

Malyshev papers: CHRONOLOGICAL list

[1964_01_rus] В. А. Малышев. Почти инвариантные меры. Вестник МГУ, серия 1, Мат.-Мех., 1964, вып. 6, стр. 48-50.

[1965_01_rus] В. А. Малышев. О возможностях вычисления дискретных функций с некоторой вероятностью. Дискретный анализ, вып. 5 (1965), стр. 27--30, Новосибирск.

[1965_02_rus] В. А. Малышев. О полюсах рациональных производящих функций. Вероятности появления комбинаций. Литовск. Мат. Сборник, 5 (1965), стр. 585--591.

[1965_03_rus] Б. М. Клосс, В. А. Малышев. Оценки сложности некоторых классов функций. Вестник МГУ, серия 1, Мат.-Мех., 1965, вып. 4, стр. 44--51.

[1965_04_rus] В. А. Малышев. К проблеме Колмогорова. Вестник МГУ, серия 1, Мат.-Мех., 1965, вып. 6, стр. 8--10.

[1965_10_rus] Б. М. Клосс, В. А. Малышев. О разрешимости булевых уравнений. В ``Трудах 7 Всесоюзного коллоквиума по общей алгебре, 1965, Кишинев.

[1967_01_rus] О некоторых общих методах определения влияния неоднородностей трубопроводов на поток газа, пульсирующий с малыми скоростями. В ``Вибрация технологических трубопроводов на нефтехимических предприятиях, Москва, ЦНИИТЭНЕФТЕХИМ, 1967, стр. 49-60.

[1967_02_rus] В. А. Малышев, В. М. Писаревский. Расчет влияния поворота на пульсацию газа в трубопроводных системах поршневых компрессоров. В ``Вибрация технологических трубопроводов на нефтехимических предприятиях, Москва, ЦНИИТЭНЕФТЕХИМ, 1967, стр. 60-74.

[1967_03_rus] В. А. Малышев, В. М. Писаревский. К определению импедансов некоторых типов холодильников. В ``Вибрация технологических трубопроводов на нефтехимических предприятиях, Москва, ЦНИИТЭНЕФТЕХИМ, 1967, стр. 74-83.

[1967_04_rus] Б. М. Клосс, В. А. Малышев. Определение регулярности автомата по его каноническим уравнениям. ДАН СССР, 172, вып. 3, 1967, стр. 543--546.

[1967_05_rus] В. А. Малышев. Оценка сложности моделирования электрических линий без потерь. ДАН СССР, 177 (1967), вып. 2, стр. 288--290.

[1967_06_rus] В. А. Малышев. Класс "почти всех" функций с нелинейной сложностью при реализации П-схемами. Проблемы кибернетики (1967), вып. 19, стр. 299--306.

[1969_01_rus] В. А. Малышев. О возможностях построения надежных схем. В ``Математические методы контроля качества и надежности, стр. 99--102, Изд. ``ФАН Узбек. ССР, Ташкент, 1969.

[1969_02_rus] О решении дискретных уравнений Винера-Хопфа в четверти-плоскости. ДАН СССР, 187 (1969), стр. 1243--1246.

[1969_03_rus] А. В. Владиславлев, В. А. Малышев. К вычислению максимума амплитуды

вынужденных колебаний давления по длине трубопроводных систем. Машины и нефтяное оборудование, НТС ВНИИОЭНГ, 1969, no. 4, pp. 13--16, Москва.

[1969_04_rus] А. В. Владиславлев, В. А. Малышев. О некотором общем методе расчета различных типов гасителей колебаний давления. Машины и нефтяное оборудование, НТС ВНИИОЭНГ, 1969, no. 6, стр. 17-21, Москва.

[1969_05_rus] Об инвариантных случайных булевских полях. Математические заметки, том 6 (1969), стр. 555--566 (с Ю. К. Беляевым и Ю. И. Громаком).

[1969_10_rus] Analytical method for random walks in a quarter plane: simple random walk with oblique reflection. ``Proceedings of Soviet-Japan Symposium in Probability , Khabarovsk", 1969, pp. 176--184.

[1970_01_rus] В. А. Малышев, А. И. Пинский. Оптимальность однородного управления в одной задаче теории надежности. Теория вероят. и примен., 15 (1970) , вып. 1, стр. 149--154. Это совершенно случайная работа, возникшая в обсуждениях с аспирантом моего начальника Ю.К. Беляева во время моей работы в Колмогоровской лаборатории.

[1970_02_rus] Предельная теорема для классов задач нелинейного целочисленного программирования. I. Кибернетика, Киев (1970), вып. 5, стр. 130--138.

[1970_03_book_rus] Случайные блуждания. Уравнения Винера-Хопфа в четверти-плоскости. Автоморфизмы Галуа. Изд. МГУ, 1970, стр. 1-201.

[1970_04_rus] А. Козобков, В. Малышев, В. Писаревский. Вычисление и моделирование пульсаций потока в трубопроводах. В ``Вибрация технологических трубопроводов на нефтехимических предприятиях, Москва, ЦНИИТЭНЕФТЕХИМ, 1970, стр. 43-51.

[1971_01_rus] Положительные случайные блуждания и обобщенные эллиптические интегралы. ДАН СССР, 196 (1971), вып. 3, стр. 516--519.

[1971_02_rus] Положительные случайные блуждания и теория Галуа. УМН (1971), том 26, вып. 1, стр. 227--228.

[1971_03_rus] Уравнения Винера-Хопфа в четверти-плоскости, дискретные группы и автоморфные функции. Матем. Сборник, 84 (1971), вып. 4, стр. 499--525.

[1973_01_book_rus] А. Владиславлев, А. Козобков, В. Малышев, А. Мессерман, В. Писаревский. Трубопроводы поршневых компрессорных машин. Москва. Изд. Машиностроение, 1972, стр. 1--288.

[1972_02_rus] Алгоритм классификации многомерных дискретных данных. Изв. АН СССР, сер. Техн. кибернетика, 1972, вып. 6, стр. 132--135 (с Ю. К. Беляевым и С. С. Филимоновой).

[1972_03_rus] Нестандартные марковские системы массового обслуживания. В ``Теория массового обслуживания. Труды II Всесоюзного совещания-школы по теории массового обслуживания. Дилижан. 1970 , 1972, Изд. МГУ, стр. 91--96.

[1972_04_rus] Однородные случайные блуждания на произведении конечного множества и полупрямой. В ``Вероятностные методы исследования , ред. А. Н. Колмогоров, вып. 41, 1972, МГУ, стр. 5--13.

[1972_05_rus] Простые явные формулы для некоторых случайных блужданий в четверти плоскости. В ``Вероятностные методы исследования , ред. А. Н. Колмогоров, вып. 41, 1972, МГУ, стр. 5--13.

[1972_06_rus] Стационарное распределение для "вырожденного" случайного блуждания в четверти плоскости. Вестник МГУ, сер. Матем., Механ., 1972, вып. 2, стр. 18-24.(с Ю. Громаком).

[1972_07_rus] Классификация двумерных положительных случайных блужданий и почти линейные полумартингалы. ДАН СССР, 202 (1972), вып. 3, стр. 526--528.

[1972_08_rus] Аналитический метод в теории двумерных положительных случайных блужданий. Сибирский Матем. журнал (1972), том 13, вып. 6, стр. 1314--1329.

