

In articles [8], [9], [14], [19] Linnik studied the estimates of Weyl trigonometric sums with Vinogradov's method, and, in particular, obtained a very useful p -adic variant of the method.

Finally, we must appreciate the elementary proof of Waring's theorem [21] (see also [IV], Ch. 2), included in Khintchine's well-known book ("Three pearls in number theory", Moscow, 1948). Generally, Linnik had more than usual interest in purely arithmetical proofs of arithmetical statements (see [49], [180] and monograph [IV]). Lately he suggested (within the framework of a dispersion method branch) an idea for proving the Goldbach–Vinogradov theorem on the sum of three primes, which was, in a definite sense, elementary (see [253]).

Yu.V.Linnik's works on probability theory are widely known. A brief survey of the most important of these works is to be found in *Uspehi Mat. Nauk* 28:2 (1973), pp. 204–209.

(507)

Bibliography of scientific works of Yu. V. Linnik*

A. Papers

1. Обобщение теоремы Frobenius'a установление связи ее с теоремой Hurwitz'a о композиции квадратичных форм (*Generalization of Frobenius theorem and its connection with Hurwitz's theorem on composition of quadratic forms*), Изв. АН СССР, сер. матем. 2 (1938), pp. 41–52 (English summary).
2. Несколько новых теорем о представлении больших чисел отдельными положительными тернарными квадратичными формами, Докл. АН СССР 24 (1939), pp. 211–212. English transl.: *Some new theorems on representation of large numbers by separate positive ternary quadratic forms*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 24 (1939), pp. 211–212.
3. О представлении больших чисел положительными тернарными квадратичными формами, Докл. АН СССР 25 (1939), p. 578. English transl.: *On the representation of large numbers by positive ternary quadratic forms*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 25 (1939), pp. 575–576.
4. Одна общая теорема о представлении чисел отдельными тернарными квадратичными формами (*A general theorem on representation of numbers by some ternary quadratic forms*), Изв. АН СССР, сер. матем. 3 (1939), pp. 87–108 (English summary).
5. On certain results relating to positive ternary quadratic forms, Матем. сб. 5 (47) (1939), pp. 453–471 (Russian summary).
6. О представлении больших чисел положительными тернарными квадратичными формами (*On the representation of large numbers by positive ternary quadratic forms*), Изв. АН СССР, сер. матем. 4 (1940), pp. 363–402 (German summary).
7. „Большое решето”, Докл. АН СССР 30 (1941), pp. 290–292. English transl.: “The large sieve”, C.R. Acad. Sci. L'URSS 30 (1941), pp. 292–294.
8. Новые оценки сумм Weyl'я по методу И. М. Виноградова, Докл.

* Compiled by T. G. Fursa and A. V. Malyshev.

- АН СССР 32 (1941), pp. 531–533. English transl.: *New estimations of Weyl's sums by I. M. Vinogradov's method*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 32 (1941), pp. 531–533.
9. О суммах *Weyl*'я, Докл. АН СССР 34 (1942), pp. 201–203. English transl.: *On Weyl's sums*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 34 (1942), pp. 184–186.
10. О разложении больших чисел на семь кубов, Докл. АН СССР 35 (1942), p. 179. English transl.: *On the representation of large numbers as sums of seven cubes*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 35 (1942), p. 162.
11. Замечание о наименьшем невычете, Докл. АН СССР 36 (1942), pp. 131–132. English transl.: *A remark on the least quadratic non-residue*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 36 (1942), pp. 119–120.
12. Пример одной последовательности, не образующей бинарного базиса, Докл. АН СССР 36 (1942), pp. 179–182. English transl.: *On a sequence which does not form the binary basis*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 36 (1942), pp. 163–165.
13. Об одной условной теореме J. E. Littlewood, Докл. АН СССР 37 (1942), pp. 142–144. English transl.: *On a conditional theorem by J. E. Littlewood*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 37 (1942), pp. 122–124.
14. Новые оценки сумм Вейля по методу И. М. Виноградова (*New estimations of Weyl's sums by the method due to Vinogradov*), Изв. АН СССР, сер. матем. 6 (1942), pp. 41–70 (English summary).
15. On Erdős's theorem on the addition of numerical sequences, Матем. сб. 10 (52) (1942), pp. 67–78 (Russian summary).
16. „Свойство аналогии“ *L*-рядов Dirichlet и теорема Siegel о $k(\sqrt{-D})$, Докл. АН СССР 38 (1943), pp. 115–117. English transl.: *On the “analogy property” of Dirichlet's *L*-series and Siegel's theorem on $k(\sqrt{-D})$* , C.R. Acad. Sci. L'URSS 38 (1943), pp. 107–109.
17. Нули *L*-рядов, степенные невычеты и число классов идеалов $k(\sqrt{-D})$, Докл. АН СССР 39 (1943), pp. 127–128. English transl.: *The zeros of *L*-series, power non-residues and the class number of $k(\sqrt{-D})$* , C.R. Acad. Sci. L'URSS 39 (1943), pp. 123–124.
18. Связь расширенной Riemann'овой гипотезы с методом И. М. Виноградова в теории простых чисел, Докл. АН СССР 41 (1943), pp. 152–154. English transl.: *On the connection of extended Riemann hypothesis with I. M. Vinogradov's method in the theory of primes*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 41 (1943), pp. 145–146.
19. On Weyl's sums, Матем. сб. 12(54) (1943), pp. 28–39 (Russian summary).
20. On the representation of large numbers as sums of seven cubes, Матем. сб. 12 (54) (1943), pp. 218–224 (Russian summary).

21. Элементарное решение проблемы Waring'a по методу Шнирельмана (*An elementary solution of the problem of Waring by Schnirelman's method*), Матем. сб. 12(54) (1943), pp. 225–230 (English summary).
22. О распределении характеров, Докл. АН СССР 42 (1944), pp. 337–339. English transl.: *On the distribution of characters*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 42 (1944), pp. 323–325.
23. О возможности обойти расширенную гипотезу Римана при изучении простых чисел в прогрессиях, Докл. АН СССР 44 (1944), pp. 147–150. English transl.: *On the possibility to avoid Riemann's extended hypothesis in the investigation of primes in progressions*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 44 (1944), pp. 135–138.
24. On Dirichlet's *L*-series and prime-numbers sums, Матем. сб. 15 (57) (1944), pp. 3–12 (Russian summary).
25. On the least prime in an arithmetic progression, I. The basic theorem, Матем. сб. 15 (57) (1944), pp. 139–178 (Russian summary).
26. On the least prime in an arithmetic progression, II. The Deuring-Heilbronn phenomenon, Матем. сб. 15 (57) (1944), pp. 347–368 (Russian summary).
27. Столетие открытия кватернионов (*The century of discovery of quaternions*), Природа 1944, №. 2, p. 49.
28. Об одной теореме теории простых чисел, Докл. АН СССР 47 (1945), pp. 7–8. English transl.: *On a theorem in the theory of primes*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 47 (1945), pp. 7–9.
29. О возможности единого метода в некоторых вопросах „аддитивной“ и „дистрибутивной“ теории простых чисел, Докл. АН СССР 49 (1945), pp. 3–7. English transl.: *On the possibility of a unique method in certain problems of “additive” and “distributive” prime number theory*, C.R. Acad. Sci. L'URSS 49 (1) (1945), pp. 3–7.
30. On the characters of primes, I, Матем. сб. 16 (58) (1945), pp. 101–120 (Russian summary).
31. Идея плотностей нулей *L*-рядов в теории простых чисел (*The idea of density of the zeros of *L*-series in prime number theory*), Вестник Ленинград. ун-та 1946, №. 2, pp. 40–42.
32. О густоте нулей *L*-рядов (*On the density of the zeros of *L*-series*), Изв. АН СССР, сер. матем. 10 (1946), pp. 35–46 (English summary).
33. Новое доказательство теоремы Гольдбаха–Виноградова (*A new proof of the Goldbach–Vinogradov theorem*), Матем. сб. 19 (61) (1946), pp. 3–8 (English summary).
34. О точности приближения к гауссову распределению суммы независимых случайных величин, Докл. АН СССР 55 (1947), pp. 575–577. English transl.: *On the accuracy of approximation of the Gaussian*

