

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Басенко Василия Романовича «Усовершенствованный метод вибрационного контроля технического состояния обмоток и магнитопровода силовых трансформаторов с применением бесконтактных лазерных технологий и фрактального анализа» 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. 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, ISSN: 2366-2557eISSN: 2366-2565, p.157-167.	
2. 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.	
3. 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.	
4. 3D модель силового трансформатора для исследования его технического состояния по вибрационным параметрам / Басенко В.Р., Низамиев М.Ф., Ившин И.В., Владимиров О.В. // ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ. – 2022. - Т. 24. № 3. С. 130 - 143.	

DOI: 10.30724/1998-9903-2022-24-3-130-143

5. Бесконтактный лазерный контрольно-измерительный комплекс для определения уровня прессовки 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.

6. Equipment and Data Transmission System for Express Analysis of the Technical Condition of the Main Equipment of the 35/6(10)kV Transformer Substation / O. Vladimirov, A. Galyautdinova, M. Nizamiev, Ivshin I. [et al.] // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2022. – Vol. 190. – P. 122-134. – DOI 10.1007/978-3-030-86047-9\_13. – EDN XAEEVH.

7. 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.

8. Интеллектуальная система оценки технического состояния трансформаторной подстанции 35/6(10) кВ / И. В. Ившин, А. Р. Галяутдинова, О. В. Владимиров [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.

9. 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.

10. Методика онлайн оценки технического состояния трансформаторной подстанции 35/6(10) кВ по коэффициенту экспресс-анализа / И. В. Ившин, А. Р. Галяутдинова, О. В. Владимиров [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.

11. 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».

12. Влияние технических параметров электрических аппаратов систем электроснабжения на их характеристики надежности / Е. И. Грачева, И. В. Ившин, А. Н. Горлов, А. Н. Алимова // Проблемы региональной энергетики. – 2019. – № 2(43). – С. 74-87. – DOI 10.5281/zenodo.3367062.

13. Influence of resistance of contact units of switching devices on the electric power losses in shop networks of low tension / D. D. Micu, I. V. Ivshin, E. I. Gracheva [et al.] // E3S Web of Conferences : 2019 International Scientific and

Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019, Kazan, 18–20 сентября 2019 года. Vol. 124. – Kazan: EDP Sciences, 2019. – P. 02013. – DOI 10.1051/e3sconf/201912402013.

14. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022682481 Российская Федерация. Определение уровня технического состояния силового трансформатора: № 2022669840: заявл. 26.10.2022: опубл. 23.11.2022 / И. В. Ившин, В. Р. Басенко, А. Р. Галяутдинова; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

Научный руководитель

И.В. Ившин

Сведения заверяю:

Учёный секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Р.Р. Закиева

18.09.2023