Список публикаций В.П.Маслова с 1995 года

V.P.Maslov Publications List since 1995

1995

1. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Нелинейная эволюция флуктуации в плазме токамака и динамика границы плазменного шнура. *Физика плазмы*, 13 т.21, 1-13, 1995.

2. V.P.Maslov, O.Yu.Shvedov, Geometric quantization in Fock space. *Advances in Soviet Math*., Berezin's memory volume, 1995,

3. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Об асимптотическом решении уравнения Больцмана с малой передачей импульса . Мат. Заметки т.58, № 6, 1995

4. В.П.Маслов, Гамильтониан уравнения Колмогорова-Феллера в Фоковском пространстве. Мат. Заметки, т.58, N6, 1995

5. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов,О проблеме больших уклонений в задаче многих тел .Мат. заметки, 1995, т. 57, вып.1, 133-137.
On large diviations in the many-body problem. Math. notes, 1995, v. 57, n. 1, pp.133-137.

6. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Стационарные асимптотические решения задачи многих тел и вывод интегральных уравнений с прыгающей нелинейностью. Дифференциальные уравнения, т.31, N2, 1995, 312-326

7. V.P.Maslov, Quasi-particles associated with Lagrangian manifolds corresponding to classical self-consistent fields. I, RJMP, т.2, N4, 527-534, 1995

8. V.P.Maslov, Quasi-particles associated with Lagrangian manifolds corresponding to classical self-consistent fields. II, RJMP, т.3, N1, 123-132, 1995

9. Quasi-Particles Associated with Lagrangian Manifolds Corresponding to Semiclassical Self-Consistent Fields. III. // Russian J. Math. Phys., 1995, v.3, N2, 271-276. (in English).

10. Quasi-Particles Associated with Lagrangian Manifolds Corresponding to Semiclassical Self-Consistent Fields. IV. // Russian J. Math. Phys., 1995, v.3, N3, 401-406. (in English).

11. V.P.Maslov, O.Yu. Shvedov, Asymptotic solutions to the Wigner equation for systems of a large number of particles. RJMP, т.3, N1, 65-80, 1995

12. В.П.Маслов, Об интегральном уравнении с прыгающей нелинейностью, отвечающей ядерным взаимодействиям, Докл. РАН, т.340, N1, 21-25, 1995.
On integral equation with jumping nonlinearity corresponding to nuclear

interactions. Dokl. Acad. Nauk, 1995, v.340, n.1, 5p. (In Russian).

13. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Комплексный метод ВКБ в пространстве Фока. Докл.РАН, т.340, n. 1 42-47, физика, 1995.
Complex WKB method in the Fock space. Dokl. Acad. Nauk, 1995, v.340, n.1, 6p.) (with O. Shvedov) (In Russian)

14. В.П.Маслов, Обобщение аксиомы Гиббса, геометрическая классификация фазовых переходов и асимптотика статсуммы в критических точках, Докл. РАН, т.340, N2, 175-177, физика, 1995.
Generalization of Gibbs' axiom, geometric classification of phase transitions, and the asymptotics at critical points. Dokl. Acad. Nauk, 1995, v.340, n.2, 3p. (In Russian)

15. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Туннельные асимптотики во вторично квантованных системах. - ДАН, , v.341, n.1, 32-36, 1995.
The Tunnel asymptotics in secondary quantized systems. Dokl. Acad. Nauk, 1995, v.341, n.1, 4p. (with O. Shvedov) (In Russian)

16. V.P.Maslov, G.A.Omel'yanov, Nonlinear evolution of fluctuation in tokamak plasma and dynamics of the plasma pinch boundary. Fizika Plasmy, Физика плазмы. 1995, 21, n8, 684-696 (in Russian)

17. V.P.Maslov, V.E.Nazaikinskii and V.L.Dubnov, Complex lagrangian germ and the canonical operator. Russian J. Math. Phys. 1995, v.3, 50p. (In English)

18. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Метод комплексного ростка в пространстве Фока, I Асимптотики типа волновых пакетов .ТМФ, т.104, №.2, 310-329, 1995.
The complex germ method in the Fock space. I, Teoret. Mat. Phys., 1995, v.104, n.2, pp.310-329 (In Rissian)

19. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Метод комплексного ростка в пространстве Фока, II Асимптотики, отвечающие конечно-мерным изотропным многообразиям. ТМФ, т.104, №.3, . 479-508, 1995.
The complex germ method in the Fock space. II, Teoret. Mat. Phys., 1995, v.104, n.3, pp.479-506 (In Rissian)

20. В.П.Маслов, Асимптотика решения N-частичных уравнений Колмогорова--Феллера и асимптотика решения уравнения Больцмана в области больших уклонений. Мат. Заметки, т.5, вып. 58, 694-709, 1995.
Asymptotic solution of N-partial Kolmogorov-Feller equations and asymptotic solution of the Boltsman equation for large diviations. Math. notes, 1995, v. 58, n. 5, 694-709.

21. V.P.Maslov, O. Shvedov, Stationary asymptotic solutions of many-boby problem and derivation of integral equations with jumping nonlinearity. Differentsial'nye Uravneniya, 1995, v.31, n.2, pp.312-326 (In Russian)

22.В.П.Маслов, Спектральные серии, сверхтекучесть и высокотемпературная сверхпроводимость. Мат. Заметки, т.6, вып.58, 933-936, 1995.
Spectrum series, superfluidity and high-temperature superconductivity. Math. notes, 1995, v.58, n.6, pp.933-936

23. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, О проблеме турбулентного динамо. Мат. Заметки, вып. 58, т.6, 936-939, 1995.
On a problem of turbulent dynamo. Math. notes, 1995, v. 58, n.6, pp. 936-939 (with G.Omel'yanov)

24. В.П.Маслов, О достаточных условиях высокотемпературной сверхповодимости. Функциональный анализ, т.29, n.4, 80-84, 1995.
Sufficient conditions of high-temperature superconductivity. Func.Analysis, 1995, v.29, n.4 pp.286-288 (in Russian)

1996

1. V.P.Maslov, Quasi-Particles Associated with Lagrangian Manifolds and (in the Ergodic Case) with Constant Energy Manifolds Corresponding to Semiclassical Self-Consistent Fields. V.// Russian J. Math. Phys., 1996, v.3, N4, 529-534 (in English).

2. V.P.Maslov, Quasi-Particles Associated with Lagrangian Manifolds Corresponding to Semiclassical Self-Consistent Fields. V. // Russian J. Math. Phys., 1996, v.4, N 1, 117-122 (in English).

3. V.P.Maslov, Quasi-Particles Associated with Isoenergetic Manifolds Corresponding to Classical Self-Consistent Fields. VII. // Russian J. Math. Phys., 1996, v.4, N2, 266-270. (in English).

4. V.P.Maslov, Quasi-Particles Associated with Isoenergetic Manifolds Corresponding to Classical Self-Consistent Fields. VIII. Russian J. Math. Phys., 1996, v.4, N4, 6p. (in English).

5. V.P.Maslov, Quasi-Particles Associated with Isoenergetic Manifolds Corresponding to Classical Self-Consistent Fields. IX. Russian J. Math. Phys., 1996, vol.4, n.4 (in English)

6. V.P.Maslov, Semiclassical Approximation for an Ergodic Classical Hamiltonian Flow. The Derivation of the Semiclassical Chaos Equations. The Role of the Self-Consistent Potential. Russian J. Math. Phys., 1996, v.4, N3, 377-391 (in English).

7. V.P.Maslov, A fast dynamo theorem. Russian J. Math. Phys., 1996, v.4, N3, 361-376. (in English)

8. V.P.Maslov. A Fast Dynamo Theorem. Math. Preprint Series, University of Nottingham, 1996, N9, 22p. (in English).

9. В.П.Маслов, В.В.Кучеренко, Спектр системы N бозонов при N -> ∞. Доклады АН, 1996, т.348, N2, 169-172.
Spectrum of N-Bozons system for N -> ∞. Doklady AN, 1996, v.348, N2, pp.169-177 (with V.V.Kucherenko) (in Russian)

10. В.П.Маслов, В.В.Кучеренко, Приведение квадратичного бозевского оператора к нормальной форме. Доклады АН, том 350, N2, с.162-165, 1996.

Derivation of Quadratic Boze Operator to the Normal Form. Doklady AN, 1996, v.350, N2, pp.162-165. (with V.V.Kucherenko) (in Russian)

11. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Асимптотика решений уравнений с операторнозначным символом в задачах квантовой теории поля. Доклады АН, том 349, N4, с. 455-459, 1996.
Asymptotics for Solutions of Equations with Operator-valued Symbol in Quantum Theory of Field. Doklady AN, 1996, v. 349, N4, pp. 455-459. (with O.Shvedov) (in Russian)

12. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Приближенные несимметричные решения многочастичных уравнений и некоторые тождества для матрицы плотности. Мат.Заметки, вып.60, т.3, 463-467, 1996.
Approximate asymmetric solutions of many-partical equations and some identities for the matrix of density. Math. notes, 1996, v.60, n.3, pp.463-467 (with O.Shvedov) (in Russian)

13. В.П.Маслов, А.Э.Рууге, О некоторых тождествах для интегродифференциальных уравнений, описывающих квазичастицы на изоэнергетической поверхности. Мат. Заметки, т. 60, вып. 5, 692-707, 1996.
/Some Identities for the Integro-Differential Equations Describing Quasiparticles on an Isoenergetic Surface, Math. Notes, Vol. 60, No 5, 1996 (with A. Ruuge)

14. В.П.Маслов, О быстром изменении магнитного поля для заряженного совершенного газа при больших числах Рейнольдса. Функц. анализ и его приложения. т.30, вып. 3, с. 47-61, 1996.
Fast variation of the Magnetic Field in a Charged Perfect Gas at Large Reynolds Numbers, Func. Analysis, 30 (3), 47-61, 1996.

