

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Чулюковой Маргариты Валерьевны  
«Разработка принципов и метода автоматического управления нагрузкой  
активных потребителей для обеспечения надежности электроснабжения»  
по специальности 2.4.3. Электроэнергетика  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом организации, место нахождения	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Почтовый адрес	630050, Томская область, г. Томск, пр. Ленина 30
Телефон	+7 (3822) 60-63-33
Адрес электронной почты	<a href="mailto:tpu@tpu.ru">tpu@tpu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://tpu.ru/">https://tpu.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>	
1. Суворов, А. А. Модернизация алгоритма виртуального синхронного генератора для управления системой накопления электроэнергии в микросети / А. А. Суворов, П. В. Илюшин // Электричество. – 2024. – № 7. – С. 14–29.	
2. Адаптивный алгоритм управления на основе виртуального синхронного генератора. Часть 1 / А. А. Суворов, А. Б. Аскарлов, Н. Ю. Рубан, Ю. Д. Бай // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2024. – № 1. – С. 82–94.	
3. Адаптивный алгоритм управления на основе виртуального синхронного генератора. Часть 2 / А. А. Суворов, А. Б. Аскарлов, Н. Ю. Рубан, Ю. Д. Бай // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2024. – № 2. – С. 93-116.	
4. The energy storage mathematical models for simulation and comprehensive analysis of power system dynamics: A review. Part I / I. A. Razzhivin, A. A. Suvorov, R. A. Ufa [et al.] // International Journal of Hydrogen Energy. – 2023. – Vol. 48, No. 58. – P. 22141–22160.	
5. Верификация численных расчётов электромеханических переходных процессов при оценке устойчивости электроэнергетических систем с генерирующими объектами, использующими ВИЭ / А. А. Суворов, А. Б.	

Аскарлов, В. Е. Рудник [и др.] // Электрические станции. – 2022. – № 1(1086). – С. 25–37.

6. Концепция и разработка универсального специализированного процессора возобновляемых источников энергии для задач всережимного моделирования в электроэнергетических системах / И. А. Разживин, А. А. Суворов, Н. Ю. Рубан [и др.] // Автоматизация и ИТ в энергетике. – 2022. – № 4(153). – С. 4–12.

7. Двухконтурный накопитель энергии для гибридных энергетических систем с возобновляемыми источниками энергии / С. Г. Обухов, И. А. Плотников, А. Ибрагим, В. Г. Масолов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 1. – С. 64–76.

8. Stochastic Modeling of a DFIG Wind Turbine in Matpower / Y. D. Bay, A. A. Suvorov, A. S. Gusev [et al.] // IEEE Access. – 2021. – Vol. 9. – P. 76005–76014.

И.о. ученого секретаря

Проректор по науке  
и стратегическим проектам



— В.Д. Новикова

— А.С. Гоголев