[1972_09_unpublished_rus] Малышев В. А. Линейные рекуррентные уравнения на G-пространствах. 1972 (unpublished)

[1973_01_rus] Факторизация функций со значениями в алгебрах многомерных теплицевых операторов. УМН, том 28 (1973), вып. 2, стр. 237--238.

[1973_02_rus] Аналитическое продолжение в краевых задачах для функций двух комплексных переменных. Функцион. анализ и его прилож., том 7 (1973), вып. 3, стр. 85-87.

[1973_03_rus] Асимптотическое поведение стационарных вероятностей для двумерных положительных случайных блужданий. Сибирский Матем. журнал, том 14 (1973), вып. 1, стр. 156--169.

[1973_04_rus] Краевые задачи для функций двух комплексных переменных и их приложения. Автореферат диссертации на соискание степени доктора физ-мат. наук. Москва, 1973, стр. 1-284.

[1973_05_rus] Вероятность попадания в конечное множество при блуждании в квадранте с поглощением на границе. В ``Труды Международной конференции по теории вероятностей, Вильнюс , 1973, том. 1 (с Ю. Громаком).

[1973] Inhomogeneous multidimensional random walks. Teor. Veroyatn. i Primenen. 18 (1973), no. 4, pp. 874--875.

[1975_01_rus] Система массового обслуживания с приоритетами и ограничениями на времена ожидания. В ``Теория массового обслуживания. Труды семинара по вероятностным методам в технике. , 1975, Изд. МГУ, стр. 37--46 (с Ю. Громаком).

[1975_02_rus] Центральная предельная теорема для гиббсовских случайных полей. ДАН СССР, 224 (1975), вып.1, стр. 35--38.

[1975_03] Phase transitions in Classical Heisenberg Ferromagnets with arbitrary parameter of anisotropy. Commun.in Mathem. Physics, 40 (1975), no.1, pp. 75--82.

[1975] Conditions of continuity of stationary probabilities for Markov chains. Third Soviet-Japanese Sympos. Probab. Theory (Tashkent, 1975), Abstracts of Reports, Part 1, Fan , Tashkent, 1975, pp. 34--36.

[1976_01_rus] Асимптотика фейнмановских интегралов в евклидовой области. Теор. и матем. физика, 29 (1976), вып. 2, стр. 171--176.

[1976_02_rus] Эргодичность в трехмерных марковских задачах ТМО. ``Теория массового обслуживания. Труды III Всесоюзной школы-совещания по теории массового обслуживания. ,1976, Изд. МГУ, том 1, стр. 128-134 (с М. В. Меньшиковым).

[1976_03_rus] Уравнения Винера-Хопфа и их применения в теории вероятностей. В ``Итоги науки и техники: Теория вероятностей. Математическая статистика. Теоретическая кибернетика. , АН СССР, ВИНТИ, Москва, 1976, том 13, стр. 5--35 (English translation in Journal of Soviet Mathematics, 7 (1977), no. 2, pp.129--148).

[1976_04_rus] Возмущения гиббсовских полей. 4-ый Международный симпозиум по теории информации. 15-19 июня 1976, Ленинград-Репино. Тезисы докладов, стр. 101-102.

[1977_01_rus] Алгоритм фильтрации линий штриховых изображений по толщине. В ``Автоматизация технической подготовки производства , АН Белор. ССР, Институт технич. кибернетики, МИнск, 1977, вып.4, стр.131--135 (с Г. Плотницким).

[1977_02_rus] Вероятностные аспекты квантовой теории поля. В ``Итоги науки и техники: Теория вероятностей. Математическая статистика. Теоретическая кибернетика. , АН СССР, ВИНТИ, Москва, 1977, том 14, стр. 41--80 (English translation in Journal of Soviet Mathematics, 13 (1980), no. 3, pp. 479--505).

[1977_03_rus] Некоторые комбинаторные задачи статистической физики. В ``Комбинаторный и асимптотический анализ", вып. 2, стр. 11--16. Красноярский Гос. Университете, 1977.

[1977_04_rus_eng] Одночастичные состояния и теория рассеяния марковских процессов. Взаимодействующие марковские процессы в биологии, 1977, стр. 176-196. One particle ground states and scattering for Markov processes. Lecture Notes Math., 1978, v. 653, pp. 173--193.

[1977_10_rus] Решетчатые гамильтоновы модели. УМН 32 (1977), вып. 5, стр. 215--216.

[1977_11_???) Existence of one particle subspaces for some stochastic operators. In ``Thesis of the 2nd International Conference in Probability, Vilnius , 1977, pp. 7--10 (with R. Minlos).

[1978_01_rus] Предельная теорема для некоммутативных полей. Вестник МГУ,сер. I Мат-Мех., 1978, вып.3, стр. 47--51 (с Ю. Терлецким).

[1978_02_rus] Возмущения гиббсовских случайных полей. Многокомпонентные случайные системы. 1978, 258-276. Москва. Наука.

[1978_10_rus] Изучение спектра стохастических операторов для гиббсовских случайных полей. УМН, 33 (1978), вып. 2, стр. 230--231 (с Р. Минлосом).

[1979_01] Invariant subspaces of clustering operators. I. Journal of statistical physics 21 (1979), No. 3, pp. 231--242 (with R. Minlos).

[1979_02_rus_eng] Эргодичность, непрерывность и аналитичность счетных цепей Маркова. Труды Моск. Мат. Об-ва., 39 (1979), стр. 3--48 (с М. Меньшиковым).

- [1979_03_rus] Солитонные секторы в решетчатых моделях с непрерывным временем. Функц. анализ и его приложения, 13 (1979), вып. 1, стр. 31--41.
- [1979_04] Uniform cluster estimates for lattice models. *Comm. Math. Phys.* 64 (1979), pp. 131--157.
- [1979_10_rus] Вероятностный подход к исследованию спектра многочастичных гамильтонианов. В ``Тезисы докладов 5 Международного симпозиума по теории информации. Москва-Тбилиси, 1979, том 2, стр. 60--61 (с Р. Минлосом).
- [1979_11_rus] Гиббсовская перестройка двумерного калибровочного случайного поля. В ``Тезисы докладов 5 Международного симпозиума по теории информации. Москва-Тбилиси, 1979, том 2, стр. 60--61 (с Е. Петровой).
- [1980_01] Complete cluster expansions for weakly coupled Gibbs random fields. In ``Multicomponent random systems", *Adv. Prob.*, v. 6, 1981, pp. 505--530.
- [1980_02_rus] Кластерные разложения в решетчатых моделях статистической физики и квантовой теории поля. *УМН*, 35 (1980), вып. 2, стр. 3--53.
- [1980_03_rus] Оценки коэффициентов разложений Майера на границе инфракрасной области. *Теор. Мат. физика*, 45 (1980), вып. 2, стр. 235--243.
- [1980_04] Some results and problems in the study of infinite-particle Hamiltonians. *Colloquia Math. Societatis Janos Bolyai* 27. *Random Fields. Esztergom. Hungary.*, 1980, 715-732 (with R. Minlos).
- [1981_01] Multiplicative and additive cluster expansions for the evolution of quantum spin systems in the ground state. *Physics Letters* 86A (1981), no. 8, pp. 405--406 (with R. Minlos).
- [1981_02] Renormalisation group convergence for small perturbations of Gaussian random fields with slowly decaying correlations. *Journ. of Mathem. Physics* 82 (1981), No. 9, pp. 2020--2025 (with B. Tirozzi).
- [1981_03] Invariant subspaces of clustering operator. II. *Commun. Math. Physics* 82 (1981), pp. 211--226 (with R. Minlos).
- [1981_04_rus] Преобразованное двойственности гиббсовских случайных полей. В ``Итоги науки и техники: Теория вероятностей. Математическая статистика. Теоретическая кибернетика. , АН СССР, ВИНТИ, Москва, 1981, том 18, стр. 3-51 (English translation in *Journal of Soviet Mathematics* 21 (1983), no.6, pp.877--910) (with E.N. Petrova).
- [1981_10] Spectrum of the transfer matrix of Gibbs random field at low temperatures. In ``Thesis of the 3d International Conference in Probability, Vilnius", 1981, pp.21--22 (with R. Minlos).
- [1981_11] Generalised contour models. In ``Thesis of the 3d International Conference in Probability, Vilnius", 1981, pp. 22--23 (with E.N. Petrova).
- [1982_01_rus] Обобщенные контурные модели. В ``Итоги науки и техники: Теория вероятностей. Математическая статистика. Теоретическая кибернетика. , АН СССР, ВИНТИ, Москва, 1982, том 19, стр. 3--74 (English translation in *Journal of Soviet Mathematics* 23 (1983), no. 5, pp. 2501--2533) (с Р. Минлосом, Е. Петровой,

Ю. Терлецким).

[1982_02_rus] Система массового обслуживания с локальным взаимодействием. Теория вероят. и примен. 27 (1982), вып. 3, стр. 579--583 (с И. Цареградским).

[1982_10] Quasiparticles and stochastic operators. Fourth USSR-Japan Sympos. on Probability Theory, Tbilisi, 1982, v. 11, pp. 86--87 (with R. Minlos).

[1983_01_rus] Кластерные операторы. Труды семинара имени И. Г. Петровского, 9 (1983), стр. 63--80 (с Р. Минлосом).

[1983_02_rus] Семиинварианты нелокальных функционалов гиббсовских случайных полей. Метем. заметки, 34 (1983), вып. 3, стр. 443--452.

[1983_03] Unitary equivalence of temperature dynamics for ideal and locally perturbed Fermi gas. Commun. Math. Phys. 91 (1983), pp. 301--312 (with D.D. Botvich).

[1983_04] Complete cluster expansion and the spectrum of hamiltonian for fermion lattice models. Selecta Mathem.sovietica 3 (1983/84), no.2, pp. 151--181 (with I.A. Kashapov).

[1983_05_book_rus] Элементарное введение в математическую физику бесконечночастичных систем. ``Лекции для молодых ученых , 1983, том 27, Дубна, стр. 1--100.

[1984_01_rus] Кластерное разложение гиббсовского возмущения безмассового гиббсовского поля. Теор. мат. физика, 58 (1984), вып. 2, стр. 292--298 (с Р. Ахмитзяновым и Е. Петровой).

[1984_02] Uniqueness of Gibbs random fields via cluster expansions. Journal of Statistical Physics 35 (1984), no. 3/4, pp. 375--379 (with I. Nickolaev).

[1985_01] Cluster expansion for unbounded infinite potential. In ``Stat. Physics and Dynamical Systems'', Progress in Physics. Birkhauser. 10 (1985), pp. 221--234 (with R.R .Akhmitzyanov and E.N. Petrova).

[1985_04] Temperature dynamics of the locally perturbed classical ideal gas. Journ. Statist. Physics 40 (1985), pp. 120--135 (with I. Nickolaev, Yu. Terletzki).

[1985_05_book_rus] Введение в эвклидову квантовую теорию поля. Изд. МГУ, 1985, стр. 1-96.

[1985_06_book] Гиббсовские случайные поля. Издат. Наука, Москва, 1985, стр. 1-288 (с Р. Минлосом). English translation by Kluwer, Academic Publishers, 1991.

[1985_10] Review on the spectral problems for infinite particle systems (with R. Minlos) Second Soviet-Italian Symposium of the Mathematical Problems of Statistical Physics. Lvov, September 30 - October 11, 1985. Abstracts of communications. Kiev, 1985, p.72.

[1985_11_rus] Частица в "естественной" случайной среде и локальные возмущения свободной динамики. "Тезисы докладов 4 Международной Вильнюсской конференции по теории вероятностей и математической статистике.", том 2. стр. 132.

[1986_01_rus] Ультрафиолетовые проблемы в теории поля и многомасштабные разложения. В ``Итоги науки и техники: Теория вероятностей. Математическая статистика. Теоретическая кибернетика. , АН СССР, ВИНТИ, Москва, 1986, том 24, стр. 111--186 (English translation in

Journal of Soviet Mathematics 42 (1988), no. 4, pp. 1811–1868).

[1986_02_rus] Теория кластерных операторов. Взаимодействующие марковские процессы и их применение в биологии. Пущино, 1986, стр. 5-13. (с Р. Минлосом).

[1986_10_rus] Отзыв на книгу Stochastic aspects of Classical and Quantum Systems. Новые книги за рубежом. 1986 июль.

[1986_11_eng] Locally interacting processes with noncompact state space. Thesis of the First Bernoulli congress, Tashkent, 1986 (with I.A. Ignatyuk).

[1987_01_rus] Локально-взаимодействующие процессы с некомпактным множеством значений. Вестник МГУ, сер. Математика и Механика. вып. 2 (1987), стр. 3--6 (с И. А. Игнатюк).

[1987_02] Spin interacting with an ideal Fermi gas. Journal of Statistical Physics, 48 (1987), no. 1/2, pp. 51--68 (with V.V. Aizenstadt).

[1987_10_rus] Отзыв на книгу P. Whittle. Systems in Stochastic Equilibrium. Новые книги за рубежом. 1986 май.

[1988_01_rus] Моментно замкнутые процессы с локальным взаимодействием. 1988. Препринт, ИППИ. (с С.А. Молчановым и И. А. Игнатюк)

[1988_02_rus] Кластерное разложение для локально-взаимодействующих цепей Маркова. Вестник МГУ, сер. Математика и Механика. вып. 5 (1988), стр. 3--7 (с И. А. Игнатюк).

[1988_03] Convergence in the linked cluster theorem for many body fermion systems. Commun. Math. Phys. 119 (1988), pp. 501--508.

[1989_01] Moment-closed processes with local interaction. Selecta Mathem. Sovietica 8 (1989), no. 4, pp. 351--384 (with I.A. Ignatyuk and S.A. Molchanov).

[1989_02_rus] Процессы с локальным взаимодействием и сети связи. Проблемы передачи информации, 25 (1989), вып. 1, стр. 65--77 (с И. А. Игнатюк).

[1989_03_rus] Эргодичность бесконечных систем стохастических уравнений. Матем. заметки, 45 (1989), вып. 4, стр. 78--88 (с В.А. Подорольским и Т.С. Туровой).

[1989_03_eng] Ergodicity of infinite systems of stochastic equations.

[1989_04_rus] О некоторых работах по эргодической теории и математическим проблемам статистической механики на кафедре теории вероятностей МГУ. Теория вероятностей и ее примен., 1989, том 34, стр. 215-221. (с Я. Синаем).

[1989_05_rus] Трансляционно-инвариантное взаимодействие квантовой частицы с ферми-газом. ДАН СССР, 304(1989), вып. 2, стр. 326--330 (с А. Ш. Домненковым).

[1989_06_rus] Философия больших систем и традиционная математика. В "История и методология естественных наук", 1989, том 36, стр. 75--83. Издат. МГУ.

