

Curriculum vital

ФИО	Лемешко Борис Юрьевич	
Родился:	05.11.1945	
Гражданство:	Россия	
Адрес:		
Рабочий	Новосибирский государственный технический университет. Проспект К. Маркса, 20, Новосибирск, 630073, Российская Федерация	
Тел:	+7 (383) 3462776	
Факс:	+7 (383) 3460209	
E-mail: lemeshko@fpm.ami.nstu.ru; Lemeshko@ami.nstu.ru http://www.ami.nstu.ru/~headrd/		
Образование		
Университет	Период	Степень
Новосибирский электротехнический институт (Новосибирский государственный технический университет)	1964-1969	Инженер-матемтик
Московский государственный университет (ФПК)	1973	
Аспирантура. Новосибирский электротехнический институт (Новосибирский государственный технический университет)	1976-1979	
Научные интересы:	<p>Научные интересы лежат в области математического моделирования и компьютерных технологий исследования закономерностей, в частности в области компьютерных методов анализа данных и исследования статистических закономерностей.</p> <p>Основное направление исследований связано с расширением прикладных возможностей классических методов математической статистики и обеспечением корректности их применения в условиях нарушения стандартных предположений, с развитием аппарата математической статистики, предназначенного для анализа выживания и исследования надежности в условиях цензурированных и случайно цензурированных данных.</p> <p>Исследования опираются на развиваемое программное обеспечение и интенсивное использование методов статистического (имитационного) моделирования. Используемые технологии компьютерного моделирования и анализа статистических закономерностей позволяют получать результаты, расширяющие аппарат прикладной математической статистики, в тех ситуациях, когда этого не удастся сделать аналитическими методами. Результаты моделирования позволяют делать не только асимптотические выводы, но и проследить изменения закономерностей с ростом объемов</p>	

	<p>выборок.</p> <p>Разрабатываются интерактивные алгоритмы проверки статистических гипотез, позволяющие исследовать распределения статистик критериев в ходе проводимого статистического анализа, что обеспечивает корректность статистических выводов в условиях нарушения стандартных предположений.</p> <p>На базе результатов исследований свойств критериев согласия разработаны действующие рекомендации Госстандарта России Р 50.1.033–2001 и Р 50.1.037–2002. Значительная часть результатов исследований сконцентрирована в монографии (2011 год).</p>	
Преподавательская деятельность:		
Университет	Период	Должность
Новосибирский государственный технический университет	1980-1998	Кафедра прикладной математики, доцент.
	1998-2013	Кафедра прикладной математики, профессор. Декан факультета прикладной математики и информатики.
	2013 – 31.07.2014	Кафедра прикладной математики, профессор.
	01.08.2014 – н/в	Кафедра теоретической и прикладной информатики, профессор
Research Experience:		
Университет	Период	Должность
Новосибирский государственный технический университет	1993-1998	Начальник отдела планирования и организации НИР
	01.02.2014 – 31.08.2014	Кафедра прикладной математики, главный научный сотрудник.
	01.09.2014 – 31.12.2019	Кафедра теоретической и прикладной информатики, главный научный сотрудник.

Кандидат технических наук (1979).

Доктор технических наук (1997).

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2003).

Почетный работник науки и техники Российской Федерации (2010).

Научные гранты:

1. В 1996-97 годах исследования на тему “Статистический анализ зависимых и независимых случайных величин в геодезии” были поддержаны грантом Министерства образования Российской Федерации.

2. В 2000-02 годах исследования по проекту "Компьютерные методы исследования статистических закономерностей" поддерживались Российским фондом фундаментальных исследований (проект № 00-01-00913-а).

3. В 2003-04 годах исследования по проекту "Математическое и алгоритмическое обеспечение задач статистического анализа данных и исследования статистических закономерностей при нарушении классических предположений" поддерживались грантом Министерства образования Российской Федерации (проект № ТО2-3.3-3356).
4. В 2003-04 годах грантом Министерства образования Российской Федерации, направленным на поддержку исследований, проводимых аспирантами, поддержан проект "Математическое моделирование и исследование распределений статистик многомерных случайных величин" (проект А03-2.8-280, научное руководство, аспирант С.С. Помадин).
5. В 2005 году Министерством образования и науки по разделу 3.3 программы "Развитие научного потенциала высшей школы" поддержан проект "Развитие компьютерных технологий моделирования и исследования фундаментальных закономерностей математической статистики" (код проекта 15378).
6. В 2006 году исследования по проекту "Расширение прикладных возможностей классических методов математической статистики" поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований (проект № 06-01-00059-а).
7. В 2009 году исследования по проекту "Развитие аппарата прикладной математической статистики, статистических методов анализа выживания и надежности (компьютерный подход)" поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований (проект № 09-01-00056-а).
8. В 2009-2011 гг. в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» по мероприятию № 1.2.1 «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук» проект «Развитие компьютерных технологий исследования статистических закономерностей и расширение аппарата прикладной математической статистики».
9. В 2010-2011 гг. в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» по мероприятию 1.5 «Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей» проект «Статистические модели и компьютерные методы при анализе отказов, износа, усталости и деградации и их применение в ускоренных испытаниях сложных систем и контроле качества высоконадежных и высокоточных изделий» (проф. Никулин М.С., Бордо, Франция).
10. В 2012-2013 гг. в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» по мероприятию 1.5 «Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей» проект «Формирование научной школы в области статистических методов и имитационного моделирования в задачах исследования надежности, контроля качества и выживания» (проф. Никулин М.С., Бордо, Франция).
11. В 2013 г. Российским фондом фундаментальных исследований поддержан проект организации и проведения 2-го Международного семинара "Прикладные методы статистического анализа. Приложения в анализе выживания, надежности и контроля качества - AMSA`2013" (проект № 13-01-06069).
12. В 2014-2016 гг. исследования по проекту "Системы имитационного моделирования как эффективный инструмент развития современных методов прикладной математической статистики" были поддержаны Министерством образования и науки Российской Федерации в рамках проектной части государственного задания (проект № 2.541.2014/К).
13. На период 2017-2019 гг. Министерством образования и науки Российской Федерации в рамках проектной части государственного задания поддержаны исследования по проекту "Развитие аппарата прикладной математической статистики и обеспечение корректности статистических выводов в условиях нарушения стандартных предположений".

Публикации: Общее число публикаций около 400.

Монографии, препринты

1. Лемешко Б. Ю. Непараметрические критерии согласия. Руководство по применению : монография / Б.Ю. Лемешко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 201 с. – (Научная мысль). – DOI [10.12737/2058731](https://doi.org/10.12737/2058731). ISBN 978-5-16-018942-0 (print), ISBN 978-5-16-111773-6 (online)
2. Лемешко Б. Ю. Критерии проверки отклонения распределения от нормального закона. Руководство по применению : монография / Б.Ю. Лемешко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 353 с. – (Научная мысль). – DOI [10.12737/1896110](https://doi.org/10.12737/1896110). - ISBN 978-5-16-017901-8 (print), ISBN 978-5-16-110911-3 (online) (Отмечена дипломом лауреата Всероссийского конкурса им. первопечатника Ивана Федорова по результатам 2022 года, сертификатом лауреата VII международного конкурса на лучшую учебную и научную публикацию «Амадеус»)
3. Лемешко Б.Ю., Веретельникова И.В. Критерии проверки гипотез о случайности и отсутствии тренда. Руководство по применению: Монография / Б.Ю. Лемешко, И.В. Веретельникова. – Москва : ИНФРА-М. 2021. – 221 с. – (Научная мысль). DOI [10.12737/1587437](https://doi.org/10.12737/1587437). ISBN 978-5-16-017054-1 (print), ISBN 978-5-16-109774-8 (online) (Отмечена дипломом лауреата Всероссийского конкурса им. первопечатника Ивана Федорова по результатам 2021 года)
4. Лемешко Б.Ю. Критерии проверки гипотез об однородности. Руководство по применению : монография / Б.Ю. Лемешко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 248 с. – (Научная мысль). – DOI [10.12737/986695](https://doi.org/10.12737/986695), ISBN 978-5-16-016336-9 (print), ISBN 978-5-16-108633-9 (online) (Отмечена медалью и дипломом лауреата Всероссийского конкурса им. первопечатника Ивана Федорова по результатам 2021 года)
5. Лемешко Б.Ю. Критерии проверки отклонения от экспоненциального закона. Руководство по применению : монография / Б.Ю. Лемешко, П.Ю. Блинов. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 352 с. – (Научная мысль). –DOI [10.12737/1097477](https://doi.org/10.12737/1097477), ISBN 978-5-16-016328-4 (print), ISBN 978-5-16-108625-4 (online) (Отмечена дипломом лауреата Всероссийского конкурса им. первопечатника Ивана Федорова по результатам 2021 года)
6. Лемешко Б.Ю. Критерии проверки гипотез об однородности. Руководство по применению : монография / Б.Ю. Лемешко. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 208 с. – (Научная мысль). DOI: 10.12737/22368
7. 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
8. 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
9. Лемешко Б.Ю. Непараметрические критерии согласия: Руководство по применению / Б.Ю. Лемешко.– М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 163 с.
10. Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход : монография / Б.Ю. Лемешко, С.Б.

- Лемешко, С.Н. Постовалов, Е.В. Чимитова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 888 с. (серия «Монографии НГТУ»).
11. [Proceedings of the International Workshop “Applied Methods of Statistical Analysis. Simulations and Statistical Inference” – AMSA’2011](#), Novosibirsk, Russia, 20-22 September, 2011. (Editors: Prof. Boris Lemeshko, Prof. Mikhail Nikulin, Prof. Narayanaswamy Balakrishnan) – Novosibirsk: Publishing house of NSTU, 2011. – 431 p.
 12. Design of experiments and statistical analysis for grouped observations: Monograph / V.I. Denisov, K.-H. Eger, V.Yu. Lemeshko, E.V. Tsoy. – Novosibirsk: NSTU Publishing house, 2004. – 464 p.
 13. [Р 50.1.037–2002. Рекомендации по стандартизации. Прикладная статистика. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. Часть II. Непараметрические критерии](#). – М.: Изд-во стандартов. 2002. – 64 с.
 14. [Р 50.1.033–2001. Рекомендации по стандартизации. Прикладная статистика. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. Часть I. Критерии типа хи-квадрат](#). – М.: Изд-во стандартов. 2002. – 87 с.
 15. [Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Прикладная статистика. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. Методические рекомендации. Часть II. Непараметрические критерии](#). – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1999. – 85 с.
 16. [Денисов В.И., Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Прикладная статистика. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. Методические рекомендации. Часть I. Критерии типа \$\chi^2\$](#) . – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1998. – 126 с.
 17. [Лемешко Б.Ю. Статистический анализ одномерных наблюдений случайных величин: Программная система](#). – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1995. – 125 с.
 18. [Лемешко Б.Ю. Корреляционный анализ многомерных наблюдений случайных величин: Программная система](#). – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1995. – 39 с.
 19. [Денисов В.И., Лемешко Б.Ю., Цой Е.Б. Оптимальное группирование, оценка параметров и планирование регрессионных экспериментов. В 2-х ч. / Новосибир. гос. техн. ун-т](#). – Новосибирск, 1993. – 347 с.
 20. Информационно-управляющие человеко-машинные системы: Исследование, проектирование, испытания: Справочник / В.Г. Евграфов, А.И. Губинский, Б.Ю. Лемешко, Е.Б. Цой и др. – М. Машиностроение, 1993. – 528 с.
 21. [Губинский А.И., Денисов В.И., Гречко Ю.П., Лемешко Б.Ю., Цой Е.Б. Методические рекомендации по планированию экспериментов и обработке экспериментальных данных при исследовании надежности и качества функционирования систем "человек-техника"](#). – Препринт / ЛЭТИ им. В.И.Ульянова (Ленина). Л., 1978. – 46 с.

Публикации в рецензируемых журналах и изданиях

22. [Лемешко Б. Ю. О проблемах и ошибках применения критериев согласия](#) // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2023. – № 64. – С. 74-90. DOI: [10.17223/19988605/64/8](#)
23. [Лемешко Б. Ю., Лемешко С. Б. Непараметрические критерии согласия при проверке нормальности в условиях округления измерений](#) // Системы анализа и обработки данных. – 2022. – № 2 (86). – С. 21-38. – DOI: [10.17212/2782-2001-2022-2-21-38](#).
24. [Лемешко Б. Ю., Лемешко С. Б. Проблемы применения непараметрических критериев согласия в задачах обработки результатов измерений](#) // Системы анализа и обработки данных. – 2021. – № 2 (82). – С. 47-66. – DOI: [10.17212/2782-2001-2021-2-47-66](#).
25. [Lemeshko B. Y., Lemeshko S. B. About the effect of rounding on the properties of tests for testing statistical hypotheses](#) // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1715. 012063. DOI: [10.1088/1742-6596/1715/1/012063](#)
26. [Лемешко Б. Ю., Лемешко С. Б. О влиянии ошибок округления на распределения статистик критериев согласия](#) // Вестник Томского государственного университета.

