

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе Новокрещенова Виталия Викторовича по диссертации на тему «Дифференциальная защита с повышенной чувствительностью при коротких замыканиях на линиях электропередачи с продольной компенсацией», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Фамилия Имя Отчество	Иванов Игорь Юрьевич
Ученая степень	Кандидат технических наук 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	–
Место работы: Полное название организации	Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан»
Структурное подразделение	Служба релейной защиты и автоматики
Должность	Ведущий эксперт
Адрес, телефон, эл. почта	420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Шигабутдина Марджани, д. 64, телефон (843) 235-33-15; e-mail: secr@tatrdu.so-ups.ru; web-сайт: http://www.so-ups.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях, соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

1. Иванов И.Ю. Исследование параметров электроэнергетических систем, влияющих на насыщение сердечников трансформаторов тока с замкнутым магнитопроводом в переходных режимах короткого замыкания / В. Р. Иванова, И. Ю. Иванов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2021. – Т. 64, № 1. – С. 92-100. – DOI 10.17213/0136-3360-2021-1-92-100.

2. Ivanov I.Y. System of calculation and diagnostics of the technical condition of grounding devices of electrical installations / V. R. Ivanova, I. Y. Ivanov, I. N. Kiselev //, 18–20 февраля 2021 года, 2021. – P. 369-373.

3. Иванов И.Ю. Алгоритм защиты высоковольтной линии электропередачи с продольной компенсацией / В. В. Новокрещенов, И. Ю. Иванов // Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 17–18 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2021. – С. 301-305.

4. Иванов И.Ю. Моделирование линий электропередачи с устройством продольной компенсации / В. В. Новокрещенов, И. Ю. Иванов // Фёдоровские чтения – 2021: LI международная научно-практическая конференция с элементами научной школы, Москва, 17–19 ноября 2021 года. – Москва: Издательский дом МЭИ, 2021. – С. 218-224.

5. Иванов И.Ю. Микропроцессорная релейная защита и автоматика электрических машин: учебное пособие / Кузьмин И.Л., Иванов И.Ю., Писковацкий Ю.В. и др. – Казань: КГЭУ, 2021. – 125 с.

6. Иванов И.Ю. Учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта «Проектирование автоматизированных систем управления в электроэнергетике» / Иванова В.Р., Иванов И.Ю. – Казань: КГЭУ, 2021.

7. Ivanov I.Y. Calculation and Diagnostic System of the Technical Condition of Grounding Devices of Electrical Installations / V. R. Ivanova, I. Y. Ivanov, I. N. Kiselev // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2022. – Vol. 190. – P. 64-75. – DOI 10.1007/978-3-030-86047-9_7.

8. Иванов И.Ю. Современное состояние проблем функционирования комплексов релейной защиты и автоматики, применяемых в активно-адаптивной сети / И. Ю. Иванов, В. В. Новокрещенов, В. Р. Иванова // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 6. – С. 102-123. – DOI 10.30724/1998-9903-2022-24-6-102-123.

9. Иванов И.Ю. Компьютерное моделирование аварийных режимов на линиях электропередачи с устройством продольной компенсации / В. В. Новокрещенов, И. Ю. Иванов // Тинчуринские чтения - 2022 "Энергетика и цифровая трансформация": Сборник статей по материалам конференции. В 3-х томах, Казань, 27–29 апреля 2022 года / Под общей редакцией Э.Ю. Абдуллазянова. Том 1. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2022. – С. 428-430.

10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022612490 Российская Федерация. Программа для реализации алгоритма защиты ЛЭП с произвольной степенью продольной компенсации: № 2022610770: заявл. 26.01.2022; опубл. 28.02.2022 / И. Ю. Иванов, В. В. Новокрещенов, В. Р. Иванова; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

11. Ivanov I.Y. Investigation of System Properties and Connections of Electrical Engineering Systems for Assessment of Selectivity of Power Line Differential Protection with a Series Compensation Device / I. Y. Ivanov, V. R. Ivanova, V. V. Novokreshenov // International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), Magnitogorsk. – 2022. – P. 423-429. – DOI 10.1109/UralCon54942.2022.9906681.

12. Иванов И.Ю. Оценка селективности дифференциальной защиты линии электропередачи напряжением 220 кВ с устройством продольной компенсации / И. Ю. Иванов, В. В. Новокрещенов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2023. – Т. 66, № 2. – С. 68-75. – DOI 10.17213/0136-3360-2023-2-68-75.

13. Иванов И.Ю. Защита с повышенной чувствительностью при коротких замыканиях на линиях электропередачи 220 кВ с произвольной степенью продольной компенсации / И. Ю. Иванов, В. В. Новокрещенов, В. Р. Иванова // Релейная защита и автоматизация. – 2024. – № 1(54). – С. 16-23.

14. Иванов И.Ю. Моделирование участка электрической сети с устройством продольной компенсации для исследования параметров, влияющих на чувствительность дифференциальной защиты / И. Ю. Иванов, В. В. Новокрещенов, В. Р. Иванова // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2025. – № 4. – С. 57-65.

Научный руководитель

кандидат технических наук, ведущий эксперт

Службы релейной защиты и автоматики

Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана  Иванов Игорь Юрьевич

Подпись

22.01.2026

Дата

Подпись Иванова И.Ю. заверяю.

Главный специалист Административной группы

Филиала АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана

