


## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Сторожева Сергея Валериевича на тему: «Нечетко-множественные методы учета факторов неопределенности в математических моделях деформационных и тепловых процессов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки).

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1.	Карабутов Николай Николаевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет", Институт искусственного интеллекта, профессор кафедры проблем управления 119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 78 тел.: +7 499 215-65-65 доб. 1140 факс: +7 495 434-92-87 эл. почта: mirea@mirea.ru Сайт: <a href="https://www.mirea.ru">https://www.mirea.ru</a>	Доктор технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям), профессор.	1. Karabutov N. Adaptive Observers for Linear Time-Varying Dynamic Objects with Uncertainty Estimation // International Journal of Intelligent Systems and Applications. 2017, Vol. 9, No. 6. P. 1-13. 2. Karabutov N. About Structural Identifiability of Nonlinear Dynamic Systems under Uncertainty // Global Journal of Science Frontier Research: (A) Physics and Space Science. Vol. 18, Issue 11. 2018. P. 51-61. 3. Карабутов Н.Н. Структуры в задачах идентификации: Построение и анализ. – М.: URSS/ЛЕНАНД, 2018. – 312 с. 4. Karabutov N. Chapter 2. Adaptive Identification of Uncertain Dynamic Systems // Advances in Engineering Research. Volume 28. Victoria M. Petrova (Editor). Nova Science Publisher: New York. 2019. P. 87-171. 5. Карабутов Н.Н. Структурная идентифицируемость нелинейных	

			<p>динамических систем // Мехатроника, автоматизация, управление. 2019. № 4. С. 195-205.</p> <p>6. Карабутов Н.Н. О роли S - синхронизируемости и постоянства возбуждения в задаче структурной идентифицируемости нелинейных систем // Мехатроника, автоматизация, управление. 2021. № 2(6). С. 59-70.</p> <p>7. Карабутова Н.Н. Применение структур для оценки характеристических показателей Ляпунова систем с периодическими коэффициентами // Мехатроника, автоматизация, управление. 2020. Том 21. № 1. С. 3-13. <a href="https://doi.org/10.17587/mau.21.3-13">https://doi.org/10.17587/mau.21.3-13</a>.</p> <p>8. Karabutov N. Geometrical Framework Application Directions in Identification Systems Review // International Journal of Intelligent Systems and Applications. 2021, Vol. 13, No. 2. P. 1-20.</p> <p>9. Karabutov N. Geometrical Frameworks in Identification Problem // Intelligent Control and Automation. 2021. Vol.12. No.2, May 17, 2021. DOI: 10.4236/ica.2021.122002. P. 17-43.</p>	<p><i>Н.Н. Карабутов</i></p>
--	--	--	---	------------------------------

Заместитель председателя диссертационного совета  
Д 01.024.04 при ГОУВПО «ДОННТУ»  
и ГОУ ВПО «ДОННУ»,  
д-р техн. наук, профессор



*В.В. Данилов*

В.В. Данилов

Ученый секретарь диссертационного  
совета Д 01.024.04  
канд.техн.наук, доцент

*Т.В. Завадская*

Т.В. Завадская