Приложение к письму ОмГУПС
от 11.11.2021 г. № 3479

Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации Осиповой Валерии Эдуардовны на тему «Модель управления энергетическим комплексом железнодорожного предприятия для интеллектуальной поддержки процессов принятия решений»

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»):

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения» (ОмГУПС(ОмИИТ))
Адрес: пр. Маркса, д. 35, г. Омск, Россия, 644046.
Тел. (3812) 31-42-19 - приемная ректора.
E-mail: omgups@omgups.ru , nauka@omgups.ru
Веб-сайт: www.omgups.ru

2. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

2.1. Кафедра «Автоматика и системы управления», НИИЭ ОмГУПС.

3. Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

3.2 Третьяков Е.А. Интеллектуальные технологии управления режимами и надежностью электрической распределительной сети железных дорог/ Е.А.Третьяков // Наука сегодня: фундаментальные и прикладные исследования, Вологда: ООО «Маркер», 2017. С. 64-67.;

3.3. Cheremisin,V.T. Development of Device for Monitoring of Energy Efficiency of Production Processes at Enterprises / V.T.Cheremisin, V.V.Erbes, A.A.Komyakov // Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM): 4th International Conference, Moscow, 15-18 May 2018. – pp. 1-5. – doi: 10.1109/ICIEAM.2018.8728612.;

3.4. Анализ методов оценки амплитуды сигнала при определении параметров качества электроэнергии / А.В. Кочеков, Ю.А. Безруков, Л.А. Денисова // Омский научный вестник. 2018. № 6 (162). С. 225–229.;

3.5. Комяков А.А. Разработка интеллектуальной системы контроля энергетической эффективности эксплуатации электрооборудования предприятий / А.А. Комяков, В.В. Эрбес, В.И. Иванченко, Ю.В. Плотников // Омский

научный вестник. – 2018. – № 157. – С. 54–58.;

3.6. Cheremisin,V.T. Technology for reducing the consumption and losses of electrical energy in the power supply systems of railway consumers / V.T.Cheremisin, Yu.V.Demin, A.A.Komyakov // MATEC Web of Conferences, Vol. 239. – 2018. – Siberian Transport Forum - TransSiberia 2018. – pp. 1-7. – doi.org/10.1051/matecconf/201823901033.;

3.7. Повышение эффективности информационно-измерительного комплекса автоматизированной системы мониторинга и учета электроэнергии / А. А. Лаврухин, А. Г. Малютин, Т. В. Васеева / Известия Транссиба. 2018. №4 (36). С. 120 – 132.;

3.8. Architecture of the automated information system for monitoring and resources accounting / Andrey G Malyutin, Andrey A Lavrukhin, Andrey S Okishev // Mechanical Science and Technology Update: Mechanical Science and Technology Update (MSTU-2018), Journal of Physics: Conference Series, 1050 (2018) 012050.;

3.10. Черемисин В.Т. Меры по повышению энергетической эффективности системы тягового электроснабжения/ В.Т.Черемисин, М.М.Никифоров // Железнодорожный транспорт, 2019. – № 7. – С. 48-51.;

3.11. Комяков А.А. Разработка методов оценки эффективности мероприятий по организации ресурсосберегающих производственных систем железнодорожного транспорта / А.А. Комяков // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения, Ростов: РГУПС, 2020. – №2. – С. 8-14.;

3.12. Незевак В.Л. Имитационная модель системы тягового электроснабжения для определения энергетических показателей в условиях работы систем накопления энергии / В.Л.Незевак // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование, Иркутск: ИрГУПС, 2020. – № 3. – С.70-80.;

3.13. Applying of IIoT technologies in an automated information system for monitoring and accounting of energy resources / Andrey A Lavrukhin, Andrey G Malyutin, Andrey S Okishev // Journal of Physics: Conference Series. 2020 J. Phys.: Conf. Ser. 1441 012066.;

3.14. Третьяков Е.А. Разработка методов и средств управления транспортом и распределением электроэнергии в интеллектуальных системах электроснабжения стационарных потребителей железных дорог / Е.А.Третьяков // Известия высших учебных заведений. Электромеханика, Новочеркасск: Южно-Уральский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И.Платова, 2020. – Т. 63. № 4. – С. 43-50.;

3.15. Каштанов А.А. Прогнозирование и верификация ключевых показателей энергетической эффективности железнодорожного транспорта/ А.А.Каштанов, А.А.Комяков, М.М.Никифоров // Вестник УрГУПС, Екатеринбург: УрГУПС, 2021. – № 1(49). – С. 46-54.

4. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

4.1. Энерго- и ресурсосберегающие технологии и оборудование;

4.2. Мониторинг и управление энергопотреблением и энергоэффективностью тягового электроснабжения и электроподвижного состава;

4.3. Разработка цифровых двойников объектов инфраструктуры, подвижных объектов и логистических процессов железнодорожного транспорта;

4.4. Совершенствование методов и технических средств организации систем распределенного сбора, хранения и обработки информации.

5. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Ученый совет ФГБОУ ВО ОмГУПС.
Научно-технический совет ФГБОУ ВО ОмГУПС.

6. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

6.1. Научно-технический журнал «Известия Транссиба» (в Перечне ВАК);

6.2. Научно-технический журнал «Омский научный вестник» (в Перечне ВАК), ОмГУПС – соучредитель;

6.3. Научный журнал «Инновационная экономика и общество»;

6.4. Научно-практический журнал «Национальные приоритеты России», ОмГУПС – соучредитель.

7. Перечень действующих диссертационных советов по присуждению ученых степеней по соответствующей группе специальностей:

ДМ 999.162.02
Специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты» и 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»
44.2.003.01
Специальность 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

8. Сведения о лицах, утверждающих отзыв ведущей организации на диссертацию

Овчаренко Сергей Михайлович, ректор, доктор технических наук, доцент (05.22.07, технические науки)
Шантаренко Сергей Георгиевич, проректор по научной работе, доктор технических наук, доцент (05.22.07, технические науки)

Подпись Краковского Ю.М.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник общего отдела ИрГУПС
Подпись
«13» 01 2026 г.

Проректор по научной работе ОмГУПС С. Г. Шантаренко

Ученый секретарь диссертационного совета 44.2.003.01 Ю.М. Краковский