

### Сведения о ведущей организации

по защите диссертации Фроловой Екатерины Игоревны  
на тему: «Совершенствование методик выбора уставок и проверки устойчивости  
функционирования дистанционных органов»  
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические  
системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

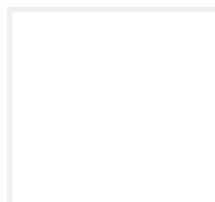
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	Национальный исследовательский Томский политехнический 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.	Влияние резистивного заземления нейтрали сети собственных нужд на функционирование защиты статора генератора от однофазных замыканий на землю / Доронин А.В., Воронов П.Л., Вайнштейн Р.А. // В сборнике: Сборник докладов научно-технической конференции «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем России (РЕЛАВЭКСПО-2019)». 2019. С. 131-135.
2.	Исследование влияния возобновляемых источников энергии на функционирование релейной защиты / Андреев М.В., Суворов А.А., Аскарлов А.Б., Киевец А.В., Рудник В.Е. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2019. Т. 19. № 4. С. 34-40.
3.	Выполнение защиты от замыкания на землю в сетях с компенсацией ёмкостного тока, удовлетворяющей условию массового применения / Пашковский С.Н., Вайнштейн Р.А. // В сборнике: Цифровая электротехника: проблемы и достижения. Сборник научных трудов НПП "ЭКРА". Чебоксары, 2018. С. 76-85.
4.	Проблема численного моделирования цифровой релейной защиты и её аналого-цифровое (гибридное) решение / Андреев М.В., Суворов А.А., Аскарлов А.Б., Киевец А.В. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2018. Т. 61. № 6. С. 77-83.
5.	Математическое моделирование цифровой дифференциальной защиты трансформатора в среде MATLAB SIMULINK / Андреев М.В., Рубан Н.Ю., Суворов А.А. // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2018. Т. 22. № 1 (132). С. 134-150.

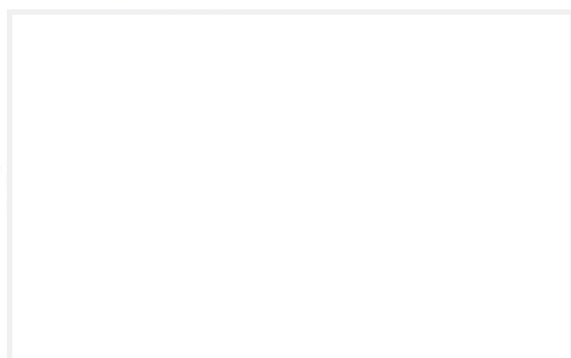
6.	Detailed simulation of distance protection for its testing and setting / Ruban N.Y., Andreev M.V., Ufa R.A., Suvorov A.A., Gusev A.S. // Journal of Electrical Engineering. 2018. T. 69. № 3. С. 189-197.
7.	Increase in simulation accuracy of self-starting motors used for relay protection and automatic equipment / Suvorov A., Borovikov Y., Gusev A., Sulaymanov A., Andreev M., Ruban N., Ufa R. // Electrical Engineering (Archiv für Elektrotechnik). 2017. T. 99. № 3. С. 959-968.
8.	Исследование измерительной части цифровых устройств релейной защиты / Андреев М.В., Рубан Н.Ю., Суворов А.А., Уфа Р.А. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2017. Т. 60. № 5. С. 92-98.
9.	Использование детализированных математических моделей релейной защиты для решения проблемы их адекватной настройки / Андреев М.В., Боровиков Ю.С., Гусев А.С., Сулайманов А.О. // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. 2017. № 7. С. 42-51.
10.	Особенности математического моделирования цифровых устройств релейной защиты / Андреев М.В. // Автоматизация и ИТ в энергетике. 2017. № 11 (100). С. 10-14.
11.	Повышение эффективности настройки цифровых устройств релейной защиты за счет использования их математических моделей / Андреев М.В. // Автоматизация и ИТ в энергетике. 2017. № 2 (91). С. 38-45.

Руководитель отделения электроэнергетики  
и электротехники Инженерной школы  
энергетики



Ивашутенко  
Александр  
Сергеевич

Проректор по научной работе и инновациям



Юсубов Мехман Сулейман оглы

3 февраля 2020 г.