- distribution by sums of independent random variables, C.R. Acad. Sci. L'URSS 55 (1947), pp. 571–573.
35. О выражении L -рядов через ζ -функцию (On the expression of L -series by means of ζ -function), Докл. АН СССР 57 (1947), pp. 435–437.
36. О точности приближения к гауссову распределению сумм независимых случайных величин, Изв. АН СССР, сер. матем. 11 (1947), pp. 111–138 (English summary). English transl.: On the accuracy of the approximation to a Gaussian distribution of sums of independent random variables, Select. Transl. Math. Statist. and Prob. 2 (1962), pp. 131–158.
37. (with A. Rényi) О некоторых гипотезах теории характеров Дирихле (On certain hypotheses in the theory of Dirichlet characters), Изв. АН СССР, сер. матем. 11 (1947), pp. 539–546.
38. О неоднородных цепях Маркова (On non-stationary Markov chains), Докл. АН СССР 60 (1947), pp. 21–24.
39. (with A. O. Gelfond) О методе Туэ и проблеме эффективизации в квадратичных полях (On the method of A. Thue and on the problem of effectivisation in quadratic fields), Докл. АН СССР 61 (1948), pp. 773–776.
40. О неоднородных цепях Маркова (On non-stationary Markov chains), Успехи матем. наук 3 (1948), №. 3 (25), p. 208.
41. Об одном применении теории трансцендентных чисел к теории бинарных квадратичных форм (On an application of the theory of transcendental numbers to the theory of binary quadratic forms), Успехи матем. наук 3 (1948), №. 5 (27), p. 165.
42. (with N. A. Sapogov) Об интегральном и локальном законах для многомерной неоднородной цепи Маркова (On integral and local laws for multidimensional non-stationary Markov chain), Докл. АН Узб. ССР, 1949, №. 6, pp. 7–10 (Uzbek summary).
43. К теории неоднородных цепей Маркова (On the theory of non-stationary Markov chains), Изв. АН СССР, сер. матем. 13 (1949), pp. 65–94.
44. (with N. A. Sapogov) Многомерные интегральный и локальный законы для неоднородных цепей Маркова (Multidimensional integral and local laws for non-stationary Markov chains), Изв. АН СССР, сер. матем. 13 (1949), pp. 533–566.
45. Локальные законы для неоднородных цепей Маркова (Local laws for non-stationary Markov chains), Успехи матем. наук 4 (1949), №. 4 (32), p. 192.
46. Кватернионы и числа Кэли; некоторые приложения арифметики кватернионов (Quaternions and Cayley numbers: some applications

- of the arithmetic of quaternions), Успехи матем. наук 4 (1949), №. 5 (33), pp. 49–98. Partial German transl.: Rapport ZW-1951-002. Math. Centrum, Amsterdam 1951, 19 p.
47. Замечания о произведении трех простых чисел (The remarks on the product of three primes), Докл. АН СССР 72 (1950), pp. 9–10.
48. (with N. G. Chudakov) Об одном классе вполне мультипликативных функций (On a class of totally multiplicative functions), Докл. АН СССР 74 (1950), pp. 193–196.
49. Элементарное доказательство теоремы Зигеля на основе способа И. М. Виноградова (An elementary proof of Siegel's theorem based on the method of I. M. Vinogradov), Изв. АН СССР, сер. матем. 14 (1950), pp. 327–342.
50. О статистике испытаний, связанных в цепь Маркова (On the statistics of events which form a Markov chain), Докл. АН Узб. ССР, 1950, №. 2, pp. 3–6 (Uzbek summary).
51. Об одном вопросе статистики зависимых наблюдений (On a question of the statistics of dependent observations), Изв. АН СССР, сер. матем. 14 (1950), pp. 501–522.
52. Одна задача по элементарным методам теории простых чисел (A problem on elementary methods of prime number theory), Успехи матем. наук 5 (1950), №. 2 (36), p. 198.
53. Некоторые условные теоремы, касающиеся бинарных задач с простыми числами (Some conditional theorems concerning binary problems with prime numbers), Докл. АН СССР 77 (1951), pp. 15–18.
54. (with N. A. Sapogov, V. N. Timofeev) Очерк работ А. А. Маркова по теории чисел и теории вероятностей (Essay of works of A. A. Markov on number theory and probability). In: А. А. Марков: Избранные труды, Ленинград 1951, pp. 614–640.
55. Простые числа и степени двойки (Prime numbers and powers of two), Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 38 (1951), pp. 152–169.
56. (with J. Kubilius) О разложении произведения трех чисел на сумму двух квадратов (On representation of product of three integers as a sum of two squares), Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 38 (1951), pp. 170–172.
57. Линейные статистики и нормальный закон распределения, Докл. АН СССР 83 (1952), pp. 353–355. English transl.: Linear statistics and the normal law, Select. Transl. Math. Statist. and Prob. 1 (1961), pp. 59–61.
58. Простые числа и степени одного и того же числа (Prime numbers and powers of a fixed number), Докл. АН СССР 85 (1952), pp. 953–954.

59. Замечания по поводу классического вывода закона Максвелла (*Remarks concerning the classical derivation of Maxwell law*), Докл. АН СССР 85 (1952), pp. 1251–1254.
60. Некоторые условные теоремы, касающиеся бинарной проблемы Гольдбаха (*Some conditional theorems concerning the binary Goldbach problem*), Изв. АН СССР, сер. матем. 16 (1952), pp. 503–520.
61. О некоторых одинаково распределенных статистиках (*On some identically distributed statistics*), Докл. АН СССР 89 (1953), pp. 9–11.
62. (with A. V. Malyshev) О целых точках на сфере (*On integral points on a sphere*), Докл. АН СССР 89 (1953), pp. 209–211.
63. Некоторые приложения геометрии Лобачевского к теории бинарных квадратичных форм (*Some applications of Lobachevsky geometry to the theory of binary quadratic forms*), Докл. АН СССР 93 (1953), pp. 973–974.
64. Складывание простых чисел со степенями одного и того же числа (*Addition of prime numbers with powers of a fixed number*), Матем. сб. 32 (74) (1953), pp. 3–60.
65. (with V. S. Novoselov) Случайные возмущения регулярной прецессии гиростата (*Random disturbances of the regular precession of a gyroscope*), Прикл. матем. и мех. 17 (1953), pp. 361–368.
66. Линейные формы и статистические критерии, I, Украинск. матем. журн. 5 (1953), pp. 207–243 (English transl. see in 67).
67. Линейные формы и статистические критерии, 2, Украинск. матем. журн. 5 (1953), pp. 247–290. English transl. of 66 and 67: *Linear forms and statistical criteria*, Select. Transl. Math. Statist. and Prob. 3 (1962), pp. 1–90.
68. О суммах двух простых чисел (*On sums of two primes*), Успехи матем. наук 8 (1953), No. 3 (55), p. 160.
69. (with A. V. Malyshev) Приложения арифметики кватернионов к теории тернарных квадратичных форм и к разложению чисел на кубы, Успехи матем. наук 8 (1953), No. 5 (57), pp. 3–71; err.: 10 (1955), No. 1 (63), pp. 243–244. English transl.: *Application of the arithmetic of quaternions to the theory of ternary quadratic forms and to the decomposition of numbers into cubes*, Transl. Amer. Math. Soc., ser. 2, 3 (1956), pp. 91–162.
70. Об устойчивых вероятностных законах с показателем, меньшим единицы (*On stable probability laws with exponent less than one*), Докл. АН СССР 94 (1954), pp. 619–621.
71. Асимптотическое распределение целых точек на сфере (*The asymptotic distribution of lattice points on a sphere*), Докл. АН СССР 96 (1954), pp. 909–912.
72. (with A. P. Husu) Математико-статистическое описание неровностей профиля поверхности при шлифовании (*Mathematical-statistical description of roughness of surface profile in grinding*), Инженерн. сб. 20 (1954), pp. 154–159.
73. (with A. P. Husu) Статистические характеристики профильных кривых (*Statistical characteristics of profile curves*). In: *Качество обработанных поверхностей*, Москва–Ленинград 1954, pp. 223–229.
74. (with N. A. Shanin) Андрей Андреевич Марков. К пятидесятилетию со дня рождения (*Andrey Andreyevich Markov. On his fiftieth birthday*), Успехи матем. наук 9 (1954), No. 1 (59), pp. 145–149.
75. (with A. P. Husu) Математико-статистическое описание неровности профиля поверхности при шлифовании (*Mathematical-statistical description of roughness of surface profile in grinding*), Успехи матем. наук 9 (1954), No. 3 (61), p. 255.
76. Применение теории цепей Маркова в арифметике кватернионов (*Application of the theory of Markov chains to the arithmetic of quaternions*), Успехи матем. наук 9 (1954), No. 4 (62), pp. 203–210.
77. Асимптотическое распределение приведенных бинарных квадратичных форм в связи с геометрией Лобачевского, I (*The asymptotic distribution of reduced binary quadratic forms in relation to the geometry of Lobachevsky, I*), Вестник Ленинград. ун-та 1955, No. 2, pp. 3–23.
78. Idem, II, Вестник Ленинград. ун-та 1955, No. 5, pp. 3–32.
79. Idem, III, Вестник Ленинград. ун-та 1955, No. 8, pp. 15–27.
80. (with A. A. Singer) Об одном аналитическом обобщении теоремы Крамера и его применении (*On an analytical generalization of Cramer's theorem and on their application*), Вестник Ленинград. ун-та 1955, No. 11, pp. 51–56.
81. Нові арифметичні застосування геометрії Лобачевського (*A new arithmetical applications of the geometry of Lobachevsky*), Доповіді АН Української РСР 1955, No. 2, pp. 112–114 (in Ukrainian; Russian summary).
82. Одна задача о характеристических функциях вероятностных распределений (*A problem on characteristic functions of probability distributions*), Успехи матем. наук 10 (1955), No. 1 (63), pp. 137–138.
83. (with K. A. Rodossky) Николай Григорьевич Чудаков. К пятидесятилетию со дня рождения (*Nikolay Grigoryevich Chudakov. On his fiftieth birthday*), Успехи матем. наук 10 (1955), No. 3 (65), pp. 213–215.
84. An application of the theory of matrices and of Lobachevskian geometry to the theory of Dirichlet's real characters, J. Indian Math. Soc. 20 (1956), pp. 37–45.
85. О полиномиальных статистиках в связи с аналитической теорией дифференциальных уравнений, Вестник Ленинград. ун-та, 1956, No. 1,



