Math-Net.Ru
All Russian mathematical portal

Main scientific works of N. K. Bakirov, *Ufimsk. Mat. Zh.*, 2010, Volume 2, Issue 3, 7–9

Use of the all-Russian mathematical portal Math-Net.Ru implies that you have read and agreed to these terms of use
http://www.mathnet.ru/eng/agreement

Download details:
IP: 50.19.135.61
September 4, 2015, 00:22:41

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ БАКИРОВА НАИЛЯ КУТЛУЖАНОВИЧА

1. Бакиров Н.К. *Локальная асимптотическая нормальность для стационарно связанных наблюдений* // ТВП. 1977. Т. 22, вып. 3. С. 662–663.
2. Бакиров Н.К. *Об отношении правдоподобия для плотностей с особенностями* // Зап. научн. сем. ЛОМИ. Исследования по статистической теории оценивания. Ленинград. Т. 74. 1977. С. 66–82.
3. Бакиров Н.К., Султанов А.Х. *О вероятности превышения уровня траекторией случайного процесса* // Радиотехника и электроника. 1980. Т. 25, № 1. С. 93–95.
4. Бакиров Н.К., Султанов А.Х., Тимофеев А.А. *О восстановлении сигнала по интегральным отсчетам с учетом ошибок измерения* // Радиотехника и электроника. 1984. Т. 29, № 10. С. 1961–1965.
5. Бакиров Н.К. *Экстремальное свойство распределения Стьюдента* // Зап. научн. сем. ЛОМИ. Исследования по математической статистике. VII. Ленинград. 1986. Т. 153. С. 16–26.
6. Бакиров Н.К. *Уточнение асимптотики мощности квантильного критерия* Зап. научн. сем. ЛОМИ. Исследования по математической статистике. VII. Ленинград. 1986. Т. 153. С. 5–15.
7. Бакиров Н.К. *Экстремумы распределения квадратичных форм от случайных величин и связанные задачи статистики* // Докл. АН СССР. 1986. Т. 291, № 3. С. 525–528.
8. Бакиров Н.К. *Центральная предельная теорема для слабозависимых случайных величин* Математические заметки. 1987. Т. 41 , вып. 1. С. 104–109.
9. Бакиров Н.К. *Экстремумы распределения статистики S^2* // ТВП. 1988. Т. 33, вып. 1. С. 184–188.
10. Бакиров Н.К. *Неравноточный подход в проблеме Беренса-Фишера* // Зап. научн. сем. ЛОМИ, Исследования по математической статистике. VIII. Ленинград. 1988. Т. 166. С. 6–8.
11. Бакиров Н.К. *Экстремумы распределения квадратичных форм от гауссовских величин* // ТВП. 1989. Т. 34, вып. 2, С. 241–250.
12. Бакиров Н.К. *Критерии проверки непараметрических гипотез для случайных процессов* // Зап. научн. сем. ЛОМИ, Исследования по математической статистике. IX. Ленинград. 1990. Т. 184. С. 8–13.
13. Бакиров Н.К. *Одно применение леммы Неймана-Пирсона к гауссовским процессам* // Зап. научн. сем. ЛОМИ, Исследования по математической статистике. XII. Ленинград. 1993. Т. 207. С. 5–12.
14. N.K. Bakirov *An extremal property of the binomial distribution* // Mathematical methods of statistics. N.Y. 1993. V. 2, №. 2. P. 165–170.
15. N.K. Bakirov *Testing nonparametric hypothesis for multivariate data* // Mathematical methods of statistics. N.Y. 1994. V. 3, №. 3. P. 267–278.
16. Бакиров Н.К. *Свойство единственности распределения хи-квадрат* // ТВП. 1995. Т. 40, вып. 1. С. 159–165.
17. Бакиров Н.К. *Теоремы сравнения для функций распределения квадратичных форм от гауссовских величин* // ТВП. 1995. Т. 40, вып. 2. С. 404–412.

