

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Реуцкого Ивана Сергеевича

«Разработка модели интеллектуальной автоматики регулирования напряжения и реактивной мощности на основе мультиагентных систем и машинного обучения»

по специальности 2.4.3. Электроэнергетика

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом, место нахождения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» - Irkutsk State Transport University, г. Иркутск
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО ИрГУПС - ISTU
Почтовый адрес	664074, Сибирский федеральный округ, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15
Телефон	+7(3952) 638-383
Адрес электронной почты	mail@irgups.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.irgups.ru/">https://www.irgups.ru/</a>
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</b>	
Крюков А.В., Суслов К.В., Черепанов А.В., Нгуен К.Х., Моделирование режимов электроэнергетических систем, питающих тяговые подстанции постоянного и переменного тока // Энергетик. 2024. № 7. С. 9-14.	
Крюков А.В., Суслов К.В., Нгуен К.Х., Моделирование режимов систем тягового электроснабжения, оснащенных установками инверторной генерации // Интеллектуальная электротехника. 2024. № 1 (25). С. 70-85.	
Крюков А.В., Черепанов А.В., Нгуен К.Х., Моделирование режимов систем тягового электроснабжения с нелинейными стационарными нагрузками // iPolytech Journal. 2024. Т. 28. № 2. С. 320-329.	
Осипова В.Э., Яковлев Д.А., Применение нейросетевых методов прогнозирования электропотребления на железнодорожном транспорте // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2022. Т. 18. № 1. С. 107-118.	
Сизых В.Н., Данеев А.В., Востриков М.В., Менакер К.В., Автоматизация устройств микропроцессорной релейной защиты на основе использования нейросетевых технологий // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 11. С. 324-337.	
Закарюкин В.П., Крюков А.В., Моделирование режимов электрических сетей, оснащенных устройствами распределенной продольной компенсации // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2021. № 2 (70). С. 84-92.	
Кронгауз Д.Э., Актуальная концепция компенсации реактивной мощности в распределительных сетях // Промышленная энергетика. 2022. № 1. С. 35-43.	
Воронина Е.В., Крюков А.В., Степанов А.Д., Фесак И.А., Моделирование режимов компактных линий электропередачи, питающих тяговые подстанции // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2022. № 2 (74). С. 151-162.	
Пузина Е.Ю., Моделирование ремонтных режимов работы системы электроснабжения участка Юрты - Нижнеудинск при реализации систем интервального регулирования // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2022. № 3 (75). С. 181-194.	
Мартусов А.Л., Разработка алгоритма управления регуляторами мощности испытательной станции тяговых электродвигателей подвижного состава // Современные технологии. Системный	

анализ. Моделирование. 2022. № 3 (75). С. 60-69.

Осипова В.Э., Яковлев Д.А., Применение нейросетевых методов прогнозирования электропотребления на железнодорожном транспорте // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2022. Т. 18. № 1. С. 107-118.

Сизых В.Н., Данеев А.В., Востриков М.В., Менакер К.В., Автоматизация устройств микропроцессорной релейной защиты на основе использования нейросетевых технологий // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 11. С. 324-337.

Пузина Е.Ю., Худоногов И.А., Анализ ремонтных режимов работы системы электроснабжения участка Тайшет - Тулун Восточно-Сибирской железной дороги // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2021. № 1 (69). С. 223-234.

**Проректор по научной работе**  
канд. техн. наук



**А.В. Димов**