[1989_07] The stability of infinite server network with random routing. J. Appl. Prob. 26 (1989), pp. 363--371 (with S.A. Berezner).

[1989_08] Equivalences of C^* -dynamical systems. In "Dynamical Systems and Ergodic Theory". Banach Center Publ. Warszawa. 1989, v. 23, pp. 391--397.

[1990_01] Convergence of the stochastic quantization method. Probability Theory and Mathematical Statistics. VSP/Mokslas, 1990, pp. 526--538 (с И. А. Игнатюк и В. Сидоравичусом).

[1990_02_rus] Доказательство асимптотической полноты равномерно по числу частиц. Известия АН СССР, сер. матем, 54 (1990), вып.1, стр. 132--145 (с Д.Д. Ботвичем).

[1990_03_rus] Алгебра в конструктивной математической физике. УМН, 45 (1990), вып. 5, стр. 141-170.

[1990_04_rus_en] Устойчивость бесконечных систем стохастических уравнений. В "Итоги науки и техники: Теория вероятностей. Математическая статистика. Теоретическая кибернетика. , АН СССР, ВИНТИ, Москва, 1990, том 27, стр. 79-128 (English translation in Journal of Soviet Mathematics, 1992) (with I.A. Ignatyuk and T.S. Turova).

[1990_05_rus] Ограниченные возмущения свободной динамики квантовых систем. В "Итоги науки и техники: Теория вероятностей. Математическая статистика. Теоретическая кибернетика. , АН СССР, ВИНТИ, Москва, 1990, том 27, стр. 3--78 (English translation in Journal of Soviet Mathematics, 1992) (с В.В. Айзенштадтом и Д.Д.Ботвичем).

[1990_07_RR1184] Algebraic generating functions for two dimensional random walks. Rapport de Recherche INRIA, 1990, no. 1184, pp. 1-30 (with G. Fayolle, R. Iasnogorodski).

[1991_02_rus] Разрушение законов сохранения в стохастических клеточных автоматах. Проблемы передачи информации, 27 (1991), вып. 2, стр. 3--8.

[1991_03] Examples of Asymptotic Completeness in Translation Invariant Systems with an Unbounded Number of Particles. Acta Applicandae Mathematicae 22 (1991), No. 1, pp. 117--137 (with D.D. Botvich and A.Sh. Domnenkov).

[1991_05] Random walks in two dimensional complexes. Rapport de Recherche INRIA, 1990, no. 1312, pp. 1--21 (with G. Fayolle, I.A. Ignatyuk, M.V. Menshikov). Queueing theory, 1991, v. 9, pp. 269--300.

[1991_06] Translation Invariant Quantum Master Equation. Helvetica Physica Acta 64 (1991), pp.1072--1092 (with D.D. Botvich and A.D. Manita).

[1991_07] Asymptotic completeness and all that for infinite number of fermions. In: "Advances of Soviet Mathematics", v. 5, pp. 39-99, 1991, Providence, AMS Publications (with D.D. Botvich).

[1992_01] Marginally closed processes with local interaction. CARR Reports in Math. Physics, 1990. Stochastic processes and their applications 41(1992), pp. 157--177 (with E.N. Petrova, E. Scacciatelli).

- [1992_02_ru_en] Сходимость метода вторичного квантования. I. Теория вероятн. и примен., 37 (1992), вып. 2, стр. 241--253 (с И. А. Игнатюк и В. Сидоравичусом).
- [1992_03_rus] Сходимость метода вторичного квантования. II. Теория вероятн. и примен., 37 (1992), вып. 4, стр. 621-647 (с И. А. Игнатюк и В. Сидоравичусом).
- [1992_04] Probabilistic methods for Jackson networks. In "Performance of distributed systems and Integrated Communication Networks", pp. 209-223. (with G. Fayolle, M. Menshikov, A. Sidorenko)
- [1992_05] Random walk in dynamic environment with mutual influence. CARR Reports in Math. Physics, 1988 (with C. Boldrighini, I.A. Ignatyuk, A. Pellegrinotti). Stochastic processes and their applications 41 (1992), pp. 157-177.
- [1992_06] Random walks in a quarter plane with zero drift. 1: ergodicity and nullrecurrence. Rapport de Recherche INRIA, 1990, no. 1314, pp. 1--20 (with G. Fayolle, M.V. Menshikov). Annales d'Institut Henri Poincaré 28 (1992), no. 2, pp. 179--194.
- [1992_07_RR1635] Stabilisation laws for processes with a localised interaction. Rapport de Recherche INRIA, 1992, no. 1635, 24 pp.
- [1993_01] Lyapounov functions for Jackson networks. Rapport de Recherche INRIA, 1991, no. 1380. Mathematics of Operations Research 18 (1993), No. 4, pp. 916--927, (with G. Fayolle, M.V. Menshikov, A.F. Sidorenko).
- [1993_02] Exponential convergence of one-dimensional Toom's probabilistic cellular automata. Rapports de Recherche INRIA, no. 1811, 1993 (with S. Berezner and M. Krutina). Journal of Statistical Physics 73 (1993), no. 5/6, pp. 927--944.
- [1993_03] Networks and Dynamical Systems. Rapport de Recherche INRIA, 1991, no. 1468, pp. 1-45. Adv. Appl. Prob. 25 (1993), pp. 140--175.
- [1993_04] Classification of random walks in Z_{+}^{4} . Rapport de Recherche INRIA, 1991, no. 1516. Selecta Mathematica 12 (1993), no. 2, pp. 129--194 (with I.A. Ignatyuk).
- [1994_01] Loss Networks in Thermodynamic Limit (with D.D. Botvich, G. Fayolle) In "Lecture Notes in Control and Information Sciences", v. 199, Springer-Verlag, pp. 465--489, 1994 (with D.D. Botvich, G. Fayolle).
- [1994_02_rus] Влияние границ в задачах о больших отклонениях. УМН 49 (1994), вып. 2, стр. 43-102. Rapport de Recherche INRIA, no. 1999, July 1993. (с И. Игнатюк и В. Щербаковым).
- [1994_03] Phase transitions in a load sharing model. Rapport de Recherche INRIA, 1992, no. 1602. Annals of Applied Probability, 1994, v. 4, No. 4, pp. 1161-1176 (with Ph. Robert).
- [1994_04_rus] Законы стабилизации при эволюции случайной струны. Проблемы передачи информации 30 (1994), вып. 3, стр. 87--103.
- [1995_01_rus] Классификация марковских цепей, описывающих эволюцию случайных струн. УМН, том. 50, вып. 2 (302), 1995, стр. 5-24. Rapport de Recherche INRIA, no. 2022, September 1993. (с А. Гайратом, М. Меньшиковым, К. Пелихом).