- pp. 35–48. English transl.: *On polynomial statistics in connection with the analytical theory of differential equations*, Select. Transl. Math. Statist. and Prob. 1 (1961), pp. 191–206.
86. Цепи Маркова в аналитической арифметике кватернионов и матриц (*Markov chains in the analytical arithmetic of quaternions and matrices*), Вестник Ленинград. ун-та 1956, №. 13, pp. 63–68.
87. (with A. A. Singer) Об одной теореме теории дифференциальных уравнений и „инвариантных в среднем” статистиках (*On a theorem from theory of differential equations and statistics “invariant in mean”*), Докл. АН СССР 108 (1956), pp. 577–579.
88. Асимптотическая геометрия гауссовых родов; аналог эргодической теоремы (*The asymptotic geometry of the Gaussian genera; an analogue of the ergodic theorem*), Докл. АН СССР 108 (1956), pp. 1018–1021.
89. Еще об аналогах эргодических теорем для мнимого квадратичного поля (*More on the analogues of the ergodic theorems for the imaginary quadratic field*), Докл. АН СССР 109 (1956), pp. 694–696.
90. Теория вероятностей в практике (*Probability in practice*), Наука и жизнь 1956, №. 10, pp. 11–13.
91. К вопросу о нахождении генерального распределения по распределению статистики, Теория вероятн. и ее примен. 1 (1956), pp. 466–478. English transl.: *On the question of finding a general distribution from the distribution of a statistic*, Theor. Probability Appl. 1 (1956), pp. 422–434.
92. Замечание к теореме Крамера о разложении нормального закона, Теория вероятн. и ее примей. 1 (1956), pp. 479–480. English transl.: *A remark on Cramer's theorem on the decomposition of the normal law*, Theor. Probability Appl. 1 (1956), pp. 435–436.
93. (with J. Kubilius) Одна элементарная теорема теории простых чисел (*An elementary theorem from prime number theory*), Успехи матем. наук 11 (1956), №. 2 (68), pp. 191–192.
94. Одна задача дифференциальной алгебры, возникающая из математической статистики (*A problem in differential algebra originating in mathematical statistics*), Успехи матем. наук 11 (1956), №. 3 (69), pp. 169–170.
95. (with A. I. Markushevich) Александр Осипович Гельфонд. К пятидесятилетию со дня рождения (*Alexander Ossipovich Gelfond. On his fiftieth birthday*), Успехи матем. наук 11 (1956), №. 5 (71), pp. 239–248.
96. (with A. O. Gelfond) Чисел теория (*Number theory*). In: *Большая Советская Энциклопедия*, т. 47, Москва 1957, pp. 385–391.
97. (with A. A. Singer) Об одном классе дифференциальных уравнений и его применении к некоторым вопросам теории регрессии, Вестник Ленинград. ун-та 1957, №. 7, pp. 121–130. English transl.: *On a class of differential equations with an application to certain questions of regression theory*, Select. Transl. Math. Statist. and Prob. 3 (1962), pp. 181–190.
98. Об „определяющих” статистиках; одно обобщение проблемы моментов (*On “determining” statistics; a generalization of the problem of moments*), Докл. АН СССР 113 (1957), pp. 974–976.
99. О композиции вероятностных законов Гаусса и Пуассона (*On the composition of Gaussian and Poissonian probability laws*), Докл. АН СССР 114 (1957), pp. 21–24.
100. Некоторые теоремы о разложении безгранично делимых законов (*Some theorems on the factorization of infinitely divisible laws*), Докл. АН СССР 116 (1957), pp. 549–551.
101. О разложении безгранично делимых законов (*On the factorization of infinitely divisible laws*), Докл. АН СССР 116 (1957), pp. 735–737.
102. Асимптотико-геометрические и эргодические свойства множества целых точек на сфере, Матем. сб. 43 (85) (1957), pp. 257–276. English transl.: *Asymptotic-geometric and ergodic properties of sets of lattice points on a sphere*, Transl. Amer. Math. Soc., ser. 2, 13 (1960), pp. 9–27.
103. О разложении композиции законов Гаусса и Пуассона, Теория вероятн. и ее примен. 2 (1957), pp. 34–59. English transl.: *On the decomposition of the convolution of a Gaussian and a Poissonian laws*, Theor. Probability Appl. 2 (1957), pp. 31–57.
104. Некоторые замечания к методу наименьших квадратов, с приложением к задачам прямых и обратных засечек, Теория вероятн. и ее примен. 2 (1957), pp. 349–359. English transl.: *Some remarks on the method of least squares with application to direct and inverse location problems*, Theor. Probability Appl. 2 (1957), pp. 332–344.
105. (with T. A. Sarymsakov) Николай Павлович Романов. К пятидесятилетию со дня рождения (*Nikolay Pavlovich Romanov. On his fiftieth birthday*), Успехи матем. наук 12 (1957), №. 3 (75), pp. 251–253.
106. (with A. I. Vinogradov) Оценка суммы числа делителей в коротком отрезке арифметической прогрессии (*An estimation of the sum of the number of divisors in a small segment of arithmetic progression*), Успехи матем. наук 12 (1957), №. 4 (76), pp. 277–280.
107. Некоторые новые теоремы метода наименьших квадратов с приложениями к теории локации и определения места (*Some new theorems on least squares method with applications to the theory of location and to the finding of place*), Успехи матем. наук 12 (1957), №. 6 (78), p. 208.
108. (with V. P. Skitovich) Еще об обобщениях теоремы Г. Крамера (*Again on the generalization of H. Cramér's theorem*), Вестник Ленинград.