18. Бакиров Н.К. *Экстремумы функции распределения отношения двух квадратичных форм от гауссовских величин* // ТВП. 1995. Т. 40, вып. 3. С. 642–646.
19. Бакиров Н.К. *Уточнение асимптотики в принципе инвариантности Донскера-Прохорова для интегральных функционалов* // ТВП. 1995. Т. 40, вып. 4. С. 705–731.
20. Бакиров Н.К. *Свойство ЛАН для стационарных гауссовских последовательностей с вырождающейся спектральной плотностью* Проблемы передачи информации. 1996. Т. 32, вып. 2. С. 68–76.
21. Бакиров Н.К. *Локальная асимптотическая нормальность для стационарных гауссовских последовательностей с вырождающейся спектральной плотностью* // Пробл. передачи информ. 1996. Т. 32, № 2. С. 68–76.
22. N.K. Bakirov *Nonhomogenuous samples in Berens-Fisher problem* // Journal of Mathematical Scienses. 1998. V. 89, №. 5. P. 1460–1467.
23. Бакиров Н.К., Султанов А.Х., Дыбленко С.В. *Использование методов поиска "разладки"в задаче различения стохастических текстур* // Автометрия. 2000. № .2. С. 46–51.
24. Бакиров Н.К., Лукманов Н.Ф. *Распределение супремума приращения винеровского процесса на отрезке* // Вестник УГАТУ. 2003. Т. 4, вып. 2. С. 84–88.
25. Бакиров Н.К., Мустафаев А.А. *Среднеквадратический тренд* // Автоматика и телемеханика. 2003. № 7. С. 143–152.
26. N.K. Bakirov, G.J. Szekely *Extremal properties for Gaussian quadratic forms* // Probability theory and related fields. 2003. V. 126, № 2. P. 184–202.
27. Бакиров Н.К. *Оптимальное свойство доверительного шара, содержащего регрессионные коэффициенты* // Вестник УГУТУ. 2006. Т. 7, № 2(15). С. 139–141.
28. Бакиров Н.К. *Коррекция формул расчета толстостенных цилиндров и сферических оболочек* // Сибирский журнал индустриальной математики. 2005. Т. 8, № 4(24). С. 3–6.
29. N.K. Bakirov, G.J. Szekely *Student's t-test for Gaussian scale mixtures* // Зап. научн. сем. ПОМИ. 2005. Т. 328. Часть 9. С. 5–19.
30. Бакиров Н.К., Лукманов Н.Ф. *Вероятность нахождения броуновской траектории между двумя другими* // Вестник УГАТУ. 2006. Т. 7, № 1(14). С. 133–136.
31. Бакиров Н.К., Бакиров К.Х., Макаров В.Д. *Новые геологические факты на востоке Прикаспийской впадине* // Нефть и газ. г. Алматы. № 2. 2006. С. 20–25.
32. N.K. Bakirov, G.J. Szekely *Student's t-test for Gaussian scale mixtures* // Зап. научн. сем. ПОМИ. 2006. Т. 328. С. 5–19.
33. N.K. Bakirov, G.J. Szekely *Student's t-test for Gaussian scale mixtures* // Journal of Mathematical Sciences. 2006. V. 139, №. 3. P. 6497–6505.
34. N.K. Bakirov, M.L. Rizzo, G.J. Szekely *A multivariate nonparametric test of independence* // Journal of Multivariate Analysis. 2006. V. 97. Issue 8. P. 1742–1756.
35. Бакиров Н.К. *Оптимальная погрешность численного интегрирования с учетом значений функции в узлах интегрирования* // Сибирский журнал вычислительной математики. 2007. Т. 10, № 1. С. 29–42.
36. G.J. Szekely, M.L. Rizzo, N.K. Bakirov *Measuring and Testing Dependence by Correlation of Distances* // The Annals of Mathematical Statistics. 2007. 35/6. P. 2769–2794.
37. N.K. Bakirov. *Correction of the formulas for calculating thick-walled cylinders and spherical shells* // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2007. V. 1, №. 2. P. 148–151.
38. N.K. Bakirov *Correction of the formulas for calculating thick-walled cylinders and spherical shells* // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2007. V. 1, №. 2. P. 148–151.

39. Бакиров Н.К., Сначев М.В., Бенинг В.Е. *Точная формула пропускной способности одноканальной СМО с отказами* // Вестник МГУ. Серия вычислительная математика и кибернетика. 2009. Т .33, № 1. С. 32–38.
40. Бакиров Н.К. *Асимптотика вероятности невыхода за криволинейную границу траектории гауссовского случайного блуждания* // Известия РАН, Серия математическая. 2009. Т. 73, № 1. С. 49–78.
41. Бакиров Н.К. *Проверка гипотез об однородности и симметричности распределений для многомерных данных* // Уфимский математический журнал. 2009. Т. 1, № 4. С. 3–23.
42. Бакиров Н.К., Галлямов И.Р. *О сравнении формул численного интегрирования* // Известия высших учебных заведений. Математика. № 12. 2010. Принята в печать.
43. Бакиров Н.К., Секеи Г. *Brownian covariance and CLT for stationary sequences* // ТВП. 35 с. Принята в печать.
44. Байков В.А., Бакиров Н.К., Яковлев А.А. *Асимптотическое поведение вариограммы в нуле (Модель Черный шум)* // Уфимский математический журнал. Т. 2, № 3. С. 8–14.
45. Бакиров Н.К., Сначев М.В. *Тест: растет ли интенсивность потока заявок в СМО?* // Уфимский математический журнал. Т. 2, № 3. С. 15–28.
46. Байков В.А., Бакиров Н.К., Яковлев А.А. *Новые подходы в теории геостатистического моделирования* // Вестник УГАТУ. 2010. Т. 14. № 2(37). С. 209–215.