- [1995_04] F. Karpelevich, V. Malyshev, A. Rybko. Stochastic Evolution of Neural Networks. Markov Processes and Related Fields, v.1, No. 1, 1995, pp. 141-161.
- [1995_05] A. Greenberg, V. Malyshev, S. Popov. Stochastic Model of Massively Parallel Simulation. Markov Processes and Related Fields, 1995, v. 1, no. 4, pp. 473-490.
- [1995_06] Hydrodynamics of Weakly Perturbed Voter Model. CARR Reports in Mathematical Physics, no.17/93, June 1993, pp. 1--51. Markov Processes and Related Fields 1 (1995), No.1, pp. 5--58 (with A .Manita, E .Petrova, E. Scacciatelli).
- [1995_07] V. Malyshev, A. Gairat, A. Zamyatin. Two-sided evolution of a random string. Markov Processes and Related Fields, v. 1, no. 2, 1995, p. 281-316.
- [1995_08] V.Malyshev, F.Spieksma. Intrinsic Convergence Rates of Countable Markov Chains. Institute for Mathematics and its Applications. University of Minnesota. IMA Preprint Series # 1247, July 1994 . Markov Processes and Related Fields, v. 1, No. 2, 1995, pp. 203-266.
- [1995_10_book] Линейные бесконечночастичные операторы. Наука, Москва. 1994 (с Р. Минлосом) (English translation by American Mathematical Society Series ``Translations of Mathematical Monographs , volume 143, February, 1995).
- [1995_11_book] Topics in constructive theory of countable Markov chains. Part 1. Cambridge University Press, 1995 (with G. Fayolle and M.V. Menshikov).
- [1996_01] Condensation in Large Closed Jackson Networks. Rapport de Recherche INRIA, no.1854, February 1993. Annals of Applied Probability, 1996, v.6, No. 1, pp. 92-115 (with A. Yakovlev).
- [1996_03_MPEJ_Vienne] V.A.Malyshev, F. Spieksma. Dynamics of Binary Neural Networks. Erwin Schroedinger Institute preprint, no. 360, pp. 1-35, Wien, 1996. Mathem. Physics Electr. Journal, 1997, No. 1.
- [1996_04] A.Gairat, R.Iasnogorodski, V.Malyshev. Null Recurrent Random String. Markov Processes and Related Fields, v. 2, no. 3, 1996, pp. 427-460.
- [1996_05] A. Gajrat, A. Hordijk, V.A.Malyshev, F.Spieksma. Fluid Approximation of Decision Markov Processes. Preprint Leiden University, 1996. Markov Processes and Related Fields, 1997, v. 3, No. 1, 129-150.
- [1996_06_RR] V. Malyshev. Evolution of Interacting Strings. Rapport de Recherche, INRIA, 1996, No. RR-3057.
- [1996_10_rus] Вероятностный анализ систем связи. Франко-Русский Центр им. А. М. Ляпунова. Препринт no. 1, 1996, стр. 85 (с А. Д. Соловьевым, А. Д. Манитой, В. В. Щербаковым, А. А. Замятиным).
- [1997_01_rus] Взаимодействующие цепочки символов. УМН, 1997, том 52, вып. 2, стр. 59-86.
- [1997_03] V. Malyshev, T. Turova. Gibbs measures on attractors in Biological Neural Networks. Rapport de Recherche INRIA, No. 3189, 1997. Markov Processes and Related Fields, 1997, v. 3, No. 4, pp. 443-464.

[1997_04_rus] Вероятностные модели компьютерных архитектур. Фундаментальная и прикладная математика, 1997, том 3, вып. 1, стр. 263-301. Rapport de Recherche INRIA, no. 249, November 1994 (с А. Манитой и А. Филиным).

[1997_05_book] Введение в теорию вероятностей..Изд. МГУ, 1997, стр. 1-120 (с М. Меньшиковым и Е. Петровой).

[1998_01_rus_eng] Случайные графы и грамматики на графах. Дискретная математика и ее применения, 1998, том 10, вып. 2, стр. 30-44.

[1998_03_ru_eng] Случайные грамматики. УМН, 1998, том 53, вып. 2, 107-134.

[1998_04] I. Kurkova, V.A.Malyshev. Martin Boundary and Elliptic Curves. Markov Processes and Related Fields, 1998, v. 4, no. 2, pp. 203-272.

[1998_05_RR] Stochastic evolution via graph grammars. INRIA Preprint No. 3380, March 1998, pp. 1-36.

[1998_06_??] V. Malyshev, F. Spijksma. Fluid Model with Two Time Scales. Institute of Mathematics, Leiden University. Technical Report TW-98-07, October 1998.

[1999_01_rus_eng] Вероятность вокруг квантовой гравитации: Планарная гравитация. УМН, 1999, том 54, вып. 4, 3-46. Rapport de Recherche INRIA, No. 3493, 1998. arXiv:math-ph/9809017

[1999-02_rus] Живая память. В "Роланд Львович Добрушин. К 70 летию со дня рождения.", стр. 41-42, Москва, 1999, Изд. Эдиториал УРСС.

[1999_03_rus] Дискретная математика и математическая физика. Интеллектуальные системы, 1999, том 4, вып. 3-4, стр. 83-114.

[1999_04_book] Random Walks in the Quarter Plane (Algebraic methods, boundary value problems and applications to queueing systems). Springer, 1999 (with G. Fayolle and R.Iasnogorodski).

[2000_01] V. Malyshev. Gibbs Families. In "Trends in Mathematics. Mathematics and Computer Science.", 2000, Birkhauser, pp. 295-304.

[2000_02] Random Infinite Spin Graph Evolution. In "On Dobrushin's way. From Probability Theory to Statistical Physics AMS Publications, v. 198, 2000, pp. 157-167.

[2000_03] Quantum Grammars. INRIA Preprint. March 1999. Journal of Math. Physics, 2000, No. 7, pp. 4508-4520. arXiv:math-ph/9906009

[2000_04] В. А. Малышев. Макроразмерность - инвариант локальной динамики. Теория вероятн. и прилож., 2000, том 45, вып 2, стр. 368-374. arXiv:1201.4295. Macrodimension: An Invariant of Local Dynamics. In Theory of Probability and its Applications, 2012 January.

[2001_01] V. Malyshev, A. Zamyatin, A. Yambartsev. Two-Dimensional Lorentzian Models. Moscow Mathem. Journal, 2001, v. 1, No. 3, pp. 439-456.

[2001_02_rus_emg] В. А. Малышев. Гиббсовские и квантовые дискретные пространства. УМН, 2001, v. 56, вып. 5. arXiv:gr-qc/0108068

[2001_03_rus] Асимптотическое число карт на компактных ориентируемых поверхностях. Дискретная математика и приложения, 2001, том 13, вып. 2, стр. 89-98 (с М. Крикуном).

[2002_01] F. Karpelevich, V. Malyshev, A. Petrov, S. Pirogov, A. Rybko. Context Free Evolution of Words. INRIA Rapport de Recherche, 2002, No. 4413. In "Analytic Methods in Applied Probability. In Memory of Fridrih Karpelevich. Ed. Yu. Suhov." American Mathematical Society Translations, Series 2, Volume 207, pp. 91-115.

[2002_02_book]

Ed. V. Malyshev, A. Vershik. Asymptotic Combinatorics with Applications to Mathematical Physics, Kluwer, 2002.

[2002_03] M. Krikun, V. Malyshev. Random Boundary of a Planar Map. In "Trends in Mathematics. Mathematics and Computer Science", Ed. D. Gardy, A. Mokkadem. BirkHauser, 2002, pp. 83-93. arXiv:gr-qc/0010008

[2002_05] V. Malyshev. Quantum Evolution of Words. Theoretical and Computer Science, 2002, v. 273, pp. 263-269.

[2002_07] V. Malyshev. Combinatorics and probability of maps In "Asymptotic Combinatorics with Applications to Mathematical Physics", Kluwer, 2002, pp. 71-95.

[2002_08] V. Malyshev. Dynamical Triangulation Models with Matter: High Temperature Region. Comm. Math. Phys., 2002, v. 226, no. 1, pp. 163-181.