15. В.П.Маслов, Г.Л.Литвинов, Идемпотентная математика: принцип соответствия и его компьютерные приложения. УМН, т.51, вып.6, сс.209-210, 1996.
Idempotent mathematics: the correspondent principle and its applications to computing. Russian Math. Surveys, 1996, v.51, n.6, pp.1210-1211 (with G.Litvinov)

1997

1. V.P.Maslov, V.N.Kolokoltsov , Idempotent analysis and its applications. Kluwer Academic Publishers. V.401, 1997, 318 pp.

2. V.P.Maslov, V.Danilov, K.Volosov, Mathematical Modelling of Heat and Mass Transfer Processes. Kluwer academic publishers, V.348, 1995, 316 pp.

3. V.P.Maslov, Quasi-Particles Associated with Isoenergetic Manifolds Corresponding to Classical Self-Consistent Fields. X. // Russian J. Math. Phys., vol.5, n.2, 1997.

4. V.P.Maslov, Quasi-Particles Associated with Isoenergetic Manifolds Corresponding to Classical Self-Consistent Fields. XI. // Russian J. Math. Phys., vol.5, n.3. p.405-410, 1997.

5. В.П.Маслов, В.В.Кучеренко, Нормальные формы квадратичных бозевских операторов. Мат. Заметки, вып.61, т.1, сс.69-90, 1997.
Normal forms for quadratic Boze operators. Math. notes, 1997, v.61, n.1, pp.69-90б 1997 (with B.Kucherenko).

6. В.П.Маслов, Об одном новом способе вторичного квантования фермионов. Мат. Заметки, т.4, вып.61, сс. 627-629, 1997.
On a new method of secondary quantization of fermions. Math. notes, 1997, v.61, n.4, pp. 627-629, 1997.

7. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, О числе частиц в конденсате слабоидеального бозе-газа. Мат. Заметки, т.61, вып.5. сс.790-792 , 1997.
On number of particles in condensate of weakly ideal Boze gaz. Math. notes, v.61, n.5. pp.790-792 (with O.Shvedov).

8. В.П.Маслов, В.В.Кучеренко, О спектре конечномерных квадратичных бозевских операторов. Мат. Заметки, вып. 61, т.6, сс. 835-854, 1997.
On a spectrum of finite-dimensional quadratic Boze operators. Math. notes, v. 61, n.6, pp. 835-854, 1997 (with B.Kucherenko).

9. В.П.Маслов, Об одном новом вариационном принципе для фермионов. Мат. Заметки, вып.62, т.4, сс.633-634, 1997.
On a newvariation principle for fermions. Math. notes, v.62, n.4, pp.633-634. 1997.

10. В.П.Маслов, О базисных элементах в идемпотентных подпространствах (Краткое сообщение). Мат. Заметки, т.62, вып.5, сс.796-797,1997.
On basic elements in idempotent subspaces. Math. notes, 1997, v.62, n.5, pp.796-797

11. В.П.Маслов, А.Э.Рууге, Об одном симметрическом представлении уравнения для квантового хаоса. Мат. Заметки, вып.62, т.6, сс. 940-941, 1997.
On a symmetrical representation of the equation for quantum chaos. Math. notes, 1997, v.62, n.6, pp. 940-941 (with A.Ruuge)

12. В.П.Маслов, А.И.Шафаревич. Асимптотические решения уравнений Навье-Стокса, описывающие ламинарные следы, струи и языки в несжигаемой жидкости. Препринт 586. Институт Проблем Механики РАН, Москва, 1997, 35 с.
Asymptotic solutions of Navier-Stocks equations, describing laminar traces, streams and tongues in incompressible fluid. Preprint 586. Institute for Problems in Mechanics, Russ.Ac. Scien., Moscow, 1997, 35p. (with A.Shafarevich) (in Russian)

1998

1. В.П.Маслов, Теорема о классическом пределе $h \to 0$ для N взаимодействующих фермионов. Мат. Заметки, т.63, в.1, сс.145-146, 1998.
A Theorem on the Classical Limit as $h \to 0$ for a System of N Interacting fermions. Math. notes, 1998, v.63, n1, pp.45-146

2. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Об аксиоматике квантовой теории поля с ультрафиолетовым обрезанием. Мат. Заметки, 1998, т.63, в.1, сс.147-150, 1998

Axioms of Quantum Field Theory with Ultraviolet Truncation. Math. notes, 1998, v.63, n.1, pp.147-150 (with O.Shvedov).

3. В.П.Маслов, О фазовом переходе для классических фермионов. Мат.Зам. 1998, т.63, в.4, сс.635-637, 1998
On a phase transition for classical fermions. Math. notes, 1998, v.63, n.4, pp.635-637

4. В.П.Маслов, О фазовом переходе для классических бозонов, фермионов и объемных классических частиц. Мат. Зам, т.63, в.5, с.792-795, 1998
On a phase transition for classical bozons, fermions and volume classical particles. Math. notes, 1998, v.63, n.5, pp.792-795.

5. В.П.Маслов, Об одном классе лагранжевых многообразий, отвечающем вариационным задачам, задачам теории управления и термодинамики. Функ. анализ, том 32, выпуск **2,** с. 89-91, 1998
On one class of Langrangian manifolds, satisfying to variation problems, and problems of the control theory and thermodynamics. Func. Analysis, 32, 8 1998.

6. В.П.Маслов, Гипотеза о двухкомпонентной модели Ландау для обычной жидкости и фазовый переход в турбулентное течение. Мат. Зам., т.63, в.6, с. 951-952, 1998
Hypothesis of two-component Landau model for ordinary fluid and phase transition to turbulent flow. Math. notes, 1998, v.63, n.6., pp. 951-952.

7. В.П.Маслов, О фазовом переходе для классических фермионов. // Мат. Зам., т.64, в.3, с. 470-473, 1998
On phase transition for classical fermions. Math. notes, 1998, v.64, n.3., pp. 470-473.

8. В.П.Маслов, Взаимодействие классических фермионов с бозонами. Мат. Зам., т.64, в.4, с.315-317, 1998
Interaction of classical fermions with bozons. Math. notes, 1998, v.64, n.4, pp.315-317.

9. В.П.Маслов, Коммутативная теория вероятностей, отвечающая парастатистикам. Мат. Зам., т.64, в.5, с. 791-792, 1998
Commutative probability theory, satisfying to parastatistics. Math. notes, 1998, v.64, n.5, pp. 791-792.

10. В.П.Маслов, Г.Л.Литвинов, Г.Б.Шпиз, Линейные функционалы на идемпотентных пространствах. Алгебраический подход. ДАН, 1998,т.363, n.3, сс.298-300, 1998
Linear functionals on idempotent spaces. Algebraic approach. Dokl. Acad. of Science,Math., 1998, v.58, n.3, pp.383-391 (with G.Litvinov and G.Shpiz).

11. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Логарифмическая асимптотика решения задачи о больших уклонениях для уравнения Больцмана с малой передачей импульса. Мат. Зам., т.64, в.1, с. 73-94 , 1998
Logarithmic asymptotics of solution of the large diviation problem for the Boltsman equation with small transfer of momentum. Math. notes, 1998, v.64, n.1 (with A.Chebotarev).

12. В.П.Маслов, Г.В.Коваль, Отклонения от состояния температурного равновесия для классических бозонов в классической статистической физике. // ДАН, 1998, т.360, N2, 1998
Diviations of temperature equilibrium state for classical bozons in classical statistical physics. Dokl. Acad. of Science,Math., 1998, v.360, n.2 (with G. Koval).

13. V.P.Maslov, Deterministic Quantum Chaos for Systems of Bosons and Fermions. RJMP, v.5, n.4, pp. 473-488, 1998.

14. V.P.Maslov, Axiomatics of Thermodynamics and Quantum Chaos./Generalized Functions, Operator Theory and Dynamical Systems. (Research Notes in Mathematics Series) Ed. I.Antoniou and G.Lumer, Chapman and Hall/CRC, 1998.

15. V.P.Maslov, G.L.Litvinov, Correspondence Principle for Idempotent Calculus and Some Computer Applications. Preprint IHES, Bures-sur-Yvette, 1995; the same in: Idempotency/J.Gunawardena (editor), Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1998 (ISBN 0-521-55344-X), pp. 420-443 (with G.Litvinov).

16. V.P.Maslov, G.Litvinov and A.N.Sobolevskii, Idempotent Mathematics and Interval Analysis. The Erwin Schroedinger International Institute for Math. Physics, Vienna, 1998; e-print, 1998: http/www.esi.ac.at

17. В.П.Маслов, Г.Л.Литвинов, Г.Б.Шпиз, Идемпотентный функциональный анализ. Алгебраический подход. Препринт Международный центр "Софус Ли", Москва, 1998
Idempotent Funcional Analysis. An Algebraic Approach. Preprint. International Sophus Lie Centre. Mocsow, 1998 (with G.Litvinov and G.Shpiz).

18. V.P.Maslov, G.Litvinov and A.Rodionov, Unifying Approach to Software and Hardware Design for Scientific Calculations. International Sophus Lie Centre, 1998, 18 p.; LANL e-print quant-ph/9904024, 1999 (http://xxx.lanl.gov).

