

Основные публикации профессора Я.П. Лумельского

Книги и брошюры.

1. Лумельский Я.П. Статистические оценки результатов контроля качества. М., Изд-во стандартов, 1979. 1-198.
2. Лумельский Я.П. Статистические методы контроля (последующие оценки) // Статистические методы в задачах испытаний и контроля. / Москва. изд-во "Знание". 1979.
3. Лумельский Я.П. Оптимальные планы статистического контроля // Изд-во "Знание". Москва. 1983.
4. Абусев Р.А., Лумельский Я.П. Статистическая групповая классификация. Пермь, Изд-во Перм. ун-т. 1987, 1-90.
5. Лумельский Я.П. Планирование испытаний и контроль надежности по двум контрольным уровням // Справочник в 10 томах "Надежность и эффективность в технике". Изд-во "Машиностроение". Москва. 1989. т.6 "Экспериментальная обработка и испытания". 129-152.
6. Ившин В.В., Лумельский Я.П. Статистические задачи оценивания в модели "нагрузка-прочность" // Изд-во Пермского государственного университета. Пермь. 1995. 1-128.
7. Лумельский Я.П., Каменева С. В. Основы теории вероятностей и математической статистики. Учебное пособие для студентов гуманитарных специальностей университета. Пермь, Изд-во Перм. ун-т. 1997. 1-78.
8. Kotz S., Lumelskii Y., Pensky M. The stress-strength model and its generalizations. Theory and applications. 2003. World Scientific Publishing.. 1-253.

Нормативно-технические документы.

9. Колмогоров А.Н., Беляев Ю.К., Лумельский Я.П., Дугина Т.Н. и др. Методика по разработке стандартов на статистический приемочный контроль качества продукции по альтернативному признаку с учетом экономических показателей // Гос.комитет стандартов СМ СССР. ВНИИС. Москва. Изд-во стандартов. 1972. 1-230.
10. Бобров Н.Е., Лумельский Я.П. и др. ГОСТ 11.010-81 Прикладная статистика. Правила определения оценок параметров и доверительных границ для биномиального и отрицательного биномиального распределений. Изд-во стандартов. Москва. 1981 1-22.

11. Беляев Ю.К., Лумельский Я.П., Чичагов В.В. и др. ГОСТ 24660-81 Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку на основе экономических показателей. Изд-во стандартов. Москва. 1981. 1- 117.
12. Лумельский Я.П. , Чичагов В.В. и др. Методика. Последующие статистические оценки (точечные и интервальные) по результатам контроля. Планы одноступенчатого и усеченного одноступенчатого контроля / Изд-во стандартов. Москва. 1981. 1-38.
13. Бобров Н.Е., Лумельский Я.П. и др. ГОСТ 26864-86 "Статистический контроль качества продукции. Правила определения оценок и доверительных границ для параметров гипергеометрического и отрицательного гипергеометрического распределений. ВНИИС. Москва. 1986. 1-90.
14. Бобров Н.Е., Лумельский Я.П. и др. Стандарт СЭВ 5313-85 "Прикладная статистика. Правила определения оценок и доверительных границ для параметров биномиального и отрицательного биномиального распределений" // Изд-во стандартов. Москва. 1986. 1-24.

Работы, опубликованные на английском либо переведенные на английский язык

15. Lumelskii, Ya. P., Feigin P. D. Nonparametric tests and nested sequential sampling plans for change-point detection. *J. Math. Sci. (N.Y.)* 221 (2017), no. 4, 566-579. Перевод: Лумельский Я.П., Фейгин П.Д. Непараметрические критерии и вложенные последовательные планы контроля для обнаружения разладки. // Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 2007. 19-39.
16. Lumelskii, Ya. P., Feigin P. D. Unbiased variance estimators in the parametric case *Journal of Mathematical Sciences*, (2013), Vol. 189, No 6, 903-910. Перевод: Лумельский Я.П., Фейгин П. Д. Несмещенные оценки дисперсии в лараметрическом случае //Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 2002. 38-51.
17. Feigin P. D., Lumelskii Ya. P. Nonparametric Change-Point Problems and Optimal Nested Plans. *Quality Technology and Quantitative Management*. 2012, Vol. 9 , No 2, 115-135.
18. Feigin P. D., Lumelskii Ya. P., Kryvoshaev A. V. Approximate confidence limits for the difference between parameters of two Pólya distributions. *Communication in. Statist.-Theory and Methods*. 2012, Vol. 41 , No 8, 1428-1454.
19. Lumelskii, Ya., Voinov, V., Voinov, E., and Nikulin, M. Approximate confidence limits for a proportion of the Pólya distribution. (2010). *Commun. Statist.-Theory and Methods*. 2011, Vol. 40 , 1601-1629.