[2004_01] V. Malyshev, S. Pirogov, A. Rybko. Random Walks and Chemical Networks. Rapports de Recherche INRIA, 2002, No. 4412.. Moscow Math. Journal, 2004, No. 2, pp. 441-453.

[2004_02] G. Fayolle, V. Malyshev, S. Pirogov. Stochastic chemical kinetics with energy parameters. Rapports de Recherche INRIA, 2003, No. 5008. In "Trends in Mathematics", Birkhauser, 2004, pp. 517-529

[2005_01_rus_eng] В. Малышев, А. Манита. Фазовые переходы в модели синхронизации времени. Теория вероятностей и приложения, 2005, т. 50, стр. 150-158. arXiv:1201.3550. V. Malyshev, A. Manita. Asymptotic Behaviour in the Time Synchronization Model. AMS Transl., 2006, v. 217, pp. 101-115. arXiv:1201.2141

[2005_02] V. Malyshev. Microscopic Models for Chemical Thermodynamics. Journal of Statist. Physics, 2005, v. 119, No. 5/6, pp. 997-1026. arXiv:1112.1769

[2005_03] V. Malyshev. Fixed Points for Stochastic Open Chemical Systems. MPRF, 2005, v. 11, pp. 337-354. arXiv:1112.3798

[2005_04] V. Malyshev. Dynamical Clusters of Infinite Particle Dynamics. J. Math. Physics, 2005, v. 46, No. 7. arXiv:1112.3796

[2005_05_rus] А. Замятин, В. Малышев. О больших плотностях в ферми-системах. Математические заметки, 2005, т. 78, в. 5, 687-694. arXiv:1201.1540 [pdf, ps, other]

[2006_01] V. Malyshev, A. Manita. Asymptotic behaviour in the Time Synchronization Model. AMS Translations, v. 217, pp. 101-118.

[2006_02] V. Malyshev. One-dimensional mechanical networks and crystals. Moscow Math. Journal, 2006, v. 6, No. 2, pp. 353-358. arXiv:1201.4631

[2006_03] А. Замятин, В. Малышев, А. Манита. Явление гомеостаза в сетях химических реакций.

Теория вероятностей и ее применения, 2006, том 51, стр. 793-802. arXiv:1112.5770

[2007_01_rus] А. Замятин, В. Малышев. Накопление на границе для одномерной стохастической системы частиц. Проблемы передачи информации, 2007, т. 43, вып. 4, 68-82. arXiv:1112.6257

[2007_10] V. Malyshev. Why and How the Electrons Flow in Electric Current. In "Euler and Modern Combinatorics, June 1-7, 2007", p. 20.

[2008_01+rus_eng] В. Малышев. Почему течет ток: многочастичная одномерная модель. Теоретич. и математ. физика, 2008, том 155, вып. 2, стр. 301-311.

[2008_02_rus_eng] В. Малышев, С. Пирогов. Обратимость и необратимость в стохастической химической кинетике.

Успехи Матем. Наук, 2008, том 63, вып. 1, стр. 3-36. arXiv:1112.5574

[2008_03_rus_eng] В. Малышев, А. Манита. Стохастическая микромодель течения Куэтта. ТВП, 2008, 53, 4, стр. 798-809. arXiv:1112.0723

[2009_01_rus_eng] В. Малышев, В. Швец. 0 распадении корреляций для процесса с запретами при несимметричных граничных условиях. Проблемы передачи информации, 2009, том 45, вып. 1, стр. 71-79. arXiv:1111.6868

[2009_02] V. A. Malyshev, A. A. Zamyatin. Exchange processes with a local interaction: invariant Bernoulli measures. Markov Processes and Related Fields, 2009, v. 15, No. 1, 117-124. arXiv:1111.6875

[2009_03] V. A. Malyshev, A.D. Manita. Dynamics of phase boundary with particle annihilation. Markov Processes and Related Fields, 2009, v. 15, No. 4, 575-584.

[2009_05] В. Малышев. Островки математики в других науках. В сборнике ``Современные проблемы математики и механики'', том IV, вып. 1, изд. МГУ, 2009, стр. 157-165.

[2009_06-rus] В. А. Малышев. О математических моделях сетей обслуживания. Автоматика и телемеханика, 2009, в. 12, стр. 9-16..

[2009_07_book] В. А. Малышев. Кратчайшее введение в современные вероятностные модели. 2009. Изд. МГУ.

[2009_10] V. A. Malyshev, R. A. Minlos. Lowest eigenvalue in the restricted quantum four body problem. Материалы Международной конференции ``Современные проблемы математики, механики и их приложений'' посвященная 70летию ректора МГУ В. А.

Садовниченко.

[2009_11] V. A. Malyshev, A.D. Manita. Dynamics of phase boundary with particle annihilation. Сборник трудов Добрушинской международной конференции, 2009, стр. 104-109, Москва.

[2010_01_rus_eng] В. Малышев, Р. Минлос. Об оценках потенциала взаимодействия между двумя атомами. Теор. и матем. физика, 2010, том 162, в. 3, 381-396.

[2010_02_rus] А. А. Замятин, В. А. Малышев. Транспортные автомобильные потоки - введение в вероятностный подход. Труды МФТИ, 2010, том 2, вып. 4, стр. 58-74. arXiv:1110.4735

[2010_03_rus] А. А. Замятин, В. А. Малышев. Введение в стохастические модели транспортных потоков. Приложение к книге "Введение в математическое моделирование транспортных потоков", Москва, МФТИ, 2010, стр. 247-287.

[2010_03_eng] V. A. Malyshev, A. A. Zamyatin. Introduction to stochastic models of transportation flows. Part I. Proceedings of Moscow Institute of Physics and Technology, 2010, 247-287. arXiv:1110.4735v1 [math.PR] 21 Oct 2011.

[2011_02_rus_eng] Малышев В.А. Критические состояния многочастичных систем с сильным взаимодействием на окружности. Проблемы передачи информации, том 47, № 2, с. 117-127

[2011_03_eng] Malyshev V.A., Manita A.D., Zamyatin A.A. Infinite particle reaction models and random walks in the positive orthant. Международная математическая конференция «50 лет ИППИ РАН», Сборник трудов, место издания ИППИ РАН Москва, с. 60-68.

[2011_12] V. A. Malyshev, A.D. Manita, A. A. Zamyatin. Multi-agent model of the price flow dynamics. Ninth International Conference on Traffic and Granular Flow, 2011, pp. 308-311.

[2011_20_eng] Minlos R.A. Moscow Math. Journal.

[2012_01_eng] V. A. Malyshev. Fixed points for one-dimensional particle systems with strong interaction. Moscow Math. Journal, 2012, v. 12, No. 1 arXiv:1202.0122

[2012_02_eng] Malyshev V.A., Manita A.D., Zamyatin A.A. Explicit Asymptotic Velocity of the Boundary between Particles and Antiparticles, Article ID 327298. ISRN Mathematical Physics , p. 1-32.

[2012_04_eng] Lykov A.A., Malyshev V.A. Harmonic chain with weak dissipation Markov Processes and Related Fields, v.8, № 4, p. 721-729

[2012_05_rus_eng] Малышев В.А. Аналитическая динамика одномерной системы частиц с сильным взаимодействием. Математические заметки, том 92, № 1-2, с. 237-248. Malyshev V.A. Analytic dynamics of a one-dimensional system of particles with strong interaction. Mathematical Notes, издательство Consultants Bureau (United States), v. 92, № 1-2, p. 237-248

[2012_06_rus_eng] Лыков А.А., Малышев В.А., Муzychка С.А. Линейные гамильтоновы системы с микроскопическим случайным воздействием. Теория вероятностей и ее

применения, том 57, № 4.

