

Сведения о научном руководителе

по диссертации Галиевой Татьяны Геннадьевны «Метод и система мониторинга загрязнений и поверхностных дефектов стеклянных изоляторов на основе определения средней мощности электромагнитного излучения частичных разрядов» 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	Иванов Дмитрий Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием научной специальности)	Кандидат технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Учёное звание	Доцент
Место работы: полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Промышленная электроника»
Должность	Доцент
Почтовый адрес места работы, телефон, адрес электронной почты	420066, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. Красносельская, д. 51 тел.: +7 (843) 519-42-78, e-mail: ivanov.da@kgeu.ru
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет	
1. Non-Contact Methods for High-Voltage Insulation Equipment Diagnosis during Operation. Ivanov D.A., Sadykov M.F., Yaroslavsky D.A., Golenishchev-Kutuzov A.V., Galieva T.G. Energies. 2021. 14 (18). P. 5670. DOI: 10.3390/en14185670.	
2. Portable Complex for Remote Control of High-Voltage Insulators using Wireless Data Collection and Transmission Module. Ivanov D.A., Golenishchev-Kutuzov A.V., Yaroslavsky D.A., Sadykov M.F. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2018. 13 (6). P. 2358-2362.	
3. Effect of partial discharges on the operating condition of highvoltage insulators. Golenishchev-Kutuzov A.V., Golenishchev-Kutuzov V.A., Ivanov D.A. et al. E3S Web of Conferences. 2019. 124. P. 03001. DOI: 10.1051/e3sconf/201912403001.	
4. Method for the diagnosis of high-voltage dielectric elements during operation based on dynamic registration of electromagnetic radiation. Ivanov D., Galieva T., Sadykov M., Golenishev-Kutuzov A., Naumov A. E3S Web of Conferences. 2020. 216. P. 01061. DOI: 10.1051/e3sconf/202021601061.	

<p>5. Assessment of the Technical Condition of High-Voltage Insulators during Operation. Ivanov D., Golenishchev-Kutuzov A., Sadykov M., Yaroslavsky D., Galieva T. <i>Machines</i> 2022. No. 10 (11). P. 1063. DOI: 10.3390/machines10111063.</p>
<p>6. Automated Measuring Device for Remote Control of Dielectric Power Equipment. Golenishchev-Kutuzov A.V., Semennikov A.V. and Ivanov D.A. 2022 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2022, P. 870-875. DOI: 10.1109/RusAutoCon54946.2022.9896351.</p>
<p>7. Remote Testing for Defects in In-Service High-Voltage Insulators. Golenishchev-Kutuzov A.V., Golenishchev-Kutuzov V.A., Ivanov D.A., Mardanov G. D., Semennikov A. V. <i>Russian Journal of Nondestructive Testing</i>. 2018. Vol. 54. No. 10. P. 682-686. DOI: 10.1134/S1061830918100054.</p>
<p>8. Integrated Noncontact Diagnostics of the Operable Condition of High-Voltage Insulators. Golenishchev-Kutuzov A.V., Golenishchev-Kutuzov V.A., Ivanov D.A., Mardanov G. D., Semennikov A. V. <i>Russian Journal of Nondestructive Testing</i>. 2019. Vol. 55. No. 8. P. 596-602. DOI: 10.1134/S1061830919080060.</p>
<p>9. Complex Diagnostics of Defects in High-Voltage Insulators. Golenishchev-Kutuzov A.V., Golenishchev-Kutuzov V.A., Ivanov D.A., Mardanov G. D., Semennikov A. V., Yu. V. Van'kov. <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. 2019. Vol. 83. No. 12. P. 1490-1493. DOI: 10.3103/S1062873819120062.</p>
<p>10. Remotely Measured Diagnostic Parameters for Estimating the Residual Life of High Voltage Insulators. Golenishchev-Kutuzov A.V., Ivanov D.A., Kalimullin R.I., Semennikov A.V. <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. 2020. Vol. 84. No. 12. P. 1502-1504. DOI: 10.3103/S1062873820120229.</p>
<p>11. System for monitoring the acoustic radiation of discharge processes at an electric substation to diagnose the technical state of insulators. Ivanov D.A., Sadykov M.F., Yaroslavsky D.A., Golenishchev-Kutuzov A. V., Galieva T. G. <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. 2021. Vol. 85. No. 11. P. 1258-1261. DOI: 10.3103/S1062873821110125.</p>
<p>12. Комплексный метод дистанционного контроля состояния высоковольтных изоляторов. Голенищев-Кутузов А.В., Голенищев-Кутузов В.А., Иванов Д.А., Хуснутдинов Р. А., Марданов Г. Д., Евдокимов И. А. <i>Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики</i>. 2016. № 5-6. С. 87-93. DOI: 10.30724/1998-9903-2016-0-5-6-87-93.</p>
<p>13. Выбор операционной системы реального времени для беспроводного устройства. Ярославский Д. А., Иванов Д. А., Горячев М. П., Гайнутдинов А.Р., Садыков М.Ф. <i>Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева</i>. 2016. Т. 72. № 4. С. 95-100.</p>
<p>14. Дистанционный контроль технического состояния фарфоровых высоковольтных изоляторов. Голенищев-Кутузов А.В., Голенищев-Кутузов В.А., Иванов Д.А., Марданов Г.Д. <i>Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики</i>. 2018. Т. 20. № 3-4. С. 99-107.</p>

