

Сведения о научном руководителе

по диссертации Галяутдиновой Алсу Ренатовны «Интеллектуальная система онлайн-мониторинга и контроля технического состояния силовых маслонаполненных трансформаторов распределительных сетей 35/6(10) кВ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Фамилия, имя, отчество	Ившин Игорь Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием научной специальности)	Доктор технических наук по специальности. 20.02.14 – Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения
Учёное звание	Профессор
Место работы: полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Наименование структурного подразделения	Ректорат
Должность	Проректор по науке и коммерциализации
Почтовый адрес места работы, телефон, адрес электронной почты	420066, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. Красносельская, д. 51 тел.: +7 (843) 519-43-72, e-mail: ivshin.iv@kgeu.ru
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет	
1. Equipment and data transmission system for express analysis of the technical condition of the main equipment of the 35/6(10)kV transformer substation / Vladimirov O., Galyautdinova A., Nizamiev M., Ivshin I. [et al.] // Lecture Notes in Civil Engineering. 2022. V. 190, ISSN: 2366-2557eISSN: 2366-2565, p. 122-134.	
2. Software and algorithmic support for online assessment of transformer substation technical condition 35/6(10) kV / Ivshin I., Galyautdinova A., Vladimirov O., Nizamiev M. [et al.] // Proceedings of the 2023 5th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2023. 2023. 10086828.	
3. Laser Control and Measuring Complex for Non-contact Vibration Control of the Power Transformer Technical Condition / Basenko V., Vladimirov O., Ivshin I., Nizamiev M., Usmanov I. // Lecture Notes in Civil Engineering, 2022. V. 190, ISSN: 2366-2557eISSN: 2366-2565, p.157-167.	
4. Интеллектуальная система оценки технического состояния трансформаторной подстанции 35/6(10) кВ / Ившин И.В., Галяутдинова А.Р., Владимиров О.В., Низамиев М.Ф. [и др.] Известия высших учебных	

заведений. Проблемы энергетики. 2022. Т. 24. № 2. С. 24-34. – DOI: 10.30724/1998-9903-2022-24-2-24-35.

5. Усовершенствованный метод вибрационного контроля технического состояния магнитопровода силового трансформатора, основанный на фрактальном анализе амплитудно-временной характеристики / Басенко В.Р., Ившин И.В., Владимиров О.В., Низамиев М.Ф. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. - 2023.- Т.25. № 2. С. 124-136. DOI: 10.30724/1998-9903-2023-25-2-124-136.

6. Методика онлайн оценки технического состояния трансформаторной подстанции 35/6(10) кВ по коэффициенту экспресс-анализа / Ившин И.В., Галяутдинова А.Р., Владимиров О.В., Низамиев М.Ф. [и др.] // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2021. Т. 23. № 4. С. 14-26. DOI: 10.30724/1998-9903-2021-23-4-14-26.

7. Система оценки и прогнозирования технического состояния силового маслонаполненного трансформаторного оборудования распределительных сетей с применением машинного обучения / Галяутдинова А.Р., Ившин И.В., Соловьев С.А. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2024. Т. 26. № 2. С. 32-45. DOI: 10.30724/1998-9903-2024-26-2-32-45.

8. Диагностика трансформаторов электротехнических комплексов с использованием бесконтактных лазерных виброметров / Низамиев М.Ф., Басенко В.Р., Ившин И.В., Владимиров О.В. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. - Т. 24. № 5. С. 97 - 109. DOI:10.30724/1998-9903-2022-24-5-97-109.

9. Бесконтактный лазерный контрольно-измерительный комплекс для определения уровня пресовки обмоток и магнитопровода силового трансформатора / Басенко В.Р., Низамиев М.Ф., Ившин И.В., Владимиров О.В. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. - 2021. - Т. 23. № 3. С. 155-168. DOI:10.30724/1998-9903-2021-23-3-155-168.

10. Стенд для исследования работоспособности и качества функционирования электротехнических комплексов и систем электроприводов с регуляторами частоты / Р.Р. Гибадуллин, М.Ф. Низамиев, И.В. Ившин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 1. – С. 164-175. – DOI 10.30724/1998-9903-2022-24-1-164-175.

11. Испытания устройства защиты от дугового пробоя и искровых промежутков на срабатывание / Ю.Н. Ерашова, И.В. Ившин, И.И. Ившин, А.Н. Тюрин // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23, № 3. – С. 168-180. – DOI 10.30724/1998-9903-2021-23-3-168-180.

12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022680434 Российская Федерация. Определение фрактальной размерности вибрационного сигнала силового трансформатора : № 2022669855: заявл. 26.10.2022: опубл. 01.11.2022 / И.В. Ившин, В.Р. Басенко, А.Р. Галяутдинова; заявитель Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

13. Моделирование работы оборудования мобильной зарядной установки для заряда электротранспорта с целью подтверждения соответствия группам климатического и механического исполнения / Т.И. Петров, А.Р. Сафин, Е.И. Грачева, И.В. Ившин [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 365-377. – DOI 10.21443/1560-9278-2022-25-4-365-377.

14. О применении нейронных сетей в расчетах рациональных режимов работы тягового электрооборудования городского электрического транспорта / И.В. Ившин, А.Э. Аухадеев, К.Т. Ле К Т // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2023. – Т. 15, № 1(57). – С. 106-116. – EDN FVWBPК.

Научный руководитель

И.В. Ившин

Сведения заверяю:
Учёный секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Р.Р. Закиева

23.09.2024г.