20. Feigin P., Gurevich G., Lumelskii Ya. Nested Plans for Sequential Change Point Detection - The Parametric Case. In: *Statistical Models and Methods for Biomedical and Technical Systems*, (2008), Ed. F. Vonta, M. Nikulin, N. Limnios, C. Huber-Carol, Springer, Birkhauser, Boston: 199-212.
21. Lumelskii Ya., Volkovich Z. On comparison of nonparametric and parametric approximate confidence bounds for the probability $\Pr(\mathbf{X} < \mathbf{Y})$. *Journal of Mathematical Sciences*, (2007), Vol. 146 , No 4, 6016-6021.
22. Lumelskii Ya., Feigin P. On Comparison of Estimators with respect to Quadratic Loss. Transactions of the XXVI International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, Oktober 22-26. - Karmiel, Israel: Ort Braude College. (2007), 121-132.
23. Lumelskii Ya., Voinov V., Nikulin M., Feigin P. On a generalization of classical random sampling scheme and unbiased estimation. *Communication in Statist. Theory and Methods*, (2007), **36**, 693-705.
24. Lumelskii, Ya., Gurevich, G., Feigin, P. D. Nested Plans as Sequential Quality Control Schemes for Detecting Change in Multivariate Normal Distribution. *Quality Technology and Quantitative Management*, (2006), **3**, 493-512.
25. Feigin P., Gurevich G., Lumelskii Ya. Nested Plans For The Change Point Problem In Exponential Families. *Proceedings of the International Conference "Statistical Methods for Biomedical and Technical Systems* Limassol, Cyprus, 2006, 299-304.
26. Lumelskii Ya., Voinov V., Nikulin M., Feigin P. Unbiased Estimators for the Multivariate Pólya and Wishart Distributions. *Proceedings of the International Conference "Statistical Methods for Biomedical and Technical Systems*, Limassol, Cyprus, 2006, 381-386.
27. Lumelskii Ya. P., Feigin P. D. Embedded polynomial plans of random walks and their applications. *Journal of Mathematical Sciences* , Vol. 127 (2005), no. 4, 2103-2113. Перевод: Лумельский Я.П., Фейгин П. Д. Вложенные полиномиальные планы случайных блужданий и их применения //Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 2001. 88-107.
28. Lumelskii Ya. P., Feigin P. D., Tsilova, E. G. Pólya distributions, combinatorial identities, and generalized Stirling numbers. *Journal of Mathematical Sciences* , Vol. 127 (2005), no. 4, 2073-2081. Перевод: Лумельский Я.П., Фейгин П. Д. , Цилова Е.Г. Распределения Пойа, комбинаторные тождества и обобщенные числа Стирлинга //Межв. сб. научн. Трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 2001. 38-52.
29. Feigin P., Gurevich G., Lumelskii Ya. Nested Plans and Sequential Change Point Problem. *Proceedings of International Symposium on Stochastic Models in Reliability, Safety, Security and Logistics* , Beer Sheva, 2005, 107-110.