19. В.П.Маслов, Г.Л.Литвинов, Г.Б.Шпиз, Нецифровая реализация арифметики вещественных чисел посредством квантовых компьютерных сред. Препринт. Международный Софус Ли Центр, 1998
Nondigital implementation of the arithmetic of real numbers by means of quantum computer media. Preprint. International Sophus Lie Centre, Moscow, 1998, LANL, e-print quant-ph/9904025, 1999 (with G.Litvinov and G.Shpiz).

20. В. П. Маслов, А. С. Мищенко. Квазиклассическая асимптотика квазичастиц, Матем. сборник, 1998, 189:6, 85–116.

1999

1. В.П.Маслов, Г.Л.Литвинов, Г.Б.Шпиз, Тензерные произведения идемпотентных полумодулей. Алгебраический подход. Мат. Зам.,1999, т.65, вып 4, 572-585 (1999)
Tenser products of idempotent semimodules. An Algebraic approach.
Math. notes, 1999, v.65, n 4 (with G.Litvinov and G.Shpiz)

2. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Марковские эволюционные уравнения в факторизованных вероятностных пространствах. ДАН, т.365, n.6, 745-749 (1999)
Markov evolution equations in quotient probability spaces. Dokl. Acad. Of Science, Math., 1999, v.365, n.6 (with A.M.Chebotarev)

3. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Уравнения типа Колмогорова-Феллера в факторизованном вероятностном пространстве. Теор. вероятн. и ее применение, т.44, n.2, 373-383 (1999)
Equations of Kolmogorov-Feller type in quotient probability space. Probability Theory and applications, v.44, n.2 (with A.M.Chebotarev)

4. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Эволюционные уравнения в факторизованных вероятностных пространствах. Избранные проблемы мат., мех. и их применений. 1999. Выпуск посвящен 60-летию ак. В.А.Садовничего, МГУ, 263-281
Evolution equations in quotient probability spaces. In: TMS Conference Proceedings, Proceedings of the International Conference on Infinite Dimensional Stochastic Analysis and Quantum Physics, Leipzig, January 1999, pp.18-22 (with A.M.Chebotarev)

5. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Об асимптотике матрицы плотности системы большого числа тождественных частиц. Мат. Зам, т.65, в.1, 84 -106 (1999)
Asymptotics of the matrix of density for the system of large number of identical particles. Math. notes, 1999, v.65, n.1, pp. 84-106 (with O.Shvedov)

6. В.П.Маслов, Об исключении бозонов в квазиклассическом приближении вторично квантованных уравнений с фиксированным числом фермионов. ДАН, т.369, n.2 (1999)
Exclusion of bozons in quasiclassical approximation for secondary quantizated equations with fixed number of fermions. Dokl. Acad. of Science, Math., 1999, v.369, n.2

7. В.П.Маслов, Об одном методе осреднения для *N* взаимодействующих фермионов при *N*, стремящемся к бесконечности. - ДАН, т.369, n.3 (1999)
On an averaging method for N interacting fermions as $N \to \infty$. Dokl. Acad. of Science, Math., 1999, v.369, n.3

8. В.П.Маслов, Куперовские пары и осреднение операторов в неидеальном Бозе-газе. ДАН, т.369, n.4 (1999)
Cuper pairs and averaging of operators in non-ideal Boze gaz. Dokl. Acad. of Science, Math., 1999, v.369, n.4

9. В.П.Маслов, Туннельные асимптотики в неидеальном Ферми-газе. ДАН, т.369, n.5, 1-4 (1999)
The Tunnel asymptotics in non-ideal Fermi gaz. Dokl. Acad. of Science, Math., 1999, v.369, n.5

10. В.П.Маслов, О сверхтекучести жидкого гелия. Мат. Зам, т.66, в.10 (1999)
On superfluidity of liquid helium. Math. notes, 1999, v.66, n.10

11. В.П.Маслов, О высокотемпературной сверхпроводимости. Мат. Зам, т.66, в.11 (1999)
On high-temperature superconductivity. Math. notes, 1999, v.66, n.11

12. В.П.Маслов, А.Э.Рууге, Пара Лакса для уравнений характеристик осредненных многочастичных операторов. Мат. Зам, 1999 т.66, в.11 (соавтор А. Рууге)
Lax pair for equations of characteristics of averaged many-particle operators. Math. notes, 1999 v.66, n.11 (with A.Ruuge)

13. В.П.Маслов, Асимптотика при $N \to \infty$ для N классических фермионов и бозонов. Мат. Зам, т.66, в.6, 849-866 (1999)
Asymptotics as $N \to \infty$ for N classical fermions and bozons. Math. notes, 1999, v.66, n. 6

14. В.П.Маслов, Проблема фазовых переходов в сверхтекучей и нормальной жидкости. Теор. и мат. физика, т. 121, № 3, 492 (1999)
The problem of phase transitions in superfluid and ordinary liquid. Theor. and math. phys.,1999, 121, № 3,

15. В.П.Маслов, Об одном методе осреднения для квантовой задачи многих тел. Функц. анализ, т.33, n.4, 50-61 (1999)
On an averaging method for the quantum many-body problem. Func. analysis, 1999, 33, n.4

16. V.P.Maslov, Asymptotics with Respect to a Large Number of Fermions (or Bosons) and Their Strong Interaction with Phonons and a Quantized Field. RJMP, Vol.6, No.4, 409-425 (1999)

17. V.P.Maslov, O.Shvedov, Large-N Expansion as a Semiclassical Approximation to the Third Quantizied Theory. Phys. Rev., 1999, p.105012

2000

1. В.П.Маслов, О способе осреднения для большого числа кластеров. Фазовые переходы.// ТМФ, Т.125, № 2. с. 297-314 (2000).
Averaging the operators for a large number of clusters: Phase transitions. TMF, 2000, 125 (2)

2. В.П.Маслов, А.Э.Рууге, Многочастичный и квазиклассический предельные переходы для нерелятивистских бозонов в кватованном электромагнитном поле. ТМФ, Т.125, № 3. с.453-470 (2000)

3. В.П.Маслов, Обобщение метода вторичного квантования на случай специальных тензорных произведений пространства Фока и квантование свободной энергии. Функц. анализ и его приложения, Т.34, Вып.4. с. 35-48 (2000)

4. В.П.Маслов, Квантование термодинамики. Вестник МГУ, сер.3, Физика. Астрономия, № 6. с. 3-8 (2000)

5. В.П.Маслов, Надвторичное квантование и квантование энтропии при сохранении заряда. Успехи мат. наук, т.55, в.6, с.145-146 (2000)

6. В.П.Маслов, Новое представление оператора Гамильтона для бозонов и фермионов. Квантование свободной энергии и зависимость критерия Ландау от температуры. Мат. Заметки, т.68, № 6, с.945-947 (2000)
A New Representation of the Hamiltonian Operator for Bosons and Fermions Quantization of Free Energy and Dependence of the Landau Criterion on Temperature. Math. Notes, 2000, 68 (6)

7. V.P.Maslov, Quantum Electrodynamics for Many Fields. RJMP, v.7, n.4, p. 488-490 (2000)

8. V.P.Maslov, A.M.Chebotarev, On Markov Evolution Equations in Quotient Probability Spaces. Canadian Mathematical Society. Conference Proceedings, v. 28. p.65-83 (2000)

9. В.П.Маслов, А.М. Чеботарев, Предельные теоремы в новых вероятностных пространствах, связанных с квантовой статистикой. ДАН, т.373, № 3, с. 311-315 (2000)

10. V.P.Maslov, P. P.Mosolov, Nonlinear Wave Equations Perturbed by Viscous Term. De Gruyter Expositions in Mathematics 31. (Walter de Gruyter - Berlin-New York. 2000) 329 p.

11. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Метод комплексного ростка. (Эдиториал УРСС, Москва, 2000) 360 с.

12. В.П.Маслов, Математические аспекты проблемы определения траекторий тайфунов. Математика XX века. ФАЗИС, 2000

13. В.П.Маслов, Томаш Масарик и роль личности в истории. Вопросы философии, № 8 (2000)

2001

1. В.П.Маслов, Квантование термодинамики и ультравторичное квантование. (Москва, Институт компьютерных исследований, 2001) 384 стр.

2. В.П.Маслов, Ультравторичное квантование и "д'ухи" в проквантованной энтропии. ТМФ, т. 129, №3, 464-490 (2001)

3. V.P.Maslov, Some Identities for Ultrasecond-Quantized Operators. RJMP, v.8, n.3, 309-321 (2001)

4. V.P.Maslov, G.A. Omel'yanov, Geometrical Asymptotics for Nonlinear PDE. I (Translations of Mathematical Monographes. V. 202) American Mathematical Society. Providence, Rhode Island. 2001. 285 p.

