

Научные труды Китаевой А.В. за 2008–2010 г.г.

1. Китаева А.В., Кошкин Г.М. ПОЛУРЕКУРРЕНТНЫЕ ЯДЕРНЫЕ ОЦЕНКИ БАЗОВЫХ ФУНКЦИОНАЛОВ ПО НЕЗАВИСИМЫМ НАБЛЮДЕНИЯМ. Известия Томского политехнического университета, Том 312, №2, 2008, С. 8–13.
2. Китаева А.В. РЕКУРРЕНТНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ФУНКЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ПУАССОНОВСКОГО ПРОЦЕССА. Известия Томского политехнического университета, Том 312, №5, 2008, С. 5–10.
3. Китаева А.В., Кошкин Г.М. Полурекуррентное непараметрическое оценивание производственной функции и ее характеристик. Материалы VI Международной научно-практической конференции "Новые информационные технологии в исследовании сложных структур". Томск: Изд-во НТЛ, 2008. С. 99.
4. Китаева А.В., Кошкин Г.М., Пивен И.Г. Непараметрическая идентификация в экономических системах. Обзорение прикладной и промышленной математики. 2008. Т. 15. Вып. 4. С. 588–612.
5. Anna Kitayeva, Gennady Koshkin. Semi-recursive kernel estimation of the production function and its characteristics. The Second International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics (PCI'2008)." Proceedings. Baku. Azerbaijan NAN. V.3. 2008. P. 145–148.
6. Anna Kitayeva. MEAN-SQUARE CONVERGENCE OF A KERNAL-TYPE ESTIMATE OF THE INTENSITY FUNCTION OF AN INHOMOGENEOUS POISSON PROCESS. The Second International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics (PCI'2008)." Proceedings. Baku. Azerbaijan NAN.V. 3. 2008. P. 149–152.
7. Китаева А.В. УСТОЙЧИВОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ОДНОВРЕМЕННОГО ТРЕНДА СРЕДНЕГО И ДИСПЕРСИИ СЛУЧАЙНОГО СИГНАЛА. Известия Томского политехнического университета. 2008. Т. 313. № 5. С. 5–9.
8. Китаева А.В., Кошкин Г.М. Непараметрическое оценивание функций от условных моментов по многомерным наблюдениям с сильным перемешиванием // Труды 8-й Международной конференции «Идентификации систем и задачи управления» (SICPRO'09). М.: Институт проблем управления им В.А. Трапезникова. 2009. С. 1001–1018.
9. Китаева А.В., Кошкин Г.М. Рекуррентное непараметрическое оценивание функций от функционалов многомерной плотности и их производных // Автоматика и телемеханика. 2009. № 3. С.48-67.
(A.V. Kitaeva, G. M. Koshkin. Recurrent Nonparametric Estimation of Functions from Functionals of Multidimensional Density and Their Derivatives // Automation and Remote Control. 2009. Vol. 70. No. 3. P. 389–407.)
10. Китаева А.В., Кошкин Г.М. Ядерные оценки базовых функционалов по зависимым наблюдениям // Известия Томского политехнического университета. 2009. Т. 314. № 2. С. 26–31.
11. Китаева А.В., Кошкин Г.М. Рекуррентные непараметрические оценки локальной линейной аппроксимации условных функционалов // Материалы VIII Всероссийской н.-пр. конф. с междунар. уч. «Информационные технологии и математическое моделирование» (ИТММ-2009). Ч. 1. Томск: Изд-во Томского университета, 2009. С. 47–51.
12. Китаева А.В., Колупаев М.В. Медианные оценки параметров тренда // Тезисы докладов Восьмой Международной конференции по финансово-актуарной математике и смежным вопросам (ФАМ' 2009). (24-26 апреля 2009 г.). Красноярск. 2009. С. 59–60.

13. Китаева А.В., Колупаев М.В. Медианные оценки параметров тренда // Материалы XLVII Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс» Математика /НГУ. Новосибирск. 2009. С. 209-210.
14. Anna V. Kitayeva, Gennady M. Koshkin, Joseph G. Piven. Semi-Recursive Kernel Estimation of Production Function and Their Characteristics // Book of Abstracts of the International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations management (February 8-11, 2010, Beer Sheva, Israel). Beer Sheva. 2010. P.127.
15. Anna V. Kitayeva, Gennady M. Koshkin and Iosif G. Piven. Nonparametric Semi-Recursive Identification of the Production Function and Its Characteristics // Proceedings of the International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations management (February 8-11, 2010, Beer Sheva, Israel). Beer Sheva: SCE – Shamoon College of Engineering. 2010. P. 520-529. <http://www.sce.ac.il/SMRLO>.
16. Китаева А.В., Кошкин Г.М. Полурекуррентная непараметрическая идентификация в широком смысле нелинейной гетероскедастической авторегрессии // Автоматика и телемеханика. 2010. № 2. С. 92–111.
(A.V. Kitaeva, G.M. Koshkin. Semi-Recursive Nonparametric Identification in the General Sense of a Nonlinear Heteroscedastic Autoregression. Automation and Remote Control, 2010, Vol. 71, No. 2, pp. 257–274.)
17. Китаева А.В., Кошкин Г.М. Непараметрическая полурекуррентная идентификация в широком смысле процессов сильного перемешивания. Проблемы передачи информации. 2010. Т. 46. Вып.1. С. 25–41.
(A.V. Kitaeva, G.M. Koshkin. Nonparametric Semirecursive Identification in a Wide Sense of Strong Mixing Processes. Problems of Information Transmission, 2010, Vol. 46, No. 1, pp. 22–37.)
18. Anna Kitayeva, Mihail Kolupaev. RECURSIVE KERNEL ESTIMATION OF THE INTENSITY FUNCTION OF AN INHOMOGENEOUS POISSON PROCESS. The Third International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics (PCI'2010)." Proceedings. Baku. Azerbaijan NAN. 2010. Volume 2. P. 259–263.
19. Anna Kitayeva, Gennady Koshkin. Semi-Recursive Nonparametric Identification of a Nonlinear Heteroscedastic Autoregression. International Conference "Modern Stochastics: Theory and Applications II." Abstracts. Kiev. Ukraine. 2010. P. 56.
20. Anna Kitayeva, Mihail Kolupaev. Kernel estimation of the intensity function of inhomogeneous Poisson process (simulation). Материалы VII Международной научно-практической конференции "Новые информационные технологии в исследовании сложных структур". Томск: Изд-во НТЛ, 2010.