30. Feigin P., Lumelskii Ya. Random Walk Plans for Sports Matches with Application to Chess. *Proceedings of International Conference LAD 2004 "Longevity, Aging and Degradation Models in Reliability, Public Health, Medicine and Biology, St. Petersburg State Polytechnical University, Vol. 2, 2004, 152-164.*
31. Feigin P.D., Lumelskii Ya. P., Volkovich Z.E. *Approximate nonparametric confidence intervals for the probability $\Pr(\mathbf{X} < \mathbf{Y})$.* Proceedings of International Conference Advances in Statistical Inferential Methods, Theory and Application, , 2003, Almaty, 75-87.
32. Braverman M., Lumelskii Ya. *Chebyshev systems and estimation theory for discrete distributions.* Statist. Probab. Lett., Vol. 58 (2002), no. 2, 157–165.
33. Antonova E. S., Lumelskii Ya. P. *Probability characteristics of regulations of sport competitions,* Journal of Mathematical Sciences , Vol. 103(2001), No 4, 497-505. Перевод: Антонова Е.С., Лумельский Я.П. *Вероятностные характеристики регламентов спортивных соревнований // Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез"/ Перм. ун-т. Пермь. 1996. 111-128.*
34. Ivshin V. V., Lumelskii Ya. P. *Unbiased estimators for density functions and probabilities of linear inequalities in the multivariate normal case,* Proceedings of the Fifteenth Seminar-Stability Problems for Stochastic models, Perm, Russia, 1992, TVP Publishers, 1994, 71-80.
35. Feigin P.D., Lumelskii Ya. P., Volkovich Z.E. *On Monte Carlo simulation of confidence bounds for reliability problems,* Proceedings of 15th European Simulation Multiconference Modelling and Simulation 2001 , Prague, 719-721.
36. Feigin P.D., Lumelskii Ya. P. *On Confidence Limits for the Difference of Two Binomial Parameters,* em Communication in Statist. Theory and Methods , Vol. 29 (2000), No. 1, 131-141.
37. Feigin P.D., Lumelskii Ya. P. *On nested sequential sampling plans for reliability control,* Proceedings of "Second International conference on Mathematical Methods in Reliability 2000, Universit 'Victor Segalen-Bordeaux 2, Abstracts book, Vol. 1, 393-396.
38. Lumelskii Ya. P. *Markov Random Walks in the Space of a Sufficient Statistic and Statistical Inference,*Journal of Mathematical Sciences , Vol. 88(1998),No 6, 862-870. Перевод: Лумельский Я.П. *Марковские случайные блуждания в пространстве достаточной статистики и статистические выводы // Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез"/ Перм. ун-т. Пермь. 1995. 188-200.*
39. Kameneva S.V., Lumelskii Ya. P. *The Problem of Testing Hypotheses Concerning the Parameters of the Polya Distribution,* Journal of Mathematical Sciences , Vol. 88 (1998), No 6, 795-800. Перевод: Каменева С.В., Лумельский Я.П. *Вопросы*

проверки гипотез о параметрах распределения Пуля // Межв. сб. научных трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез" / Перм. ун-т. Пермь. 1995. 55-66.

