

Сведения о ведущей организации
по диссертации Осгонбаатара Тувшина
на тему «Разработка системы предиктивной аналитики режимов работы электроэнергетической системы с возобновляемыми источниками (на примере энергосистемы Монголии)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.4.3 – Электроэнергетика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33
Факс организации	+7 (3822) 60-64-44
Адрес электронной почты, сайт организации	tpu@tpu.ru https://www.tpu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1	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.
2	Рудник, В. Е. Исследование проблемы математического моделирования режимов и процессов в электроэнергетических системах с солнечными электростанциями на основе обобщенных моделей / В. Е. Рудник, А. А. Суворов // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики : Материалы 95-го заседания Международного научного семинара, пос. Хужир (оз. Байкал), 09–15 июля 2023 года / Отв. редактор В.А. Стенников. Том Выпуск 74. – Иркутск: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, 2023. – С. 319-328.
3	Ачитаев, А. А. Технологии управления возобновляемыми источниками энергии в составе изолированных энергосистем / А. А. Ачитаев, А. А. Суворов, А. Б. Аскарлов // Гидроэлектростанции в XXI веке : Сборник

	материалов X Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов, студентов и школьников, Саяногорск; Черемушки, 24–28 апреля 2023 года / Саяно-Шушенский филиал СФУ. – Саяногорск; Черемушки: Саяно-Шушенский филиал СФУ, 2023. – С. 15-22.
4	Рудник, В. Е. Альтернативный метод моделирования электроэнергетических систем с фотоэлектрическими установками / В. Е. Рудник, А. А. Суворов // Цифровые технологии и платформенные решения для управления развитием электроэнергетики : Сборник научных трудов. I Всероссийская научно-практическая конференция, Севастополь, 23 марта 2023 года. – Севастополь: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет", 2023. – С. 218-224.
5	Сравнение и анализ применяемых моделей ветроэнергетической установки 3 типа для исследований устойчивости электроэнергетических систем / И. А. Разживин, А. А. Суворов, В. Е. Рудник, С. Хуан // Электроэнергетика глазами молодежи : материалы XII Международной научно-технической конференции, Нижний Новгород, 16–19 сентября 2022 года. Том Часть II. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2022. – С. 65-68.
6	Оценка влияния ветроэнергетических установок на инерционный отклик энергосистемы / Р. В. Мицкевич, Н. Ю. Рубан, А. А. Суворов, Р. А. Уфа // Электроэнергетика глазами молодежи : Материалы XII Международной научно-технической конференции, Нижний Новгород, 16–19 мая 2022 года. Том Часть I. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2022. – С. 225-228.
7	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 IT в энергетике. – 2022. – № 4(153). – С. 4-12.
8	Киевец, А. В. Оптимизация параметров кратковременной разгрузки турбогенераторов с помощью ВМК рв ЭЭС / А. В. Киевец, А. С. Гусев, А. А. Суворов // Проблемы геологии и освоения недр : Труды XXV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию горно-геологического образования в Сибири, 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 05–09 апреля 2021 года. Том 2. – Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2021. – С. 169-171.
9	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. – DOI 10.1109/ACCESS.2021.3081707.
10	Гибридное моделировании распределенной генерации в электроэнергетических системах / И. А. Разживин, М. В. Андреев, А. А. Суворов, Р. А. Уфа // Вестник Южно-Уральского государственного

	университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 36-48.
11	Исследование влияния возобновляемых источников энергии на функционирование релейной защиты / М. В. Андреев, А. А. Суворов, А. Б. Аскарлов [и др.] // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2019. – Т. 19, № 4. – С. 34-40. – DOI 10.14529/power190404.
12	Исследование вопросов внедрения возобновляемых источников энергии с применением концепции гибридного моделирования / И. А. Разживин, М. В. Андреев, А. Б. Аскарлов, А. А. Суворов // Электроэнергетика глазами молодежи-2019 : материалы юбилейной X Международной научно-технической конференции, Иркутск, 16–20 сентября 2019 года. Том 3. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2019. – С. 6-9.
13	Аскарлов А. Б., Суворов А. А., Андреев М. В. Применение всережимного моделирующего комплекса для энергосистем с распределенной генерацией // iPolytech Journal. – 2019. – Т. 23. – №. 1 (144). – С. 75-89.

Ученый секретарь
НИ ТПУ

В.Д. Новикова

Проректор по
стратегическим
ФГАОУ ВО НИ ТПУ

А.С. Гоголев

«29» 04 2025 г.