5. В.П.Маслов, Л.Литвинов, Г.Б.Шпиз, Идемпотентный функциональный анализ. Алгебраический подход. МатЗаметки, т. 69, вып. 5, 2001. с.758-797 (2001)
Idempotent Functional Analysis: An Algebraic Approach, Math. Notes, 69 (5) 2001

6. В.П.Маслов, Л.Литвинов, Г.Б.Шпиз, Нецифровая реализация арифметики вещественных чисел средствами квантовых компьютерных сред. Мат. Заметки, т. 70, вып. 1, с. 59-67 (2001)

7. В.П.Маслов, Л.Литвинов, А.Н.Соболевский, Идемпотентная математика и интервальный анализ. Вычислительные технологии. Т. 6, № 6, с. 47-70 (2001)

8. V.P.Maslov, Quantization of Thermodynamics, Ultrasecondary Quantization and a New Variational Principle. RJMP, v.8, n.1, p.55-82 (2001)

9. V.P.Maslov, Mathematical Aspects of Integral Optics. Part I, RJMP, v.8, n.1, p.83-105 (2001)

10. V.P.Maslov, Mathematical Aspects of Integral Optics. Part II, RJMP, v.8, n.2, p.180-238 (2001)

2002

1. В.П.Маслов, Квантование Больцмановской энтропии, пары и корреляционная функция. ТМФ, т. 131, № 2, с. 667- 681 (2002)
Quantization of Boltzmann Enropy: Pairs and Correlation Function. Theor. and Math. Physics, 131 (2), 2002

2. В.П.Маслов, Статистический ансамбль и квантование термодинамики. Мат. Зам, т.71, в.4, с. 558-56 (2002)
Statistical Ensemble and Quantization of Thermodynamics, Math. Notes 71 (4), 2002

3. V.P.Maslov, Spectral Series and Quantization of Thermodynamics. RJMP v.9, n.1, p. 112-122 (2002)

4. В.П.Маслов, Статистический ансамбль и переход в классику из проквантованной термодинамики. Вестник МГУ, серия 3 Физика. Астрономия, № 3, с. 3-10 (2002)

5. В.П.Маслов, Элементарная проквантованная термодинамика в стандартных вероятностных схемах. ДАН, т. 385, № 4, с. 456-459 (2002)

6. В.П.Маслов, Ультратретичное квантование термодинамики. ТМФ, т. 132, № 3, с.388-398 (2002)
Theor. and Math. Physics, 132 (3), 2002

7. В.П.Маслов, Эконофизика и квантовая статистика. Мат. Зам, т.72, № 6, с.892-90 (2002)

8. В.П.Маслов, Введение самосопряженного оператора, отвечающего стандартным вероятностным задачам. ДАН, т.387, №6, с. 739-744 (2002)

9. В.П.Маслов, Методы квантовой статистики с точки зрения теории вероятностей. Теория вероятностей и ее применение, т. 47, в. 4, с.686-709 (2002)

10. V.P.Maslov, Quantization of Thermodynamics and the Bardeen--Cooper--Schriffer--Bogolyubov Equations. In: Asymptotic Combinatorics with Application to Mathematical Physics. Kluwer Acadrmic Publishers 2002, pp. 209-220

11. V.P.Maslov, G.L.Litvinov, G.B.Shpiz, Idempotent (Asymptotic) Mathematics and the Representation Theory. In: Asymptotic Combinatorics with Application to Mathematical Physics. Kluwer Academic Publishers, 2002, 267-278

12. V.P.Maslov The notions of entropy, Hamiltonian, temperature, and thermodynamical limit in the theory of probabilities used for solving model problems in econophysics. Russian Journal of Math. Physics, v.9, n.4, p.437-445 (2002)

13. В.П.Маслов, О новой теории вероятностей, происходящей из квантовой статистики. "100 лет квантовой теории. История. Физика. Философия." - Труды Международной конференции. Москва, НИА-Природа, 2002 с.27-30

2003

1. В.П.Маслов, Модель слабо неидеального бозе-газа. Фазовый переход в сверхтекучем состоянии и эффект фонтанирования. Вестник МГУ, серия "Физика. Астрономия" №1, с.3-5 (2003)
A model of a weakly non-ideal Bose gas. A phase transition in the superfluid state and the spouting effect.

2. В.П.Маслов, Двухуровневая модель слабо неидеального бозе-газа. Фазовый переход в метастабильном (сверхтекучем) состоянии. ДАН, том 389, №4, с.468-469 (2003)
A two-level model of a weakly nonideal Bose gas. A phase transition in the metastable (superfluid) state. DAN 389 (4) 2003

3. В.П.Маслов, Фазовые переходы в вероятностной игре. Мат. заметки, т.73, вып.4, с.637-640 (2003)
Phase transitions in a probability game. Math. Notes 73 (4) 2003

4. В.П.Маслов, Об одной модели слабонеидеального бозе-газа, приводящей к эффекту фонтанирования. ТМФ, т. 135, №3, с.524-528 (2003)

5. В.П.Маслов, Фазовые переходы бозе-газа в двухзонной модели кристалла. Термомеханический эффект. Успехи мат. наук, т.58, вып.2 (350), с.157-158 (2003)

6. В.П.Маслов, Интегральные уравнения и фазовые переходы в вероятностных играх. Аналогия со статистической физикой. Теория вероятностей и ее применение, т.48, в.2, с. 403-411 (2003)

7. В.П.Маслов, А.С. Черный, О минимизации и максимизации энтропии в различных дисциплинах. Теория вероятностей и ее применение, т.48, в.3, с. 466-486 (2003)

8. V.P.Maslov, About compression of vocabulary in computer oriented languages
(О передаче информации с минимальными затратами на компьютерно-

ориентированном языке). Депонировано в LosAlamos. Индекс: cs.CL/0303002. Адрес архива: xxx.lanl.gov; раздел Computer Science

9. В.П.Маслов, Замечание о компьютерно-ориентированном языке. Проблемы передачи информации (ППИ) том 39, вып.3, с.72-76 (2003)
A note on computer-oriented language.

10. В.П.Маслов, В.В.Вьюгин, Об экстремальных соотношениях между аддитивными функциями потерь и колмогоровской сложностью. ППИ, том 39, вып. 4, с. 71-87 (2003).

11. В.П.Маслов, Математические аспекты теории слабо неидеального бозе и ферми газа на кристаллической подложке. Функц. анализ и его приложения, т. 37, № 2, с. 16-27 (2003)
Mathematical Aspects of Weakly Nonideal Bose and Fermi Gases on a Crystal Base, FAN 37 (2) 2003

12. В.П.Маслов, Об одной модели высокотемпературной сверхпроводимости. ДАН, т.391, №5, с. 605-609 (2003)

13. В.П.Маслов, О модели высокотемпературной сверхпроводимости. Мат.Зам, т.73, в.6, с. 942-946 (2003)

14. В.П.Маслов, В.В.Вьюгин, Вариационные задачи для аддитивных функций потерь и колмогоровской сложности. ДАН, т. 390, №5, с.595-598 (2003)

15. В.П.Маслов, Аппроксимационные вероятности, закон квазистабильного рынка и фазовый переход из "конденсатного" состояния. ДАН, 2003, т. 392, № 6, с. 727-732.

16. В.П.Маслов, Среднестатистическая информация относительно выпуклой функции и общие линейные уравнения для пространства *min, max*. ДАН, т. 393, №1, с. 20-24 (2003)

17. В.П.Маслов, Аксиомы нелинейного осреднения в финансовой математике и динамика курса акций. Теория вероятностей и ее применение, т.48, вып.4, 799-810 (2003)

18. В.П.Маслов, Аксиомы нелинейного осреднения в финансовой математике и аналог фазового перехода. ДАН, т.393. №6, с.735-739 (2003)

19. V.P.Maslov, G.Litvinov, Idempotent Mathematics and Mathematical Physics. International Workshop on "Idempotent Mathematics and Mathematical Physics". February 3-10, 2003. Vienna

20. В.П.Маслов, О нелинейности осреднений в финансовой математике. Мат. заметки, т.74, вып.6, с.944-947 (2003)

21. V.P.Maslov, A.S.Mischenko, Geometry of a Lagrangian Manifold in Thermodynamics. RJMP, v.10, N2, pp.161-172 (2003)

2004

1. В.П.Маслов, Зависимость покупательной способности и среднего дохода населения от числа покупателей на специализированном рынке и в регионе. Законы эконофизики. ДАН, 395, № 2, с. 164-168 (2004)

2. В.П.Маслов, Расходы покупателей и скорость оборота при нелинейном финансовом осреднении. Законы эконофизики. ДАН, т. 396, №2, с. 155-158 (2004)

3. В.П.Маслов, Эволюционный процесс, приводящий в пределе к финансовому осреднению и распределению Гиббса. ДАН, т. 397, №2, с.162-165 (2004)

4. В.П.Маслов, Нелинейное финансовое осреднение, эволюционный процесс и законы эконофизики. Теория вероятностей и ее применения, т. 49, вып. 2, с.269-296 (2004)

5. В.П.Маслов, В.В.Вьюгин, Принцип максимума энтропии для неупорядоченных данных. ДАН, т. 398, № 1, с. 19-22 (2004)

6. V.P.Maslov, A New Exactly Solvable Model of High-Temperature Superconductivity. RJMP, 2004, v.11 n.2, pp. 199-208 (2004)

7. В.П.Маслов, О точно решаемой модели низкотемпературной сверхпроводимости. ДАН, т. 397, № 6, с. 755-757 (2004)

8. В.П.Маслов, Точная модель высокотемпературной сверхпроводимости. ДАН, т. 398, № 3, с. 323-327 (2004)

9. В.П.Маслов, Учет отталкивания для модели высокотемпературной проводимости и сверхтекучести бозе-газа на кристаллической подложке. Фазовый переход нулевого рода. ДАН, т. 398, № 6, с.743-747 (2004)

10. В.П.Маслов, Об одной точно решаемой модели сверхтекучести. ДАН, т. 399, № 1, с.29-33 (2004)

11. В.П.Маслов, Фазовые переходы нулевого рода. Мат. заметки, , т.76, в.5, с. 748-761 (2004) (Math. Notes 76:5 697-710, 2004)

12. В.П.Маслов, О точно решаемой модели сверхтекучести и фазовом переходе нулевого рода (фонтанирование). ТМФ, том 141, №3, с. 411-423 (2004)