40. Lumelskii Ya. P. Random walks related to generalized urn schemes, Soviet Math. Dokl. V. 14 (1973), No 2, 628-632. Перевод: Лумельский Я.П. Случайные блуждания, отвечающие обобщенным урновым схемам // "Доклады АН СССР. Математика / 1973. т.209. но. 6. 1281-1284.
41. Lumelskii Ya. P., Lvovskii Ya. M. Asymptotic formulas for multidimensional Polya distributions, Soviet Math. Dokl. V. 20 (1979), No 3, 494-498. Перевод: Лумельский Я.П., Львовский Я.М. Асимптотические формулы для многомерных распределений Пуля // ДАН СССР. 1979. т.246. но. 3. 536-540.
42. Lumelskii Ya. P. Unbiased sufficient estimators for probabilities in the case of a multivariate normal law. Vestnik Moskov. Univ. Ser. Mat. Meh. V. 23 (1968), No 6, 14-17. Selected translations in mathematical statistics and probability. Vol. 13. American Mathematical Society, Providence, R.I., 1973, 251-256. Перевод: Лумельский Я.П. Несмещенные достаточные оценки вероятностей в случае многомерного нормального закона // "Вестник МГУ. Математика, Механика / 1968. сб. 14-17.
43. Lumelskii Ya. P., Staroselskii B. G. On completeness of plans in one scheme of random walks, Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR, V. 17 (1975), No 5, 467-470. Перевод: Лумельский Я.П., Старосельский Б.Г. К вопросу о полноте планов в одной схеме случайных блужданий // "Математические заметки" 1975. т.17. но. 5. 783-788.
44. Lumelskii Ya. P., Tsirolnikova L. M. Probabilistic proof of Combinatorial identities., . Izv. Vissh. Uchebn. Zaved. Mat. 1976, no. 7, 52-55. Перевод: Лумельский Я.П., Цирульникова Л.М. Вероятностное доказательство комбинаторных тождеств // Известия высших учебных заведений. Математика. 1976. Но.7. С.52-54.
45. Lumelskii Ya. P. Confidence limits for linear functions of unknown parameters, Theory of Probability and its Applications, V. 14 (1969), No 2, 364-367. Перевод: Лумельский Я.П. Доверительные границы для линейных функций от неизвестных параметров // "Теория вероятностей и ее применения 1969, т. XIV, . вып. 2, С.381-384.
46. Lumelskii Ya. P., Sapozhnikov P. N. Unbiased estimates of density functions, Theory of Probability and its Applications, V. 14 (1969), No 2, 357-364. Перевод: Лумельский Я.П., Сапожников П.Н., Несмещенные оценки для плотностей распределений // "Теория вероятностей и ее применения". 1969. т. XIV. . вып. 2. 372-280.
47. Abusev, R. A., Lumelskii Ya. P. Unbiased estimators and classification problems for multivariate normal populations, Theory of Probability and its Applications, V.

- 25 (1980), No 2, 377-384 . Перевод: Абусев Р.А., Лумельский Я.П. Несмещенные оценки и задачи классификации многомерных нормальных совокупностей // "Теория вероятностей и ее применения." 1980. Т. XXV. вып. 2. 381-389.
48. Lumelskii Ya. P. *Estimates of certain functions of unknown parameters in problems of random walk*, Theory of Probability and its Applications, V. 14 (1969), No 4, 718-719. *Correction* :Theory of Probability and its Applications, V. 16 (1971) No. 2, 402. Перевод: Лумельский Я.П. Оценки некоторых функций от неизвестных параметров в задачах случайных блужданий // "Теория вероятностей и ее применения." Т. 14, вып. 4, (1969), 751-752. Исправление Т. 16, вып. 2, (1971), 402.
49. Lumelskii Ya. P. *Random walk schemes and parametric estimation problems*, Theory of Probability and its Applications, V. 25 (1980), No 3, 647-648. Перевод: Лумельский Я.П. Схемы случайных блужданий и задачи параметрического оценивания. Семинар по математической статистике, посвященный памяти Л.Н. Большева. // "Теория вероятностей и ее применения." Т. 25, вып. 3, (1980), 659-661.
50. Lumelskii Ya. P. *Random walks and their applications*, Theory of Probability and its Applications, V. 29 (1984), No 4, 849-850. Перевод: Лумельский Я.П. Случайные блуждания и их применения // "Теория вероятностей и ее применения." Т. 29, вып. 4, (1984), 813-814.
51. Lumelskii Ya. P. *On some problems of statistical control and their applications*, Theory of Probability and its Applications, V. 37 (1992), No 4, 727-728. Перевод: Лумельский Я.П. О некоторых задачах статистического контроля и их приложениях // "Теория вероятностей и ее применения." Т. 37, вып. 4, (1992), 789-790.
52. Lumelskii Ya. P. *Construction of asymptotically optimal classification tests in the case of a multivariate normal distribution*, Engineering Cybernetics, 1972, V.10, No 2, 316-319. Перевод: Лумельский Я.П. Об одном способе построения асимптотически оптимальных классификационных тестов в случае многомерного нормального распределения // Известия АН СССР. Техническая кибернетика / 1972. но. 2. 163-165.
53. Lumelskii Ya. P. *Unbiased estimates of a priori distributions and their application*, Engineering Cybernetics, 1973, V.11, No 1, 70-80. Перевод: Лумельский Я.П. Несмещенные оценки априорного распределения и их применение // "Известия АН СССР. Техническая кибернетика" / 1973. но. 1. 80-89.
54. Zarubina M. M., Lumelskii Ya. P. *Estimation of the priori distribution of the number of defective articles*, Engineering Cybernetics, 1977, V.15, No 5, 62-67. Перевод: Зарубина М.М., Лумельский Я.П. Оценка априорного распределения числа дефектных изделий // "Известия АН СССР. Техническая кибернетика" / 1977. но. 5., 106-110.

