

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лысяка Александра Сергеевича «Разработка и исследование теоретико-информационных методов прогнозирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Лемешко Борис Юрьевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет». 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20. Тел. 8 (383) 346-50-01. Эл. почта: rector@nstu.ru, Главный научный сотрудник, кафедра теоретической и прикладной информатики.	Доктор технических наук, 05.13.16, «применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях».	Профессор по кафедре прикладной математики.

### Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Лемешко Б.Ю. Критерии согласия типа хи-квадрат при проверке нормальности // Измерительная техника. 2015. № 6. – С.3-9.
2. Lemeshko B. Yu. Application of Nonparametric Goodness-of-Fit Tests: Problems and Solution / B. Yu. Lemeshko // In: Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing X (AMCTM X), vol.10 / Editors: F. Pavese, W. Bremser, A.G. Chunovkina, N. Fischer, A.B. Forbes / Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 86, World Scientific, Singapore, 2015. – P. 54-65. DOI: 10.1142/9789814678629\_0007
3. Лемешко Б.Ю., Блинов П.Ю. Критерии проверки отклонения распределения от равномерного закона. Руководство по применению: Монография / Б.Ю. Лемешко, П.Ю. Блинов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 183 с. – (Научная мысль). DOI: 10.12737/11304
4. Лемешко Б.Ю. Критерии проверки отклонения распределения от нормального закона: Руководство по применению: Монография / Б.Ю. Лемешко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 160 с. – (Научная мысль). DOI: 10.12737/6086
5. Lemeshko B. Yu Application of Nonparametric Goodness-of-Fit Tests for Composite Hypotheses in Case of Unknown Distributions of Statistics / Boris Yu. Lemeshko,

Alisa A. Gorbunova, Stanislav B. Lemeshko, Andrey P. Rogozhnikov // In: Topics in Statistical Simulation. Research Papers from the 7th International Workshop on Statistical Simulation. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. Volume 114, 2014, P.319-331. DOI: 10.1007/978-1-4939-2104-1\_31

6. Лемешко Б.Ю., Горбунова А.А., Лемешко С.Б., Рогожников А.П. О решении проблем применения некоторых непараметрических критериев согласия // Автометрия. 2014. 50. № 1. – С.26-43.
7. Лемешко Б.Ю., Горбунова А.А. Применение непараметрических критериев согласия Купера и Ватсона при проверке сложных гипотез // Измерительная техника. 2013. № 9. – С.14-21.
8. Лемешко Б.Ю., Горбунова А.А. О применении и мощности непараметрических критериев согласия Купера, Ватсона и Жанга // Измерительная техника. 2013. № 5. – С.3-9.
9. Лемешко Б.Ю., Горбунова А.А., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н., Рогожников А.П., Чимитова Е.В. Компьютерное моделирование и исследование вероятностных закономерностей // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2013. – №1(22). – С. 74-85.
10. Галанова Н.С., Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Применение непараметрических критериев согласия к проверке адекватности моделей ускоренных испытаний // Автометрия. – 2012. – № 6. – С.53-68.
11. Лемешко Б.Ю., Рогожников А.П. О нормальности погрешностей измерений в классических экспериментах и мощности критериев, применяемых для проверки отклонения от нормального закона // Метрология. 2012. № 5. – С. 3-26.
12. Лемешко Б.Ю., Комиссарова А.С., Щеглов А.Е. Свойства и мощность некоторых критериев случайности и отсутствия тренда // Научный вестник НГТУ. – 2012. – № 1(46). – С. 53-66.
13. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. Construction of Statistic Distribution Models for Nonparametric Goodness-of-Fit Tests in Testing Composite Hypotheses: The Computer Approach // Quality Technology & Quantitative Management, 2011. Vol. 8, No. 4. – P. 359-373.
14. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. Models of Statistic Distributions of Nonparametric Goodness-of-Fit Tests in Composite Hypotheses Testing for Double Exponential Law Cases // Communications in Statistics - Theory and Methods, 2011. Vol. 40, No. 16. – P. 2879-2892. DOI: 10.1080/03610926.2011.562770
15. Лемешко Б.Ю., Комиссарова А.С., Щеглов А.Е. Применение некоторых критериев проверки гипотез случайности и отсутствия тренда // Метрология. 2010. № 12. – С. 3-25.

31.08.2015

Б.Ю. Лемешко

Подпись профессора Б.Ю. Лемешко заверяю  
Начальник ОК ФГБОУ ВО НГТУ



О.К. Пустовалова