13. В.П.Маслов, Квазистабильная экономика и ее связь с термодинамикой сверхтекучей жидкости. Дефолт как фазовый переход нулевого рода.I "Обозрение прикладной и промышленной математики". Секция «Математические методы в экономике» 2004, т. 11, вып.4, с.690-732; II 2005, т.12, вып. 1, с.3-40 <http://sobolevs.comtv.ru/Maslov2.ps.gz>

14. V.P.Maslov, Quasistable Economics and Its Relationship to the Thermodynamics of Superfluids. Default as a Zero order Phase Transition. I-II. RJMP, v.11, N3, p.308-334; N4, p.429-455 (2004)

15. V.P.Maslov, V.V'yugin, Maximum entropy principle in non-ordered settings. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag Heidelberg, 2004, v. 3244, p. 221-233 Algorithmic Learning Theory: 15th International Conference, ALT, 2004, Padova, Italy, October 2-5, 2004. Proceedings. Editors: Shai Ben-David, John Case, Akira Maruoka

16. В.П.Маслов, Г.В.Коваль, Фазовый переход нулевого рода для слабо неидеального бозе-газа (модель Н.Н.Боголюбова). ДАН, т. 399, № 4, с. 464- 469 (2004)

17. В.П.Маслов, А.И. Шафаревич, Точки поворота и положения равновесия скорости конвективного течения газа. // Дифференциальные уравнения, т. 40, № 5, с.736-741 (2004)

2005

1. В.П.Маслов, О зависимости критерия сверхтекучести от радиуса капилляра. ТМФ, т.143, № 3, с. 307-327 (2005)

2. В.П.Маслов, О новой модели высокотемпературной сверхпроводимости. Вестник МГУ. Серия 3, Физика. Астрономия. 2005, №1, с.14-19 (2005)

3. В.П.Маслов, В.В. Вьюгин, Теоремы о концентрации для энтропии и свободной энергии. Проблемы передачи информации. т. 41, 2. с.72-88 (2005)

4. V.P.Maslov, Quantum economics. RJMP, vol.12, N.2, p.219-231 (2005)

5. В.П.Маслов, В.В. Белов, С.Ю.Доброхотов, Т.Я.Тудоровский, Обобщенный адиабатический принцип для описания динамики электрона в искривленных наноструктурах. Успехи физических наук. т.175, № 9, с.1004-1010 (2005)

6. В.П.Маслов, В.Н.Батурин, С.Г.Лебедев, Б.И.Садовников, А.М.Чеботарев Гипотеза о законе распределения высоких доходов и его интерпретация. Экономическая наука современной России. № 4 (31), с. 57-62 (2005)

7. В.П.Маслов, А.В.Чуркин, Об одном решении уравнения Гросса-Питаевского для конденсатной волновой функции. Мат. заметки, т. 78, №4, с. 604-607 (2005)

8. В.П.Маслов, Нелинейное среднее в экономике. Мат. заметки, т.78, вып.3, с. 377-395 (2005)

9. В.П.Маслов, О принципе возрастания сложности формировании портфеля на фондовой бирже. ДАН, т.404, вып. 4. с.446-450. (2005)

10. В.П.Маслов, Резонанс между одночастичными (боголюбовскими) и двучастичными сериями в сверхтекучей жидкости в капилляра. ДАН, 2005, т.404, вып. 5, с. 608-611 (2005)

11. В.П.Маслов, Закон больших уклонений в теории чисел. Вычислимая функция от многих аргументов и декодирование. ДАН, т.404, вып. 6, с. 731-736 (2005)

12. В.П.Маслов, Нелинейное осреднение энтропии в теории чисел и усиленный закон больших чисел. ДАН, т. 405, вып. 4. с. 462-466 (2005)

13. V.P.Maslov, Resonance between One-Particle (Bogoliubov) and Two-Particle Series in a Superfluid Liquid in a Capillary. RJMP, vol.12, No. 3, p. 369-379 (2005)

14. В.П.Маслов, Уточнение закона Ципфа для частотных словарей. ДАН, т. 405, вып. 5. с. 591-594 (2005)

16. В.П.Маслов, Об уточнении распределений Гиббса и Бозе-Эйнштейна. ТМФ, 145, № 3, с.1749-1752 (2005)

17. В.П.Маслов, Об одной общей теореме теории множеств, приводящей к распределению Гиббса, Бозе-Эйнштейна, Парето и закону Ципфа-Мандельброта для фондового рынка. Мат. заметки, т. 78, вып. 6, с. 870-877 (2005)

18. V.P.Maslov, The Zipf-Mandelbrot law: quantization and an application to the stock market. RJMP, v.12, N.4, pp. 483-488 (2005)

19. В.П.Маслов, О законе больших чисел для полностью случайного поведения участников рынка. Вестник Московского экономического института. № 4, с.2-5, (2005)

20. В.П.Маслов, Моделирование политических процессов и роль личности в истории. Социологические исследования, № 10, с.75-82 (2005)

21. В.П.Маслов, Квантовая экономика. Наука, Москва, 2005, 60 с.

2006

1. В.П.Маслов, Об уточнении закона Ципфа-Мандельброта и лакунарность в идеальном газе. ТМФ, т. 147, №3, с. 512-513 (2006)

2. В.П.Маслов, Закон ”отсутствия предпочтения” и соответствующее распределение в частотной теории вероятностей. Мат. заметки. т. 80, вып. 2, с. 220-230 (2006)

3. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, Туннельный канонический оператор в термодинамике. Функц. анализ, т.4 , №3 (2006)

4. В.П.Маслов, Бозе-газ ангармонических осцилляторов и уточнение закона Ципфа. ТМФ, т. 148, № 3, с. 497-498 (2006)

5. V.P.Maslov, Quantum Linguistic Statistics. RJMP, 2006, v.13, n.3. p. 315-325 (2006)

6. В.П.Маслов, Об одном новом ранговом распределении. Мат. заметки, т. 80, вып. 3, с. 469-470 (2006)

7. В.П.Маслов, О минимизации операционных рисков. Мат. заметки, т. 80, вып. 4, с. 569-572. (2006)

8. В.В.Вьюгин, В.П. Маслов, Распределение инвестиций на фондовом рынке, информационные типы и алгоритмическая сложность. Проблемы передачи информации. т. 42 (3) с. 97-108 (2006)

9. В.П. Маслов, В.Е.Назайкинский, О применении канонического оператора в термодинамике. ДАН, т.411, №1, с.12-15 (2006)

10. В.П. Маслов, Об операционных рисках. ДАН, т. 411, № 5, с. 591-593 (2006)

11. В.П. Маслов, О минимизации статистического риска покупок на рынке недвижимости и товаров длительного пользования. ДАН, т. 411, № 6, с. 745-746. (2006)

12. В.П. Маслов, Т.В.Маслова, О законе Ципфа и ранговых распределениях в лингвистике и семиотике. Мат. заметки, 2006, т.80, вып.5, с.718-732 (2006) Math. Notes, vol. 80, no. 5, pp. 679—691 (2006)

13. В.П. Маслов, Распределение типа Бозе-Эйнштейна применительно к фликкер-шумам и турбулентности. ТМФ, 2006, т. 149, № 2, (2006) Bose-Einstein_type distribution applied to flicker noise and turbulence, Theor, Math. Physics 149 (2) pp.1574-75 (2006)

14. В.П. Маслов, Квантовая экономика. Второе издание. М., Наука, 2006.

15. V.P.Maslov, A.I.Shafarevich, Rapidly Oscillating Asymptotic Solutions of the Navier-Stokes Equations, Coherent Structures, Fomenko Invariants, Kolmogorov Spectrum, and Flicker Noise. RJMP, v.13, n.4, p.414-424 (2006)

16. В.П. Маслов, Отрицательная асимптотическая топологическая размерность, новый конденсат и их связь с квантованным законом Ципфа. Мат. заметки, т. 80, вып.6, с. 856 -863 (2006)

17. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Rank Distributions in Semiotics. arXiv:math.PR/0612540v1 19 Dec 2006

18. V.P.Maslov, Dimension of Holes and High-Temperature Condensate in Bose-Einstein Statistics. arXiv:physics/0612182v2 22 Dec 2006

19. V.P.Maslov, On the Minimization of Operational Risks. arXiv: math.GM/0612395v1 14 Dec 2006

20. V.P.Maslov, On a Distribution in Frequency Probability Theory Corresponding to the Bose-Einstein Distribution. arXiv: math.PR/0612394v1 14 Dec 2006

21. V.P.Maslov, egative Dimension in General and Asymptotic Topology. arXiv:math.GM/0612543v.1 19 Dec 2006

2007

1. В.П.Маслов, Понятие топологических пространств отрицательной размерности и квантование их плотностей. Мат. заметки, 2007, т.81, вып.1, с. 157-160 (2007)
   "General notion of a topological space of negative dimension and quantization of its density" http://dx.doi.org/10.1134/S0001434607010166

2. В.П.Маслов, Плотности решеток, соответствующих пространствам положительной, отрицательной и вариационной размерностей, и их применение к временным рядам. Мат. заметки, т.81, вып.2, с. 251-264 (2007)
   "Densities of lattices corresponding to spaces of positive, negative, and variational dimension, and their application to time series"
   http://dx.doi.org/10.1134/S0001434607010257

3. В.П.Маслов, Фазовые переходы нулевого рода и квантование закона Ципфа. ТМФ, т. 150, N. 1, с. 121-141 (2007)

4. В.П.Маслов, Квантовая эконофизика. В сб. «Эконофизика. Современная физика в поисках экономической теории». М.: МИФИ, 2007. с. 33-133.