- Управление, вычислительная техника и информатика. 2020. – № 53. – С. 47-60. DOI: [10.17223/19988605/53/5](https://doi.org/10.17223/19988605/53/5)
27. Манусов В.З., Лемешко Б. Ю., Халдаров Ш.К. Моделирование законов распределения мощности ветроэнергетических и солнечных станций // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 9. – С. 84-95. DOI: [10.18799/24131830/2020/9/2806](https://doi.org/10.18799/24131830/2020/9/2806)
 28. Lemeshko B. Yu., Lemeshko S. B. Effect of the Roundoff on the Properties of Criteria for Testing Statistical Hypotheses // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing 2020. – Vol. 56. – No. 3. – P.35-45. DOI: [10.3103/S8756699020030103](https://doi.org/10.3103/S8756699020030103)
 29. Лемешко Б. Ю., Лемешко С. Б. Влияние округления на свойства критериев проверки статистических гипотез // Автометрия. – 2020. – Т. 56, № 3. – С. 35-45. - DOI: [10.15372/AUT20200305](https://doi.org/10.15372/AUT20200305)
 30. Лемешко Б. Ю. Лемешко С. Б., Семёнова М. А. К вопросу статистического анализа больших данных // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2018. – № 44. – С. 40-49. DOI: [10.17223/19988605/44/5](https://doi.org/10.17223/19988605/44/5)
 31. Lemeshko B. Yu., Veretel'nikova I. V. Power of k-sample tests aimed at checking the homogeneity of laws // Measurement Techniques, Vol. 61, No. 7, October, 2018. – P. 647-654. DOI: [10.1007/s11018-018-1479-1](https://doi.org/10.1007/s11018-018-1479-1)
 32. Лемешко Б. Ю. Мощность k-выборочных критериев проверки однородности законов / Б. Ю. Лемешко, И. В. Веретельникова // Измерительная техника. – 2018. – № 7. – С. 3-7. DOI: [10.32446/0368-1025it-2018-7-3-7](https://doi.org/10.32446/0368-1025it-2018-7-3-7)
 33. Лемешко Б. Ю. О применении критериев проверки однородности средних / Б. Ю. Лемешко, С. Б. Лемешко, И. В. Веретельникова, А. Ю. Новикова // Вестник СибГУТИ. 2018. – № 1. – С. 41-55.
 34. Application of Homogeneity Tests: Problems and Solution / B.Y. Lemeshko, I.V. Veretelnikova, S.B. Lemeshko, A.Y. Novikova // In: Rykov V., Singpurwalla N., Zubkov A. (eds) Analytical and Computational Methods in Probability Theory. ACMPT 2017. Lecture Notes in Computer Science. : monograph. - Cham : Springer , 2017. - 10684. - P. 461-475. - ISBN 978-3-319-71503-2. - DOI: [10.1007/978-3-319-71504-9_38](https://doi.org/10.1007/978-3-319-71504-9_38).
 35. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Веретельникова И.В. О применении критериев проверки однородности законов распределения // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2017. – № 41. – С. 24-31. DOI: [10.17223/19988605/41/3](https://doi.org/10.17223/19988605/41/3)
 36. Лемешко Б.Ю., Сатаева Т.С. Применение и мощность параметрических критериев проверки однородности дисперсий. Ч. 4 // Измерительная техника. 2017. № 5. – С. 12-17.
 37. Lemeshko B.Y., Sataeva T.S. Application and Power of Parametric Criteria for Testing the Homogeneity of Variances. Part IV //Measurement Techniques, 2017. Vol. 60. No. 5. – P. 425-431. DOI: [10.1007/s11018-017-1213-4](https://doi.org/10.1007/s11018-017-1213-4)
 38. Лемешко Б.Ю., Сатаева Т.С. Применение и мощность параметрических критериев проверки однородности дисперсий. Ч. 3 // Измерительная техника. 2017. № 1. – С. 8-13.
 39. Lemeshko B.Y., Sataeva T.S. Application and Power of Parametric Criteria for Testing the Homogeneity of Variances. Part III //Measurement Techniques, 2017. Vol. 60. No. 1. – P. 7-14. DOI: [10.1007/s11018-017-1141-3](https://doi.org/10.1007/s11018-017-1141-3)
 40. Ekaterina V. Chimitova, Boris Yu. Lemeshko. Chi-Squared Goodness-of-Fit Tests: The Optimal Choice of Grouping Intervals // In: Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Proceedings of the International Conference SCIT 2016, May 20-21, 2016, Warsaw, Poland / Editors: Roman Szewczyk, Małgorzata Kaliczyńska // Series on

- Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 543, 2017. – P. 760-774. ISBN: 978-3-319-48922-3 (Print) 978-3-319-48923-0 (Online). DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_82
41. *Boris Yu. Lemeshko, Tatyana S. Sataeva.* On the Properties and Application of Tests for Homogeneity of Variances in the Problems of Metrology and Control // In: Recent Advances in Systems, Control and Information Technology. Proceedings of the International Conference SCIT 2016, May 20-21, 2016, Warsaw, Poland / Editors: Roman Szewczyk, Małgorzata Kaliczyńska // Series on Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 543, 2017. – P. 784-798. ISBN: 978-3-319-48922-3 (Print) 978-3-319-48923-0 (Online). DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_84
 42. *Лемешко Б.Ю., Блинов П.Ю.* Сравнительный анализ критериев проверки гипотезы о равномерности закона // Измерительная техника. 2016. № 10. – С. 9-15.
 43. *Лемешко Б.Ю., Блинов П.Ю., Лемешко С.Б.* Смещённость непараметрических критериев согласия относительно некоторых пар конкурирующих гипотез // Измерительная техника. 2016. № 5. – С. 16-20.
 44. *Lemeshko B.Yu., Blinov P.Yu., Lemeshko S.B.* Bias of nonparametric goodness-of-fit tests relative to certain pairs of competing hypotheses // Measurement Techniques, Vol. 59, No. 5, August, 2016. – P.468-475. DOI 10.1007/s11018-016-0992-3
 45. *Лемешко Б.Ю., Блинов П.Ю., Лемешко С.Б.* О критериях проверки равномерности закона распределения вероятностей // Автометрия. 2016. 52. № 2. – С. 28-42. DOI: 10.15372/AUT20160204
 46. *Lemeshko B.Yu., Blinov P.Yu., Lemeshko S.B.* Goodness-of-Fit Tests for Uniformity of Probability Distribution Law // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. March 2016, Volume 52, Issue 2. – P. 128-140. DOI: 10.3103/S8756699016020047
 47. *Лемешко Б.Ю.* Критерии согласия типа хи-квадрат при проверке нормальности // Измерительная техника. 2015. № 6. – С.3-9.
 48. *Lemeshko B. Yu.* Chi-Square-Type Tests for Verification of Normality / Measurement Techniques, Vol. 58, No. 6, 2015. – P.581-591. DOI: 10.1007/s11018-015-0759-2
 49. *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
 50. *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
 51. *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.
 52. *Lemeshko B. Yu., Gorbunova A. A., Lemeshko S. B., Rogozhnikov A. P.* Solving problems of using some nonparametric goodness-of-fit tests // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing, January 2014, Vol. 50, Issue 1. – P.21-35.
 53. *Лемешко Б.Ю., Горбунова А.А.* Применение непараметрических критериев согласия Купера и Ватсона при проверке сложных гипотез // Измерительная техника. 2013. № 9. – С.14-21.
 54. *Lemeshko B. Yu., Gorbunova A.A.* Application of nonparametric Kuiper and Watson tests of goodness-of-fit for composite hypotheses // Measurement Techniques, Vol. 56, No. 9, 2013. – P.965-973.

55. *Lemeshko B., Lemeshko S., Rogozhnikov A.* Interactive Investigation of Statistical Regularities in Testing Composite Hypotheses of Goodness of Fit / Boris Lemeshko, Stanislav Lemeshko and Andrey Rogozhnikov // In: Statistical Models and Methods for Reliability and Survival Analysis. In honor of M.S. Nikulin / Editors: Vincent Couallier, Léo Gerville-Réache, Catherine Huber-Carol, Nikolaos Limnios, Mounir Mesbah / ISTE – Wiley. 2013. – P. 61-76.
56. *Chimitova E., Lemeshko B.* A Comparative Analysis of Some Chi-Square Goodness-of-Fit Tests for Censored Data // In: Statistical Models and Methods for Reliability and Survival Analysis. In honor of M.S. Nikulin / Editors: Vincent Couallier, Léo Gerville-Réache, Catherine Huber-Carol, Nikolaos Limnios, Mounir Mesbah / ISTE – Wiley. 2013. – P. 281-296.
57. *Lemeshko B.Yu., Gorbunova A.A.* Application and Power of the Nonparametric Kuiper, Watson, and Zhang Tests of Goodness-of-Fit // Measurement Techniques, Vol. 56, No. 5, 2013. – P.465-475.
58. *Лемешко Б.Ю., Горбунова А.А.* О применении и мощности непараметрических критериев согласия Купера, Ватсона и Жанга // Измерительная техника. 2013. № 5. – С.3-9.
59. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В., Ведерникова М.А.* Модифицированные критерии согласия Колмогорова, Крамера-Мизеса-Смирнова и Андерсона-Дарлингга для случайно цензурированных выборок. Ч.2 // Научный вестник НГТУ. – 2013. – № 1(50). – С. 3-16.
60. *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.
61. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В., Ведерникова М.А.* Модифицированные критерии согласия Колмогорова, Крамера-Мизеса-Смирнова и Андерсона-Дарлингга для случайно цензурированных выборок. Ч.1 // Научный вестник НГТУ. – 2012. – № 4(49). – С. 12-19.
62. *Galanova N.S., Lemeshko B.Yu., Chimitova E.V.* Using nonparametric goodness-of-fit tests to validate accelerated failure time models // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2012. – Vol. 48. – No. 6. – P. 580-592.
63. *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.
64. *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.
65. *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.
66. *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.
67. *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.
68. Inverse Gaussian Model and Its Applications in Reliability and Survival Analysis / B.Yu. Lemeshko, S.B. Lemeshko, K.A. Akushkina, M.S. Nikulin, Noureddine Saaidia // In:

- Mathematical and Statistical Models and Methods in Reliability. Applications to Medicine, Finance, and Quality Control / Editors: V. Rykov, N. Balakrishnan, M. Nikulin / Series "Statistics for Industry and Technology" / Birkhäuser, Boston. 2011. – P. 433-453.
69. [Software System for Simulation and Research of Probabilistic Regularities and Statistical Data Analysis in Reliability and Quality Control](#) / B.Yu. Lemeshko, S.B. Lemeshko, E.V. Chimitova, S.N. Postovalov, A.P. Rogozhnikov // In: Mathematical and Statistical Models and Methods in Reliability. Applications to Medicine, Finance, and Quality Control / Editors: V. Rykov, N. Balakrishnan, M. Nikulin / Series "Statistics for Industry and Technology" / Birkhäuser, Boston. 2011. – P. 417-432.
70. Лемешко Б.Ю., Комиссарова А.С., Щеглов А.Е. [Применение некоторых критериев проверки гипотез случайности и отсутствия тренда](#) // Метрология. 2010. № 12. – С. 3-25.
71. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В., Плешкова Т.А. [Проверка простых и сложных гипотез о согласии по цензурированным выборкам](#) // Научный вестник НГТУ. - 2010. - № 4(41). – С.13-28.
72. Lemeshko B.Yu. Lemeshko S.B., Nikulin M.S., Saaidia N. [Modeling statistic distributions for nonparametric goodness-of-fit criteria for testing complex hypotheses with respect to the inverse Gaussian law](#) // Automation and Remote Control, 2010. Vol. 71, No. 7. – P. 1358-1373.
73. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Никулин М.С., Сааидиа Н. [Моделирование распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез относительно обратного гауссовского закона](#) // Автоматика и телемеханика, 2010. № 7. – С.83-102.
74. Lemeshko B.Yu. Lemeshko S.B. and Postovalov S.N. [Comparative analysis of the power of goodness-of-fit tests for near competing hypotheses. II. Verification of complex hypotheses](#) // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2010, Vol. 4, No. 1, – P. 79–93.
75. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B., and A.A. Gorbunova. [Application and power of criteria for testing the homogeneity of variances. Part II. Nonparametric criteria](#) // Measurement Techniques, Vol. 53, No. 5, 2010. – P.476-486.
76. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Горбунова А.А. [О применении и мощности критериев проверки однородности дисперсий. Ч. II. Непараметрические критерии](#) // Измерительная техника. 2010. № 5. – С.11-18.
77. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B., and A. A. Gorbunova. [Application and power of criteria for testing the homogeneity of variances. Part I. Parametric criteria](#) // Measurement Techniques, Vol. 53, No. 3, 2010. – P.237-246.
78. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Горбунова А.А. [О применении и мощности критериев проверки однородности дисперсий. Ч. I. Параметрические критерии](#) // Измерительная техника. 2010. № 3. – С.10-16.
79. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. and Postovalov S.N. [Statistic Distribution Models for Some Nonparametric Goodness-of-Fit Tests in Testing Composite Hypotheses](#) // Communications in Statistics - Theory and Methods, 2010. Vol. 39, No. 3. – P. 460-471.
80. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. and Postovalov S.N. [Comparative Analysis of the Power of Goodness-of-Fit Tests for Near Competing Hypotheses. I. The Verification of Simple Hypotheses](#) // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2009, Vol. 3, No. 4. – P. 462–475.
81. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. [Models for statistical distributions in nonparametric fitting tests on composite hypotheses based on maximum-likelihood estimators. Part II](#) // Measurement Techniques. 2009. Vol. 52, № 8. – P.799-812.
82. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. [Модели распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез с использованием оценок максимального правдоподобия. Ч.II](#) // Измерительная техника. 2009. № 8. – С.17-26.

83. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. Модели распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез с использованием оценок максимального правдоподобия. Ч. I // Измерительная техника. 2009. № 6. – С.3-11.
84. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. Distribution models for nonparametric tests for fit in verifying complicated hypotheses and maximum-likelihood estimators. Part 1 // Measurement Techniques. 2009. Vol. 52, № 6. – P.555-565.
85. Лемешко Б.Ю., Рогожников А.П. Исследование особенностей и мощности некоторых критериев нормальности // Метрология. 2009. № 4. – С. 3-24.
86. Лемешко Б.Ю., Щеглов А.Е. Модели в виде систем одновременных уравнений при нарушении предположений о нормальности шума // Научный вестник НГТУ. - 2009. - № 1(34). – С.55-67.
87. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. Об устойчивости и мощности критериев проверки однородности средних // Измерительная техника. 2008. № 9. – С.23-28.
88. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. Power and robustness of criteria used to verify the homogeneity of means // Measurement Techniques. 2008. Vol. 51, № 9. - P.950-959.
89. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н. Сравнительный анализ мощности критериев согласия при близких альтернативах. II. Проверка сложных гипотез // Сибирский журнал индустриальной математики. 2008. - Т.11. - № 4(36). - С.78-93.
90. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н. Сравнительный анализ мощности критериев согласия при близких конкурирующих гипотезах. I. Проверка простых гипотез // Сибирский журнал индустриальной математики. 2008. - Т.11. - № 2(34). - С.96-111.
91. Лемешко С.Б., Лемешко Б.Ю. Распределения статистик непараметрических критериев согласия при проверке гипотез относительно бета-распределений // ДАН ВШ России. 2007. № 2(9). – С. 6-16.
92. Лемешко Б.Ю., Огурцов Д.В. Статистическое моделирование как эффективный инструмент для исследования законов распределения функций случайных величин // Метрология. 2007. – № 5. – С. 3-13.
93. Lemeshko B.Yu., Ogurtsov D.V. Statistical modeling as an effective instrument for investigating the distribution laws of functions of random quantities // Measurement Techniques, 2007. V.50, № 6. – P. 593-600.
94. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н. Мощность критериев согласия при близких альтернативах // Измерительная техника. 2007. № 2. – С.22-27.
95. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B., Postovalov S.N. The power of goodness of fit tests for close alternatives // Measurement Techniques, 2007. V.50, № 2. – P. 132-141.
96. Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М. Исследование распределений статистик, используемых для проверки гипотез о равенстве дисперсий при законах ошибок наблюдений, отличных от нормального // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 2(23). – С.21-33.
97. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. О сходимости распределений статистик и мощности критериев однородности Смирнова и Лемана-Розенблатта // Измерительная техника. 2005. № 12. – С.9-14.
98. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. Statistical distribution convergence and homogeneity test power for Smirnov and Lehmann–Rosenblatt tests // Measurement Techniques, 2005. V. 48, № 12. – P.1159-1166.
99. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. Расширение области применения критериев типа Граббса, используемых при отбраковке аномальных измерений // Измерительная техника. 2005. № 6. – С. 13-19.
100. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S. B. Extending the Application of Grubbs-Type Tests in Rejecting Anomalous Measurements // Measurement Techniques, 2005. V. 48, № 6. – P.536-547.

