

### Сведения о ведущей организации

По диссертации Казанцева Юрия Валентиновича

на тему: «Исследование и разработка алгоритмов группового регулирования активной и реактивной мощности ГЭС» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Россия, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.
Телефон организации	(3822) 60-63-33
Факс организации	(3822) 60-64-44
Адрес электронной почты, сайт организации	tpu@tpu.ru <a href="http://www.tpu.ru">http://www.tpu.ru</a>

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

1.	Validation of positive-sequence modeling of large-disturbance stability in a distribution network with distributed generation using the hybrid comprehensive simulator / A. A. Suvorov, A. B. Askarov, M. V. Andreev, A. S. Gusev // IEEE Access . — 2021 . — Vol. 9 . — P. 65216-65233
2.	Validation of aperiodic and oscillatory stability calculations in a practical power systems / I. A. Razzhivin, A. A. Suvorov, M. V. Andreev, A. S. Gusev // Przegląd Elektrotechniczny . — 2021 . — Vol. 97, iss. 6 . — P. 136-139
3.	Оценка влияния наличия возобновляемых источников энергии в электросети на действие автоматики ограничения снижения частоты / Р. В. Мицкевич, Н. Ю. Рубан, М. В. Андреев; науч. рук. Н. Ю. Рубан // Проблемы геологии и освоения недр труды XXV Международного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 120-летию горногеологического образования в Сибири, 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 5-9 апреля 2021 г.: в 2 т.: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Инженерная школа природных ресурсов ; гл. ред. Н. В. Гусева ; под ред. Е. Ю. Пасечник . — 2021 . — Т. 2 . — С. 179-181
4.	Анализ влияния возобновляемых источников энергии с силовыми преобразователями на процессы в современных энергосистемах / Н. Ю. Рубан, А. Б. Аскарлов, М. В. Андреев, В. Е. Рудник // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета.

	Электротехника, информационные технологии, системы управления . — 2020 . — № 36 . — С. 7-30
5.	Impact of renewable energy sources on relay protection operation / M. V. Andreev, M. A. Denisov, A. S. Gusev // AIP Conference Proceedings . — 2019 . — Vol. 2135 : Heat and mass transfer in the thermal control system of technical and technological energy equipment (HMTTSC 2019) . — [020001, 3 p.]
6.	Application of hybrid hardware-software simulator for automatic voltage regulators setting / A. B. Askarov, M. V. Andreev, I. A. Chesnokova // AIP Conference Proceedings . — 2019 . — Vol. 2135 : Heat and mass transfer in the thermal control system of technical and technological energy equipment (HMTTSC 2019) . — [020006, 4 p.]
7.	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 г.: в 3 т.: / Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ) . — 2019 . — Т. 3 . — С. 6-9
8.	Application of hybrid real-time power system simulator for research and setting a momentary and sustained fast turbine valving control / M. V. Andreev [et al.] // IET Generation, Transmission & Distribution . — 2018 . — Vol. 12, iss. 1 . — P. 133-141
9.	Анализ возможности применения всережимного моделирующего комплекса реального времени электроэнергетических систем в качестве программно-аппаратного комплекса настройки и сертификации автоматических регуляторов возбуждения / А. Б. Аскарлов [и др.] // Вестник Иркутского государственного технического университета / Национальный исследовательский Иркутский государственный технический университет (ИрГТУ) . — 2017 . — Т. 21, № 9 (128) . — С. 114-124
10.	Практическое применение всережимного моделирующего комплекса электроэнергетических систем / М. В. Андреев [и др.] // Газовая промышленность научно-технический и производственный журнал: . — 2017 . — № 6 (753) . — С. 94-104
11.	Концепция и базовая структура всережимного моделирующего комплекса / М. В. Андреев [и др.] // Газовая промышленность научно-технический и производственный журнал: . — 2017 . — № 5 (752) . — С. 18-27

И.о. проректора по науке

Михаил Александрович Соловьев

«15» 10 2021 г.