- град. ун-та 1958, No. 1, pp. 39–44; err.: 1961, No. 7, p. 168 (English summary).
109. (with A. P. Husu) *Некоторые соображения по поводу статистического анализа неровностей шлифованного профиля* (*Some remarks on statistical analysis of roughness of grinded profile*). In: *Взаимозаменяемость, точность и методы измерения в машиностроении*, кн. 47, Москва–Ленинград 1958, pp. 144–146.
110. *Дисперсия делителей и квадратичных форм в прогрессиях и некоторые бинарные аддитивные задачи* (*Dispersion of divisors and quadratic forms in progression and certain binary additive problems*), Докл. АН СССР 120 (1958), pp. 960–962.
111. *Решение некоторых бинарных аддитивных задач подсчетом дисперсии в прогрессиях* (*Solution of some binary additive problems by computing dispersion in progressions*), Докл. АН СССР 123 (1958), pp. 975–977.
112. *Общие теоремы о разложении безгранично делимых законов, I. Формулировки. Три основные леммы. Необходимые условия*, Теория вероятн. и ее примен. 3 (1958), pp. 3–40; err.: 5 (1960), p. 376. English transl.: *General theorems on the factorization of infinitely divisible laws, I. Formulations. Three basic lemmas. The necessary conditions*, Theor. Probability Appl. 3 (1958), pp. 1–37.
113. *Некоторые применения неевклидовых геометрий к теории характеров Дирихле; аналоги эргодических теорем* (*Some applications of noneuclidean geometries to the theory of Dirichlet characters; analogues of ergodic theorems*). In: *Труды 3-го Всесоюзн. матем. съезда*, v. 3, Москва 1958, pp. 21–29.
114. *Polynomial statistics and polynomial ideals*. In: *Calcutta Mathematical Society. Golden Jubilee Commemoration volume (1958–1959)*, Pt. I, Calcutta 1959, pp. 95–98.
115. *Пять лекций о некоторых вопросах теории чисел и теории вероятностей* (*Five lectures on some topics in number theory and probability theory*), Közl. Mat. Ktató intéz. Magyar. tud. akad. 4 (1959), pp. 225–258 (Hungarian and English summaries).
116. *Об „ a -разложениях” безгранично делимых вероятностных законов*, Вестник Ленинград. ун-та 1959, No. 1, pp. 14–23 (English summary). English transl.: *On “ a -factorizations” of infinitely divisible probabilistic laws*, Select. Transl. Math. Statist. and Prob. 2 (1962), pp. 159–169.
117. *Проблема Гарди–Литтльвуда о сложении простых чисел и двух квадратов* (*Hardy–Littlewood problem on representations as the sum of a prime and two squares*), Докл. АН СССР 124 (1959), pp. 29–30.
118. (with J. Kubilius) *Арифметическое моделирование броуновского движения* (*An arithmetic modelling of Brownian motion*), Изв. высш. уч. зав. Математика 1959, No. 6 (13), pp. 88–95.
119. *Теория чисел* (*Number theory*). In: *Математика в СССР за 40 лет (1917–1957)*, v. I, Москва 1959, pp. 121–150.
120. *Общие теоремы о разложении безгранично делимых законов, II. Достаточные условия (случай конечного пуссонова спектра)*, Теория вероятн. и ее примен. 4 (1959), pp. 55–85 (English summary). English transl.: *General theorems on the factorization of infinitely divisible laws, II. Sufficient conditions (case of a finite Poisson spectrum)*, Theor. Probability Appl. 4 (1959), pp. 53–82.
121. *Общие теоремы о разложении безгранично делимых законов, III. Достаточные условия (Счетный ограниченный пуссонов спектр. Неограниченный спектр. „Устойчивость”)*, Теория вероятн. и ее примен. 4 (1959), pp. 150–171 (English summary). English transl.: *General theorems on the factorization of infinitely divisible laws, III. Sufficient conditions (countable bounded Poisson spectrum; unbounded spectrum; “stability”)*, Theor. Probability Appl. 4 (1959), pp. 142–163.
122. *Теоретико-информационное доказательство центральной предельной теоремы в условиях Линдерберга*, Теория вероятн. и ее примен. 4 (1959), pp. 311–321 (English summary). English transl.: *An information-theoretic proof of the central limit theorem with Lindeberg conditions*, Theor. Probability Appl. 4 (1959), pp. 288–299.
123. (with V. I. Smirnov) *Николай Сергеевич Кошлиаков. Некролог* (*Nikolay Sergeyevich Koshlyakov. Obituary*), Успехи матем. наук 14 (1959), No. 3 (87), pp. 115–122.
124. *Некоторые замечания об оценках тригонометрических сумм* (*Some remarks on estimates of trigonometric sums*), Успехи матем. наук 14 (1959), No. 3 (87), pp. 153–160.
125. *О проблеме делителей и родственных ей бинарных аддитивных проблемах* (*Divisor problems and related binary additive problems*). In: *Proceedings Intern. Congress Math. (Edinburgh, 1958)*, New York 1960, pp. 313–321.
126. *О некоторых связях информационных количеств К. Шеннона и Р. Фишера с теорией суммирования случайных векторов* (*On certain connections of information quantities of C. Shannon and R. Fisher with the summation theory of random vectors*). In: *Transactions 2-nd Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes (Liblice, 1959)*, Prague 1960, pp. 313–327.
127. *Шестой момент для L -рядов и асимптотическая формула в проблеме Гарди–Литтльвуда*, Докл. АН СССР 133 (1960), pp. 1015–1016.

- English transl.: *The sixth moment for the L-series and an asymptotic formula in a problem of Hardy-Littlewood*, Soviet Math. Dokl. 1 (1961), pp. 927–928.
128. Новые предельные теоремы для сумм независимых случайных величин, Докл. АН СССР 133 (1960), pp. 1291–1293. English transl.: *New limit theorems for sums of independent random variables*, Soviet Math. Dokl. 1 (1961), pp. 972–974.
129. Асимптотическая формула в аддитивной проблеме Гарди–Литтльвуда (*An asymptotic formula in the additive problem of Hardy–Littlewood*), Изв. АН СССР, сер. матем. 24 (1960), pp. 629–706.
130. О некоторых аддитивных задачах (*On some additive problems*), Матем. сб. 51 (93) (1960), pp. 129–154; err.: 53 (95) (1961), p. 38.
131. Все большие числа — суммы простого и двух квадратов (*О проблеме Гарди–Литтльвуда, I*) (*All large numbers are sums of a prime and two squares (On a problem of Hardy–Littlewood, I)*), Матем. сб. 52 (94) (1960), pp. 661–700.
132. Некоторые теоремы о больших уклонениях, Теория вероятн. и ее примен. 5 (1960), p. 375. English transl.: *Some theorems on large deviations*, Theor. Probability Appl. 5 (1960), pp. 338–339.
133. (with J. Kubilius, R. Uzdavinis) Некоторые новые результаты по вероятностной теории чисел и моделирование брауновского движения (*Some new results on probabilistic number theory and modelling of Brownian motion*). In: Труды Всесоюзн. совещания по теории вероятностей и матем. статистике (Ереван, 1958), Ереван 1960, pp. 162–163.
134. Дисперсионный метод для решения некоторых бинарных аддитивных задач и асимптотическая формула в проблеме Гарди–Литтльвуда (*Dispersion method for decision of some binary additive problems and asymptotic formula in a problem of Hardy–Littlewood*), Успехи матем. наук 15 (1960), №. 3 (93), pp. 227–228.
135. Some new limit theorems for the sums of independent random variables. In: Deuxième Congrès Mathématique Hongrois (Budapest, 1960), Budapest 1961, p. 60.
136. On the probability of large deviations for the sums of independent variables. In: Proceedings of the 4-th Berkeley Symposium on Math. Statistics and Probability, v. 2, Berkeley 1961, pp. 289–306.
137. (with V. V. Petrov) Развитие советской математики. О работе 4-го Всесоюзн. матем. съезда (*Development of Soviet mathematics. On 4-th Soviet mathem. congress*), Вестник АН СССР 1961, №. 10, pp. 124–125.
138. Новые варианты и применения дисперсионного метода в бинарных аддитивных задачах, Докл. АН СССР 137 (1961), pp. 1299–1302. English transl.: *New variants and new uses of the dispersion method in binary additive problems*, Soviet Math. Dokl. 2 (1961), pp. 468–471.
139. Некоторые вопросы теории целых функций, возникающие из теории вероятностей (*Some problems of theory of entire functions, arising from probability theory*). In: Исследования по современным проблемам теории функций комплексного переменного, Москва 1961, pp. 49–57.
140. Все большие числа — суммы простого и двух квадратов (*О проблеме Гарди–Литтльвуда, II*) (*All large numbers are sums of a prime and two squares (On a problem of Hardy–Littlewood, II)*), Матем. сб. 53 (95) (1961), pp. 3–38.
141. Предельные теоремы для сумм независимых величин при учете больших уклонений, I, Теория вероятн. и ее примен. 6 (1961), pp. 145–163 (English summary). English transl.: *Limit theorems for sums of independent variables taking into account large deviations, I*, Theor. Probability Appl. 6 (1961), pp. 131–148.
142. Idem, 2, Теория вероятн. и ее примен. 6 (1961), pp. 377–391 (English summary). English transl.: Theor. Probability Appl. 6 (1961), pp. 345–360.
143. О работах С. Н. Бернштейна по теории вероятностей, Успехи матем. наук 16 (1961), №. 2 (98), pp. 25–26. English transl.: *On S. N. Bernstein work in the theory of probability*, Russian Math. Surveys 16 : 2 (1961), pp. 21–22.
144. (with E.S. Lyapin, V.A. Yakubovich) Владимир Абрамович Тартаковский. К шестидесятилетию со дня рождения (*Vladimir Abramovich Tartakovsky. On his 60-th birthday*), Успехи матем. наук 16 (1961), №. 5 (101), pp. 225–230.
145. Sur certaines questions de statistique analytique, Ann. fac. sci. univ. Clermont Ferrand-math. 8 (1962), pp. 53–61.
146. О статистически подобных зонах линейного типа, Докл. АН СССР 144 (1962), pp. 974–976. English transl.: *Statistically similar zones of linear type*, Soviet Math. Dokl. 3 (1962), pp. 844–846.
147. К теории статистически подобных зон, Докл. АН СССР 146 (1962), pp. 300–302. English transl.: *On the theory of statistically similar regions*, Soviet Math. Dokl. 3 (1962), pp. 1297–1299.
148. (with B.F. Skubenko) К асимптотике целочисленных матриц третьего порядка, Докл. АН СССР 146 (1962), pp. 1007–1008. Eng-