<p>15. Использование бесконтактных методов диагностики высоких электрических полей. Голенищев-Кутузов А.В., Иванов Д.А., Потапов А.А., Кротов В.И. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2019. Т. 21. № 4. С. 123-133. DOI: 10.30724/1998-9903-2019-21-4-123-133.</p>
<p>16. Дистанционная диагностика дефектов в высоковольтных изоляторах. Голенищев-Кутузов А.В., Ахметвалеева Л.В., Еникеева Г.Р., Иванов Д.А. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2020. Т. 22. № 2. С. 117-127. DOI: 10.30724/1998-9903-2020-22-1-117-127.</p>
<p>17. Лабораторный стенд для разработки метода и системы непрерывного бесконтактного неразрушающего контроля технического состояния изоляционного оборудования. Галиева Т.Г., Иванов Д.А., Садыков М.Ф., Голенищев-Кутузов А.В. Омский научный вестник. 2021. № 5 (179). С. 80-87. DOI: 10.25206/1813-8225-2021-179-80-87.</p>
<p>18. Детектирование акустических сигналов частичных разрядов на дефектах изоляционного оборудования. Иванов Д.А., Галиева Т.Г., Голенищев-Кутузов А.В., Садыков М.Ф., Калимуллин Р.И., Семенников А.В. Омский научный вестник. 2021. № 6 (180). С. 48-55. DOI: 10.25206/1813-8225-2021-180-48-55.</p>
<p>19. Особенности мониторинга сверхбольших частичных разрядов в высоковольтных изоляторах. Иванов Д.А. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2022. Т. 24. № 1. С. 151-163.</p>
<p>20. Исследование электрофизических процессов и старения материала высоковольтных изоляторов для определения их рабочего ресурса. Иванов Д.А. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2022. Т. 24. № 2. С. 132-146.</p>
<p>21. Экспериментальная система мониторинговой диагностики высоковольтных изоляторов в процессе эксплуатации. Иванов Д.А. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2022. № 6. С. 15-23.</p>
<p>22. Метод и устройство диагностики состояния высоковольтных изоляторов на основе непрерывной регистрации пространственного уровня электромагнитного излучения частичных разрядов. Галиева Т.Г., Иванов Д.А., Садыков М.Ф., Андреев Н.К., Хамидуллин И.Н. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2022. Т. 24. № 4. С. 165-177.</p>
<p>23. Лазерно-электрический метод контроля дефектности высоковольтных диэлектрических элементов. Голенищев-Кутузов В.А., Голенищев-Кутузов А.В., Семенников А.В., Калимуллин Р.И., Иванов Д.А. Известия РАН. Серия физическая, 2022. Т. 86. № 11. С. 1660–1663.</p>

Научный руководитель

Д.А. Иванов

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



Р.Р. Закиева