5. V.P.Maslov, Revision of probability theory from the point of view of quantum statistics. RJMP v. 14, n 1, p. 66-95 (2007)

6. В.П.Маслов, Теорема о парастатистиках и ее приложение. ТМФ, 150 (3), с. 439-440 (2007)

7. В.П.Маслов, Парастатистики и общая теорема теории вероятностей в приложении к безрисковым вложениям. Мат. заметки, т.81, вып. 3, с. 478-480 (2007)

8. В.П.Маслов, Квантование топологических пространств отрицательной размерности, парастатистики и распределение зависимых случайных величин. ДАН, 414, № 5, с. 587-590 (2007)

9. В.П.Маслов, И.А.Молотков, Условие отсутствия перегрева в реакторе, оценка критической константы. ДАН (физика), 415, № 4, с. 475-478 (2007)

10. В.П.Маслов, Т.В.Маслова, Распределение Бозе-Эйнштейна в экономике и семиотике. В сб. «Эйнштейн и перспективы развития науки», М., Репроникс, 2007, с. 168-182

11. В.П.Маслов, В.В.Вьюгин, Одно достаточное условие безрискового распределения инвестиций. Доклады РАН, т.413. No. 5, с.603 - 608 (2007)

12. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, Об одной задаче теории вероятностей. Мат. заметки, т.81, вып. 6, с. 879 – 892 (2007)

13. В.П.Маслов, Г.В.Коваль, Ультравторичное квантование при температуре отличной от нуля. Мат. заметки, т.82, вып.1, с. 52-57 (2007)

14. В.П.Маслов, Нестандартный анализ, парастатистики и фракталы. ТМФ, т. 153, № 2, с. 262-270 (2007)
15. V.P.Maslov, On the Superfluidity of Classical Liquid in Nanotubes, I. Case of Even Number of Neutrons. RJMP, v.14, N, 3, pp. 304-318 (2007)

16. В.П.Маслов, О сверхтекучести классической жидкости в нанотрубке для четного и нечетного числа нейтронов в молекуле. ТМФ, 153, №3, с. 388-408 (2007)

17. В.П.Маслов, О законе дисперсии вида $\varepsilon(p) = h^2 p^2 / 2m + V(p)-V(0)$ элементарных возбуждений неидеального ферми-газа в приближении парного взаимодействия $(i \leftrightarrow j), V(|x_i - x_j|)$. Мат. заметки, т. 82, вып.5, с.690-708 (2007)

18. В.П.Маслов, Вторичное деквантование. ДАН, т. 417, № 6, с. 742-744 (2007)

19. В.П.Маслов, Вторичное деквантование в алгебраической и тропической геометрии. Мат. заметки, т.82, вып.6, с. 953-954 (2007)

20. V.P.Maslov, On the Superfluidity of Classical Liquid in Nanotubes, II. Case of Odd Number of Neutrons. RJMP, v.14, N, 4, pp. 401-412 (2007)

2008

1. В.П.Маслов, Квазитермодинамическая поправка к закону Стефана-Больцмана. ТМФ, т .154, №1, с. 207-208 (2008)

2. В.П.Маслов, Квазитермодинамика и поправка к закону Стефана-Больцмана. Мат. заметки, т.83, в.1, с. 77-85 (2008)

3. В.П.Маслов, И.А.Молотков. Переход от стационарного охлаждения к перегреву в аварийном реакторе. ДАН, т.418, вып.4 (механика) (2008)
4. В.П.Маслов, И.А.Молотков, Аварийный реактор в режиме перегрева. ДАН, т.421, вып.4 , с. 482-485 (механика) (2008)

5. В.П.Маслов, Г.В. Коваль. Об обобщении метода БКШ для парных взаимодействий. ТМФ, т .154, № 3, с.584-592 (2008)

6. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, О распределении целочисленных случайных величин, связанных одним линейным неравенством. I. Мат. заметки, т.83, в.2, с. 232-263 (2008)

7. В.П.Маслов, Д.С.Голиков. О точном решении четырехрядной матрицы, отвечающей уравнениям в вариациях для ультравторично квантованных задач. Мат. заметки, т.83, в.2, с. 305-309 (2008)

8. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский. О распределении целочисленных случайных величин, связанных одним линейным неравенством. II. Мат. заметки, т.83, в.3, с. 381- 401 (2008)

9. В.П.Маслов, О числе собственных значений для гиббсовского ансамбля самосопряженных операторов. Мат. заметки, т.83, в.3, с. 465- 467 (2008)

10. V.P.Maslov, On the Superfluidity of Classical Liquid in Nanotubes, III. RJMP, v.15, N, 1, pp. 61-65 (2008)

11. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Synergetics and Architecture. RJMP, v.15, N, 1, 2008, pp. 51-60 (2008)

12. В.П.Маслов, Уравнения Власова. Глава в Энциклопедии «Математическое моделирование в низкотемпературной плазме», 2008

13. V.P.Maslov, On the Superfluidity of Classical Liquid in Nanotubes, IY. RJMP, v.15, N.2, pp. 280-290 (2008)

14. В.П.Маслов, Распределения Гиббса и Бозе-Эйнштейна для ансамбля самосопряженных операторов и в классической механике. ТМФ, т. 155, № 2, с. 312-316 (2008)

15. В.П.Маслов, Об уточнении критерия сверхтекучести классической жидкости в нанотрубке. ТМФ, т. 155, № 3, с. 524-528 (2008)

16. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, О распределении целочисленных случайных величин, связанных двумя нелинейными неравенствами. I. Мат.заметки, , т. 83, в.4, с. 559-580 (2008)

17. В.П.Маслов, Решение парадокса Гиббса в рамках классической механики (статфизики) и кристаллизация газа C_60. Мат. заметки, т. 83, в.5, с. 787-791 (2008)

18. В.П.Маслов, Учет взаимодействия между частицами в новой теории нуклеации, квазичастицы, квантование вихрей и двухчастичная функция распределения. Мат.заметки, т. 83, в.6, с. 864-879 (2008)

19. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, О распределении целочисленных случайных величин, связанных одним линейным неравенством. III. Мат.заметки, т. 83, в.6, с. 880-898 (2008)

20. В.П.Маслов, Новая концепция процесса нуклеации. ТМФ, т. 156, № 1, с. 159-160 (2008)

21. В.П.Маслов, Учет взаимодействия частиц в новой концепции теории нуклеации. ТМФ, т. 156, № 2, с. 303-304 (2008)

22. В.П.Маслов, Сравнение новой теории нуклеации с экспериментальными данными. Мат. заметки, т. 84, в.1, с. 149-152 (2008)

23. В. П. Маслов, В. Е. Назайкинский, О распределении целочисленных случайных величин, связанных двумя линейными соотношениями. II Мат. заметки, т.84, в. 1, 69–98 (2008)

24. V.P.Maslov, New Theory of Nucliation. RJMP, v. 15 , N. 3, pp. 401-410 (2008)

25. В.П.Маслов, Поправка к распределению Максвелла и распределению типа Бозе-Эйнштейна в классической физике. ТМФ, т. 157, № 1 , с. 149-153 (2008)

26. В.П.Маслов, О новых формулах распределения для классического газа, кластеров и фазовых переходов. ТМФ, т. 157, № 2, с. 251-272 (2008) New distribution formulas for classical gas, clusters, and phase transitions". http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s11232-008-0131-7

27. В.П.Маслов, Новые распределения в классической физике. Мат. заметки, т. 84, в.2, с. 312-317 (2008)

28. В.П.Маслов, Термодинамика наноструктур. Мат. заметки, т. 84, в.4, с. 634-637 (2008)

29. В.П.Маслов, Кластеризация идеального газа в наноструктурах как явление бозе-конденсации в асимптотически-вероятностно квантованном пространстве. ТМФ, т. 157, № 3, с. 468-469 (2008) Clustering in an ideal gas in nanostructures as a Bose-condensation-type phenomenon in an asymptotically probabilistically quantized space. **http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s11232-008-0147-z**

30. V.P.Maslov, On a new universal constant in ideal gas theory in a nanoporous medium. Math. Notes, v. 84 n. 3, p.439 - 431 (2008)

31. V.P.Maslov, New Look on the Thermodynamics of Gas and at the Clasretizaton. RJMP, v.15, n.4. p. 494-511 (2008)

32. В.П.Маслов, Переход в конденсатное состояние для классических газов и кластеризация. Мат. заметки, 2008, т. 84, в.6, с. 851-873 (2008)

33. V.P.Maslov, Quasithermodynamics and a Correction to the Stefan--Boltzmann Law. arXiv:0801.0037 29 Dec 2007

34. V.P.Maslov, Uniform Asymptotics in the Problem of Superfluidity of Classical Liquids in Nanotubes. arXiv:0802.2650 19 Feb 2008

35. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Synergetics and Its Application to Literature and Architecture. arXiv:0806.4164 25 Jun 2008

36. V.P.Maslov, Mathematical conception of the gas theory. arXiv:0812.4669 29 Dec 2008

37. V.P.Maslov, Economic law of increase of Kolmogorov complexity. Transition from financial crisis 2008 to the zero-order phase transition (social explosion). arXiv:0812.4737 29 Dec 2008
38. V.P.Maslov, V.E. Nazaikinskii, On the Bose-Einstein distribution and Bose condensation. arXiv:0812.4885 29 Dec 2008

2009

1. V.P.Maslov, Theorems on the Debt Crisis and the Occurrence of Inflation. Math. Notes, vol. 85, n.1, p. 146-150 (2009)

2. V.P.Maslov, T.V.Maslova, On the Boundedness Law for the Number of Words in an Overabundant Dictionary. Math. Notes, vol.85, n.2, p. 296-301 (2009)