- lish transl.: *The asymptotic behaviour of third order integral matrices*, Soviet Math. Dokl. 3 (1962), pp. 1428–1430.
149. Предельные теоремы для сумм независимых величин при учете больших уклонений, 3, Теория вероятн. и ее примен. 7 (1962), pp. 121–134 (English summary). English transl.: *Limit theorems for sums of independent variables taking into account large deviations*, 3, Theor. Probability Appl. 7 (1962), pp. 115–129.
150. (with A. O. Gelfond, N. G. Chudakov, V. A. Yakubovich) Об одной ошибочной работе Н.И. Гаврилова („Обоснование гипотезы Римана о нулях зета-функции“) (*On an erroneous paper of N.I. Gavrilov “The proof of Riemann hypothesis on zeros of zeta function”*), Успехи матем. наук 17 (1962), No. 1 (103), pp. 265–267.
151. (with A. G. Postnikov) Иван Матвеевич Виноградов. К семидесятилетию со дня рождения, Успехи матем. наук 17 (1962), No. 2 (104), pp. 201–214. English transl.: *Ivan Matveyevich Vinogradov. On his 70-th birthday*, Russian Math. Surveys 17:2, pp. 147–159.
152. Additive problems and eigenvalues of the modular operators. In: *Proceedings of the International Congress of Mathematicians (Stockholm, 1962)*, Djursholm 1963, pp. 270–284.
153. On the Behrens–Fisher problem. In: *Proceedings of the 34-th Session of International Statistical Institute*, v. 40, No. 2, Ottawa 1963, pp. 833–841 (French summary).
154. Remarks on the Behrens–Fisher problem, Sankhyā, 25 (1963), pp. 377–380.
155. (with S. V. Vallander, G. I. Petrashen a.o.) Александр Данилович Александров. К пятидесятилетию со дня рождения (*Alexander Danilovich Alexandrov. On his 50-th birthday*), Вестник Ленинград. ун-та 1963, No. 1, pp. 7–9.
156. Применение комплексной переменной для исследования проблемы Беренса–Фишера, Докл. АН СССР 149 (1963), pp. 252–255. English transl.: *Use of the complex variable in studying the Behrens–Fisher problem*, Soviet Math. Dokl. 4 (1963), pp. 359–362.
157. (with N.M. Mitrofanova) К асимптотике распределения статистики максимального правдоподобия, Докл. АН СССР 149 (1963), pp. 518–520. English transl.: *Asymptotic properties of the maximum likelihood*, Soviet Math. Dokl. 4 (1963), pp. 421–423.
158. Комплексные переменные в задачах с мешающими параметрами и конечноранговыми достаточными статистиками, Докл. АН СССР 149 (1963), pp. 1026–1028. English transl.: *Complex variables in problems involving nuisance parameters and finite-rank sufficient statistics*, Soviet Math. Dokl. 4 (1963), pp. 512–514.
159. (with O.V. Shalayevsky) К аналитической теории тестов для проблем Беренса–Фишера, Докл. АН СССР 150 (1963), pp. 26–27. English transl.: *On the analytic theory of tests for the Behrens–Fisher problem*, Soviet Math. Dokl. 4 (1963), pp. 580–581.
160. О тесте А. Вальда, Докл. АН СССР 150 (1963), pp. 254–255. English transl.: *On Wald's test*, Soviet Math. Dokl. 4 (1963), pp. 644–646.
161. К теории тестов для двух нормальных выборок, Докл. АН СССР 152 (1963), pp. 548–549. English transl.: *On the theory of tests for two normal samples*, Soviet Math. Dokl. 4 (1963), pp. 1360–1361.
162. Развитие теории информации в СССР, ч. 8. Применения теории информации к математической статистике (*Development of information theory in USSR, Pt. 8. Applications of information theory to mathematical statistics*), Изв. АН СССР, техн. кибернетика 1963, No. 5, p. 102.
163. (with N. A. Kartvelishvili, K. P. Latyshev, I. L. Romanovskaya, A. P. Husu) К статистической обработке стоков некоторых рек (*On statistical treatment of flowing of some rivers*). In: *Применение вероятностных и статистических методов к анализу режимов энергосистем*, вып. I, Киев 1963, pp. 143–156.
164. (with N. A. Kartvelishvili, I. L. Romanovskaya, I. V. Romanowsky, V. N. Chugueva, N. M. Schmidt) Оптимальный режим энергосистемы с гидростанцией и его зависимость от статистики стока (*Optimal regime of energosystem with hydrostation and their dependance on statistics of flowing*). In: *Применение вероятностных и статистических методов к анализу режимов энергосистем*, вып. I, Киев 1963, pp. 187–199.
165. (with G. N. Brovko) Замечание к доверительному оцениванию по методу наименьших квадратов, Теория вероятн. и ее примен. 8 (1963), pp. 217–218 (English summary). English transl.: *A remark on confidence estimation by the method of least squares*, Theor. Probability Appl. 8 (1963), pp. 200–202.
166. (with M. B. Barban, N. G. Tshudakov (Chudakov)) On prime numbers in an arithmetic progression with a prime-power difference, Acta Arith. 9 (1964), pp. 375–390.
167. (with A. M. Kagan) Один класс семейств распределений, допускающих подобные зоны (*A class of families of distributions with similar regions*), Вестник Ленинград. ун-та 1964, No. 7, pp. 16–18 (English summary).

168. (with B. F. Skubenko) Асимптотическое распределение целочисленных матриц третьего порядка (*Asymptotic distribution of integral matrices of third order*), Вестник Ленинград. ун-та 1964, №. 13, pp. 25–36 (English summary).
169. Замечания к тесту Фишера–Вальда, Докл. АН СССР 154 (1964), pp. 514–516. English transl.: *Remarks on the Fisher–Welch–Wald test*, Soviet Math. Dokl. 5 (1964), pp. 118–120.
170. (with M. B. Barban, N. G. Chudakov) О распределении простых чисел в коротких прогрессиях mod p^n , Докл. АН СССР 154 (1964), pp. 751–753. English transl.: *The distribution of primes in short progressions mod p^n* , Soviet Math. Dokl. 5 (1964), pp. 150–152.
171. (with I. V. Romanovsky, V. N. Sudakov) Нерандомизованный однородный тест в проблеме Беренса–Фишера, Докл. АН СССР 155 (1964), pp. 1262–1264. English transl.: *A non-randomized homogeneous test in the Behrens–Fisher problem*, Soviet Math. Dokl. 8 (1964), pp. 570–572.
172. Статистические задачи с мешающими параметрами, Докл. АН СССР 157 (1964), pp. 49–51. English transl.: *Statistical problems with nuisance parameters*, Soviet Math. Dokl. 5 (1964), pp. 891–893.
173. О рандомизованных однородных тестах для проблемы Беренса–Фишера (*Randomized homogeneous tests for the Behrens–Fisher problem*), Изв. АН СССР, сер. матем. 28(1964), pp. 249–260.
174. О тесте А. Вальда для сравнения двух нормальных выборок, Теория вероятн. и ее примен. 9(1964), pp. 16–30 (English summary). English transl.: *On A. Wald's test for comparing two normal samples*, Theor. Probability Appl. 9 (1964), pp. 14–27.
175. (with O. V. Shalayevsky) Об аналитической теории статистических тестов, Теория вероятн. и ее примен. 9(1964), p. 187. English transl.: *On the analytic theory of statistical tests*, Theor. Probability Appl. 9 (1964), pp. 165–166.
176. (with A. A. Singer) О полиномальных статистиках нормального и родственных с ним законов, Теория вероятн. и ее примен. 9 (1964), pp. 547–550 (English summary). English transl.: *On polynomial statistics for the normal law and related laws*, Theor. Probability Appl. 9 (1964), pp. 494–497.
177. О проблеме Беренса–Фишера, Теория вероятн. и ее примен. 9 (1964), pp. 564–565. English transl.: *On the Behrens–Fisher problem*, Theor. Probability Appl. 9 (1964), pp. 510–511.
178. (with A. A. Singer) О характеризации нормального распределения, Теория вероятн. и ее примен. 9 (1964), pp. 692–695 (English summary). English transl.: *A characteristic property of the normal distribution*, Theor. Probability Appl. 9 (1964), pp. 624–626.
179. Статистические задачи с мешающими параметрами и идеалы коэстров, Теория вероятн. и ее примен. 9 (1964), pp. 759–760. English transl.: *Statistical problems with nuisance parameters and ideals of coestests*, Theor. Probability Appl. 9 (1964), pp. 686–687.
180. (with A. V. Malyshev) Элементарное доказательство теоремы Клюстермана–Тартаковского о представлении чисел положительными кватернионными квадратичными формами (*An elementary proof of Kloosterman–Tartakovsky's theorem on representation of numbers by positive quaternary quadratic forms*). In: Труды 4-го Всесоюзн. матем. съезда (Ленинград, 1961), в. 2, Ленинград 1964, pp. 116–117.
181. (with N. A. Kartvelishvili, K. P. Latyshev a.o.) Об одной задаче оптимального управления энергосистемой со случайными параметрами (*On a problem of optimal control for energosystem with random parameters*). In: Труды 4-го Всесоюзн. матем. съезда (Ленинград, 1961), в. 2, Ленинград 1964, pp. 351–357.
182. Новые применения комплексных переменных в математической статистике (*New applications of complex variables to mathematical statistics*), Успехи матем. наук 19 (1964), №. 1 (115), p. 210.
183. (with N. M. Mitrofanova) Some asymptotic expansions for the distribution of the maximum likelihood estimate. In: Contributions to statistics. Presented to prof. P. C. Mahalanobis on the occasion of his 70-th birthday, Calcutta 1965, pp. 229–238.
184. (with N. M. Mitrofanova) Some asymptotic expansions for the distribution of the maximum likelihood estimate, Sankhyā, ser. A, 27 (1965), pp. 73–82 (reprint of 183).
185. (with A. M. Kagan, S. R. Rao) On a characterization of the normal law based on a property of the sample average, Sankhyā, ser. A, 27 (1965), pp. 405–406.
186. Применение одной теоремы А. Кардана в математической статистике, Докл. АН СССР 160 (1965), pp. 1248–1249. English transl.: *An application to mathematical statistics of a theorem of H. Cartan*, Soviet Math. Dokl. 6 (1965), pp. 291–293.
187. Тесты, несмешенные оценки и коэстровые идеалы, Докл. АН СССР 161 (1965), pp. 520–522. English transl.: *Tests, unbiased estimates and co-test ideals*, Soviet Math. Dokl. 6 (1965), pp. 459–461.
188. (with A. M. Kagan) Вопросы теории оценивания и проверки гипотез (*Questions in the theory of estimation and the testing of hypotheses*). In: Итоги науки, 1963. Теория вероятностей. Математическая статистика, Москва 1965, pp. 5–48.

189. (with I. L. Romanovskaya, O. V. Shalayevsky) Замечание к теории теста Фишера–Велча–Вальда, Теория вероятн. и ее примен. 10 (1965), pp. 727–730. English transl.: *A remark on the theory of the Fisher–Welch–Wald test*, Theor. Probability Appl. 10 (1965), pp. 659–662.
190. Характеризация тестов типа Бартлетта–Шеффе, Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 79 (1965), pp. 32–39. English transl.: *Characterization of tests of the Bartlett–Scheffé type*, Proc. Steklov Inst. Math. 79 (1966), pp. 32–40.
191. К построению оптимальных подобных решений проблемы Беренса–Фишера, Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 79 (1965), pp. 40–53. English transl.: *On the construction of optimal similar solutions of the Behrens–Fisher problem*, Proc. Steklov Inst. Math. 79 (1966), pp. 41–56.
192. (with R. A. Seidmann, I. V. Chulanovsky) Об однородных тестах для проблемы Беренса–Фишера, Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 79 (1965), pp. 54–63. English transl.: *On homogeneous test for the Behrens–Fisher problem*, Proc. Steklov Inst. Math. 79 (1966), pp. 57–67.
193. (with D. N. Lenskoy) Николай Григорьевич Чудаков. К шестидесятилетию со дня рождения, Успехи матем. наук 20 (1965), № 2 (122), pp. 237–240. English transl.: *Nikolai Grigor'evich Chudakov. On his 60-th birthday*, Russian Math. Surveys 20:2 (1965), pp. 169–172.
194. Latest investigation on Behrens–Fisher problem, Sankhyā, ser. A, 28 (1966), pp. 15–24.
195. Some aspects of the invariance principles in mathematical statistics. In: *Satyendra Nath Bose 70-th birthday*. Commemoration volume, Pt. 2, Calcutta 1966, pp. 1–4.
196. (with B. M. Bredikhin) Бинарные аддитивные задачи с эргодическими свойствами решений, Докл. АН СССР 166 (1966), pp. 1267–1269. English transl.: *Binary additive problems with ergodic properties of the solutions*, Soviet Math. Dokl. 7 (1966), pp. 254–257.
197. (with A. I. Vinogradov) Гиперэллиптические кривые и наименьший простой квадратичный вычет, Докл. АН СССР 168 (1966), pp. 259–261. English transl.: *Hyperelliptic⁽¹⁾ curves and the least prime quadratic residue*, Soviet Math. Dokl. 7 (1966), pp. 612–614.
198. (with V. A. Pliss, O. V. Shalayevsky) К теории теста Хотеллинга, Докл. АН СССР 168 (1966), pp. 743–746. English transl.: *On the theory of the Hotelling test*, Soviet Math. Dokl. 7 (1966), pp. 719–722.
199. (with B. M. Bredikhin) Асимптотика в общей проблеме Гарди–Литтльвуда, Докл. АН СССР 168 (1966), pp. 975–977. English transl.: *Asymptotic behavior in the general Hardy–Littlewood problem*, Soviet Math. Dokl. 7 (1966), pp. 940–943.
200. Приближенно минимаксное обнаружение векторного сигнала на гауссовском фоне, Докл. АН СССР 169 (1966), pp. 523–524. English transl.: *Approximately minimax detection of vector signal on a Gaussian background*, Soviet Math. Dokl. 7 (1966), pp. 966–968.
201. (with B. M. Bredikhin) Асимптотика и эргодические свойства решений обобщенного уравнения Гарди–Литтльвуда (*Asymptotic behavior and ergodic properties of solutions of the generalized Hardy–Littlewood equation*), Матем. сб. 71 (113) (1966), pp. 145–161.
202. Приближенно минимаксное обнаружение векторного сигнала при гауссовой помехе, Теория вероятн. и ее примен. 11 (1966), pp. 561–578 (English summary). English transl.: *Approximately minimax detecting of a vector signal in Gaussian noise*, Theor. Probability Appl. 11 (1966), pp. 497–512.
203. (with S. M. Lozinsky, G. I. Natanson, V. V. Petrov) Николай Александрович Сапогов. К пятидесятилетию со дня рождения, Успехи матем. наук 21 (1966), № 2 (128), p. 259. English transl.: *Nikolay Alexandrovich Sapogov. On his 50-th birthday*, Russian Math. Surveys 21:2 (1966), pp. 169–170.
204. *Les nombres entiers se prêtent-ils aux jeux du hasard?* Atomes 22 (1967), No. 245, pp. 441–446.
205. On certain connections between algebraic geometry and statistics, Austral. J. of Statistics 9 (1967), pp. 89–92.
206. On the elimination of nuisance parameters in statistical problems. In: *Proceedings of the Fifth Berkeley Symposium on mathematical statistics and probability*, v. I, Berkeley 1967, pp. 267–280.
207. (with A. M. Kagan) Несмешенное оценивание для неполных экспонентных семейств (*Unbiased estimation for incomplete exponential families*). In: *Transactions of the Fourth Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes (Prague, 1965)*, Prague 1967, pp. 389–398.
208. (with A. A. Singer) О полиномиальных статистиках нормальной выборки, Докл. АН СССР 176 (1967), pp. 766–767. English transl.: *Polynomial statistics from a normal sample*, Soviet Math. Dokl. 8 (1967), pp. 1186–1187.
209. (with Yu. V. Prokhorov, O. V. Shalayevsky) К теории приближенно минимаксного выделения сигналов на гауссовском фоне,

⁽¹⁾ In original: hypoelliptic.

- Теория вероятн. и ее примен. 12 (1967), pp. 401–417 (English summary). English transl.: *On the theory of the approximately minimax selection of signals against a Gaussian noise*, Theor. Probability Appl. 12 (1967), pp. 347–363.
210. (with B. M. Bredikhin (Bredikhin), N. G. Tshudakoff (Chudakov)) *Über Binäre Additive Probleme Gemischter Art*. In: *Abhandlungen aus Zahlentheorie und Analysis. Zur Erinnerung an E. Landau (1877–1938)*, Berlin, New York 1968, pp. 23–37.
211. *Sur une application du théorème d'André Weil à la théorie des caractères de Dirichlet*, Séminaire Delange–Pisot–Poitou. Théorie des nombres, 8-e année, 1966/67 (1968), pp. 6-01–6-07.
212. (with S. V. Vallander) Замечания об уравнениях, связанных с методом источников и стоков (*Some remarks on the equations connected with the method of sources and sinks*), Вестник Ленинград. ун-та 1968, №. 19, pp. 24–29 (English summary).
213. (with B. B. Venkov, A. V. Malyshev) Теория чисел (*Russian number theory*). In: История отечественной математики, в. 3, Киев 1968, pp. 225–274.
214. (with V. L. Eidlin) Замечание об аналитических преобразованиях нормальных векторов, Теория вероятн. и ее примен. 13 (1968), pp. 751–754 (English summary). English transl.: *A remark on analytic transformations of normal vectors*, Theor. Probability Appl. 13 (1968), pp. 707–710.
215. (with Z. I. Borevich, A. I. Skopin) Дмитрий Константинович Фаддеев. К шестидесятилетию со дня рождения, Успехи матем. наук 23 (1968), №. 3 (141), pp. 189–195. English transl.: *Dmitry Konstantinovich Faddeyev. On his 60-th birthday*, Russian Math. Surveys 23:3 (1968), pp. 169–175.
216. (with R. A. Seidmann, V. N. Sudakov) *On sequential estimation and Markov stopping times for process with independent increments*. In: USSR–Japan symposium on probability (Habarovsk, 1969), Новосибирск 1969, pp. 144–167 (in English; pp. 122–143 – in Russian).
217. (with R. A. Seidmann, I. V. Romanovsky) Планы последовательного оценивания и марковские моменты остановки, Докл. АН СССР 185 (1969), pp. 1222–1225. English transl.: *Sequential estimation schemes and Markov stopping times*, Soviet Math. Dokl. 10 (1969), pp. 484–487.
218. К восьмой проблеме Гильберта (*On Hilbert's eighth problem*). In: Проблемы Гильберта, Москва 1969, pp. 128–130.
219. (with A. N. Kolmogorov, Yu. V. Prokhorov, O. V. Sarmanov) Сергей Натанович Бернштейн. Некролог, Теория вероятн. и ее примен. 14 (1969), pp. 113–121 (English summary). English transl.: *Sergey Natanyovich Bernstein. Obituary*, Theor. Probability Appl. 14 (1969), pp. 115–123.
220. (with M. A. Yevgrafov, N. M. Korobov, I. I. Pyatetsky-Shapiro a.o.) Александр Осипович Гельфонд. Некролог, Успехи матем. наук 24 (1969), №. 3 (147), pp. 219–220. English transl.: *Alexander Osipovich Gelfond. Obituary*, Russian Math. Surveys 24:3 (1969), pp. 177–178.
221. (with A. A. Borovkov, P. N. Golovanov a.o.) Иван Николаевич Санов. Некролог, Успехи матем. наук 24 (1969); №. 4 (148), pp. 177–179. English transl.: *Ivan Nikolaevich Sanov. Obituary*, Russian Math. Surveys 24:4 (1969), pp. 159–161.
222. (with A. M. Kagan) *Remarks on some nonlinear functional equations encountered in mathematical statistics*, Aequat. math. 4 (1970), pp. 272–275.
223. *A note on Rao–Cramer and Bhattacharya inequalities*, Sankhyā, ser. A, 32 (1970), pp. 449–452.
224. *Application of the method of D. Burgess to the investigation of integer points on large spheres*. In: *Symposia Mathematica*, v. IV, London, New York, 1970, pp. 99–112.
225. (with I. V. Romanovsky) К теории последовательного оценивания, Докл. АН СССР 194 (1970), pp. 270–272. English transl.: *On the theory of sequential estimation*, Soviet Math. Dokl. 11 (1970), pp. 1196–1198.
226. Теория вероятностей и математическая статистика (*Probability and mathematical statistics in Leningrad university*). In: Математика в Петербургском–Ленинградском университете, Ленинград 1970, pp. 243–255.
227. Об одном применении теории чисел к математической статистике, Матем. заметки 7 (1970), pp. 383–388. English transl.: *A certain application of number theory to mathematical statistics*, Math. Notes 7 (1970), pp. 230–233.
228. Замечания по поводу неравенств Рао–Крамера и Бхаттачаря из теории статистического оценивания, Матем. заметки 8 (1970), pp. 3–7. English transl.: *Remarks concerning the Rao–Cramer and Bhattacharya inequalities of statistical estimation theory*, Math. Notes 8 (1970), pp. 469–471.
229. (with A. A. Singer) Нелинейные статистики и случайные линейные формы, Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 111 (1970), pp. 23–39. English transl.: *Non-linear statistics and random linear forms*, Proc. Steklov Inst. Math. 111 (1970), pp. 25–44.