55. Belyayev Yu. K., Lumelskii Ya. P. Estimation of polynomials on the basis of restricted plans in random-walk schemes, Engineering Cybernetics, 1979, V.17, No 1, 47-52. Перевод: Беляев Ю.К., Лумельский Я.П. Оценивание полиномов на основе ограниченных планов в схемах случайных блужданий // "Известия АН СССР. Техническая кибернетика" / 1979. но. 1. 61-67.
56. Lumelskii Ya. P. The use of the negative hypergeometric distribution for the determination of a nonbiased estimate of production rejection, Industrial Laboratory, V. 32 (1966), No 3, 407-412. Перевод: Лумельский Я.П. Применение отрицательного гипергеометрического распределения для нахождения несмещенной оценки предъявленного брака // "Заводская лаборатория". 1966. т.32. но. 3. 330-334.
57. Belyayev Yu. K., Lumelskii Ya. P. Effectiveness rating of single sampling acceptance inspection, Industrial Laboratory, V. 34 (1968), No 5, 686-691. Перевод: Беляев Ю.К., Лумельский Я.П. К вопросу об оценке эффективности приемочного контроля при однократной выборке // "Заводская лаборатория". 1968. Т.34, но. 5. С.571-576.
58. Bobrov N.E., Lumelskii Ya. P. Optimal curtailed quality control plans by an alternative attribute, Industrial Laboratory, V. 51 (1985), No 1, 48-52. Перевод: Бобров Н.Е., Лумельский Я.П. Оптимальные планы усеченного контроля по альтернативному признаку // "Заводская лаборатория". 1985. т.51. но. 1. 42-46.
59. Lumelskii Ya. P. Confidence limits for the total number of defectives in quality control by the one-step Polya plan, Industrial Laboratory, V. 52 (1986), No 7, 632-635. Перевод: Лумельский Я.П. Доверительные границы для общего числа дефектных изделий при контроле по одноступенчатому плану Пуля // "Заводская лаборатория". 1986. т.52. но. 7. 41-43.
60. Gil L.R., Lumelskii Ya. P. Inspection plans using a quality attribute and their applications, Industrial Laboratory, V. 58 (1992), No 10, 970-976. Перевод: Гиль Л.Р., Лумельский Я.П. Планы контроля по качественному признаку и их применение. // "Заводская лаборатория 1992, Т.58, но. 10. 51-55.
61. Lumelskii Ya. P., Medvedeva N. V. The Standard Error of the Unbiased Estimator of the Normal Density, Journal Soviet Mathematics, V. 39 (1987), No 2, 2595-2598. Перевод: Лумельский Я.П., Медведева Н.В. Квадратическая погрешность несмещенной оценки плотности нормального распределения // Межвуз. сб. науч. трудов "Статистические методы". Перм. ун-т. Пермь. 1980. 91-96.
62. Lumelskii Ya. P., Chichagov V.V. Unbiased Estimation for Homogeneous Markov Chains, Journal Soviet Mathematics, V. 39 (1987), No 2, 2599-2603. Перевод: Лумельский Я.П., Чичагов В.В. Несмещенное оценивание в случае однородных цепей Маркова // Межвуз. сб. науч. трудов "Статистические методы". Перм. ун-т. Пермь. 1980. 97-103.

