

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Аркашова Николая Сергеевича
на тему «АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ДАННЫХ АНОМАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ
ПЕРЕНОСА»

по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

| | |
|---|---|
| Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента | Кошкин Геннадий Михайлович |
| Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии) | Доктор физико-математических наук, 05.13.16 - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук); профессор по кафедре системного анализа и математического моделирования; профессор |
| Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (Национальный исследовательский Томский государственный университет; Томский государственный университет; НИ ТГУ; ТГУ) |
| Структурное подразделение, должность | Институт прикладной математики и компьютерных наук, Отделение компьютерных наук, кафедра системного анализа и математического моделирования; профессор |
| Почтовый индекс, адрес организации | 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36 |
| Веб-сайт | ТГУ: http://www.tsu.ru ОКН ИПМиКН: http://www.csd.tsu.ru |
| Телефон | ТГУ: 8 (382-2) 529-852 ОКН ИПМиКН: 8 (382-2) 529-707 |
| Адрес электронной почты | rector@tsu.ru |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Dmitriev, Y.G., Koshkin, G.M. Influence of Using Additional Information on the Accuracy of Estimation of the Reliability Function Characteristics at a Finite Size of Observations. <i>Russian Physics Journal</i>, 2019, Vol. 62, No. 4, pp. 649-657.2. Dmitriev, Y.G., Koshkin, G.M. Nonparametric Estimation of the Reliability Function Characteristics Using Auxiliary Information. <i>Russian Physics Journal</i>, 2019, Vol. 61, No. | |

12, pp. 2197-2208.

3. Губина О.В., Кошкин Г.М. Непараметрическое оценивание актуарной современной стоимости отсроченной ренты. *Вестник Томского гос. университета. Управление, вычислительная техника и информатика*, 2019, № 46, с. 49-55.
4. Dmitriev, Y.G., Koshkin, G.M. Nonparametric Estimators of Probability Characteristics Using Unbiased Prior Conditions. *Statistical Papers*, 2018, Vol. 59, No. 4, pp. 1559-1575.
5. Dmitriev, Yu.G., Koshkin, G.M. Estimation of Present Value of Whole Life Annuity Using Information about Expectation of Life. *Вестник Томского гос. университета. Управление, вычислительная техника и информатика*, 2018, № 45, с. 22-29.
6. Dmitriev, Y.G., Koshkin, G.M., Lukov, V.Yu. Combined Identification and Prediction Algorithms. *ACSR*, 2017, Vol. 72, pp. 244-247.
7. Smagin, V.I., Koshkin, G.M., Kim, K.S. Inventory Control with Time Delays in Deliveries Using Linear and Quadratic Criteria // *ACSR*, 2017, Vol. 72, pp. 98-102.
8. Smagin, V.I., Koshkin, G.M., Kim, K.S. Control Algorithms for Discrete Delayed Systems with Unknown Inputs and Model Parameters Using Nonparametric Technique. *Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IDT 2017*, 2017, pp. 350-354.
9. Koshkin, G.M. Smooth Nonparametric Estimation of the Failure Rate Function and its First Two Derivatives, *Russian Physics Journal*, 2016, Vol. 59, No. 6, pp. 833-844.
10. Koshkin, G., Smagin, V. Kalman Filtering and Forecasting Algorithms with Use of Nonparametric Functional Estimators, *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, 2016, Vol. 175, pp. 75-84.
11. Кошкин Г.М., Губина О.В. Оценивание коллективной ренты статуса выживания последнего. *Известия вузов. Физика*, 2016, т. 59, № 8/2, с. 57-60.
12. Кошкин Г.М., Луков В.Ю. Непараметрическая идентификация и прогнозирование ARX-процессов. *Известия вузов. Физика*, 2016, т. 59, № 8/2, с. 53-56.
13. Smagin V., Koshkin G. Filtering for Discrete Linear Systems with Unknown Input and Parameters Using Nonparametric Algorithms. *Journal of Information, Control and Management Systems*, 2015, Vol. 13, № 1, pp. 63-70.
14. Koshkin, G.M. Smooth Recurrent Estimation of the Reliability Function. *Russian Physics Journal*, 2015, Vol. 58, No. 7, pp. 1018-1025.

Профессор кафедры системного анализа

и математического моделирования

Института прикладной математики и
компьютерных наук НИ ТГУ,

д.ф.-м.н., профессор

Геннадий Михайлович Кошкин

Подпись д.ф.-м.н., профессора Г.М. Кошкина заверяю.



**УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УЧЁНОГО СОВЕТА ТГУ**