230. (with A. L. Rukhin, Sh. I. Strelits) *Гамма-распределение и частичная достаточность полиномов*, Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 111 (1970), pp. 40–51. English transl.: *Gamma-distribution and partial sufficiency of polynomials*, Proc. Steklov Inst. Math. 111 (1970), pp. 45–58.
231. *Some recent developments in the sequential estimation theory*. In: *Actes du Congrès Intern. Math. (Nice, 1970)*, t. 3, Paris 1971, pp. 255–258.
232. (with A. M. Kagan, I. V. Romanovsky, A. L. Rukhin) “*Self-governing*” families of distributions, *Sankhyā*, ser. A, 33 (1971), pp. 255–264.
233. (with A. L. Rukhin) Выпуклые функции потерь в теории несмешенного оценивания, Докл. АН СССР 198 (1971), pp. 527–529. English transl.: *Convex loss functions in the theory of unbiased estimation*, Soviet Math. Dokl. 12 (1971), pp. 839–842.
234. (with A. M. Kagan, I. V. Romanovsky, A. L. Rukhin) Семейства с „самоуправлением”, Докл. АН СССР 199 (1971), pp. 766–769. English transl.: *Families with “self-control”*, Soviet Math. Dokl. 12 (1971), pp. 1167–1171.
235. (with L. B. Klebanov, A. L. Rukhin) Несмешенное оценивание и матричные функции потерь, Докл. АН СССР 200 (1971), pp. 1024–1025. English transl.: *Unbiased estimation and matrix loss functions*, Soviet Math. Dokl. 12 (1971), pp. 1526–1528.
236. (with A. P. Husu) Вероятностные методы при оценке характеристик шероховатости поверхностей (*Probabilistic methods in estimation of roughness characteristics of surfaces*). In: *Применение методов теории вероятностей и математической статистики для исследования шероховатости поверхностей*, Ленинград 1971, pp. 6–8.
237. Новые результаты в теории оценивания скаляров и векторов, Теория вероятн. и ее примен. 16 (1971), pp. 581–583. English transl.: *New results in the theory of estimation of scalars and vectors*, Theor. Probability Appl. 16 (1971), pp. 566–567.
238. Об одном применении теории алгебраических чисел к математической статистике, Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 112 (1971), pp. 22–29. English transl.: *An application of algebraic number theory to mathematical statistics*, Proc. Steklov Inst. Math. 112 (1971), pp. 19–26.
239. (with N.A. Lebedev, A.L. Rukhin) Монотонные выпуклые матричные функции потерь в статистике, Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 112 (1971), pp. 291–298. English transl.: *Monotonic convex matrix loss functions in statistics*, Proc. Steklov Inst. Math. 112 (1971), pp. 301–309.
240. (with A. N. Andrianov, A. I. Vinogradov a.o.) О книге Н. И. Гаврилова „*Проблема Римана о распределении корней ζ-функции*” (On N. I. Gavrilov’s book “*The Riemann problem on zeta function zeros distribution*”), Успехи матем. наук 26 (1971), No. 3 (159), pp. 238–247.
241. Пафнутий Львович Чебышев и его труды по теории чисел и теории вероятностей (*P.L. Chebyshev and his works on number theory and probability*), Физ.-матем. списание 14 (1971), pp. 343–347 (in Bulgarian).
242. (with B. M. Bredikhin) Remarks on some new applications of the dispersion method, *Acta Arith.* 21 (1972), pp. 409–410.
243. Additive problems involving squares, cubes and almost primes, *Acta Arith.* 21 (1972), pp. 413–422.
244. (with L. B. Klebanov, A. L. Rukhin) Sur certaines questions de l’estimation séquentielle, *C.R. Acad. Sci. Paris*, 274A (1972), pp. 1733–1734.
245. (with I. V. Romanovsky) Some new results in sequential estimation theory. In: *Proceedings of the Sixth Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability*, v.I, Berkeley 1972, pp. 85–96.
246. (with A. L. Rukhin) Matrix loss functions admitting the Rao–Blackwellization, *Sankhyā*, ser. A, 34 (1972), pp. 1–4.
247. (with L. B. Klebanov, A. L. Rukhin) On “attraction domains” in the theory of sequential estimation. In: *Second Japan–USSR Symposium on probability theory (Kyoto, 1972)*, v.1, Kyoto 1972, pp. 11–52.
248. (with I. V. Romanovsky) О свойствах минимальных планов первого входления для мультиномиальных процессов (*On properties of minimal schemes of the first entrance for multinomial processes*), Записки научн. семинаров ЛОМИ 29 (1972), pp. 3–8.
249. (with B. M. Bredikhin) Применение теорем о простых числах в диофантовых задачах особого типа, Матем. заметки 12 (1972), pp. 243–250. English transl.: *An application of theorems on primes to diophantine problems of special type*, Math. Notes 12 (1972), pp. 580–584.
250. (with B. Z. Vulich, M. K. Gavurin a.o.) Леонид Витальевич Канторович. К шестидесятилетию со дня рождения, Успехи матем. наук 27 (1972), No. 3 (165), pp. 221–227. English transl.: *Leonid Vitalyevich Kantorovich. On his 60-th birthday*, Russian Math. Surveys 27 : 3 (1972), p. 193.
251. О независимых статистиках повторной векторной выборки (*On independent statistics of repeated vector sample*). In: *V.K. Hristov, Septuagenario*, Sofia 1973, pp. 27–32.
252. Новейшие работы И.М. Виноградова (*Recent works of I.M. Vinogradov*), Труды Матем. ин-та им. В. А. Стеклова 132 (1973), pp. 27–29.

253. (with B. M. Bredikhin) *Новый метод в аналитической теории чисел* (*A new method in analytic number theory*). In: *Актуальные проблемы аналитической теории чисел*, Минск 1974.
254. (with A. P. Husu) *Вероятностные методы при оценке качества обработки поверхностей* (*Probabilistic methods for estimation of surface processing quality*). In: *Вероятностно-статистические основы процессов шлифования и доводки*, Ленинград 1975.

B. Books

- I. *Метод наименьших квадратов и основы математико-статистической теории обработки наблюдений*, Москва 1958, 333 p.; second ed. corr. and enlarged, 1962, 349 p.
 English transl.: *Method of least squares and principles of the theory of observations*, Oxford 1961, xii, 360 p.
 French transl.: *Méthode des moindres carrés. Éléments de la théorie du traitement statistique des observations*, Paris 1963, x, 356 p.
 German transl.: *Die Methode der kleinsten Quadrate in moderner Darstellung*, Berlin 1961, ix, 314 p.
 Polish transl.: *Metoda najmniejszych kwadratów i teoria opracowywania obserwacji*, Warszawa 1962, 434 p.
- II. *Разложение вероятностных законов*, Ленинград 1960, 263 p.
 English transl.: *Decomposition of probability distribution*, New York, Edinburgh, London 1964, xii, 242 p.
 French transl.: *Décomposition des lois de probabilités*, Paris 1962, vi, 294 p.
- III. *Дисперсионный метод в бинарных аддитивных задачах*, Ленинград 1961, 208 p.
 English transl.: *The dispersion method in binary additive problems*, Providence 1963, x, 186 p.
- IV. (with A. O. Gelfond) *Элементарные методы в аналитической теории чисел*, Москва 1962, 272 p.
 English transl.: *Elementary methods in the analytic theory of numbers*, Oxford 1966, xi, 232 p.; Chicago 1965, xii, 242 p.
 French transl.: *Méthodes élémentaires dans la théorie analytique des nombres*, Paris 1965, vi, 234 p. (second ed.: Paris 1970, vi, 234 p.)
- V. (with I. A. Ibragimov) *Независимые и стационарно связанные величины*, Москва 1965, 524 p.
 English transl.: *Independent and stationary sequences of random variables*, Wolters-Noordhoff Publ. Co., 1971, 443 p.

- VI. *Статистические задачи с мешающими параметрами*, Москва 1966, 252 p.
 English transl.: *Statistical problems with nuisance parameters*, Providence 1968, x, 258 p.
- VII. *Эргодические свойства алгебраических полей*, Ленинград 1967, 208 p.
 English transl.: *Ergodic properties of algebraic fields*, New York 1968, ix, 194 p.
- VIII. *Léçons sur les problèmes de statistique analytique*, Paris 1967, 119 p.
- IX. (with A.M. Kagan, S.R. Rao) *Характеризационные задачи математической статистики*, Москва 1972, 656 p.
 English transl.: *Characterization problems in mathematical statistics*, New York 1973, 528 p.
- X. (with J. V. Ostrovsky) *Разложение случайных величин и векторов* (*Decomposition of random variables and vectors*), Москва 1972, 479 p.

(508)