63. Lumelskii Ya. P. *Random Walks and Nonparametric Tests*, Journal Soviet Mathematics, V. 39 (1987), No 4, 2888-2890. Перевод: Лумельский Я.П. *Случайные блуждания и непараметрические критерии* // Межвуз. сб. науч. трудов "Статистические методы". Перм. ун-т. Пермь. 1982. 104-107.
64. Belyaev Yu. K., Lumelskii Ya. P. *Multidimensional Poisson walks*, Journal Soviet Mathematics, V. 40(1988), No 2, 162-165. Перевод: Беляев Ю.К., Лумельский Я.П. *Многомерные пуассоновские блуждания* // межвуз. сб. науч. трудов "Статистические методы"./Перм. ун-т.Пермь. 1978. 12-17.
65. Lumelskii Ya. P. *Scheme of Random Walks and Sequential Estimation of the Results of Control*, Journal Soviet Mathematics, V. 40(1988), No 2, 194-206. Перевод: Лумельский Я.П. *Схема случайных блужданий и последующие оценки результатов контроля* // Межвуз.сб. науч. трудов "Статистические методы"./Перм. ун-т. Пермь. 1978. С.66-87.
66. Lumelskii Ya. P., Shekhovtsova M. G. *Poisson walks and reliability estimates*, Journal Soviet Mathematics, V. 40(1988), no. 2, 207-214. Перевод: Лумельский Я.П., Шеховцова М.Г. *Пуассоновские блуждания и оценка надежности* // Межвуз.сб. науч. трудов "Статистические методы"./Перм. ун-т. Пермь. 1978. 88-99.
67. Lumelskii Ya. P. *Control According to a Quality Criterion with Classification Errors*, Journal Soviet Mathematics, V. 41(1988), No 1, 826-829. Перевод: Лумельский Я.П. *О контроле по качественному признаку с ошибками классификации* // Межвуз.сб.науч.трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 1984. 77-83.
68. Lumelskii Ya. P., Tsylova E.G. *Limiting Distributions and Estimation in Generalized Polya Random Walk Scheme*, Journal Soviet Mathematics, V. 53(1991), No 6, 558-568. Перевод: Лумельский Я.П., Цылова Е.Г. *Предельное поведение распределений вероятностей и оценивание в схеме обобщенных случайных блужданий Поля* // Межв.сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 1986. 20-36.
69. Lumelskii Ya. P., Chichagov V.V. *Estimation in the Markov Random Walk Scheme*, Journal Soviet Mathematics, V. 53(1991), No 6, 569-574. Перевод: Лумельский Я.П., Чичагов В.В. *Статистическое оценивание в схеме марковских случайных блужданий* // Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 1986. 36-45.
70. Vedernikova A.P., Lumelskii Ya. P. *Unbiased Estimation of Linear Functionals in the Case of Inverse Normal Distribution*, Journal Soviet Mathematics, V. 56(1991), No 3, 2407-2409. Перевод: Ведерникова А.П., Лумельский Я.П. *Несмещенное оценивание линейных функционалов в случае обратного нормального распределения* // Межв.сб. научных трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез".Перм. ун-т. Пермь.1988. 11-15.

71. Lumelskii Ya. P., Frolov S.I. *Random Walks and a Nonparametric Criterion for Agreement in the Problem of Comparison of Two Samples*, Journal Soviet Mathematics, V. 56(1991), No 3, 2466-2471. Перевод: Лумельский Я.П., Фролов С.И. Случайные блуждания и непараметрический критерий согласия в задаче о сравнении двух выборок // Межв.сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 1988. 106-115.
72. Lumelskii Ya. P. *On Inadmissibility of Biased Estimators Relative to the Quadratic Loss*, Journal Mathematical Sciences, V. 75(1995), No 1, 1401- 1403. Перевод: Лумельский Я.П. О недопустимости смещенных оценок на основе квадратической функции потерь //Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 1990 40-44.
73. Lumelskii Ya. P. *Statistical Estimators Minimizing Deviation*, Journal Mathematical Sciences, V. 75 (1995), No 2, 1510 - 1512. Перевод: Лумельский Я.П. Статистические оценки, минимизирующие смещение // Межвуз. сб. научн.трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 1991. 27-32.
74. Lumelskii Ya. P., Lvovskii Ya. M. *Construction Asymptotic Expansions for Multidimensional Polya Distributions*, Journal Mathematical Sciences, V. 81(1996), No 4, 2835-2842. Перевод: Лумельский Я.П., Львовский Я.М. Вопросы построения асимптотических разложений для распределения Пуля// Межв. сб. научных трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез"/ Перм. ун-т, Пермь, 1993 , 125-136.

