

Ministry of Education and Science of the Russian Federation  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
"National Research Tomsk Polytechnic University" (TPU)  
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia  
Tel. (3822) 60 63 33, (3822) 70 17 79,  
Fax (3822) 56 38 65, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО (National Classification of Enterprises and Organizations):  
02069303,  
Company Number: 1027000890168,  
VAT / KPP (Code of Reason for Registration)  
7018007264/701701001, BIC 046902001

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет» (ТПУ)  
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия  
тел.: (3822) 60 63 33, (3822) 70 17 79,  
факс: (3822) 56 38 65, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,  
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 046902001

26.06.2018 № 14.04/177  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю совета по защите диссертаций на  
соискание учёной степени кандидата наук, на  
соискание учёной степени доктора наук  
Д 212.173.01 на базе Новосибирского  
государственного технического университета  
д.т.н., профессору **Фишову А.Г.**

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

по диссертации **Литвинова Ильи Игоревича**

«Повышение устойчивости функционирования дифференциальной защиты силового трансформатора», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – *Электрические станции и электроэнергетические системы.*

Полное наименование организации сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес, телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» при наличии)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (НИ ТПУ)	Россия, г. Томск	Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30 Телефон: (3822) 60-63-33, Факс: 60-64-44 e-mail: <a href="mailto:tpu@tpu.ru">tpu@tpu.ru</a> <a href="https://tpu.ru/">https://tpu.ru/</a>

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

1. Клецель М.Я., Машрапов Б.Е., Машрапова Р.М. Эволюция поперечной дифференциальной направленной защиты параллельных линий. // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. 2017. № 3. С. 28-32.
2. Клецель М.Я., Машрапова Г.Н., Машрапов Б.Е. Защита шин и присоединений напряжением 6 - 10 кВ, сравнивающая токи в них и на вводе питания. // Промышленная энергетика. 2016. № 2. С. 38-42.
3. Зайцева Н.М., Клецель М.Я., Никитин К.И., Таронов К.С. Повышение чувствительности защит линий к двухфазным КЗ за маломощными трансформаторами. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2015. № 3-4. С. 11-16.
4. Никитин К.И., Клецель М.Я., Таронов К.С. Резервная токовая направленная защита с памятью для линий с ответвлениями. // Омский научный вестник. 2015. № 140. С. 148-151.
5. Клецель М.Я., Никитин К.И., Таронов К.С. Повышение чувствительности резервных защит линий. // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. 2015. № 1. С. 201-205.
6. Клецель М.Я., Машрапов Б.Е. Синтез алгоритмов защит параллельных линий от коротких замыканий. // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2016. № 4. С. 73-83.
7. Старцева Е.В., Щекотуев А.В., Исаев Ю.Н. Переходные процессы в трансформаторной обмотке с учетом распределенности параметров обмотки. // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 379.
8. Исаев Ю.Н., Старцева Е.В., Щекотуев А.В. Исследование волновых процессов обмоток трансформатора как цепи с распределенными параметрами. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2015. Т. 326. № 8. С. 29-35.
9. Исаев Ю.Н., Старцева Е.В. Расчет параметров распределенной схемы замещения обмоток трансформатора с учетом влияния скин-эффекта. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2015. Т. 326. № 9. С. 47-55.

10. Исаев Ю.Н., Елгина Г.А. Метод диагностики обмоток трансформатора на наличие дефектов в виде короткозамкнутых витков. // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. С. 28.

Сведения заверяю.

И.о. директора инженерной школы энергетики



Матвеев А.С.

22 июня 2018 г.