3. В.П.Маслов, О Бозе-конденсате в двумерном случае, λ –точке и двухжидкостной модели Тиса-Ландау. ТМФ, 159, № 1, 174-176 (2009)

4. V.P.Maslov, Theory of chaos and its application to the crisis of debts and the origin of the inflation. RJMP, vol. 16, No 1, pp. 103-120 (2009)

5. V.P.Maslov, Threshold levels in Economics. **arXiv:0903.4783v2** [q-fin.ST] 3 Apr 2009

6. V.P.Maslov., Threshold levels in economics and time series. Math. Notes, vol.85, n.3, p. 305 -321 (2009)

7. V.P.Maslov, On explosive flicker noises. Math. Notes, vol.85, n.4, p. 607-609 (2009)

8. В.П.Маслов, Об одном новом распределении, обобщающем распределение Бозе-Эйнштейна. ТМФ, 159, № 2, с.319-320 (2009)
[A new distribution generalizing the Bose-Einstein distribution. Theoretical and Math. Physics, 159 (2) 684-685 (2009)]

9. V.P.Maslov, On the appearance of the λ-point in a weakly nonideal Bose gas and the two-liquid Thiess--Landau model. RJMP, vol. 16, No 2, pp. 146-165 (2009)

10. V.P.Maslov, Generalizing the Gibbs, Bose--Einstein, and Pareto Distributions. Math. Notes, vol. 85, No 5, c. 613-622 (2009)

11. V.P.Maslov, T.V.Maslova, On the Boundedness Law for the Number of Words in an Overabundant Dictionary. II. Math. Notes, vol.85, n.6, p. 906-907 (2009)

12. В.П.Маслов, Т.В.Маслова, Синергетика и арифметика. В сб. «Нелинейность в современном естествознании", Серия «Синергетика от прошлого к будущему». М., URSS, 2009, с. 186- 226.

13. В.П.Маслов, Сжижение газа, подчиняющегося микроканоническому распределению. ТМФ, 160, № 2, с. 399-400 (2009)
[Liquefaction of a gas governed by the microcanonical distribution. // Theoretical and Math. Physics, 160(2) 1143-1144 (2009)]
14. V.P.Maslov, Dequantization, Statistical Mechanics and Econophysics. Contemporary mathematics. AMS, v.495, p. 239-279. (2009)

15. V.P.Maslov, Thermodynamics of fluids as a consequence of distribution theory for Diophantine equations. Math. Notes, vol. 86, n 1, 3-9 (2009)

16. V.P.Maslov, Thermodynamics of fluids for a relativistic gas as a consequence of distribution theory for Diophantine equations. Math. Notes, vol. 86, n 2, 293-297 (2009)

17. В.П.Маслов, Термодинамика флюидов. Качественное рассмотрение. ТМФ, 161, № 2, с.224-242 (2009)

18. V.P.Maslov, Phase transitions of the first and second kind as economic crises. Abstract thermodynamics of fluids. RJMP, vol. 16, No 3, pp. 323-344 (2009)

19. В.П.Маслов, Термодинамика флюидов, закон перераспределения энергий, двухмерный конденсат и Т-отображение. ТМФ, 161, № 3, 2009, с. 422-456 (2009)

20. B V.P.Maslov, On the lambda -point for Classical Gases and Superfluidity in Nanotubes. Math. Notes, vol. 86, n 3, p. 1-4 (2009)

21. V.P.Maslov, Thermodynamics of Fluids for Imperfect Gases with Lennard-Jones Interaction Potential. I. Math. Notes, vol. 86, n 4, p. 522-529 (2009)

22. V.P.Maslov, Similarity Laws in Thermodynamics: Monomers and Dimers and Their Relations to Crises in Society. RJMP, vol. 16, No 4, p. 492-506 (2009)

23. V.P.Maslov, Thermodynamics of Fluids for Imperfect Gases with Lennard-Jones Interaction Potential. II. Math. Notes, vol. 86, n 5, p.605-611 (2009)

24. V.P.Maslov, Mathematical Economics and Thermodynamics: Crises as Phase Transitions. Math. Notes, vol. 86, n 6, p. 879-882 (2009)

25. В.П.Маслов, Об уточнении некоторых физических понятий и решении проблемы флюидов для надкритических состояний. Наноструктуры. Мат. физика и моделирование, том 2, № 2, с. 81-111 (2009)

26. V.P.Maslov, On Refinement of Several Physical Notions and Solution of the Problem of Fluids for Supercritical States. arXiv:0912.5011v2 [cond-mat.stat-mech]

27. В.П.Маслов, И.А.Молотков, Высокотемпературные процессы в пористой среде. Теплофизика высоких температур, т.47, № 2, с. 242-246 (2009)
[High-Temperature Processes in a Porous Medium. // High Temperature, 2009, v. 47, n.2, p.223-227]

2010

1. V.P.Maslov, Thermodynamics of Fluids for Imperfect Gases with Lennard-Jones Interaction Potential. III. Math. Notes, vol. 87, n 1-2, p. 79-87 (2010)

2. V.P.Maslov, Tropical Mathematics and the Financial Catastrophe of the 17th Century. Thermoeconomics of Russia in the Early 20th Century. RJMP, vol. 17, No 1, p. 126-140 (2010)

3. V.P.Maslov, The lambda-Point in Helium -4 and Nonholonomic Clusters. Math. Notes, vol. 87, n 1-2, p. 298-300 (2010)

4. V.P.Maslov, Comparison of the supercritical states of fluids for imperfect gases and for a fractal ideal gas. Math. Notes, vol. 87, n 3, p.303-310 (2010)

5. V.P.Maslov, On an Ideal Gas Related to the Law of Corresponding States. RJMP, vol. 17, No 2, p. 240-250 (2010)

6. V.P.Maslov, Thermodynamic equations of state with three defining constants. Math. Notes, vol. 87, n 5, p.728-737 (2010)

7. V.P.Maslov, New global distributions in number theory and their applications. Journal of Fixed Point Theory and Applications, vol. 8, n 1, c.81-113 (2010)

8. V.P.Maslov, Correspondence Principle between T- ρ Diagram and Interaction Potentials and a Distribution of Bose-Einstein Type. Math. Notes, vol. 88, n 1, p. 57--66 (2010)

9. V.P.Maslov, Solution of the Gibbs Paradox using the Notion of Entropy as a Function of the Fractal Dimension. RJMP, vol. 17, No 3, 288-306 (2010)

10. V.P.Maslov, The Intertwining of Two Lifelines (in memoriam of V.I.Arnold). RJMP, vol. 17, No 4, 395—398 (2010)

11. V.P.Maslov, Zeno--line, Binodal, T- ρ Diagram and Clusters as a new Bose-Condensate Bases on New Global Distributions in Number Theory. arXiv 1007.4182v1 [math-ph] 23 July 2010.

12. V.P.Maslov, Number theory, dimension theory, and the crisis of overproduction. Math. Notes, vol. 88, n 3, p.293-303 (2010)

13. В.П.Маслов, Новый подход к фазовым переходам, термодинамике и гидродинамике. ТМФ, т. 165, № 3, с. 542-566 (2010)

14. V.P.Maslov, Estimates in Number Theory and Phase Transition to Superfluid State. Math. Notes, vol. 88, n 4, p.293-303 (2010)

15. V.P.Maslov, Hypothetic λ-point for noble gases. RJMP, vol. 17, No 4, 400-413 (2010)
16. V.P.Maslov, New criticalpPoints for the liquid phase and the construction of thermodynamics depending on the interaction potential. Math. Notes, vol. 88, n 5, 723-731. (2010)

17. V.P.Maslov, On the hydrodynamics of fluids. Math. Notes, vol. 88, n 6, 905-907 (2010)

18. В.П.Маслов, Термодинамические уравнения состояний для благородных газов. Наноструктуры. Мат. физика и моделирование, том 3, № 1, 93-104, (2010)

2011

1. V.P.Maslov, The Bose distribution without Bose Condensate: dependence of the chemical potential on the fractal dimension. Math. Notes, vol. 89, n 1, p.3--7 (2011)

2. В.П.Маслов, Математическое разрешение парадокса Гиббса. Мат. заметки, т. 89, вып. 2, с.163-175 (2011)

3. В.П.Маслов, Фазовые переходы в реальных газах и идеальные бозе-газы. ТМФ, т. 167, № 2, с. 293-309 (2011)

4. V.P.Maslov, Mixture of new ideal gases and the solution of problems in Gibbs and Einstein paradoxes. RJMP, vol. 18, No 1, 83-101 (2011)

5. V.P.Maslov, Gibbs Paradox, Liquid Phase as an Alternative to the Bose Condensate, and Homogeneous Mixtures of New Ideal Gases. Math. Notes, vol. 89, n 3, 366-373 (2011)

6. V.P.Maslov, Number-Theoretic Internal Energy for a Gas Mixture. RJMP, vol. 18, No 2, 163—175 (2011)

7. В.П.Маслов, О гомогенной смеси газов. ТМФ, т. 167, № 3, (2011)

8. V.P.Maslov, On Homogeneous Mixtures of Gases. Math. Notes, vol. 89, n 5, 706-711 (2011)

9. V.P.Maslov, A.V.Maslov, T.V.Maslov, A new pradigm in thermodynamics And its connection with economics and linguistics. RJMP, vol. 18, No 3, 329—337 (2011)

10. V.P.Maslov, A new approach to probability theory and thermodynamics. Math. Notes, vol. 90, n 1, 125—135 (2011)

11. V.P.Maslov, Fischer Correspondence Principle of Equilibrium Thermodynamics and Economics. Debt Crisis. Math. Notes, vol. 90, n 2, 291—294 (2011)

12. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Main Axiom of Thermodynamics and Entropy of Number Theory: Tunnel and Ultrasecond Quantization. Math. Notes, vol. 90, n 3, 385-397 (2011)

13. V.P.Maslov, Tunnel Quantization of Thermodynamics and Critical Exponents. Math. Notes, vol. 90, n 4, 533-547 (2011)

14. V.P.Maslov, Mathematical conception of ‘‘phenomenological’’ equilibrium thermodynamics. RJMP, vol. 18, No 4, 363-370 (2011)

15. V.P.Maslov, A.I.Shafarevich, Application of the Canonical Operator to the Description of Self-Focusing Soliton-Like Solutions of the Kadomtsev–Petviashvili Equation. Russ. J. Math. Phys. vol. 18, No 4, 510-512 (2011)

16. V.P.Maslov, A.I.Shafarevich, Asymptotic Solutions of the Navier-Stokes Equation Describing Periodic Systems of Localized Vortices. Мат. заметки, 90, № 5, с.686-700 (2011)

17. V.P.Maslov, Incompressible Liquid in Thermodynamics, New Entropy, and the Scenario for the Occurrence of Turbulence for the Navier-Stokes Equation. Math. Notes, 90. № 6, с. 859—866 (2011)

18. V.P.Maslov, Mathematical conception of ‘‘phenomenological’’ equilibrium thermodynamics // arXiv:1111.6106v1 [physics.gen-ph] (2011) (http://arxiv.org/abs/1111.6106v1)

2012

1. В.П.Маслов, Критические показатели как следствие винеровского квантования термодинамики. ТМФ, том 170, № 3, с.457-467 (2012)
(Critical Indices as a Consequence of Wiener Quantization of Thermodynamics, Theor. and Math. Phys., 170 (3) 384—393)

2. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Wiener Quantization of Economics as an Analog of the Quantization of Thermodynamics. Math. Notes, 91. № 1, с. 81-89 (2012)

3. V.P.Maslov, A.I.Shafarevich, Asymptotic Solutions of the Navier–Stokes Equations and Systems of Stretched Vortices Filling a Three-Dimensional Volume. Math. Notes, 91 № 2, с.207-216 (2012)

4. V.P.Maslov, New Probability Theory Compatible with the New Conception\\ of Modern Thermodynamics. Economics and Crisis of Debts. Russ. J. Math. Phys. vol. 19, No 1, 63 -- 100 (2012)

5. V.P.Maslov, Probability Theory Compatible with the New Conception of Modern Thermodynamics. Economics and Crisis of Debts, arXiv:1202.5257v2 (http://arxiv.org/pdf/1202.5257.pdf)

6. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Economics as an Analog of Thermodynamics: Conjugate Variables. Math. Notes, 91 № 3, p.442-444 (2012)

7. V.P.Maslov, Demonstrativeness in Mathematics and Physics, Russian J. Math. Phys. vol. 19, No 2, 163—175 (2012)

8. V.P.Maslov, Unbounded Probability Theory Compatible with the Probability Theory of Numbers. Math. Notes, 91 № 5, p.697-703 (2012)

9. V.P.Maslov, Binodal for the New Ideal Gas and the Ideal Liquid, Math. Notes, 91. № 6, p.893-894 (2012)

10. В.П.Маслов, Об учете парастатистических поправок к распределению Бозе-Эйнштейна в квантовом и классическом случаях. ТМФ, том 172, № 3, с.468-478 (2012).
[Taking Parastatistical Corrections to the Bose–Einstein Distribution into Account in the Quantum and Classical Cases, 1289—1299]

11. V.P.Maslov, Bose Condensate in the D-Dimensional Case, in Particular, for D = 2. Russian J. Math. Phys. vol. 19, No 3, 1—10 (2012)

12. V.P.Maslov, Bose Condensate in the D-Dimensional Case, in Particular, for D = 2, arXiv:1207.0019v2 (http://arxiv.org/pdf/1207.0019v2.pdf)

13. В.П.Маслов, Бозе-конденсат в D-мерном случае, в частности при D=2 и D=1. ДАН, том 446, № 2, с. 145-148 (2012)
http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1134/S1064562412050109

14. V.P.Maslov, On Unbounded Probability Theory. Math. Notes, 92, № 1, p. 59-63 (2012)

15. V.P.Maslov, T.V.Maslova, On the Possible Reasons for the Fall-Out of the Supercomputer from the World Wide Web, Math. Notes 92 № 2, p.283 -285 (2012)

16. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Probability Theory for Random Variables with Unboundedly Growing Values and Its Applications. Russian J. Math. Phys., vol. 19, No 3, 324—339 (2012)

17. В.П.Маслов, Т.В.Маслова, Неограниченная теория вероятностей и ее приложения. Теория вероятностей и ее применения, т.57, вып.3, с. 1-31 (2012)

18. V.P.Maslov, Mathematical Justification for the Transition to Negative Pressures of the New Ideal Liquid, Math. Notes, 92 № 3, pp, 402-411 (2012)
http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1134/S0001434612090131

19. V.P.Maslov, On the Mathematical Justification of Experimental and Computer Physics, Math. Notes, 92 № 4, p. 577-579 (2012) http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1134/S0001434612090301
20. V.P.Maslov, Ideal Gas/Liquid Transition as a Generalization of the Problem of ‘‘partitio numerorum’’. Russian J. Math. Phys. vol. 19, No 4, 486—500 (2012)

21. V.P.Maslov, The Boundary of a Volume as a Trap Ensuring the Phase Transition in an Ideal Gas. Math. Notes, 92 № 5, p.657–664 (2012)

22. V.P.Maslov, The Effect of a Natural Trap (the Boundary of the Volume) on the Bose Distribution of Quantum Particles in the Three-Dimensional and Two-Dimensional Cases. Math. Notes, 92 № 6, p. 868 -- 871 (2012)

23. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Unbounded Probability Theory and Its Applications, arXiv:1211.3037v1 [math-phys] 12 Nov 2012 http://arxiv.org/abs/1211.3037

2013

1. V.P.Maslov, The Mathematical Theory of Classical Thermodynamics, Math. Notes vol. 93 , n 1, 102-136 (2013).

2. В.П.Маслов, «Эффект измерительного прибора в “бозе-конденсате” классического газа, в фазовом переходе и в экспериментах с отрицательным давлением», ТМФ, том 175, № 1, с. 93-131 (2013).

3. V.P.Maslov, The Role of Macroinstrument and Microinstrument and of the Observable Quantities in the New Conception of Thermodynamics, RJMP, 20, n 1, pp. 68-101, 2013.

4. V.P.Maslov, Unbounded Probability Theory and Multistep Relaxation Processes, Math. Notes vol. 93 , n 3, 451- 459 (2013).

5. V.P.Maslov, The Natural Sequence and Pores in Mathematical Theory of Classical and Quantum Thermodynamics, Math. Notes vol. 93 , n 4, 578 -- 582 (2013).

6. V.P.Maslov, Old Mathematical Errors in Statistical Physics, RJMP, 20, n 2, pp. 214 - 229, 2013.

7. V.P.Maslov, On a Serious Mathematical Error in the “Mathematical Encyclopedia” Related to the Solution of the Gibbs Paradox, Math. Notes vol. 93, n 5, 732 --739 (2013).

8. V.P.Maslov, Unbounded Probability Theory and Multistep Relaxation Processes, II, Math. Notes vol. 93 , n 6, 881 -- 889 (2013).

9. В.П.Маслов, The Law of Preference of Cluster Formation\protect over Passage to Liquid State, Math. Notes, vol. 94, n.1 3-12 (2013).

10. В.П.Маслов, Распределение типа распределения Бозе-Эйнштейна для неидеального газа. Двухжидкостная модель надкритического состояния и ее приложения). Мат. заметки, т. 94 № 2, 237-245 (2013).

11. V.P.Maslov, T.V.Maslova, A New Approach to Mathematical Statistics Involving the Number of Degrees of Freedom, Temperature, and Simplectically Conjugate Quantities, RJMP, 20, n 3, 315 - 325 (2013).

12. V.P.Maslov, Mathematical Theory of Noble Gases, In: Noble Gases: Characteristics, Role as Environmental Tracers and Industrial Applications (Nova Science Publishers, USA , 2013) www.novapublishers.com

13. V.P.Maslov, Thermodynamics and economics. Overview. In: The new online database Earth Systems and Environmental Sciences (Elsevier, Oxford, 2013).

14. V.P.Maslov, The Law of Preference of Cluster Formation over Passage to Liquid State. II Math. Notes, vol. 94 , n. 3 364 - 368 (2013).

15. V.P.Maslov, A Mathematical Theory of the Supercritical State Serving as an Effective Means of Destruction of Chemical Warfare Agents Math. Notes, vol. 94, n. 4 532 –546 (2013).

16. V. P. Maslov and T. V. Maslova, Unbounded Probability Theory and Its Applications Theory Probab. Appl. 57-3 (2013), pp. 444-467 (Society for Industrial and Applied Mathematics Philadelphia, USA)

17. V.P.Maslov, T.V.Maslova, Parastatistics and Phase Transition from a Cluster as a Fluctuation to a Cluster as a Distinguishable Object, RJMP, 20, 4, 468 - 475 (2013)

18. V.P.Maslov, Undistinguishing Statistics of Objectively Distinguishable Objects: Thermodynamics and Superfluidity of Classical Gas, Math. Notes, 94 (5) 722 -- 813 (2013).

19. В.П.Маслов, К 100-летию И.М.Гельфанда, Мат. зам., 94 (6) 803-805 (2013).