Работы, опубликованные только на русском языке

75. Лумельский Я.П. *Некоторые вопросы применения статистического приемочного контроля качества продукции* //Ученые записки Пермского госуниверситета. Вопросы экономики промышленности /1965. Вып.139. С.299-309.
76. Лумельский Я.П. *К вопросу о несмещенных оценках* //Ученые записки Пермского госуниверситета. Математика / Пермь. 1966. Вып.131. С.98-103.
77. Лумельский Я.П. *Несмещенные оценки для планов типа последовательного анализа* //Ученые записки Пермского госуниверситета. Математика /Пермь. 1966. Вып.131. С.140-150.
78. Лумельский Я.П. *Несмещенные оценки пропущенного брака по увеличенной выборке* //Математические методы контроля качества и надежности (Труды всесоюзного коллоквиума) / изд-во "ФАН" УзССР. Ташкент. 1969. С.29-31.
79. Лумельский Я.П. *Несмещенные достаточные оценки в случае распределений Пуассона* // Ученые записки Пермского госуниверситета / Пермь. 1969, вып. 218. 234-240.

80. Лумельский Я.П. Точечные и интервальные оценки в задачах статистического контроля // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук / изд-во МГУ. Москва. 1969, С.1-6.
81. Беляев Ю.К., Лумельский Я.П. Планы статистического приемочного альтернативного контроля // Вопросы управления качеством продукции. / Изд-во стандартов. М., 1970. 41-62.
82. Лумельский Я.П. Оценка эффективности статистического приемочного альтернативного контроля // Вопросы управления качеством продукции. / Изд-во стандартов. М., 1970. 63-78.
83. Лумельский Я.П. Несмещенные оценки для укороченных планов статистического контроля типа последовательного анализа // Труды I Всесоюзного симпозиума по статистическим проблемам в технической кибернетике. Адаптивные системы. Большие системы / "Наука". М. 1971., 206-212.
84. Лумельский Я.П. О двух методах оценки вероятности безотказной работы при пуассоновском потоке отказов // "Надежность и контроль качества". 1973. Номер 1. 52-60.
85. Лумельский Я.П., Шеховцова М.Г. К вопросу о сравнении несмещенных оценок и оценок максимального правдоподобия // Ученые записки Пермского государственного университета. Математика / Пермь. 1973, вып. 271. 47-55.
86. Белякова Л.М., Дугина Т.Н., Лумельский Я.П. Моделирование нормально распределенного случайного вектора // Ученые записки Пермского государственного университета. Алгоритмы и программы для ЭВМ / Пермь. 1975, вып. 320. 124-128.
87. Лумельский Я.П. Схемы случайных блужданий и теория параметрического оценивания // Алгоритмы многомерного статистического анализа и их применения / ЦЕМИ АН СССР Москва. 1975. 158-162.
88. Дробкин Г.М., Лумельский Я.П. Вопросы анализа показателей качества в условиях функционирования АСУП // "Надежность и контроль качества". 1976. Номер 1. 31-39.
89. Абусев Р.А., Лумельский Я.П. Проблема групповой классификации // Исследования по вероятностно-статистическому моделированию реальных систем. ЦЭМИ АН СССР Москва. 1977. 12-18.
90. Беляев Ю.К., Дугина Т.Н., Лумельский Я.П. Статистический контроль качества с учетом экономических показателей // "Надежность и контроль качества". Москва. 1977. Номер 5. 3-12.
91. Дробкин Г.М., Лумельский Я.П. Планы последовательного контроля по альтернативному признаку с учетом экономических показателей // "Надежность и контроль качества". 1978. Номер 9. 58-66.