101. *Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б.* Сравнительный анализ критериев проверки отклонения распределения от нормального закона // Метрология. 2005. № 2. – С. 3-24.
102. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М.* Проверка гипотез в моделях дисперсионного анализа со случайными факторами при нарушении предположений о нормальности // ДАН ВШ России. 2005. № 2. – С. 26-39.
103. *Лемешко Б.Ю., Миркин Е.П.* Критерии Бартлетта и Кокрена в измерительных задачах при вероятностных законах, отличающихся от нормального // Измерительная техника. 2004. № 10. – С. 10-16.
104. *Lemeshko B., Mirkin E.* Bartlett and Cochran tests in measurements with probability laws different from normal // Measurement Techniques, 2004, Vol. 47, № 10. – P. 960-968.
105. *Лемешко Б.Ю.* О задаче идентификации закона распределения случайной составляющей погрешности измерений // Метрология. 2004. – № 7. – С. 8-17.
106. *Лемешко Б.Ю., Маклаков А.А.* Непараметрические критерии при проверке сложных гипотез о согласии с распределениями экспоненциального семейства // Автометрия. 2004. №3. - С. 3-20.
107. *Lemeshko B.Yu., Maklakov A.A.* Nonparametric Test in Testing Composite Hypotheses on Goodness of Fit Exponential Family Distributions // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing, 2004. Vol. 40, № 3. – P.3-18.
108. *Лемешко Б.Ю., Помадин С.С.* Проверка гипотез о математических ожиданиях и дисперсиях в задачах метрологии и контроля качества при вероятностных законах, отличающихся от нормального // Метрология. 2004. – № 3.- С.3-15.
109. *Лемешко Б.Ю.* Об ошибках, совершаемых при использовании непараметрических критериев согласия // Измерительная техника. 2004. – № 2. – С.15-20.
110. *Lemeshko B. Yu.* Errors when using nonparametric fitting criteria // Measurement Techniques, 2004. Vol. 47, № 2. – P.134-142.
111. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В.* Оптимальные L-оценки параметров сдвига и масштаба распределений по выборочным квантилям // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2004. – Т.70. – №1. – С. 54-66.
112. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В.* Численное сравнение оценок максимального правдоподобия с одношаговыми и влияние точности оценивания на распределения статистик критериев согласия // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2003. Т. 69. – № 5. – С.62-68.
113. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В.* О выборе числа интервалов в критериях согласия типа χ^2 // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2003. Т. 69. – № 1. – С. 61-67.
114. *Лемешко Б.Ю., Помадин С.С.* Корреляционный анализ наблюдений многомерных случайных величин при нарушении предположений о нормальности // Сибирский журнал индустриальной математики. 2002. - Т.5. - № 3. - С.115-130.
115. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В.* Об ошибках и неверных действиях, совершаемых при использовании критериев согласия типа χ^2 // Измерительная техника. 2002. - № 6. - С. 5-11.
116. *Lemeshko B.Yu., Chimitova E.V.* Errors and Incorrect Procedures When Utilizing χ^2 Fitting Criteria // Measurement Techniques, Volume 45, Issue 6, June 2002. – P. 572 – 581.
117. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Франсузов А.В.* К применению непараметрических критериев согласия для проверки адекватности непараметрических моделей // Автометрия. 2002. - № 2. - С.3-14.
118. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N., Frantsuzov A.V.* Application of the nonparametric goodness-of-fit tests to testing nonparametric model adequacy // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2002. - № 2. - P.3-12.
119. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н.* Непараметрические критерии при проверке сложных гипотез о согласии с распределениями Джонсона // Доклады СО АН ВШ. 2002. - № 1(5). - С.65-74.

120. *Березовский М.Г., Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Обеспечение наибольшей мощности применяемых критериев типа χ^2* // Вестник СибГАУ, 2002. Вып.3.- Красноярск: Издательство СибГАУ. - С.78-85.
121. *Зайцева Е.А., Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Проверка сложных гипотез о согласии с распределениями Джонсона на основе использования непараметрических критериев* // Вестник СибГАУ, 2002. Вып.3. - Красноярск: Издательство СибГАУ. - С.70-77.
122. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Построение оптимальных L-оценок параметров сдвига и масштаба распределений по выборочным квантилям* // Сибирский журнал индустриальной математики. 2001. - Т.4. - № 2. - С. 166-183.
123. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. О зависимости распределений статистик непараметрических критериев и их мощности от метода оценивания параметров* // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2001. Т. 67. - № 7. - С. 62-71.
124. *Лемешко Б.Ю. Об оценивании параметров распределений и проверке гипотез по цензурированным выборкам* // Методы менеджмента качества. 2001. - № 4. - С.32-38.
125. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Чимитова Е.В. О распределениях статистики и мощности критерия типа χ^2 Никулина* // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2001. Т. 67. - № 3. - С. 52-58.
126. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Применение непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез* // Автометрия. 2001. - № 2. - С. 88-102.
127. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N. Application of the nonparametric goodness-of-fit Tests in testing composite hypotheses* // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2001. - № 2. - P. 76-88.
128. *Лемешко Б.Ю., Гильдебрант С.Я., Постовалов С.Н. К оцениванию параметров надежности по цензурированным выборкам* // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2001. Т. 67. - № 1. - С. 52-64.
129. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Максимизация мощности критериев типа χ^2* // Доклады Сибирского отделения Академии наук высшей школы. Новосибирск, 2000. - № 2. - С. 53-61.
130. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. О правилах проверки согласия опытного распределения с теоретическим* // Методы менеджмента качества. Надежность и контроль качества. - 1999. № 11. - С. 34-43.
131. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Об оценивании параметров распределений по интервальным наблюдениям* // Вычислительные технологии. 1998. Т.3. - № 2. - С. 31-38.
132. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. О зависимости предельных распределений статистик χ^2 Пирсона и отношения правдоподобия от способа группирования данных* // Заводская лаборатория. 1998. Т. 64. - № 5. - С. 56-63.
133. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N. Limit distributions of the Pearson chi 2 and likelihood ratio statistics and their dependence on the mode of data grouping* // Industrial laboratory. 1998, vol. 64, no5, pp. 344-351. (Consultants Bureau, New York, NY, ETATS-UNIS)
134. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. О распределениях статистик непараметрических критериев согласия при оценивании по выборкам параметров наблюдаемых законов* // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 1998. Т. 64. - № 3. - С. 61-72.
135. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N. Statistical distributions of nonparametric goodness-of-fit tests as estimated by the sample parameters of experimentally observed laws* // Industrial laboratory (Ind. lab.). 1998, vol. 64, n°3, pp. 197-208 (Consultants Bureau, New York)
136. *Лемешко Б.Ю. Асимптотически оптимальное группирование наблюдений в критериях согласия* // Заводская лаборатория, 1998. Т. 64. - №1. - С.56-64.

137. *Lemeshko B.Yu.* Asymptotically optimum grouping of observations in goodness-of-fit tests // Industrial laboratory (Ind. lab.). 1998, vol. 64, n^o1, pp. 59-67. (Consultants Bureau, New York)
138. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н.* Прикладные аспекты использования критериев согласия в случае проверки сложных гипотез // Надежность и контроль качества. - 1997. - № 11. - С. 3-17.
139. *Лемешко Б.Ю.* Группирование наблюдений как способ получения робастных оценок // Надежность и контроль качества. - 1997. - № 5. - С. 26-35.
140. *Лемешко Б.Ю.* Асимптотически оптимальное группирование наблюдений - это обеспечение максимальной мощности критериев // Надежность и контроль качества. - 1997. - № 8. - С. 3-14.
141. *Лемешко Б.Ю.* Робастные методы оценивания и отбраковка аномальных измерений // Заводская лаборатория. - 1997. - Т.63. - № 5. - С. 43-49.
142. *Lemeshko B.Yu.* Robust methods for the estimation and rejection of anomalous measurements // Industrial laboratory (Ind. lab.). 1997, vol. 63, n^o5, pp. 297-302. (Consultants Bureau, New York)
143. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н.* О решении задач статистического анализа интервальных наблюдений // Вычислительные технологии. - 1997. - Т.2. - № 1. - С. 28-36.
144. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н.* Вопросы обработки выборок одномерных случайных величин // Научный вестник НГТУ. - Новосибирск, 1996. - № 2. - С. 3-24.
145. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н.* Статистический анализ одномерных наблюдений по частично группированным данным // Изв. вузов. Физика. - Томск, 1995. - № 9. - С. 39-45.
146. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N.* Statistical analysis of one-dimensional observations from partially grouped data // Russian Physics Journal (Historical Archive). Vol. 38, Number 9, September 1995. – P. 901 – 906. (Translated from Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Fizika, No. 9, pp. 39–45, September, 1995)
147. *Denisov V.I., Lemeshko B.Yu.* Optimal grouping in Estimation and Tests of Goodness-of-fit Hypotheses // Wissenschaftliche Schriftenreihe der Technischen universitat Karl-Marx-Stadt. - 1989. № 10. - "Statistics for grouped Observations". - S. 63-81.
148. *Denisov V.I., Lemeshko B.Yu., Tsoi E.B.* Estimation of unknown parameters of onedimensional distributions with partially grouped data // Wissenschaftliche Schriftenreihe der Technischen universitat Karl-Marx-Stadt. - 1989. № 10. - "Statistics for grouped Observations". - S. 6-21.
149. *Лемешко Б.Ю.* Об оценивании параметров распределений по группированным наблюдениям // Вопросы кибернетики. - М., 1977. - Вып. 30. - С. 80-96.

Статьи в сборниках трудов

150. *Лемешко Б.Ю., Рогожников А.П.* Исследование мощности критерия показательности Большева // Сборник научных трудов НГТУ.– 2012. – № 1(67). – С. 107–114.
151. *Лемешко Б.Ю. Горбунова А.А.* Приложение V. Построение вероятностной модели, описывающей ГТП УЧП // В кн.: “Вальтух К.К. Воспроизводство и ценообразование. Теория. Исследование системной статистики. Том 2. Динамика продукции. Динамика цен капитальных вложений. Часть 2. М.: "Янус-К", 2010. - 515 с.” – С.468-490.
152. *Лемешко Б.Ю.* Приложение IV. Построение вероятностной модели, описывающей ГТП ОПФ // В кн.: “Вальтух К.К. Воспроизводство и ценообразование. Теория. Исследование системной статистики. Том 1. Динамика основных производственных фондов. М.: "Янус-К", 2009. - 788 с.” – С.710-735.

153. Лемешко Б.Ю., Ванюкевич О.Н. Проверка гипотез о дисперсии при нарушении предположений о нормальности // Сб. научных трудов НГТУ. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. - № 3(29). - С.27-32.
154. Лемешко Б.Ю. Компьютерные методы исследования статистических закономерностей // Информационные системы и технологии: ИСТ'2000: Сб. научн. ст. - Новосибирск. 2001. - С.26-41.
155. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. О выборе оптимального числа интервалов в критериях согласия типа χ^2 // Сб. научн. трудов НГТУ. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2000. - Вып. № 4(21). - С. 19-24.
156. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Система статистического анализа наблюдений и исследования статистических закономерностей // Сб. "Моделирование, автоматизация и оптимизация наукоемких технологий". - Новосибирск: изд-во НГТУ, 2000. - С. 44-46.
157. Лемешко Б.Ю. Компьютерные методы исследований статистических закономерностей // Сб. "Моделирование, автоматизация и оптимизация наукоемких технологий". - Новосибирск: изд-во НГТУ, 2000. - С. 18-19.
158. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. К вопросу о распределениях статистик непараметрических критериев согласия // Сб. научных трудов НГТУ. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1997. - № 1(6). - С. 23-32.
159. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. К вопросу о робастности оценок по группированным данным // Сб. научных трудов НГТУ. - Новосибирск: Изд-во НГТУ. - 1996. - № 2(4). - С. 9-18.
160. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. К использованию непараметрических критериев по частично группированным данным // Сб. научных трудов НГТУ. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1995. - № 2. - С. 21-30.
161. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Статистический анализ наблюдений, имеющих интервальное представление // Сб. научных трудов НГТУ. -Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1996. - № 1. - С. 3-12.
162. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Статистический анализ смесей распределений по частично группированным данным // Сб. научных трудов НГТУ. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 1995. - № 1. - С. 25-31.
163. Лемешко Б.Ю. К вопросу решения задачи асимптотически оптимального группирования данных при обработке наблюдений, подчиняющихся бета-распределению // Машинные методы оптимизации, моделирования и планирования эксперимента. - Новосибирск, 1988. - С. 134-138.
164. Лемешко Б.Ю. Чубич В.М. Использование сглаживающих фильтров при обработке результатов измерений // Машинные методы планирования эксперимента и оптимизации многофакторных систем. Новосибирск, 1987. - С. 127-130.
165. Лемешко Б.Ю., Панфилов А.Г., Панфилова Л.В. Асимптотически оптимальное группирование данных при анализе наблюдений, распределенных по законам Лапласа и двойного показательного // Математическое обеспечение стохастических и детерминированных моделей. - Новосибирск, 1986. - С. 15-23.
166. Лемешко Б.Ю. Об оценивании по частично группированным выборкам параметров распределения Эрланга // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. - Новосибирск, 1982. - С. 90-93.
167. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю. Вычисление оценок параметров распределений с использованием таблиц асимптотически оптимального группирования // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. - Новосибирск, 1981. - С. 3-17.
168. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю. Оптимальное группирование при обработке экспериментальных данных // Измерительные информационные системы. - Новосибирск, 1979. - С. 5-14.

