*, Т. 444, N 2, С. 131–136 (2012).
174. Богачев В.И., Рёкнер М., Шапошников С.В. О положительных и вероятностных решениях стационарного уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова. *Докл. РАН*, Т. 444, N 3, С. 245–249 (2012).
175. Богачев В.И., Смолянов О.Г., Соболев В.И. Топологические векторные пространства и их приложения. Москва – Ижевск, РХД, 2012.
176. Bogachev V.I., Röckner M., Shaposhnikov S.V. On absolute continuity of transition probabilities of diffusions with jumps. CRC 701, N 12084, University of Bielefeld (2012).
177. Богачев В.И., Колесников А.В. Задача Монжа–Канторовича: достижения, связи и перспективы. *Успехи матем. наук*, Т. 67, N 5, С. 3–110 (2012).
178. Bogachev V.I., Röckner M., Shaposhnikov S.V. On uniqueness of solutions to the Cauchy problem for degenerate Fokker–Planck–Kolmogorov equations. *J. Evol. Equat.*, V. 13, N 3, P. 577–593 (2013).
179. Bogachev V.I., Kolesnikov A.V. Sobolev regularity for the Monge–Ampère equation in the Wiener space. *Kyoto J. Math.* V. 53, N 4, P. 713–738 (2013).
180. Богачев В.И., Шапошников А.В. О продолжении соболевских функций на винеровском пространстве. *Докл. РАН*, Т. 448, N 4, С. 379–383 (2013).
181. Богачев В.И., Реброва Е.А. Функции ограниченной вариации на бесконечномерных пространствах с мерами. *Докл. РАН*, Т. 449, N 2, С. 131–135 (2013).
182. Богачев В.И., Пилипенко А.Ю., Реброва Е.А. Классы функций ограниченной вариации на бесконечномерных областях. *Докл. РАН*. 2013. Т. 451, N 2. С. 127–131.
183. Bogachev V.I., Pilipenko A.Yu., Rebrova E.A., Shaposhnikov S.V. On extensions of Sobolev functions on infinite-dimensional spaces. CRC 701, N 13010, Bielefeld University (2013).
184. Богачев В.И., Крылов Н.В., Рёкнер М., Шапошников С.В. Уравнения Фоккера – Планка – Колмогорова. НИЦ Регулярная и хаотическая динамика, Москва – Ижевск, 2013.
185. Bogachev V.I., Malofeev I.I. On surface measures generated by differential measures. CRC 701, N 14066, Bielefeld University (2014).
186. Bogachev V.I., Röckner M., Shaposhnikov S.V. On parabolic inequalities for generators of diffusions with jumps. *Probability Theory and Related Fields*, V. 158, N 1, P. 465–476 (2014); DOI 10.1007/s00440-013-0485-0
187. Богачев В.И., Малофеев И.И. О распределениях гладких функций на бесконечномерных пространствах с мерами. *Докл. РАН*, Т. 454, N 1, С. 11–14 (2014).

188. Богачев В.И., Кириллов А.И., Шапошников С.В. Стационарное уравнение Фоккера – Планка – Колмогорова с потенциалом. Докл. РАН, Т. 454, N 2, С. 131–136 (2014).
189. Богачев В.И., Рёкнер М., Шапошников С.В. О существовании функций Ляпунова для стационарного уравнения Колмогорова с вероятностным решением. Докл. РАН. Т. 457, N 2. С. 136–140 (2014).
190. Bogachev V.I. Gaussian measures on infinite-dimensional spaces. In: *Real and Stochastic Analysis Current Trends* (M.M. Rao ed.), pp. 1–83. World Sci., Singapore, 2014.
191. Bogachev V.I., Pilipenko A.Yu., Shaposhnikov A.V. Sobolev functions on infinite-dimensional domains. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. V. 419. P. 1023–1044 (2014).
192. Bogachev V.I., Kirillov A.I., Shaposhnikov S.V. The Kantorovich and variation distances between invariant measures of diffusions and nonlinear stationary Fokker–Planck–Kolmogorov equations. *Math. Notes*. V. 96, N 6. P. 3–11 (2014).
193. Bogachev V.I. Linear and nonlinear Fokker–Planck–Kolmogorov equations for measures on infinite-dimensional spaces. Abstracts of the International Conference “Advance in Mathematical Fluid Mechanics, Stochastic and Deterministic Methods”, Lisbon, Portugal, 2014.
194. Bogachev V.I. On existence and uniqueness problems for stationary Fokker–Planck–Kolmogorov equations on the whole space. Тезисы Международной конференции, посвященной 100-летию Б.М.Левитана, МГУ, М., 2014.
195. Bogachev V.I. Convergence of multidimensional distributions and lower bound for the Kantorovich distance. Abstracts of the international conference “13èmes Rencontres de Probabilités de Rouen”, Rouen, France, 2014.
196. Богачев В.И., Кириллов А.И., Шапошников С.В. Об одной проблеме Колмогорова и связанных с ней проблемах теории меры. Тезисы Международной конференции „Бесконечномерный анализ, стохастика, математическое моделирование: новые задачи и методы”, РУДН, Москва, декабрь 2014.
197. Bogachev V.I. Sobolev classes on infinite-dimensional spaces. *Geometric Measure Theory and Real Analysis* (L. Ambrosio ed.), pp. 1–56, Pisa, Edizioni della Normale, 2014.
198. Богачев В.И., Веретенников А.Ю., Шапошников С.В. Дифференцируемость инвариантных мер диффузий по параметру. Докл. РАН. Т. 460, N 5 (2015).
199. Богачев В.И., Зеленов Г.И. О сходимости по вариации слабо сходящихся многомерных распределений. Докл. РАН. Т. 460, N 6 (2015).
200. Богачев В.И., Шапошников А.В. Оценки снизу расстояния Канторовича. Докл. РАН. Т. 460, N 6 (2015).
201. Богачев В.И., Малинин А.Н. Непрерывная функция стоимости, для которой минимумы в задачах Монжа и Канторовича не равны. Докл. РАН. 2015.
202. Bogachev V.I., Da Prato G., Röckner M., Shaposhnikov S.V. An analytic approach to infinite-dimensional continuity and Fokker–Planck–Kolmogorov equations. *Annali Scuola Norm. Pisa*. V. 14 (2015). DOI: 10.2422/2036 – 2145.201303_004.