92. Лумельский Я.П. Матричные методы статистического оценивания и их применение // Алгоритмическое и программное обеспечение прикладного статистического анализа. "Наука". М. 1980. 324-329.
93. Лумельский Я.П., Пенская М.Я. Несмещенное оценивание характеристик случайных величин // Межвуз. сб. "Математическая статистика и ее приложения". вып. 8. Томск. ун-т. Томск. 1982. 114-122.
94. Лумельский Я.П. К вопросу сравнения несмещенных и других оценок // АН СССР. Ученые записки по статистике. Т.47 "Прикладная статистика". Наука. Москва. 1983. 316-319.
95. Лумельский Я.П., Чичагов В.В. Правила остановки контроля // "Надежность и контроль качества". 1983. Номер 3. 22-28.
96. Гусев А.Л., Лумельский Я.П., Чичагов В.В. Марковские модели контроля вычислительных систем // Межвуз. сб. науч. трудов "Моделирование вычислительных систем и процессов". Перм. ун-т. Пермь. 1983. 29-35.
97. Бобров Н.Е., Богатырев А.А., Лумельский Я.П. О применении ГОСТ 11.010-81 для оценки качества продукции // "Надежность и контроль качества". 1984. Номер 6. 12-16.
98. Лумельский Я.П., Шеховцова М.Г. К вопросу сравнения оценок вероятности безотказной работы при пуассоновском потоке отказов // "Надежность и контроль качества". 1986. Номер 9. 17-22.
99. Беляев Ю.К. Лумельский Я.П. Комментарии к статье Несмещенные оценки (Номер 38) // в книге - А.Н. Колмогоров "Теория вероятностей и математическая статистика". Изд-во "Наука". Москва. 1986. 522-523.
100. Лумельский Я.П. Дискретные марковские случайные блуждания и задачи несмещенного оценивания // Межв. сб. научных трудов "Вероятностные задачи дискретной математики". МИЭМ. Москва. 1987. 145-151.
101. Абусев Р.А., Лумельский Я.П. Вопросы оценивания суммарной вероятности ошибок при групповой статистической классификации // Математическая статистика, теория вероятностей, комбинаторика и их применение: Труды первого Всемирного конгресса общества Бернулли в Ташкенте. Москва, 1988. Вып. 2. 373-377.
102. Лумельский Я.П. Случайные блуждания и статистические выводы // Авто-реферат диссертации на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук. Вильнюсский ун-т. Вильнюс. 1989. 1-31.
103. Гусев А.Л., Лумельский Я.П. Статистические оценки и вероятностные характеристики для регламентов шахматных матчей // Сб. "Многомерный статистический анализ и вероятностное моделирование реальных процессов". Изд-во "Наука". Москва. 1990. 66-73.

104. Лумельский Я.П. Поможет ли математика перестройке?
// Сборник "Пермские ученые о некоторых теоретических проблемах и практических вопросах перестройки". Пермское книжное изд-во. Пермь. 1990. 249-258.
105. Лумельский Я.П. Случайные блуждания и статистические оценки // Труды Международной Конференции "Компьютерный анализ данных и моделирование" / Издательство Белорусского государственного университета. Минск. 1995. 175-183.
106. Абусев Р.А., Лумельский Я.П. Статистические модели классификации многомерных наблюдений // "Обзорные прикладной и промышленной математики 1996, Т.3, Изд-во "ТВП вып.1 "Математические задачи классификации". 7-30.
107. Калмыков А.А., Лумельский Я.П., Шешукова Т.Г. Методика определения рейтингов экономической надежности и качества работ строительного предприятия // Вестник Перм. университета, вып. 1, экономика, 1998. 150-161.
108. Лумельский Я.П., Фейгин П.Д. О сравнении несмещенных оценок и оценок максимального правдоподобия при конечном объеме выборки // Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 2012. 52-68.
109. Лумельский Я.П. Оптимальные планы последовательного обнаружения разладки. // Тезисы докладов Международной конференции "Теория вероятностей и ее приложения посвященной 100-летию со дня рождения Б.В. Гнеденко. Москва, 2012, 246-247.
110. Лумельский Я.П. Построение приближенных доверительных границ для линейных функций от вероятностей полиномиального распределения. // Межв. сб. научн. трудов "Статистические методы оценивания и проверки гипотез". Перм. ун-т. Пермь. 2016. 15-23.