169. Золотарев И.В., Зотов Л.Г., Лемешко Б.Ю. Анализ, основные исходные уравнения, алгоритм и программа минимизации массы и объема бестрансформаторных низковольтных источников питания каскадного типа на ЭЦВМ. - Деп. НИИЭР, № 3-5863. - 1979. - 96 с.
170. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю. Оценивание параметров распределения Коши по частично группированным выборкам. - Деп. ВИНТИ, № 249-79. - 1979. - 22 с.
171. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю. Асимптотически оптимальное группирование при оценивании масштабного параметра гамма-распределения по группированным данным / Новосиб. электротехн. ин-т. - Новосибирск, 1978. - 19 с. - Деп. в ВИНТИ, № 1778-78.
172. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю. О потерях информации при оптимальном группировании по ошибочному прогнозу / Новосиб. электротехн. ин-т. - Новосибирск, 1978. - 16 с. - Деп. в ВИНТИ, № 1779-78.
173. Денисов В.И., Зачена Г.Г., Лемешко Б.Ю. Асимптотически оптимальное группирование при оценивании коэффициентов линейной регрессионной модели по группированным наблюдениям / Новосиб. электротехн. ин-т. - Новосибирск, 1976. - 9 с. - Деп. в ВИНТИ, № 1756-76.
174. Денисов В.И., Зачена Г.Г., Лемешко Б.Ю. Об определении максимально допустимой ошибки округления при оценивании регрессионных коэффициентов по округленным наблюдениям / Новосиб. электротехн. ин-т. - Новосибирск, 1975. - 9 с. - Деп. в ВИНТИ, № 3339-75.
175. Денисов В.И., Зачена Г.Г., Лемешко Б.Ю. Об асимптотически оптимальном группировании при оценивании параметров по группированным данным / Новосиб. электротехн. ин-т. - Новосибирск, 1975. - 14 с. - Деп. в ВИНТИ, № 3338-75.
176. Денисов В.И., Зачена Г.Г., Лемешко Б.Ю. Об асимптотически оптимальном группировании при оценивании основного параметра гамма-распределения по группированным данным // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. - Новосибирск, 1974. - С. 50-53.
177. Лемешко Б.Ю., Цой Е.Б. О скорости сходимости метода сопряженного градиента // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. - Новосибирск, 1974. - С. 87-90.

Доклады и материалы научно-технических конференций

178. Лемешко Б.Ю. Использование статистического моделирования для решения проблем применения критериев согласия // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. на-уч.-техн. конф. [Новосибирск, 19–20 апр. 2023 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2023. – С. 172-178. DOI: 10.55648/978-5-91434-085-5-2023-117-123
179. Лемешко Б. Ю. О влиянии ошибок округления на обеспечение корректности выводов в задачах проверки статистических гипотез / Материалы Восьмой Всероссийской научно-технической конференции “Измерения и испытания в судостроении и смежных отраслях (СУДОМЕТРИКА-2022)”, Санкт-Петербург, 25-27 октября 2022 г., "Концерн "Центральный научно-исследовательский институт "Электроприбор" / ред. В. А. Грановский. – С. 49–62.
180. Лемешко Б. Ю., Юрков В.А. О ранжировании критериев нормальности // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. на-уч.-техн. конф. [Новосибирск, 20–21 апр. 2022 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2022. – С. 111-119. – ISBN 978-5-91434-070-1.
181. Лемешко Б. Ю., Лемешко С.Б. О причинах некорректности выводов при использовании непараметрических критериев согласия // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. на-уч.-техн. конф. [Новосибирск, 22–

- 23 апр. 2021 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2021. – С. 161-169. – ISBN 978-5-91434-061-9.
182. Лемешко Б. Ю., Блинов П. Ю. Руководство по применению критериев проверки экспоненциальности // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. на-уч.-техн. конф. [Новосибирск, 23–24 апр. 2020 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2020. – С. 92-99. - ISBN 978-5-91434-054-1.
183. Лемешко Б. Ю., Лемешко С.Б., Веретельникова И.В. Расширение области применения критериев однородности // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. на-уч.-техн. конф. [Новосибирск, 23–24 апр. 2020 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2020. – С. 100-105. - ISBN 978-5-91434-054-1.
184. Lemeshko B., Veretelnikova I. On application of k-samples homogeneity tests // Applied Methods of Statistical Analysis. Statistical Computation and Simulation - AMSA'2019, Novosibirsk, Russia, 18-20 September, 2019: Proceedings of the International Workshop. - Novosibirsk: NSTU publisher, 2019. - P.138-151. ISSN 2313-870X
185. Lemeshko B., Lemeshko S., Semenova M. Features of testing statistical hypotheses under big data analysis // Applied Methods of Statistical Analysis. Statistical Computation and Simulation - AMSA'2019, Novosibirsk, Russia, 18-20 September, 2019: Proceedings of the International Workshop. - Novosibirsk: NSTU publisher, 2019. - P.122-137. ISSN 2313-870X
186. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Веретельникова И.В., Блинов П.Ю. Критерии проверки статистических гипотез при анализе больших выборок: проблемы и их решение // Марчуковские научные чтения - 2019 : Труды Международной конференции "Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики" / Ин-т вычислительной математики и матем. геофизики СО РАН. Новосибирск, 1-5 июля 2019 г. / Новосибирск : ИПЦ НГУ. - С. 277-283. ISBN 978-5-901548-42-4
187. Лемешко Б.Ю., Блинов П.Ю. К вопросу ранжирования множества критериев проверки отклонения от равномерного закона // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. на-уч.-техн. конф. [Новосибирск, 25–26 апр. 2019 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2019. – С. 47–53. - ISBN 978-5-91434-048-0
188. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Веретельникова И.В. Критерии проверки статистических гипотез при анализе больших выборок // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. на-уч.-техн. конф. [Новосибирск, 25–26 апр. 2019 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2019. – С. 79–91. - ISBN 978-5-91434-048-0
189. Лемешко Б.Ю. Статистический анализ результатов измерений: методы, критерии проверки гипотез, проблемы применения и их решение / Б.Ю. Лемешко, П.Ю. Блинов, И.В. Веретельникова, С.Б. Лемешко, А.Ю. Новикова // Материалы седьмой международной научно-технической конференции “Измерения и испытания в судостроении и смежных отраслях – СУДОМЕТРИКА-2018”, 15-17 октября 2018 г., Санкт-Петербург. – С.158-167. Приглашенная лекция.
190. Blinov P. Yu., Lemeshko B.Yu. A Review of the properties of some tests for exponentiality // 2018 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) – 44894 PROCEEDINGS. Vol.1, Part 4, Novosibirsk, 2018. – P.25-32. IEEE Catalog Number CFP18471-PRT, ISBN 978-5-7782-3615-8. DOI: [10.1109/APEIE.2018.8546128](https://doi.org/10.1109/APEIE.2018.8546128)
191. Lemeshko B.Yu., Novikova A.Yu. Application and power of tests for homogeneity of variances // 2018 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) – 44894 PROCEEDINGS. Vol.1, Part 4, Novosibirsk, 2018. – P.146-152. IEEE Catalog Number CFP18471-PRT, ISBN 978-5-7782-3615-8. DOI: [10.1109/APEIE.2018.8545188](https://doi.org/10.1109/APEIE.2018.8545188)

192. Lemeshko B.Yu., Veretelnikova I.V. On Some New k-Samples Tests for Testing the Homogeneity of Distribution Laws // 2018 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) – 44894 PROCEEDINGS. Vol.1, Part 4, Novosibirsk, 2018. – P.153-157. IEEE Catalog Number CFP18471-PRT, ISBN 978-5-7782-3615-8. DOI: [10.1109/APEIE.2018.8545256](https://doi.org/10.1109/APEIE.2018.8545256)
193. Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю. Свойства критериев экспоненциальности Дешпанде = The properties of the tests for exponentiality by Deshpande // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 26–27 апр. 2018 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2018. – С. 10–16. - ISBN 978-5-91434-042-8
194. Зорина А.А., Лемешко Б.Ю. О критериях проверки показательности Аткинсона = About Atkinson`s tests of exponentiality // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 26–27 апр. 2018 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2018. – С. 26–30. - ISBN 978-5-91434-042-8
195. Лемешко Б.Ю., Белоцерковец В.Н. О свойствах и мощности критериев нормальности Лина-Мудхолкара и Васичека = On the properties and power of the Lin-Mudholkar and Vasicek normality tests // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 26–27 апр. 2018 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2018. – С. 40–47. - ISBN 978-5-91434-042-8
196. Лемешко Б.Ю., Веретельникова И.В. О применении и мощности k-выборочных критериев однородности законов = About application and power of k-samples homogeneity tests // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 26–27 апр. 2018 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2018. – С. 48–59. - ISBN 978-5-91434-042-8
197. Лемешко Б.Ю., Новикова А.Ю. О критериях Миллера и Лайярда и мощности критериев однородности дисперсий = On the Miller and Lyard tests and the power of the criteria for the homogeneity of Variances // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 26–27 апр. 2018 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2018. – С. 60–69. - ISBN 978-5-91434-042-8
198. Лемешко Б. Ю., Веретельникова И. В. Статистическое моделирование как средство обеспечения корректности выводов при использовании критериев однородности дисперсий в нестандартных условиях // Труды Международной конференции по вычислительной и прикладной математике "ВПМ'17" в рамках "Марчуковских научных чтений", Новосибирск, 25 июня – 14 июля [Электрон. ресурс]. <http://conf.nsc.ru/cam17/ru/proceedings>. Стр. 536-541.
199. Проблемы применения критериев однородности и их решение / Б. Ю. Лемешко, С. Б. Лемешко, И. В. Веретельникова, А. Ю. Новикова // Материалы республиканской научно-практической конференции "СТАТИСТИКА и её применения-2017". 19-20 октября 2017. Под редакцией профессора А.А. Абдушукурова. Ташкент, НУУз. – С.49-56. – ISBN 978-9943-305-86-1.
200. Application of Homogeneity Tests: Problems and Solution / B. Yu. Lemeshko, S. B. Lemeshko, I. V. Veretel'nikova, A. Yu. Novikova // Analytical and Computational Methods in Probability Theory and its Applications (ACMPT-2017). Proceedings of the International Scientific Conference, 23-27 October 2017, Moscow, Russia. - P. 395-399.
201. Blinov P.Yu., Lemeshko B.Yu. Powers of Some Tests for Exponentiality // Proceedings of the International Workshop "Applied Methods of Statistical Analysis. Nonparametric methods in Cybernetics and system Analysis". 18-22 September 2017, Krasnoyarsk. P. 173-180.
202. Lemeshko B.Yu., Veretelnikova I.V., Lemeshko S.B., Novikova A.Yu. On the Application of Homogeneity Tests // Proceedings of the International Workshop "Applied Methods of

- Statistical Analysis. Nonparametric methods in Cybernetics and system Analysis". 18-22 September 2017, Krasnoyarsk. P. 181-195.
203. Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю. Сравнительный анализ некоторых критериев проверки показательности = The comparative analysis of some exponential tests // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 25–26 апр. 2017 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2017. – С. 6–13. - ISBN 978-5-31434-038-1
204. Лемешко Б.Ю., Белоцерковец В.Н. Свойства и мощность некоторых критериев нормальности = Properties and power of some tests of a rejection from the normal law // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 25–26 апр. 2017 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2017. – С. 57–65. - ISBN 978-5-31434-038-1
205. Зорина А.А., Лемешко Б.Ю. О некоторых критериях проверки показательности = About some tests of exponentiality // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 25–26 апр. 2017 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2017. – С. 33–39. - ISBN 978-5-31434-038-1
206. Новикова А.Ю., Лемешко Б.Ю. Исследование критериев однородности средних = About the trend tests in the mathematical expectation // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 25–26 апр. 2017 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2017. – С. 94–99. - ISBN 978-5-31434-038-1
207. Лемешко Б.Ю. О мощностях и применении критериев однородности дисперсий в нестандартных условиях = About power and application of homogeneity tests of variances in non-standard conditions // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 25–26 апр. 2017 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2017. – С. 66–77. - ISBN 978-5-31434-038-1
208. Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю. Система имитационного моделирования и исследования функций от случайных величин // Труды XIII международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2016. Т.8, Новосибирск, 2016. – С.13-19. ISBN 978-5-7782-2999-0
209. Лемешко Б.Ю., Веретельникова И.В. О мощностях критериев случайности и отсутствия тренда в характеристиках рассеяния // Труды XIII международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2016. Т.8, Новосибирск, 2016. – С.113-118. ISBN 978-5-7782-2999-0.
210. Blinov P. Yu., Lemeshko B.Yu. The simulation system and research of functions random variables // 2016 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC TECHNICAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) – 39281 PROCEEDINGS. Vol.1, Part 2, Novosibirsk, 2016. – P.203-209. IEEE Catalog Number CFP16471-PRT, ISBN 978-5-7782-2992-5.
211. Lemeshko B.Yu., Veretel`nikova I.V. On power of randomness and absence of trend tests in dispersion characteristics // 2016 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC TECHNICAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) – 39281 PROCEEDINGS. Vol.1, Part 2, Novosibirsk, 2016. – P.281-286. IEEE Catalog Number CFP16471-PRT, ISBN 978-5-7782-2992-5.
212. Veretel`nikova I.V., Lemeshko B.Yu. Criteria of Test against Absence of Trend in Dispersion Characteristics // Proceedings 2016 11th International Forum on Strategic Technology (IFOST), June 1-3, 2016, Novosibirsk, Russia. Part 1. – P. 333-337. IEEE Catalog Number CFP16786-PRT, ISBN 978-1-5090-0853-7, ISBN 978-5-7782-2917-4 (Part 1).
213. Blinov P. Yu., Lemeshko B.Yu. The comparative analysis of some uniformity tests // Proceedings 2016 11th International Forum on Strategic Technology (IFOST), June 1-3,

