

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Симонова Сергея Евгеньевича

на тему: «Автоматизация удаленной диагностики и мониторинга электродвигателей в непрерывном технологическом процессе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Городничев Михаил Геннадьевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	к.т.н., 05.13.17 – Теоретические основы информатики
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по специальности «Теоретические основы информатики»
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	111024, г. Москва, улица Авиамоторная, 8А тел.: +7 (495) 957-77-31 e-mail: mtuci@mtuci.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»
Наименование подразделения	Факультет «Информационные технологии», кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»
Должность	Декан факультета, заведующий кафедрой
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти):	
Мосева М., Симонов С., Городничев М. Development of a Climate Equipment Parameter Acquisition System using PID and Fuzzy Logic Controllers to Improve Energy Efficiency // Engineering, Technology and Applied Science Research. – 2024. – Т. 14, № 5. – С. 16840–16846. – DOI 10.48084/etasr.8182.	
Симонов С. Е., Дубровин О. В., Илюхин А. В., Марсов В. И., Городничев М.Г. Исследование методов предиктивной аналитики неисправностей электродвигателя на основе машинного обучения // Вестник ГГНТУ. Технические науки. – 2024. – Т. 20, № 3 (37). – С. 21–38.	
Simonov S. E., Ivanov M. A., Gorodnichev M. G., Lyashenko I. E. Development of the IoT Device for Permanent Diagnostics of Electric Motors // Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. – 2024. – Т. 7, № 1. – С. 428–432. – DOI 10.1109/IEEECONF60226.2024.10496767.	
Саксонов Е. А., Симонов С. Е., Городничев М. Г. Обзор методов обнаружения неисправностей синхронного электродвигателя с постоянными магнитами // Инженерный вестник Дона. – 2023. – № 4 (100). – С. 8–38.	
Саксонов Е. А., Симонов С. Е., Городничев М. Г., Мосева М. С. Анализ неисправностей синхронных двигателей с постоянными магнитами на основе мониторинга вибрации с использованием нейронных сетей // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2022. – № 2 (58). – С. 141–153. – DOI 10.54398/20741707_2022_2_141.	
Simonov S., Moseva M., Gorodnichev M. A Mathematical Software of the Electric Motor Operation of Data Generation About Condition // Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications. – 2024. – Т. 7, № 1. – С. 540–544. – DOI	

10.1109/SYNCHROINFO61835.2024.10617654.

Лешов Н. В., Щербак А. Н., Городничев М. Г. Восстановление сигнала электронной плотности при выходе за пределы рабочего диапазона измерительного прибора // Computational Nanotechnology. – 2025. – Т. 12, № 3. – С. 152–159. – DOI 10.33693/2313-223X-2025-12-3-152-159.

Научный руководитель  
к.т.н., доцент

М.Г. Городничев

Верно

Проректор по научной работе  
д.т.н., профессор



Ю.Л. Леохин