[2012_07_rus_eng] Малышев В.А. Тонкая структура одномерной дискретной системы точек. Проблемы передачи информации, том 48, № 3, с. 57-71

[2012_08_eng] Malyshev V.A., Zamyatin A.A. Mathematics for some classes of networks. "Instabilities and control of excitable networks. From Macro to Nano Systems", Макс Пресс Москва, с. 90-103

[2012_11] V. A. Malyshev. New phenomena in large systems of ODE and classical models of DC. In abstracts of talks of "Differential equations and applications in honour of M. Vishik", 2012.

[2012_12_eng] V. A. Malyshev. Grammars on random and quantum graphs. In abstracts of talks on International Conference "instabilities and Control of Excitable Networks". Dolgopudnyj, Russia, 2012.

[2013_01] V. A. Malyshev. Self-organized circular flow of classical point particles. Journal of Mathematical Physics, 2013, v. 54, No. 023301, arXiv:1209.2289 <http://arxiv.org/abs/1209.2289>

[2013_02_eng] Lykov A.A., Malyshev V.A. Convergence to Gibbs equilibrium - unveiling the mystery. Markov Processes and Related Fields, v.9, № 4.

[2013_03_rus_eng] Лыков А.А., Малышев В.А. Роль памяти в сходимости к инвариантной мере Гиббса. Доклады РАН, Математика, том 452, № 1, с. 17-20 DOI

[2013_04_eng] Malyshev V.A., Manita A.D., Zamyatin A.A. Multi-agent Model of the Price Flow Dynamics; In "V. V. Kozlov et al. (eds.) Traffic and Granular Flow 2011." Springer Verlag Berlin-Heidelberg, p. 95-105.

[2013_05_rus] Замятин А.А., Малышев В.А. Введение в стохастические модели транспортных потоков. В сборнике "Введение в математическое моделирование транспортных потоков", 2 изд, место издания МХНМО Москва, с. 271-303

[2014_01_eng] Malyshev V.A. B. V. Gnedenko and Soviet Probability. Markov Processes and Related Fields, V. 20, № 3

[2014_02_rus_eng] Малышев В.А., Музычка С.А. Динамический фазовый переход в простейшей модели цепочки молекул. Теоретическая и математическая физика, том 179, № 1, с. 123-133.

[2014_03_rus] Интервью с главным редактором журнала "Markov Processes and Related Fields". Научная периодика, № 3, с. 41-45

[2014_04_rus_eng] Малышев В.А., Пирогов С.А. Одномерная модель самодействия классической точечной частицы. Доклады РАН, Математика, том 459, № 2, с. 1-4.

[2014_06_ru] Замятин А.А., Лыков А.А., Малышев В.А. О "физических" моделях рынков одного инструмента. В сборнике Междисциплинарные исследования экономики и общества, место издания МАКС Пересс Москва, с. 299-310

[2015_01_eng] Lykov A.A., Malyshev V.A. Liouville Ergodicity of Linear Multi-Particle Hamiltonian System with One Marked Particle Velocity Flips. Markov Processes and Related Fields, v. 21, № 2, pp.381-412.

[2015_02_eng] Malyshev V.A., Zamyatin A.A. One-dimensional Coulomb Multiparticle Systems. Advances in Mathematical Physics, v. 2015, № Article ID 857846, pp. 1-9 DOI

[2015_03_rus] Лыков А.А., Малышев В.А., Меликян М.В. Новые модели динамики транспортных потоков. Современные проблемы математики и механики, том 10, № 3, с. 148-157

[2015_04_rus_eng] Лыков А.А., Малышев В.А. О новом подходе к эргодической гипотезе Больцмана. Доклады РАН, Математика, том 464, № 5, с. 532-534.

[2015_05_rus_eng] Малышев В.А. Фазовые переходы в одномерной кулоновской среде Проблемы Передачи Информации, том 51, № 1, с. 36-41.
Malyshev V.A. Phase Transitions in the One-Dimensional Coulomb Medium (Problems of Information Transmission), 2015, том 51, № 1, с. 31-36

[2015_06] A.A. Lykov, V.A. Malyshev, M. V. Melikyan. Stability and admissible densities in transportation flow models. In DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS (DCCN-2015): CONTROL, COMPUTATION, COMMUNICATIONS, ICS RAS Moscow, p. 257-263

[2015_07_rus_eng] Lykov A., Malyshev V. A new approach to Boltzmann's ergodic hypothesis. Doklady RAN. Mathematics), том 92, № 2, с. 624-626.

[2016_01_rus_eng] Malyshev V.A. The Newton and Coulomb Laws as Information Transfer by Virtual Particles. Problems of Information Transmission, том 52, № 3, с. 308-318

[2016_02_rus_eng] Малышев В.А. Модели с виртуальными переносчиками взаимодействия в классической физике частиц. Доклады Российской Академии Наук (математическая физика), том 469, № 3, с. 291-294.

[2016_03_rus_eng] Лыков А.А., Малышев В.А., Меликян М.В. Новые применения стохастических методов в физике. Теория вероятностей и ее применения), том 61, № 3, с. 612-613.

[2016_04_rus_eng] Лыков А.А., Малышев В.А., Чубариков В.Н. Регулярные континуальные системы точечных частиц. I: системы без взаимодействия. Чебышевский сборник, издательство Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого", том 17, № 3, с. 148-165

[2017_01_rus_eng] Lykov A., Malyshev V. From The N-Body Problem to Euler Equations. Russian Journal of Mathematical Physics, том 24, № 1, с. 79-95 DOI

[2017_02_rus_eng] Lykov A.A., Malyshev V.A., Melikian M.V. Phase diagram for one-way traffic flow with local control. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Elsevier BV (Netherlands), том 486, с. 849-866 DOI

o

[2017_03_rus_eng] Лыков А.А., Малышев В.А. Насколько неравновесная статистическая физика статистична. Теория вероятностей и ее применения, том 62, № 4, с. 815-816.

[2017_04_eng] Lykov A.A., Malyshev V.A. Convergence to equilibrium for many particle systems. Modern problems of stochastic analysis and statistics - selected contributions in honor of Valentin Konakov, Springer Series in Mathematics and Statistics, Springer Verlag (Germany).

[2018_01_rus_eng] Malyshev V.A. Classical Microscopic Electrodynamics: short introduction. Markov Processes and Related Fields, том 24, № 2, с. 337-365

[2018_02_rus_eng] Lykov A.A., Malyshev V.A. Convergence to equilibrium due to collisions with external particles. Markov Processes and Related Fields, том 24, № 2, с. 197-227

[2018_03_rus_eng] o Malyshev V.A. Non-relativistic classical mechanics of point particles: shortest elementary introduction. Markov Processes and Related Fields, том 24, № 2, с. 297-336.

[2018_04_rus_eng] Malyshev V., Zamyatin A. One particle subspaces for two particle quantum walks with ultralocal interaction. Markov Processes and Related Fields, том 24, № 2, с. 229-253.

[2018_05_rus_eng] Iasnogorodski R., Malyshev V., Zamyatin A. Restricted three particle quantum walk on Z_+ : explicit solution. Markov Processes and Related Fields, том 24, № 2, с. 273-296.