- 2016, Novosibirsk, Russia. Part 1. – P. 342-346. IEEE Catalog Number CFP16786-PRT, ISBN 978-1-5090-0853-7, ISBN 978-5-7782-2917-4 (Part 1).
214. *Sataeva T. S., Lemeshko B. Yu.* About properties and power of classical tests of homogeneity of variances // Proceedings 2016 11th International Forum on Strategic Technology (IFOST), June 1-3, 2016, Novosibirsk, Russia. Part 1. – P. 350-354. IEEE Catalog Number CFP16786-PRT, ISBN 978-1-5090-0853-7, ISBN 978-5-7782-2917-4 (Part 1).
215. *Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю.* О мощностях модификации критерия проверки равномерности Андерсона-Дарлингга = The power of modified Anderson-Darling test for uniformity testing // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 21–22 апр. 2016 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2016. – С. 18–26. - ISBN 978-5-91434-032-9.
216. *Веретельникова И.В., Лемешко Б.Ю.* О критериях отсутствия тренда в математическом ожидании = About the trend tests in the mathematical expectation // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 21–22 апр. 2016 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2016. – С. 27–38. - ISBN 978-5-91434-032-9.
217. *Лемешко Б.Ю., Дамдинжапова А.Д.* Исследование статистических свойств оценок и критериев, используемых при анализе корреляционных связей = The study of the statistical properties of estimates and the criteria used in the analysis of correlations // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 21–22 апр. 2016 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2016. – С. 76–84. - ISBN 978-5-91434-032-9.
218. *Лемешко Б.Ю., Сатаева Т.С.* О свойствах и мощностях параметрических критериев однородности дисперсий = On the properties and power of parametric tests of homogeneity of variances // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф. [Новосибирск, 21–22 апр. 2016 г.]. – Новосибирск : СибГУТИ, 2016. – С. 85–98. - ISBN 978-5-91434-032-9.
219. *Blinov P. Yu., Lemeshko B. Yu.* The Comparative Analysis of Tests in the Problem of Testing the Hypothesis of Uniformity // Proceedings of the International Workshop “Applied Methods of Statistical Analysis. Nonparametric Approach” – AMSA’2015, Novosibirsk–Belokuricha, Russia, 14-19 September, 2015. – P. 92-100.
220. *Veretelnikova I. V., Lemeshko B. Yu.* Tests for an Absence of Trend // Proceedings of the International Workshop “Applied Methods of Statistical Analysis. Nonparametric Approach” – AMSA’2015, Novosibirsk–Belokuricha, Russia, 14-19 September, 2015. – P. 80-91.
221. *Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю.* О критериях проверки отклонения распределения от равномерного закона // Материалы Российской НТК “Обработка информации и математическое моделирование”, Новосибирск. 2015. – С. 21-31.
222. *Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю.* О критериях проверки равномерности, использующих оценки энтропии // Материалы Российской НТК “Обработка информации и математическое моделирование”, Новосибирск. 2015. – С. 32-41.
223. *Веретельникова И.В., Лемешко Б.Ю.* О критериях проверки отсутствия тренда в характеристиках рассеяния // Материалы Российской НТК “Обработка информации и математическое моделирование”, Новосибирск. 2015. – С. 42-53.
224. *Веретельникова И.В., Лемешко Б.Ю.* Аналитический обзор критериев проверки случайности и отсутствия тренда // Труды XII международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2014. Т.6, Новосибирск, 2014. – С.16-23.
225. *Veretelnikova I. V., Lemeshko B. Yu.* The analytical review of tests for randomness and the absence of a trend // 2014 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACTUAL

- PROBLEMS OF ELECTRONICS INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) 34006 PROCEEDINGS. Vol. 1. Novosibirsk, 2014. – P.532-539.
226. *Blinov P.Yu., Lemeshko B.Yu.* [A Review of the Properties of tests for Uniformity](#) // 2014 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONICS INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) 34006 PROCEEDINGS. Vol. 1. Novosibirsk, 2014. – P.540-547.
227. *Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю.* [Обзор свойств критериев равномерности](#) // Труды XII международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2014. Т.6, Новосибирск, 2014. – С.29-36.
228. *Веретельникова И.В., Лемешко Б.Ю.* [О применении критериев проверки гипотез о случайности или об отсутствии тренда](#) // Высокие технологии, фундаментальные исследования, инновации : сборник статей Семнадцатой международной научно-практической конференции “Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике”, 22-23 мая 2014 г., Санкт-Петербург, Россия / научные редакторы А.П. Кудинов, М.А. Кудинов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014. – С.33-37.
229. *Веретельникова И.В., Лемешко Б.Ю.* [К вопросам применения критериев проверки случайности и отсутствия тренда](#) // Материалы Российской НТК “Обработка информации и математическое моделирование”, Новосибирск. 2014. – С.25-28.
230. *Веретельникова И.В., Лемешко Б.Ю.* [Контрольные карты Шухарта при произвольных законах распределения случайных величин](#) // Высокие технологии, фундаментальные исследования, финансы : сборник статей Шестнадцатой международной научно-практической конференции “Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике”, 5-6 декабря 2013 г., Санкт-Петербург, Россия / научный редактор А.П. Кудинов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013. – С.98-101.
231. *Lemeshko B.Yu., Gorbunova A.A., Lemeshko S.B., Rogozhnikov A.P.* [Application of Nonparametric Goodness-of-fit tests for Composite Hypotheses in Case of Unknown Distributions of Statistics](#) // Proceedings of the International Workshop “Applied Methods of Statistical Analysis. Applications in Survival Analysis, Reliability and Quality Control” – AMSA’2013, Novosibirsk, Russia, 25-27 September, 2013. – P. 8-24.
232. *Блинов П.Ю., Лемешко Б.Ю.* [О мощности критериев, используемых для проверки гипотез о принадлежности выборок равномерному закону](#) // Материалы Российской НТК “Обработка информационных сигналов и математическое моделирование”, Новосибирск. 2013. – С.35-38.
233. *Веретельникова И.В., Лемешко Б.Ю.* [Аппарат контрольных карт Шухарта при законах распределения случайных величин, отличающихся от нормального](#) // Материалы Российской НТК “Обработка информационных сигналов и математическое моделирование”, Новосибирск. 2013. – С.40-44.
234. *Rogozhnikov A.P., Lemeshko B.Yu.* [A Review of Tests for Exponentiality](#) // 2012 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONICS INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) 30057 PROCEEDINGS. Vol. 1. Novosibirsk, 2012. – P.159-166.
235. *Бушакова А.Д., Лемешко Б.Ю.* [Исследование влияния вариантов группирования на мощность критериев согласия типа \$\chi^2\$](#) // Материалы XI международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2012. Т.6, Новосибирск, 2012. – С.19-22.
236. *Рогожников А.П., Лемешко Б.Ю.* [Обзор критериев показательности](#) // Материалы XI международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2012. Т.6, Новосибирск, 2012. – С.47-55.

237. *Alisa A. Gorbunova and Boris Yu. Lemeshko. Application of Parametric Homogeneity of Variances Tests under Violation of Classical Assumption // Proceedings, 2nd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference. 5 - 8 June 2012, Chania, Crete, Greece. – P.253-260. (http://www.smtda.net/images/1_SMTDA2012_Proceedings_D-J_119-338.pdf)*
238. *Рогожников А.П., Лемешко Б.Ю. Исследование критериев отклонения эмпирического распределения вероятностей от нормального закона методами статистического моделирования // Материалы Российской научно-технической конференции “Обработка информационных сигналов и математическое моделирование”, Новосибирск. 2012. – С.66-69.*
239. *Шашок Г.А., Лемешко Б.Ю. О применении непараметрических критериев согласия к проверке гипотез относительно дискретных случайных величин // Материалы Российской научно-технической конференции “Обработка информационных сигналов и математическое моделирование”, Новосибирск. 2012. – С.84-87.*
240. *Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B., Rogozhnikov A.P. Real-Time Studying of Statistic Distributions of Non-Parametric Goodness-of-Fit Tests when Testing Complex Hypotheses // Proceedings of the International Workshop “Applied Methods of Statistical Analysis. Simulations and Statistical Inference” – AMSA’2011, Novosibirsk, Russia, 20-22 September, 2011. – P. 19-27.*
241. *Gorbunova A.A., Lemeshko B.Yu. Application of Variance Homogeneity Tests Under Violation of Normality Assumption // Proceedings of the International Workshop “Applied Methods of Statistical Analysis. Simulations and Statistical Inference” – AMSA’2011, Novosibirsk, Russia, 20-22 September, 2011. – P. 28-36.*
242. *Mikhail Nikulin, Boris Lemeshko, Ekaterina Chimitova, Angelika Tsivinskaya. Nonparametric Goodness-of-Fit Tests for Censored Data // Proceedings of the 7th International Conference on “Mathematical Methods in Reliability”: Theory. Methods. Applications, Beijing, China, June 20-24, 2011. – P.817-823.*
243. *Бушакова А.Д., Лемешко Б.Ю. Об исследовании мощности критериев типа χ^2 // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2011. – Т.1. – С.49-51.*
244. *Комиссарова А.С., Лемешко Б.Ю. Сравнительный анализ мощности критериев проверки случайности и отсутствия тренда // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2011. – Т.1. – С.72-75.*
245. *Рогожников А.П., Лемешко Б.Ю. Исследование критериев отклонения эмпирического распределения вероятностей от нормального закона методами статистического моделирования // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2011. – Т.1. – С.109-112.*
246. *Танасейчук А.В., Коденко А.И., Лемешко Б.Ю. Исследование распределений коэффициента парной корреляции Пирсона // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2011. – Т.1. – С.115-117.*
247. *Щеглов А.Е., Лемешко Б.Ю. Исследование свойств критериев тренда и случайности методами статистического моделирования // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2011. – Т.1. – С.132-134.*
248. *Gorbunova A.A., Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. About robustness and power of variance homogeneity tests // Proceedings of 9th International Conference "Computer Data Analysis and Modeling: Complex Stochastic Data and Systems", September 7-11, 2010, Minsk, Belarus. Vol.1. – P.135-138.*
249. *Беркович А.С., Лемешко Б.Ю., Щеглов А.Е.. Исследование распределений статистик критериев тренда и случайности // Материалы X международной конференции*

- “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2010. Т.6, Новосибирск, 2010. – С.13-17.
250. Горбунова А.А., Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. Критерии проверки гипотез об однородности дисперсий при наблюдаемых законах, отличных от нормального // Материалы X международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2010. Т.6, Новосибирск, 2010. – С.36-41.
251. Коденко А.И., Лемешко Б.Ю., Танасейчук А.В. Непараметрические критерии проверки гипотезы о значимости коэффициента парной корреляции // Материалы X международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2010. Т.6, Новосибирск, 2010. – С.42-47.
252. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е. В., Плешкова Т.А. Исследование свойств оценок и статистик критериев согласия для цензурированных выборок методами компьютерного моделирования // Материалы X международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2010. Т.6, Новосибирск, 2010. – С.52-58.
253. Boris Yu. Lemeshko, Stanislav B. Lemeshko and Kseniya A. Akushkina. Models of Statistic Distributions of Nonparametric Goodness-of-fit Tests in Composite Hypotheses Testing in Case of Generalized Weibull Law // Proceedings of the International Conference on Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis(SMTDA 2010), Chania, Crete, Greece, 8 - 11 June 2010. – P. 441-449. (http://www.smta.net/images/SMTDA_2010_Proceedings_pp_357-504.pdf)
254. Boris Yu. Lemeshko, Stanislav B. Lemeshko and Alice A. Gorbunova. Tests For Homogeneity Of Variances Under Violation Of Normality Assumption // Proceedings of the International Conference on Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis (SMTDA 2010), Chania, Crete, Greece, 8 - 11 June 2010. – P. 451-468. (http://www.smta.net/images/SMTDA_2010_Proceedings_pp_357-504.pdf)
255. Chimitova E.V., Lemeshko S.B., Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N., Rogozhnikov A.P. Distributed computing system for simulation of classical test statistic distributions under nonstandard conditions // Proceedings Third International Conference on Accelerated Life Testing, Reliability-based Analysis and Design. 19-21 May 2010, Clermont-Ferrand, France. – P.107-109.
256. Gorbunova A.A., Lemeshko S.B., Lemeshko B.Yu. Classical tests of variances homogeneity for non-normal distributions // Proceedings Third International Conference on Accelerated Life Testing, Reliability-based Analysis and Design. 19-21 May 2010, Clermont-Ferrand, France. – P.117-124.
257. Akushkina K.A., Lemeshko S.B., Lemeshko B.Yu. Models of statistical distributions of nonparametric goodness-of-fit tests in testing composite hypotheses of the generalized Weibull distribution // Proceedings Third International Conference on Accelerated Life Testing, Reliability-based Analysis and Design. 19-21 May 2010, Clermont-Ferrand, France. –P.125-132.
258. Акушкина К.А., Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. Модели распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез относительно обобщенного распределения Вейбулла // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2010. – Т.1. – С.34-37.
259. Бушакова А.Д., Лемешко Б.Ю. О влиянии способов группирования на мощность критериев типа χ^2 Пирсона и Джапаридзе-Никулина // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2010. – Т.1. – С.41-44.
260. Горбунова А.А., Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. Классические критерии проверки гипотез об однородности дисперсий при нарушении стандартных предположений // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2010. – Т.1. – С.46-49.

261. *Огурцов Д.В., Лемешко Б.Ю.* Математическое и алгоритмическое обеспечение моделирования и исследования многомерных функций от систем случайных величин // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2010. – Т.1. – С.70-73.
262. *Щеглов А.Е., Лемешко Б.Ю.* Статистическое моделирование временных рядов и исследование свойств критериев // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2010. – Т.1. – С.100-103.
263. *Щеглов А.Е., Лемешко Б.Ю.* Исследование некоторых критериев, используемых при проверке гипотез для моделей в виде систем одновременных уравнений // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2009. – Т.1. – С.74-77.
264. *Танасейчук А.В., Лемешко Б.Ю.* Распределения статистик, построенных на основе коэффициента ранговой корреляции Спирмена // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2009. – Т.1. – С.67-70.
265. *Огурцов Д.В., Лемешко Б.Ю.* Программная поддержка моделирования и исследования законов распределения функций от случайных величин // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2009. – Т.1. – С.58-61.
266. *Бушакова А.Д., Лемешко Б.Ю.* Исследование влияния вариантов асимптотической оптимальности группирования на мощность критериев типа χ^2 // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2009. – Т.1. – С.34-37.
267. *Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B.* Models of Statistic Distributions of Nonparametric Goodness-of-fit Tests in Composite Hypotheses Testing in Case of Double Exponential Law // The XIII International Conference “Applied Stochastic Models and Data Analysis” (ASMDA-2009), June 30-July 3, 2009. Selected papers. Vilnius, Lithuania. – P.153-157.
268. *Tsheglov A.E., Lemeshko B.Yu.* About the matter of forecasting by using simultaneous equations models // Proceedings of the 6th St. Petersburg Workshop on Simulation. St. Petersburg, June 28-July 4, 2009. Volume 1. Ed. By S.M.Ermakov, V.B. Melas and A.N. Pepelyshev – St. Petersburg.VVM comm. Ltd., 2009. – P.329-334.
269. *Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Горбунова А.А.* Исследование распределений и мощности критериев проверки гипотез об однородности дисперсий // Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов (состояние, перспективы развития): Сборник материалов конференции. – Новосибирск: Изд-во «КАНТ», 2009. – С.119-122.
270. *Бушакова А.Д., Лемешко Б.Ю.* Компьютерное моделирование и исследование распределений и мощности модифицированных критериев типа χ^2 // "Наука. Технологии. Инновации". Материалы всероссийской НК молодых ученых в 7-ми частях. - 2009. - Ч.1. - С.5-7.
271. *Горбунова А.А., Лемешко С.Б., Лемешко Б.Ю.* Исследование распределений и мощности критериев проверки гипотез об однородности дисперсий // "Наука. Технологии. Инновации". Материалы всероссийской НК молодых ученых в 7-ми частях. - 2009. - Ч.1. - С.11-13.
272. *Козлова А.В., Лемешко Б.Ю.* Исследование распределений статистик непараметрических критериев согласия Jin Zhang при проверке простых и сложных гипотез // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2008. – Т.1. – С.50-53.
273. *Огурцов Д.В., Лемешко Б.Ю.* Система имитационного моделирования и исследование распределений функций от систем случайных величин // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2008. – Т.1. – С.68-71.

