

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации
Нежметдинова Рамиля Амировича на тему «Принципы и методологические основы построения программных систем логического управления технологическим оборудованием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Сидоренко Валентина Геннадьевна		
Год рождения, гражданство	1972 г. Российская Федерация		
Учёная степень (с указанием отрасли)	доктор технических наук	Учёное звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (транспорт)»		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"		
Структурное подразделение и должность	Кафедра "Управление и защита информации", профессор		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127994, г. Москва, ул. Образцова, д 9, стр. 9		
Телефон организации места работы (с кодом города и e-mail)	(495) 681-13-40 tu@miit.ru		

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Сидоренко, В.Г. Применение современных технологий программирования к автоматизации планирования движения поездов метрополитена / Сидоренко В.Г., Сафронов А.И., Филипченко К.М.,

	Чжо М.А. // Автоматика на транспорте.- 2016.- Т. 2. № 3.- с. 331-347.
2.	Сидоренко, В.Г. Применение параллельных вычислений при планировании логистических процессов / Сидоренко В.Г., Петров А.С. // Информатизация образования и науки.- 2018.- № 2 (38).- с. 51-61.
3.	Сидоренко, В.Г. Подход к формированию рейтинга работы машиниста с использованием различных метрик сравнения / Сидоренко В.Г. , Кулагин М.А. // Электроника и электрооборудование транспорта.- 2018.- № 1.- с. 14-17.
4.	Сидоренко, В.Г. Исследование возможности применения генетических алгоритмов к решению задач планирования работы электроподвижного состава метрополитена / Сидоренко В.Г. , Чжо Мин Аунг // Электроника и электрооборудование транспорта.- 2017.- № 6.- с. 37-40.
5.	Сидоренко, В.Г. Квалификация машинистов как фактор повышения надежности работы электроподвижного состава / Сидоренко В.Г. , Кулагин М.А. // Наука и техника транспорта. - 2018.- № 4.- с. 70-76.
6.	Сидоренко, В.Г. Планирование обслуживания электроподвижного состава в условиях ограниченных ресурсов / Сидоренко В.Г. , Чжо М.А., Алексеев В.М., Розенберг Е.Н., Уманский В.И. // Электротехника. - 2017.- № 12.- с. 73-76.
7.	Искаков, Т.А. Математическая модель взаимодействия клиентских групп пешеходов внутри транспортного узла / Искаков Т.А., Сидоренко В.Г. // Электроника и электрооборудование транспорта.- 2016.- № 6.- с. 32-34.
8.	Сидоренко, В.Г. Применение генетических алгоритмов к решению задачи планирования работы электроподвижного состава метрополитена / Сидоренко В.Г. , Чжо Мин Аунг // Электроника и электрооборудование транспорта.- 2016.- № 6.- с. 13-16.
9.	Сидоренко, В.Г. Анализ опыта внедрения автоматизированных информационно-управляющих систем на промышленном предприятии / Сидоренко В.Г. , Маркевич А.В. // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки – 2018, №6. – с. 88-97.
10.	Сидоренко, В.Г. Автоматизация управления распределением трудовых ресурсов с использованием генетического алгоритма / Сидоренко В.Г. , Маркевич А.В. // Информатизация образования и науки М.: ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – 2019, №3(43). – с. 36-49.
11.	Сидоренко, В.Г. Система автоматического управления скоростью грузового поезда с распределенной тягой / Сидоренко В.Г. , Пудовиков О.Е., Сидорова Н.Н., Киселев М.Д. // Электротехника. 2019. – №9. – с. 47–55.
12.	Сидоренко, В.Г. Архитектура многопоточного программного

	продукта, реализующего планирование логистических процессов / Сидоренко В.Г. , Петров А.С.// Информатизация образования и науки М.: ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – 2020, №1(45). – с. 21-38.
<i>Публикации в изданиях входящих в международные базы WoS или SCOPUS (за последние 5 лет):</i>	
13.	Sidorenko, V.G. Transport workers activities analysis using an artificial neural network / Sidorenko V.G. , Kulagin M.A. // Proceedings of the Third International Scientific Conference "Intelligent Information Technologies for Industry" (ИТТ18) – Springer. 2019. – Vol. 2. – p. 308-316.
14.	Sidorenko, V.G. The Application of Genetic Algorithms for the Scheduling of Electric Rolling Stock Maintenance / Sidorenko V.G. , Kyaw Min Aung, Buchirin V.G., Safronov A.I.// 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIcon Rus). – p. 2148-2151.
15.	Sidorenko, V.G. Automating of Human Resources Management using Genetic Algorithms / Sidorenko V.G. , Markevich A.V. // Proceedings of 2019 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS). – p. 436-444.

Официальный оппонент
д.т.н., профессор

/Сидоренко Валентина Геннадьевна/

Подпись руки	<u>Сидоренко В.Г.</u>
Заверяю	_____
Начальник Отраслевого центра подготовки научно – педагогических кадров высшей квалификации	<u>С.Н. Коржин</u>