[2018_06_rus_eng] o Zhizhina E., Zagrebnov V., Kondratiev Yu, Malyshev V., B, Nakhapetian, Pechersky E., Pirogov S., Pogosyan S., Sinai Ya. Robert Adolfovich Minlos. Theoretical and Mathematical Physics), том 195, № 1, с. 491-493.

o

[2018_07_rus_eng] o Boldrighini C., Malyshev V., Pellegrinotti A., Poghosyan S., Sinai Ya, Zagrebnov V., Zhizhina E. Robert Adolfovich Minlos (1931-2018) - His Work and Legacy. Newsletter of the European Mathematical Society, № 108, с. 22-27.

[2019_01] - Malyshev V.A. Humanness in Mathematics. Markov Processes and Related Fields, v. 25, № 4, 587-590.

[2020_01_eng] - Malyshev V.A., Petrova E.N., Pirogov S.A. Asymptotically Solid Systems of Point Particles. Markov Processes and Related Fields, 2020, v. 26, № 2, 305-313.

[2020_02] - Lykov A., Malyshev V. Uniformly Bounded Initial Chaos in Large System Often Intensifies Infinitely. Markov Processes and Related Fields, v 26, № 2, 213-231.

[2020_03] - Lykov A., Malyshev V. How Smooth the System Should be Initially to Escape Unbounded Chaos. Markov Processes and Related Fields, 2020. v 26, № 2, 233-286.

[2020_04] - Malyshev V.A. Best Feelings to True Friend. Markov Processes and Related Fields, v. 26, № 4, 543-544.

[2020_05] - Lykov A., Malyshev V. When bounded chaos becomes unbounded Proceedings of the XI international conference stochastic and analytic methods in mathematical

physics, серия Lectures in pure and applied mathematics (6), место издания Universitätsverlag Potsdam Potsdam, тезисы, 2020, 97-106.

[2020_06] - Лыков А.А., Малышев В.А., Меликян М.В. Проблемы устойчивости для бесконечной цепочки осцилляторов. Тезисы докладов, представленных на четвертой международной конференции по стохастическим методам, серия 1, Москва, том 65, 151-210.

[2021_03] Лыков А.А., Малышев В.А., Меликян М.В. Резонанс в многокомпонентных линейных системах, в журнале Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), № 3, с. 74-79

[2021_2] Ivanov A.O., Malyshev V.A. Static Charged Clusters, Markov Processes and Related Fields, v. 27, № 2, с. 229-243

[2021_2] Malyshev V.A. Short Course on Fundamentals of Mathematics. Part 1, Markov Processes and Related Fields, v. 27, № 2, с. 245-313

[2021_3] Lykov A.A., Malyshev V.A., Melikian M.V. Resonance in Multicomponent Linear Systems, Moscow University Mechanics Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 76, № 3, с. 88-93 DOI

[2021_2] Malyshev V.A., Zamyatin A.A. Introduction to Micro Life of Graphs, Markov Processes and Related Fields, v. 27, № 2, с. 159-196

[2022_4] Малышев В.А., Замятин А.А. Тезисы докладов, представленных на Седьмой международной конференции по стохастическим методам, Теория вероятностей и ее применения, издательство Наука (М.), том 67, № 4, с. 819-836 DOI

[2022_3] Malyshev V.A., Zamyatin A.A. Energy Escape to Infinity for Systems with Infinite Number of Particles, Markov Processes and Related Fields, v. 28, № 3, с. 443-450

[2022_3] Malyshev V.A., Malyshev S.V. Toy Model of Shock Flow, Markov Processes and Related Fields, v. 28, № 3, с. 477-488

[2022_01] - Malyshev V.A. Stochastic Growth Models without Classical Branching Processes. Markov Processes and Related Fields, 2022, v. 28, № 3, pp. 179-184.

[2022_4] Malyshev V.A., Zamyatin A.A. Regular Dynamics and Collisions inside Classical Closed String, Markov Processes and Related Fields, v. 28, № 4, с. 489-525

Книги

- 1970 Малышев В.А. Случайные блуждания. Уравнения Винера-Хопфа в четверти-плоскости. Автоморфизмы Галуа, Издательство МГУ Москва, 201 с.
- 1972 Владиславлев А.В., Козобков А., Малышев В.А., Мессерман А., Писаревский В.М. Трубопроводы поршневых компрессорных машин, Машиностроение Москва, 288 с.
- 1983 Малышев В.А. Элементарное введение в математическую физику бесконечночастичных систем, ОИЯИ Дубна, 110 с.
- 1985 Малышев В.А., Минлос Р.А. Гиббсовские случайные поля. Метод кластерных разложений, издательство Наука (М.) , 288 с.
- 1985 Малышев В.А. Введение в евклидову квантовую теорию поля, Изд. МГУ Москва, 96 с.
- 1991 Malyshev V.A., Minlos R.A. Gibbs Random Fields, KLUWER ACADEMIC/PLENUM PUBL (233 SPRING ST, NEW YORK, USA, NY,10013) , ISBN 0-7923-0232-X, 251 с.
- 1994 Малышев В.А., Минлос Р.А. Линейные бесконечночастичные операторы, издательство Наука (М.) , ISBN 5-02-014994-2, 432 с.
- 1995 Fayolle G., Malyshev V.A., Menshikov M.V. Topics in constructive theory of countable Markov chains, Cambridge University Press Cambridge, ISBN 0 521 46197 9 , 170 с.
- 1995 Malyshev V.A., Minlos R.A. Linear Infinite-Particle Operators, American Mathematical Society [Providence, R.I., etc.], United States, ISBN 0-8218-0283-6, 302 с.
- 1997 Малышев В.А. Цепочки качественной сложности. КМК Лтд Москва, ISBN 5-87317-042-8, 430 с.
- 1997 Малышев В.А., Меньшиков М.В., Петрова Е.Н. Введение в теорию вероятностей, Издательство механико-математического факультета МГУ Москва, ISBN 5-87597-032-4, 120 с.
- 1999 Fayolle G., Iasnogorodski R., Malyshev V.A. Random Walks in the Quarter Plane (Algebraic methods, boundary value problems and applications to queueing systems), SPRINGER-VERLAG BERLIN (HEIDELBERGER PLATZ 3, BERLIN, GERMANY,D-14197) , ISBN 3-540-65047-4, 156 с.
- 2002 Malyshev V.A., Vershik A.M.(Ed)Asymptotic Combinatorics with Application to Mathematical Physics, Kluwer Academic Pub Dordrecht, Netherlands ; Boston ; London, Netherlands, ISBN 1-4020-0792-2, 330 с.
- 2008 Fayolle G., Malyshev V.A., Menshikov M.V. Topics in the Constructive Theory of Countable Markov Chains, Cambridge University Press, ISBN 978-0-521-06447-7, 175 с.

2009 Малышев В.А. Кратчайшее введение в современные вероятностные модели,
Издательство ЦПИ при механико-математическом факультете МГУ Москва, МГУ, 120 с.

2017 Guy Fayolle, Roudolf Iasnogorodski, Vadim Malyshev Random Walks in the Quarter
Plane, Springer Ingternational Publishing AG Switzerland, ISBN 978-3-319-509328-0, 248 с. DOI

2023 Малышев В.А. Кратчайшее введение в современные вероятностные модели №10.
Изд. 2, испр. и доп. URSS. 2024. 164 с. ISBN 978-5-9710-6197-7, 164 с.