274. *Танасейчук А.В., Лемешко Б.Ю.* Архитектурное решение для программной системы многомерного статистического анализа // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2008. – Т.1. – С.81-84.
275. *Чаплина М.А., Лемешко Б.Ю.* Построение наиболее мощного критерия типа хи-квадрат относительно заданной пары альтернатив // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2008. – Т.1. – С. 84-87.
276. *Щеглов А.Е., Лемешко Б.Ю.* Компьютерное моделирование систем одновременных уравнений: исследование свойств оценок и статистик // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2008. – Т.1. – С.87-90.
277. *Курлаев С.А., Лемешко Б.Ю.* Исследование существующего решения задачи восстановления частоты при передаче битового потока через пакетные сети // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2008. – Т.1. – С. 58-60.
278. *Огурцов Д.В., Лемешко Б.Ю.* Система имитационного моделирования и исследование распределений функций от систем случайных величин / Материалы IX международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2008. Т.6, Новосибирск, 2008. – С. 54-56.
279. *Бушакова А.Д., Лемешко Б.Ю.* Исследование влияния вариантов асимптотической оптимальности группирования на мощность критериев согласия типа χ^2 // Материалы IX международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2008. Т.6, Новосибирск, 2008. – С. 29-32.
280. *Рогожников А.П., Лемешко Б.Ю.* Исследование методами статистического моделирования свойств некоторых критериев нормальности // Материалы IX международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2008. Т.6, Новосибирск, 2008. – С. 61-64.
281. *Щеглов А.Е., Лемешко Б.Ю.* О проверке гипотез и построении прогнозов для моделей в виде систем одновременных уравнений // Материалы IX международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2008. Т.6, Новосибирск, 2008. – С. 70-74.
282. *Бушакова А.Д., Лемешко Б.Ю.* Исследование влияния критериев асимптотической оптимальности на мощность критериев согласия типа χ^2 // Материалы всероссийской НК молодых ученых “Наука. Технологии. Инновации”. - 2008. - Ч.1. - С.5-7.
283. *Рогожников А.П., Лемешко Б.Ю.* Исследование свойств некоторых критериев проверки нормальности // Материалы всероссийской НК молодых ученых “Наука. Технологии. Инновации”. - 2008. - Ч.1. - С.31-33.
284. *Козлова А.В., Лемешко Б.Ю.* Исследование распределений статистик и мощности непараметрических критериев согласия, предложенных Jin Zhang // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2007. – Т.1. – С.136-139.
285. *Краснер И.А., Лемешко Б.Ю.* Моделирование временных рядов и исследование свойств оценок и статистик в зависимости от вероятностных характеристик шума// Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2007. – Т.1. – С.147-150.
286. *Курлаев С.А., Лемешко Б.Ю.* О важности выбора закона распределения при моделировании систем массового обслуживания // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2007. – Т.1. – С.151-153.
287. *Огурцов Д.В., Лемешко Б.Ю.* Исследование распределений функций случайных величин и систем независимых случайных величин методами статистического моделирования // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2007. – Т.1. – С.162-164.

288. *Танасейчук А.В., Лемешко Б.Ю.* Мощность классических критериев проверки гипотез о векторе математических ожиданий и ковариационной матрице при наблюдаемых законах, отличных от нормального // Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций", Новосибирск. 2007. – Т.1. – С.172-175.
289. *Чаплина М.А., Лемешко Б.Ю.* Построение наиболее мощного относительно заданной пары альтернатив критерия типа хи-квадрат // Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций", Новосибирск. 2007. – Т.1. – С.178-181.
290. *Щеглов А.Е., Лемешко Б.Ю.* Статистическое моделирование систем одновременных уравнений и исследование свойств оценок и критериев // Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций", Новосибирск. 2007. – Т.1. – С.187-189.
291. *Бушакова А. Д.* Исследование влияния критериев асимптотической оптимальности на мощность критериев согласия типа хи-квадрат / А. Д. Бушакова, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.20-21.
292. *Козлова А. В.* Исследование распределений статистик и мощности непараметрических критериев согласия, предложенных Jin Zhang / А. В. Козлова, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.58-59.
293. *Огурцов Д. В.* Исследование законов распределения функций случайных величин методами статистического моделирования / Д. В. Огурцов, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.78-80.
294. *Рогожников А. П.* Исследование методами статистического моделирования свойств некоторых критериев / А. П. Рогожников, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.86-88.
295. *Чаплина М. А.* Построение наиболее мощного критерия типа хи-квадрат для пары конкурирующих гипотез / М. А. Чаплина, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.101-103.
296. *Щеглов А. Е.* Компьютерное моделирование систем одновременных уравнений: исследование свойств оценок и статистик / А. Е. Щеглов, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.105-107.
297. *Краснер И. А.* Разработка программного обеспечения в рамках научной работы / И. А. Краснер, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.186-187.
298. *Танасейчук А. В.* Разработка программной системы многомерного статистического анализа / А. В. Танасейчук, Б. Ю. Лемешко // Материалы всерос. научной конф. молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2007. - Ч.1. - С.196-199.
299. *Курлаев С.А., Лемешко Б.Ю.* Применение имитационного моделирования для исследования систем массового обслуживания // Материалы всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2006. - Ч.1. - С.50-51.
300. *Танасейчук А.В., Лемешко Б.Ю.* Вопросы мощности критериев, построенных на основе корреляционного анализа при наблюдаемых законах, отличных от нормального // Материалы всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - 2006. - Ч.1. - С.83-84.
301. *Угрюмова М.В., Лемешко Б.Ю.* Построение приближений предельного распределения статистики, используемой при проверке гипотез в линейном регрессионном анализе,

- при законах распределения ошибок, отличающихся от нормального // *Материалы всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации"*. - 2006. - Ч.1. - С.92-94.
302. *Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н. О мощностях критериев согласия при близких альтернативах* // *Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций"*, Новосибирск. 2006. – Т.1. – С.175-179.
303. *Чимитова Е.В., Лемешко Б.Ю. Исследование распределений статистик и мощностей критериев согласия по цензурированным выборкам* // *Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций"*, Новосибирск. 2006. – Т.1. – С.217-219.
304. *Пономаренко В.М., Лемешко Б.Ю. Исследование поведения статистики, используемой в Т-методе множественных сравнений при нарушении предположений о нормальности* // *Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций"*, Новосибирск. 2006. – Т.1. – С.190-194.
305. *Колесников С.С., Лемешко Б.Ю. Исследование сходимости распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке простых гипотез по дискретным и группированным данным* // *Материалы VIII международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2006. Т.6, Новосибирск, 2006. – С. 64-67.*
306. *Лемешко Б.Ю., Миркин Е.П., Герасимов М.А. Критерии проверки гипотез о математических ожиданиях* // *Материалы VIII международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2006. Т.6, Новосибирск, 2006. – С. 83-86.*
307. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М. Исследование распределений статистики критерия Шеффе при законах ошибок наблюдений, отличающихся от нормального* // *Материалы VIII международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2006. Т.6, Новосибирск, 2006. – С. 87-90.*
308. *Лемешко Б.Ю., Танасейчук А.В. Исследование распределения оценок коэффициента корреляции в зависимости от истинного значения корреляции* // *Материалы VIII международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2006. Т.6, Новосибирск, 2006. – С. 91-94.*
309. *Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. О распределениях статистик и мощностях критериев однородности двух выборок* // *Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций"*, Новосибирск. 2005. – Т.1. – С.109-112.
310. *Лемешко Б.Ю., Миркин Е.П. Критерии проверки гипотез о математических ожиданиях* // *Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций"*, Новосибирск. 2005. – Т.1. – С.113-116.
311. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М. Моделирование распределений статистик дисперсионного анализа в моделях со случайными факторами* // *Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций"*, Новосибирск. – 2005. – Т.1. – С. 121-124.
312. *Lemeshko B.Yu., Ponomarenko V.M. Investigation of dependence variance analysis statistical distributions on error and random factor distributions laws* // *Proceedings of the 9 Russian-Korea International Symposium on Science and Technology (KORUS-2005), Novosibirsk, Russia, 26 June–2 July, 2005. – P. 79–82.*
313. *Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б. Расширение области применения критериев типа Граббса проверки наблюдений на выбросы. Исследование распределений статистик и построение процентных точек* // *Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций"*, Новосибирск. 2004. Т.1. – С. 122-124.
314. *Лемешко Б.Ю., Миркин Е.П. Применение критериев Бартлетта и Кохрена при нарушении предположений о нормальности распределения наблюдаемых величин* //

- Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2004. Т.1. – С. 126-128.
315. *Лемешко Б.Ю., Помадин С.С.* Исследование распределений статистик, используемых при проверке гипотез о ковариационных матрицах, при наблюдаемых законах, отличных от нормального // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2004. Т.1. – С. 130-132.
316. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М.* К вопросу проверки гипотез дисперсионного анализа при нарушении предположений о нормальности ошибок наблюдений // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2004. Т.1. – С. 132-134.
317. *Лемешко Б.Ю., Франсузов А.В.* Проверка адекватности непараметрических моделей с использованием различных критериев согласия // Материалы Российской НТК “Информатика и проблемы телекоммуникаций”, Новосибирск. 2004. Т.1. – С. 141.
318. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N., Chimitova E.V., Pomadin S.S., Ponomarenko V.M., Frantsuzov A.V., Mirkin E.P., Lemeshko S.B.* Computer simulation technique on the investigation of statistical regularities // Proceedings of 8th Korea-Russia International Symposium on Science and Technology (KORUS 2004). Tomsk. Russia. June 26-July 3, 2004. – Vol.2. – P.149-152.
319. *Lemeshko B.Yu., Chimitova E.V.* Investigation Of The Estimates Properties And Goodness-Of-Fit Test Statistics From Censored Samples With Computer Modeling Technique // Proceedings of the Seventh International Conference “Computer Data Analysis and Modeling: Robustness and Computer Intensive Methods”, September 6-10, 2004, Minsk. Vol. 1. – P. 143-146
320. *Lemeshko B.Yu., Frantsuzov A.V.* On The Usage Of Goodness-Of-Fit Criteria For Testing Adequacy Of Nonparametric Estimates Of The Distribution Laws // Proceedings of the Seventh International Conference “Computer Data Analysis and Modeling: Robustness and Computer Intensive Methods”, September 6-10, 2004, Minsk. Vol. 1. – P. 78-81.
321. *Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B., Pomadin S.S., Mirkin E.P.* Investigation Of The Stability Of Statistical Hypotheses Testing Procedures Used In Quality Management Problems // Proceedings of the Seventh International Conference “Computer Data Analysis and Modeling: Robustness and Computer Intensive Methods”, September 6-10, 2004, Minsk. Vol. 1. – P. 90-93.
322. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N., Chimitova E.V.* Numerical Research Of The Theoretical Recommendations Of Mathematical Statistics In Non-Standard Conditions // Proceedings of the Seventh International Conference “Computer Data Analysis and Modeling: Robustness and Computer Intensive Methods”, September 6-10, 2004, Minsk. Vol. 1. – P. 94-97.
323. *Lemeshko B.Yu., Pomadin S.S.* Mathematical Modeling And Investigation Of The Statistic Distributions For Multidimensional Random Variables // Proceedings of the Seventh International Conference “Computer Data Analysis and Modeling: Robustness and Computer Intensive Methods”, September 6-10, 2004, Minsk. Vol. 1. – P. 183-186.
324. *Lemeshko B.Yu., Ponomarenko V.M.* Statistical Hypotheses Testing In Variance Analysis In Case Of Classical Assumptions Failure // Proceedings of the Seventh International Conference “Computer Data Analysis and Modeling: Robustness and Computer Intensive Methods”, September 6-10, 2004, Minsk. Vol. 1. – P. 110-113.
325. *Лемешко Б.Ю.* Компьютерное моделирование – эффективный инструмент в метрологии и в статистическом управлении качеством продукции // Материалы VII международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2004. Новосибирск, 2004. – Т. 6. – С. 261-268.
326. *Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Миркин Е.П.* Исследование критериев проверки гипотез, используемых в задачах управления качеством // Материалы VII

- международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2004. Новосибирск, 2004. – Т. 6. – С. 269-272
327. *Лемешко Б.Ю., Французов А.В.* Вопросы применения критериев согласия в случае использования непараметрических оценок // Материалы VII международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2004. Новосибирск, 2004. – Т. 6. – С. 349-352.
328. *Лемешко Б.Ю., Помадин С.С.* Исследование распределений статистик, используемых при проверке гипотез о ковариационной матрице, при нарушении основного предположения корреляционного анализа // Материалы VII международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения” АПЭП-2004. Новосибирск, 2004. – Т. 6. – С. 309-311.
329. *Королькова М.С., Лемешко Б.Ю.* Исследование статистических свойств ОМП по цензурированным выборкам гамма-распределения // Материалы докладов всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации" - НТИ-2004, 2004. - Ч.1. - С.28-30.
330. *Харичко М.М., Лемешко Б.Ю.* Исследование критериев проверки отклонения от нормального закона // Материалы докладов всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации". - НТИ-2004, 2004. - Ч.1. - С.69-71.
331. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н.* Рекомендации ГОСТ Р 50.1-033-2001 и ГОСТ Р 50.1-037-2002 как итог исследований вопросов применения критериев согласия // Труды 10-го Юбилейного Международного Симпозиума по непараметрическим и робастным методам в кибернетике. Томск. 2004. - С.55-67.
332. *Лемешко Б.Ю., Помадин С.С.* Корреляционный анализ многомерных случайных величин при нарушении предположений о нормальности // Труды 10-го Юбилейного Международного Симпозиума по непараметрическим и робастным методам в кибернетике. Томск. 2004. - С.114-128.
333. *Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N., Chimitova E.V.* Rules of application of goodness-of-fit tests in simple and composite hypothesis testing // The 7th Korea-Russia International Symposium on Science and Technology (KORUS 2003). University of Ulsan. June 28-July 6, 2003. – Vol.3. – P.126-132.
334. *Лемешко Б.Ю., Помадин С.С.* Исследование распределений статистик, используемых при проверке гипотез о математическом ожидании и дисперсии, в случае принадлежности наблюдаемых величин экспоненциальному семейству распределений // Материалы региональной конференции (с участием иностранных ученых) “Вероятностные идеи в науке и философии”. – Новосибирск: Ин-т философии и права СО РАН / НГУ. 2003. – С. 102-105.
335. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М.* Проблемы применения классического аппарата дисперсионного анализа в приложениях технического, экономического и естественно-научного характера // Материалы региональной конференции (с участием иностранных ученых) “Вероятностные идеи в науке и философии”. – Новосибирск: Ин-т философии и права СО РАН / НГУ. 2003. – С. 106-109.
336. *Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н.* Компьютерное моделирование как способ познания статистических закономерностей в технике, экономике, естествознании // Материалы региональной конференции (с участием иностранных ученых) “Вероятностные идеи в науке и философии”. – Новосибирск: Ин-т философии и права СО РАН / НГУ. 2003. – С. 110-113.
337. *Лемешко Б.Ю., Трушина Е.А.* Построение приближений предельного распределения статистики, используемой при проверке гипотез в линейном регрессионном анализе, при законах распределения ошибок, отличающихся от нормального // Материалы региональной конференции (с участием иностранных ученых) “Вероятностные идеи в

