

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Копляровой Надежды Владимировны

«Непараметрические модели и алгоритмы управления нелинейными системами класса Винера и Гаммерштейна», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                          | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                     | НГТУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Место нахождения                                                                                                                                                  | Российская Федерация,<br>Новосибирская область, г. Новосибирск                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Почтовый индекс, адрес организации                                                                                                                                | 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Телефон (при наличии)                                                                                                                                             | +7(383) 346 50 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Адрес электронной почты (при наличии)                                                                                                                             | rector@nstu.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)                                                                                                          | <a href="http://www.nstu.ru">http://www.nstu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.                                                                                                                                                                | Chubich V. M. Robust parametric identification of gaussian linear discrete system based on adaptive fading Kalman filter / V. M. Chubich, O. S. Chernikova // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, <b>2016</b> . – Part. 1. – P. 385–389. – ISBN 978–1–5090–0853–7.                                                                                            |
| 2.                                                                                                                                                                | Chubich V. M. Calculation of derivatives Fisher information matrix in problem of active identification stochastic linear systems with input signal parameterization / V. M. Chubich, E. V. Filippova // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, <b>2016</b> . – Pt. 1. – P. 324–328. – ISBN 978–1–5090–0853–7.                                                    |
| 3.                                                                                                                                                                | Чубич В. М. Особенности задачи планирования эксперимента для гауссовских линейных систем / В. М. Чубич, О. С. Черникова // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – <b>2015</b> . – Т. 60, № 3. – С. 178–191.                                                                                                                                                                                                |
| 4.                                                                                                                                                                | Чубич В. М. Активная параметрическая идентификация стохастических нелинейных непрерывно–дискретных систем на основе планирования входных сигналов / В. М. Чубич, Е. В. Филиппова // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – <b>2013</b> . – № 3. – С. 24–31.                                                                                                                                                |
| 5.                                                                                                                                                                | Филиппова Е. В. Активная параметрическая идентификация стохастических непрерывно–дискретных систем, полученных в результате применения статистической линеаризации / Е. В. Филиппова, В. И. Денисов, В. М. Чубич // Сибирский журнал индустриальной математики. – <b>2012</b> . – Т. XV. – №4(52). – С. 78–89.                                                                                                                                   |
| 6.                                                                                                                                                                | Lemeshko B. Y. Bias of nonparametric goodness-of-fit tests relative to certain pairs of competing hypotheses / B. Y. Lemeshko, P. Y. Blinov, S. B. Lemeshko // Measurement Techniques. - <b>2016</b> . - Vol. 59, iss. 5. - P. 468–475. DOI: 10.1007/s11018-016-0992-3.                                                                                                                                                                          |
| 7.                                                                                                                                                                | Semenova M. A. Testing statistical hypotheses for generalized semiparametric proportional hazards models with cross-effect of survival functions / M. A. Semenova, E. V. Chimitova // In: Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing X (AMCTM X), vol.10 / Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 86, World Scientific, Singapore, <b>2015</b> . - P. 350–357. DOI 10.1142/9789814678629_0042. |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Lemeshko B. Yu. Application of Nonparametric Goodness-of-Fit Tests: Problems and Solution // In: Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing X (AMCTM X), vol.10 / Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences, vol. 86, World Scientific, Singapore, <b>2015</b> . – P. 54-65. DOI: 10.1142/9789814678629_0007                                                          |
| 9.  | Лемешко Б.Ю. Непараметрические критерии согласия: Руководство по применению: Монография / Б.Ю. Лемешко.– М.: ИНФРА-М, <b>2014</b> . – 163 с. DOI: 10.12737/11873                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10. | 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 // In: Topics in Statistical Simulation. Research Papers from the 7th International Workshop on Statistical Simulation. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. Volume 114, <b>2014</b> , P. 319-331. |
| 11. | 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 <b>2014</b> , Vol. 50, Issue 1. – P.21-35.                                                                                                                                                             |
| 12. | 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, <b>2013</b> . – P.965-973.                                                                                                                                                                                                        |
| 13. | 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, <b>2013</b> . – P.465-475.                                                                                                                                                                                                           |
| 14. | 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. <b>2012</b> . – Vol. 48. – No. 6. – P. 580-592. DOI: 10.3103/S8756699012060064                                                                                                                                   |
| 15. | Черникова О. С. Активная параметрическая идентификация нелинейных дискретных систем на основе линеаризации во временной области и оптимального управления / О. С. Черникова, В. М. Чубич // Проблемы управления, 2011. – №2. – С.9–15.                                                                                                                                                                         |

Верно

Проректор по научной работе,  
доктор технических наук, профессор

А.Г. Вострецов

« 19 » декабря 2016 г.