- науке и философии". – Новосибирск: Ин-т философии и права СО РАН / НГУ. 2003. – С. 113-115.
338. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В.* Вопросы проверки адекватности вероятностных моделей по неполным выборкам // Материалы региональной конференции (с участием иностранных ученых) "Вероятностные идеи в науке и философии". – Новосибирск: Ин-т философии и права СО РАН / НГУ. – С. 115-119.
339. *Лемешко С.Б., Лемешко Б.Ю.* Исследование распределений статистик критериев, используемых для проверки отклонений от нормальности // Материалы докладов всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации" - НТИ-2003, 2003. - Ч.1. - С.42-43.
340. *Миркин Е.П., Лемешко Б.Ю.* Исследование устойчивости критериев Бартлетта и Кохрена к отклонениям наблюдаемого показателя процесса от нормального закона // Материалы докладов всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации" - НТИ-2003, 2003. - Ч.1. - С.58-59.
341. *Пономаренко В.М., Лемешко Б.Ю.* Исследование влияния отклонения от нормальности на распределение статистики максимального правдоподобия в дисперсионном анализе // Материалы докладов всероссийской НК молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации" - НТИ-2003, 2003. - Ч.1. - С.70-71.
342. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М., Трушина Е.В.* К проверке статистических гипотез в регрессионном и дисперсионном анализах при нарушении предположений о нормальности ошибок // Мат. 6-й всероссийской НТК "Информационные технологии в науке, проектировании и производстве". Н.Новгород, 2002. - С.1-5.
343. *Пономаренко В.М., Лемешко Б.Ю.* Исследование поведения предельного распределения статистики максимального правдоподобия в случае отклонения закона распределения ошибок от нормального // Материалы докладов региональной НК "Наука. Техника. Инновации" - НТИ-2002, 2002. - Ч.2. - С.79-80.
344. *Трушина Е.В., Лемешко Б.Ю.* Сравнительный анализ распределений статистик, применяемых для проверки адекватности регрессионных моделей, при различных распределениях ошибок наблюдений и методах оценивания параметров модели // Материалы докладов региональной НК "Наука. Техника. Инновации" - НТИ-2002, 2002. - Ч.2. - С. 90-91.
345. *Чимитова Е.В., Лемешко Б.Ю.* К вопросу проверки сложных гипотез о согласии по цензурированным выборкам // Материалы докладов региональной НК "Наука. Техника. Инновации" - НТИ-2002, 2002. - Ч.2. - С. 93-94.
346. *Лемешко Б.Ю., Помадин С.С.* Распределения статистик корреляционного анализа при отклонении многомерного закона от нормального // Мат. VI международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2002. Новосибирск, 2002. - Т.6. - С.32-35.
347. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М.* Распределения статистик дисперсионного анализа при отклонении закона распределения ошибок от нормального // Мат. VI международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2002. Новосибирск, 2002. - Т.6. - С.36-38.
348. *Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В.* О распределениях статистик критерия Реньи // Мат. VI международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2002. Новосибирск, 2002. - Т.6. - С.39-42.
349. *Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М.* Исследование влияния законов распределения ошибок на распределения статистик дисперсионного анализа // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2002. - С. 122-123.
350. *Лемешко Б.Ю., Трушина Е.В.* Исследование влияния законов распределения ошибок на распределения статистик в линейном регрессионном анализе // Материалы

- международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2002. - С. 124-125.
351. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Французов А.В. Вопрос проверки адекватности непараметрических моделей // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2002. - С. 123-124.
352. Лемешко Б.Ю., Помадин С.С. Один подход к моделированию псевдослучайных векторов с "заданными" числовыми характеристиками по законам, отличным от нормального // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2002. - С. 121-122.
353. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В., Гламаздина О.Н. Построение поправок на смещение для ОМП параметров логарифмически нормального распределения // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2002. - С. 127-128.
354. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. К вопросу проверки согласия опытного распределения с теоретическим по цензурированным выборкам // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2002. - С. 125-126.
355. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. К использованию критериев согласия в случае проверки сложных гипотез // Мат. межд. научн.-практ. конференции "САКС-2001". - Красноярск: САА. - Ч.2. 2001. - С.305-307.
356. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Оптимальные оценки параметров сдвига и масштаба по выборочным квантилям // Мат. межд. научн.-практ. конференции "САКС-2001". - Красноярск: САА. - Ч.2. 2001. - С.302-304.
357. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Программное обеспечение статистического анализа одномерных наблюдений случайных величин // Мат. межд. научн.-практ. конференции "САКС-2001". - Красноярск: САА. - Ч.2. 2001. - С.293-295.
358. Лемешко Б.Ю. Об ошибках и неверных действиях, совершаемых при использовании критериев согласия // Доклады 7-й международной научно-практической конференции "Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс - 7 - 2001)", Барнаул, 17-19 сентября, 2001. - С. 272-275
359. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Французов А.В. Исследование распределений статистики типа Колмогорова при использовании ядерных оценок // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2001. - С. 82.
360. Лемешко Б.Ю., Помадин С.С., Кузьменко С.В. Программное обеспечение компьютерного исследования статистических закономерностей в задачах корреляционного анализа // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2001. - С. 79.
361. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Исследование статистических свойств оптимальных L-оценок параметров сдвига и масштаба по выборочным квантилям // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2001. - С. 77-78.
362. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Система статистического анализа наблюдений и исследования статистических закономерностей // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2001. - С. 80-81.
363. Лемешко Б.Ю. Компьютерные методы исследований статистических закономерностей // Докл. 6-й международной научно-практической конференции "Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири" (Сибресурс -6-2000), Тюмень, 2-4 октября. (Томск, ТУСУР, 2000). - С. 202-204.
364. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Статистическое моделирование при исследовании свойств оценок по цензурированным наблюдениям // Информационные системы и

- технологии. (ИСТ`2000). Материалы международной НТК. Новосибирск, 2000. - Т.2. - С. 312.
365. Лемешко Б.Ю., Помадин С.С. Исследование распределений статистик корреляционного анализа при отклонении многомерного закона от нормального // Тр. V международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2000. Новосибирск, 2000. - Т. 7. - С. 184-187.
366. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Чимитова Е.В. К оцениванию параметров законов распределений и проверке гипотез по цензурированным выборкам // Тр. V международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2000. Новосибирск, 2000. - Т. 7. - С. 188-191.
367. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. О выборе оптимального числа интервалов группирования в критериях согласия типа χ^2 // Тр. V международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2000. Новосибирск, 2000. - Т. 6. - С. 21-23.
368. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Французов А.В. О нахождении параметра размытости непараметрических оценок функции плотности // Тр. V международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2000. Новосибирск, 2000. - Т. 6. - С. 17-20.
369. Лемешко Б.Ю., Помадин С.С., Французов А.В. Статистическое моделирование распределений статистик, используемых в корреляционном анализе // Материалы Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 2000. - С. 101-102.
370. Lemeshko B.Yu., Postovalov S.N. Nonparametric goodness-of-fit tests when checking composite hypotheses // Proceedings The Third Russian-Korean International Symposium on Science and Technology (KORUS-99). Novosibirsk. Russia. June 22-25, 1999. Vol.2. - P.501-504.
371. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Компьютерные методы моделирования и анализа статистических закономерностей // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 1999. - С. 130.
372. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Исследование распределений и мощности критерия Никулина // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 1999. - С. 129.
373. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Гильдебрант С.Я. К оцениванию параметров законов распределений по неполным выборкам // Тр. международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения". Новосибирск, 1998. Т.3. - С. 17-23.
374. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Исследование допредельных распределений статистик критериев согласия при проверке сложных гипотез // Тр. международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения". Новосибирск, 1998. Т.3. - С. 12-16.
375. Denisov V.I., Lemeshko B.Yu., Tsoi Y.B., Tishkovskaya S.V., Postovalov S.N. Software for statistical analysis of grouped data // Proceedings The First Korea-Russia International Symposium on Science and Technology (KORUS'97). - Republic of Korea, Ulsan, 1997. - P. 239-243.
376. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Моделирование распределений статистик непараметрических критериев согласия при потере свойства "свободы от распределения" // Тр. международной НТК "Научные основы новых технологий". - Новосибирск, НГТУ, 1997. - Т.2. - С. 159-163.
377. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. О влиянии способа группирования данных на распределения статистик χ^2 Пирсона и отношения правдоподобия // Материалы

- международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 1997. - С. 120-123.
378. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. О распределениях статистик непараметрических критериев при потере свойства "свободы от распределения" // Мат. международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 1997. - С. 117-120.
379. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Программное обеспечение задач статистического анализа одномерных непрерывных случайных величин // Мат. международной научно-методической конференции "Новые информационные технологии в университетском образовании". - Новосибирск, НИИМИОО, 1997. - С. 44-45.
380. Lemeshko B.Yu., Denisov V.I., Tsoi Ye.B. Classification and Analysis of Statistical data (theory, methods and software) / Fifth Conference of International Federation of Classification Societies, IFCS-96 "Data Science Classification and Related Methods". Kobe, Japan, 1996. - P. 315-318.
381. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Программное обеспечение статистического анализа смесей случайных величин, представленных частично группированными и интервальными выборками // Тр. третьей МНТК "Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-96". - Новосибирск, 1996. - Т. 6. - Ч.1. - С.50-53.
382. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Робастные алгоритмы оценивания и параметрические методы отбраковки аномальных наблюдений // Тр. третьей МНТК "Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-96". - Новосибирск, 1996. - Т. 6. - Ч.1. - С.45-49.
383. Лемешко Б.Ю. Оптимальные оценки параметров сдвига и масштаба по выборочным квантилям для больших выборок // Труды третьей МНТК "Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-96". - Новосибирск, 1996. - Т. 6. - Ч.1. - С.37-44.
384. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Система статистического анализа одномерных непрерывных распределений случайных величин (версия 3.0) // Мат. III международной НТК "Микропроцессорные системы автоматики", Новосибирск, 1996. - С. С-16 - С-17.
385. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Статистический анализ смесей распределений по группированным данным // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 1995. - Т.1. - С. 83-85.
386. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Проверка непараметрических гипотез по группированным данным // Материалы международной НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 1995. - Т.1. - С. 63-65.
387. Лемешко Б.Ю. Программная система статистического анализа "Оценивание параметров распределений" // Труды второй международной конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-94", Новосибирск, 1994. Т.2. С. 46-51.
388. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю. Использование оптимального группирования для оценивания параметров распределения при определении характеристик параметров устройств // Исследования и расчеты надежности энергосистем на этапах проектирования и эксплуатации. - Фрунзе, 1978. - С. 72-75.
389. Денисов В.И., Зачепа Г.Г., Лемешко Б.Ю. Оценивание параметров регрессионных моделей при группировании данных // Мат. XIX областной НТК. НТО радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова. Новосибирск, 1976. - С. 5-6.

Тезисы научно-технических конференций

390. Chimitova E.V., Lemeshko B.Yu., Lemeshko M.I. Chi-squared goodness-of-fit tests: the optimal choice of grouping intervals // System, Control and Information Technology

- (SCIT2016). Warsaw, 20-21.05.2016. Book of Abstract. Industrial Research Institute for Automation and Measurements PIAP. – P. 25.
391. *Lemeshko B.Yu., Sataeva T.S.* On the properties and application of tests for homogeneity of variances in the problems of metrology and control // System, Control and Information Technology (SCIT2016). Warsaw, 20-21.05.2016. Book of Abstract. Industrial Research Institute for Automation and Measurements PIAP. – P. 42.
392. *Лемешко Б.Ю.* О некоторых проблемах применения критериев проверки статистических гипотез и использовании имитационного моделирования при их решении // Международная конференция “Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики – 2015”, посвященная 90-летию со дня рождения академика Гурия Ивановича Марчука. Тезисы. Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук. Новосибирск. 19-23 октября 2015 г. Новосибирск: Академиздат, 2015. – С. 36-37. ISBN 978-5-9907241-5-0
393. *Lemeshko B.Yu., Blinov P.Yu., Veretelnikova I.V., Lemeshko S.B.* Statistical Simulation as a Tool for Solving Problems and Expanding the Scope of Classical Criteria of Testing Statistical Hypotheses // Eighth International Workshop on Simulation. Book of Abstracts. / Editors: Dieter Rasch, Viatcheslav Melas, Jürgen Pilz, Karl Moder, Bernhard Spangl / Vienna, September 21-25, 2015. – P. 124.
394. *Lemeshko B.Yu.* Проблемы применения некоторых статистических критериев и их решение // Научная сессия НИЯУ МИФИ-2015. 16-23 февраля 2015. Москва, Обнинск. Аннотации докладов. Том 3. – С. 264.
395. *Lemeshko B.Yu.* Presentation of the guides on application of nonparametric goodness-of-fit tests and normality tests // The Third International Conference on the Interface between Statistics and Engineering 2014 (ICSE2014).15-17 December 2014 (Mon-Wed). City University of Hong Kong. – P.100.
396. *Lemeshko B.Yu.* Application of Nonparametric Goodness-of-Fit Tests: Problems and Solution // International Conference “Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing” (AMCTM 2014). Programme. Plenary talks abstracts. 10-12 September, 2014, St.Petersburg, Russia. D.I. Mendeleev Institute for Metrology (VNIIM). – P. 15-16.
397. *Lemeshko B.Yu.* Statistical simulation as the solution of problems in testing composite hypotheses with nonparametric goodness-of-fit tests // Abstracts. The International conference “Advanced mathematics, computations and applications – 2014”. Institute of computational Mathematics and Mathematical Geophysics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Russia. June 8–11, 2014. Novosibirsk: Academizdat, 2014. – P.28. ISBN 978-5-9904865-8-4
398. *Alexander Bitukov, Oleg Rukavitsyn, Ekaterina Chimitova, Boris Lemeshko, Mariya Vedernikova, Mikhail Nikulin.* Models with cross-effect of survival functions in the analysis of patients with multiple myeloma // Seventh International Workshop on Simulation, 21-25 May, 2013, Department of Statistical Sciences, Unit of Rimini, University of Bologna, Italy. Book of Abstracts. – P.74-75. http://www2.stat.unibo.it/iws/files/Book_abstracts_IWS.pdf
399. *Alisa A. Gorbunova, Boris Yu. Lemeshko, Stanislav B. Lemeshko and Andrey P. Rogozhnikov.* Application of nonparametric goodness-of-fit tests for composite hypotheses // Seventh International Workshop on Simulation, 21-25 May, 2013, Department of Statistical Sciences, Unit of Rimini, University of Bologna, Italy. Book of Abstracts. – P.175-176. http://www2.stat.unibo.it/iws/files/Book_abstracts_IWS.pdf
400. *Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н., Чимитова Е.В.* Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход // Научная сессия НИЯУ МИФИ-2011. Аннотации докладов. В 3 томах. Т 1. Инновационные ядерные технологии. М.: НИЯУ МИФИ, 2010. – С.223.

401. Лемешко Б.Ю., Никулин М.С. Статистика ускоренных испытаний и ее применение в теории надежности, технике и медицине // Научная сессия НИЯУ МИФИ-2011. Аннотации докладов. В 3 томах. Т 1. Инновационные ядерные технологии. М.: НИЯУ МИФИ, 2010. – С.225.
402. Boris Yu. Lemeshko, Stanislav B. Lemeshko and Alice A. Gorbunova. Tests for homogeneity of variances under violation of normality assumption // Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference, 8 - 11 June 2010, Chania, Crete, Greece. Book of Abstracts. – P.57.
403. Boris Yu. Lemeshko, Stanislav B. Lemeshko and Kseniya A. Akushkina. Models of Statistic Distributions of Nonparametric Goodness-of-fit Tests in Composite Hypotheses Testing in Case of Generalized Weibull Law // Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference, 8 - 11 June 2010, Chania, Crete, Greece. Book of Abstracts. - P.57.
404. Lemeshko B.Yu., Rogozhnikov A.P. Simulation in Comparative Analysis of Several Tests for Normality // MMR 2009 - Mathematical Methods in Reliability. Theory. Methods. Applications. VI International Conference. Extended Abstracts. Moscow, 22-29 June, 2009. – P.403-407.
405. Lemeshko B.Yu., Ogurtsov D.V. Software support for simulating and investigating the distribution laws of functions of random variables // MMR 2009 - Mathematical Methods in Reliability. Theory. Methods. Applications. VI International Conference. Extended Abstracts. Moscow, 22-29 June, 2009. – P.408-411.
406. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B., Chimitova E.V., Postovalov S.N. Computer methods for investigating statistical regularities in problems of statistical data analysis and reliability // MMR 2009 - Mathematical Methods in Reliability. Theory. Methods. Applications. VI International Conference. Extended Abstracts. Moscow, 22-29 June, 2009. – P.418-422.
407. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B. Construction of statistic distribution models for nonparametric goodness-of-fit tests in testing composite hypotheses: the computer approach // Second International Conference on Accelerated Life Testing in Reliability and Quality Control. Abstract Book. June 9-11, 2008. Bordeaux, France. – P. 91-97.
408. Chimitova E.V., Lemeshko B.Yu. On Testing Simple and Composite Goodness-of-fit hypotheses when Data are Censored // Second International Conference on Accelerated Life Testing in Reliability and Quality Control. Abstract Book. June 9-11, 2008. Bordeaux, France. – P.35-39.
409. Lemeshko B.Yu., Lemeshko S.B., Postovalov S.N. Improvement of statistic distribution models of the nonparametric goodness-of-fit tests in testing composite hypotheses // XIIth Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2007) International Conference. Book of Abstracts. May 29 – June 1, 2007. Chania, Crete, Greece. Editor Christos H. Skiadas. – P. 111.
410. Lemeshko S.B., Lemeshko B.Yu. Statistic distributions of the nonparametric goodness-of-fit tests in testing hypotheses relative to beta-distributions // XIIth Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2007) International Conference. Book of Abstracts. May 29 – June 1, 2007. Chania, Crete, Greece. Editor Christos H.Skiadas. – P. 112.
411. Lemeshko B.Yu. Chimitova E.V., Kolesnikov S.S. Nonparametric goodness-of-fit tests for discrete, grouped or censored data // XIIth Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2007) International Conference. Book of Abstracts. May 29 – June 1, 2007. Chania, Crete, Greece. Editor Christos H.Skiadas. – P. 112.
412. Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Постовалов С.Н. Сравнительный анализ мощности критериев согласия // Тезисы докладов международной научно-технической конференции “Информационные системы и технологии” (ИСТ-2006), Нижний Новгород. 2006. – С.145-148.

413. Лемешко Б.Ю., Миркин Е.П. Статистические критерии управления качеством // Тезисы докладов всероссийской НТК "Информационные системы и технологии (ИСТ-2005)". Нижний Новгород, 2005. – С. 63.
414. Лемешко Б.Ю., Помадин С.С., Лемешко С.Б., Миркин Е.П. Численные исследования свойств критериев проверки статистических гипотез, используемых в задачах управления качеством // "Информационные системы и технологии (ИСТ-2004)". Тезисы докладов всероссийской НТК. – Нижний Новгород, 2004. – С. 60-61.
415. Лемешко Б.Ю. Компьютерное моделирование как эффективный инструмент для исследования статистических закономерностей // Тезисы докладов всероссийской НТК "Информационные системы и технологии (ИСТ-2003)". - Нижний Новгород, 2003. - С. 80-81.
416. Лемешко Б.Ю., Миркин Е. П. Исследование устойчивости критериев Бартлетта и Кохрена к отклонениям наблюдаемого показателя процесса от нормального закона // Тезисы докладов МНТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". – Новосибирск, 2003. - С.140-142.
417. Лемешко Б.Ю., Помадин С.С. Исследование распределений статистик, используемых при проверке гипотез о значениях математического ожидания и дисперсии, при наблюдаемых законах, отличных от нормального // Тезисы докладов МНТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". – Новосибирск, 2003. - С.142-143.
418. Лемешко Б.Ю., Пономаренко В.М. Влияние методов оценивания параметров на распределения статистик дисперсионного анализа при нарушении предположений о нормальности ошибок наблюдений // Тезисы докладов МНТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". – Новосибирск, 2003. - С.143-146.
419. Лемешко Б.Ю., Трушина Е.А. Исследование распределений статистик, используемых при проверке простых гипотез в линейной регрессии при нарушении предположений о нормальности, в зависимости от размерности рассматриваемой модели // Тезисы докладов МНТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". – Новосибирск, 2003. - С.146-147.
420. Лемешко Б.Ю., Французов А.В. Применение критериев согласия типа χ^2 в случае использования непараметрических оценок // Тезисы докладов МНТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". – Новосибирск, 2003. - С.147-148.
421. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Исследование распределений статистики Колмогорова при проверке простых и сложных гипотез по односторонне цензурированным выборкам // Тезисы докладов МНТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". – Новосибирск, 2003. - С.148-149.
422. Лемешко Б.Ю. Некоторые проблемы современной прикладной и математической статистики и развития программного обеспечения анализа данных // Тезисы докладов всероссийской НТК "Информационные системы и технологии (ИСТ-2002)". - Нижний Новгород, 2002. - С. 90-92.
423. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Чимитова Е.В., Помадин С.С., Французов А.В. Компьютерные методы исследований статистических закономерностей // Тезисы докладов всероссийской НТК "Информационные системы и технологии (ИСТ-2001)". - Нижний Новгород, 2001. - С. 87-89.
424. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Компьютерные методы анализа данных и исследования статистических закономерностей в учебном процессе // Тез. док-в международной научно-методической конференции "Новые информационные технологии в университетском образовании". - Новосибирск, 2001. - С. 57-58.
425. Лемешко Б.Ю., Трушина Е.В. Исследование вопросов проверки статистических гипотез в линейном регрессионном анализе // Тезисы докладов региональной НТК "Наука. Техника. Инновации" - НТИ-2001, 2001. - Т.2. - С.36-37.

426. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Методика компьютерного моделирования в исследовании статистических закономерностей // Тезисы докладов региональной НТК "Наука. Техника. Инновации" - НТИ-2001, 2001. - Т.2. - С.46-48.
427. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Французов А.В. Проверка адекватности непараметрических моделей // Тезисы докладов региональной НТК "Наука. Техника. Инновации" - НТИ-2001, 2001. - Т.2. - С.41-43.
428. Лемешко Б.Ю., Помадин С.С. Статистическое моделирование распределений статистик корреляционного анализа при отклонении многомерного закона от нормального // Тезисы докладов региональной НТК "Наука. Техника. Инновации" - НТИ-2001, 2001. - Т.2. - С.31-32.
429. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. К зависимости распределений статистик непараметрических критериев и их мощности от метода оценивания параметров // Тез. докл. Четвертого Сибирского Конгресса по Прикладной и Индустриальной Математике (ИНПРИМ-2000). Часть III. Новосибирск, ИМ СО РАН. 2000. - С.95.
430. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Чимитова Е.В. О построении несмещенных оценок параметров распределений по цензурированным выборкам и проверке сложных гипотез о согласии // Тез. докл. Четвертого Сибирского Конгресса по Прикладной и Индустриальной Математике (ИНПРИМ-2000). Часть III. Новосибирск, ИМ СО РАН. 2000. - С.95-96.
431. Лемешко Б.Ю., Чимитова Е.В. Влияние точности оценивания на распределения статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез // Тез. докл. Четвертого Сибирского Конгресса по Прикладной и Индустриальной Математике (ИНПРИМ-2000). Часть III. Новосибирск, ИМ СО РАН. 2000. - С. 96-97.
432. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Объектно-ориентированная версия программной системы статистического анализа // Информатика и проблемы телекоммуникаций. Тез. докладов международной НТК. Новосибирск, 1998. - С. 98-99.
433. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Об особенностях применения критериев согласия при проверке сложных гипотез // Информатика и проблемы телекоммуникаций. Тез. докладов международной НТК. Новосибирск, 1998. - С.96-97.
434. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Гильдебрант С.Я. Об оценивании параметров законов распределений по незавершенным испытаниям // Информатика и проблемы телекоммуникаций. Тез. докладов международной НТК. Новосибирск, 1998. - С. 97-98.
435. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Гильдебрант С.Я. Статистический анализ наблюдений по сильно неполным выборкам // Третий Сибирский Конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике (ИНПРИМ-98). Тезисы докладов. Часть III. Новосибирск, ИМ СО РАН. 1998. - С. 64-65.
436. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Исследование методами статистического моделирования распределений статистик критериев согласия при проверке сложных гипотез // Третий Сибирский Конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике (ИНПРИМ-98). Тезисы докладов. Часть IV. Новосибирск, 1998. - С. 102-103.
437. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Некоторые вопросы статистического анализа одномерных наблюдений // "Всесибирские чтения по математике и механике": Тезисы докладов. Т.1. Математика. - Томск: Изд-во Том. ун-та. 1997. - С. 132-133.
438. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Система статистического анализа смесей и усеченных распределений случайных величин // Тезисы докладов Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций". - Новосибирск, 1996. - Т.2. - С. 38-39.
439. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Система статистической обработки случайных наблюдений // Тезисы докладов международной НТК "Информационные технологии в моделировании и управлении". - С.-Петербург, 1996. - С.155-159.

440. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Статистический анализ одномерных непрерывных распределений случайных величин // Тезисы докладов второго сибирского конгресса по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ-96). - Новосибирск, 1996. - С. 178-179.
441. Лемешко Б.Ю. Программная система "Оценивание параметров распределений" // Тезисы докладов международной НТК "Идентификация, измерение характеристик и случайных сигналов", Новосибирск, 1994. С. 36-37.
442. Григорьев Ю.Д., Лемешко Б.Ю., Щеглов Н.В. Оптимизация толщины терморезистивной изоляции по кратковременной прочности статистическими методами // Тез. докл. Российской НТК "Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири". Иркутск, 1994. Ч. II. - С. 76-78.
443. Лемешко Б.Ю. Программная система "Оценивание параметров распределений" // Тезисы докладов Российской НТК "Информатика и проблемы телекоммуникаций", Новосибирск, 1994. - С. 128-129.
444. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю. Оптимальное группирование при проверке гипотез по критерию Пирсона // Сб. тезисов докладов XXII обл. НТК посв. дню радио. Новосибирск, 1978. - С. 84-85.

Учебно-методические издания

445. Лемешко Б.Ю. Теория игр и исследование операций: конспект лекций / Б.Ю. Лемешко. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. – 167 с.
446. Лемешко Б.Ю. Методы оптимизации: конспект лекций. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2009. – 156 с.
447. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Лемешко С.Б. Компьютерные технологии анализа данных и исследования статистических закономерностей: Методические указания к выполнению лабораторных работ. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2007. – 71 с.
448. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н. Компьютерные технологии анализа данных и исследования статистических закономерностей: Учебное пособие. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2004. – 119 с.
449. Лемешко Б.Ю. Некоторые проблемы качества подготовки специалистов на факультете прикладной математики и информатики // Межвуз. сб. "Проблемы высшего технического образования", вып. 22, 2002. - С. 51-61.
450. Лемешко Б.Ю., Постовалов С.Н., Тимофеев В.С. Методы оптимизации, исследование операций и теория игр. Методические указания к лабораторным работам. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. - 47 с.
451. Лемешко Б.Ю. Исследование операций. Методические указания к лабораторным работам. - Новосибирск, НГТУ. - 1995. - 48 с.
452. Лемешко Б.Ю., Поздняков В.С. Framework & Информонтаж 2. Язык FRED. Справочное пособие. - Новосибирск, НПК "Интерфейс", 1991. - 65 с.
453. Лемешко Б.Ю., Поздняков В.С. Framework & Информонтаж 2. Лабораторный практикум. - Новосибирск, НПК "Интерфейс", 1991. - 50 с.
454. Долозов Н.Л., Лемешко Б.Ю., Фроловский В.Д. Операционная система реального времени (ОС РВ). Методические указания к работе в терминальном классе. - Новосибирск, НЭТИ, 1988. - 26 с.
455. Лемешко Б.Ю., Цой Е.Б., Фроловский В.Д. Методы оптимизации. Методические указания к лабораторным работам. - Новосибирск, НЭТИ, 1986. - 33 с.
456. Денисов В.И., Лемешко Б.Ю., Юй-Цун-Шу Р.И. Применение метода многофакторных экспериментов при изучении комбинированного воздействия на организм стресс-факторов. Методические рекомендации // Алма-Ата, Алма-Атинский ГМИ, 1978. - 13 с.

457. *Коробкин А.Д., Лемешко Б.Ю., Цой Е.Б.* Математические методы оптимизации. Учебное пособие. - Новосибирск, 1977. Ч.1. - 99 с.