

Сведения о научном консультанте

по диссертации Иванова Дмитрия Алексеевича «Методология и аппаратно-программный комплекс дистанционного диагностирования высоковольтных изоляторов в процессе эксплуатации на основе анализа характеристик частичных разрядов» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Фамилия, имя, отчество	Голенищев-Кутузов Александр Вадимович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием научной специальности)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.10 - Физика полупроводников и диэлектриков
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	кафедра «Промышленная электроника»
Должность	Заведующий кафедрой
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: alex.kutuzov@mail.ru
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет	
1. Лазерно-электрический метод контроля дефектности высоковольтных диэлектрических элементов / В. А. Голенищев-Кутузов, А. В. Голенищев-Кутузов, А. В. Семенников [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86. – № 11. – С. 1660-1663.	
2. Ivanov D., Golenishchev-Kutuzov A., Sadykov M., Yaroslavsky D., Galieva T. Assessment of the Technical Condition of High-Voltage Insulators during Operation. <i>Machines</i> 2022, 10, 1063.	
3. Golenishchev-Kutuzov A.V., Semennikov A.V. and Ivanov D.A. Automated Measuring Device for Remote Control of Dielectric Power Equipment // 2022 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2022, pp. 870-875.	
4. Система контроля акустического излучения разрядных процессов на электрической подстанции для целей диагностики технического состояния изоляционного оборудования / Д. А. Иванов, М. Ф. Садыков, Д. А. Ярославский, А. В. Голенищев-Кутузов [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2021. – Т. 85. – № 11. – С. 1596-1599.	
5. Лабораторный стенд для разработки метода и системы непрерывного бесконтактного неразрушающего контроля технического состояния изоляционного оборудования / Т. Г. Галиева, Д. А. Иванов, М. Ф. Садыков, А.	

<p>В. Голенищев-Кутузов // Омский научный вестник. – 2021. – № 5(179). – С. 80-87.</p>
<p>6. Детектирование акустических сигналов частичных разрядов на дефектах изоляционного оборудования / Д. А. Иванов, Т. Г. Галиева, А. В. Голенищев-Кутузов [и др.] // Омский научный вестник. – 2021. – № 6(180). – С. 48-55. – DOI 10.25206/1813-8225-2021-180-48-55.</p>
<p>7. Non-contact methods for high-voltage insulation equipment diagnosis during operation / D. A. Ivanov, M. F. Sadykov, D. A. Yaroslavsky, A.V. Golenishchev-Kutuzov [et al.] // Energies. – 2021. – Vol. 14. – No 18.</p>
<p>8. Дистанционная диагностика дефектов в высоковольтных изоляторах / А. В. Голенищев-Кутузов, Л. В. Ахметвалеева, Г. Р. Еникеева [и др.] // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2020. – Т. 22. – № 2. – С. 117-127.</p>
<p>9. Дистанционно измеряемые диагностические параметры, позволяющие оценивать остаточный ресурс высоковольтных изоляторов / А. В. Голенищев-Кутузов, Д. А. Иванов, Р. И. Калимуллин, А. В. Семенников // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2020. – Т. 84. – № 12. – С. 1763-1766.</p>
<p>10. Патент № 2679759 С1 Российская Федерация, МПК G01R 31/12. Способ бесконтактной дистанционной диагностики состояния высоковольтных изоляторов : № 2018110016 : заявл. 21.03.2018 : опубл. 12.02.2019 / А. В. Голенищев-Кутузов, В. А. Голенищев-Кутузов, Д. А. Иванов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный энергетический университет" (ФГБОУ ВО "КГЭУ").</p>
<p>11. Использование бесконтактных методов диагностики высоких электрических полей / А. В. Голенищев-Кутузов, Д. А. Иванов, А. А. Потапов, В. И. Кротов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019. – Т. 21. – № 4. – С. 123-133.</p>
<p>12. Датчик высоких электрических полей на фотонном кристалле / А. В. Голенищев-Кутузов, В. А. Голенищев-Кутузов, Г. Д. Марданов, А. В. Семенников // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т. 83. – № 1. – С. 125-127.</p>
<p>13. Комплексная диагностика дефектов в высоковольтных изоляторах / А. В. Голенищев-Кутузов, В. А. Голенищев-Кутузов, Д. А. Иванов [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т. 83. – № 12. – С. 1651-1654.</p>
<p>14. Комплексная бесконтактная диагностика работоспособности высоковольтных изоляторов / А. В. Голенищев-Кутузов, В. А. Голенищев-Кутузов, Д. А. Иванов [и др.] // Дефектоскопия. – 2019. – № 8. – С. 34-40.</p>
<p>15. Дистанционный контроль технического состояния фарфоровых высоковольтных изоляторов / А. В. Голенищев-Кутузов, В. А. Голенищев-Кутузов, Д. А. Иванов, Г. Д. Марданов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2018. – Т. 20. – № 3-4. – С. 99-107.</p>

16. Дистанционная диагностика дефектов в высоковольтных изоляторах в процессе эксплуатации / А. В. Голенищев-Кутузов, В. А. Голенищев-Кутузов, Д. А. Иванов [и др.] // Дефектоскопия. – 2018. – № 10. – С. 10-14.

17. Portable complex for remote control of high-voltage insulators using wireless data collection and transmission module / D. A. Ivanov, A. V. Golenishchev-Kutuzov, D. A. Yaroslavsky, M. F. Sadykov // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2018. – Vol. 13. – No 6. – P. 2358-2362.

18. Golenishchev-Kutuzov A.V., Golenishchev-Kutuzov V.A., Ivanov D.A. et al. Effect of partial discharges on the operating condition of highvoltage insulators // E3S Web of Conferences. 2019. 124. P. 03001.

19. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668517 Российская Федерация. Программный комплекс записи и обработки сигналов частичных разрядов в процессе мониторинга технического состояния высоковольтных изоляторов : № 2021667722 : заявл. 10.11.2021 : опубл. 17.11.2021 / Д. А. Иванов, А. В. Голенищев-Кутузов, А. В. Семенников, Т. Г. Галиева ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

Научный руководитель

А.В. Голенищев-Кутузов

Сведения заверяю:

Учёный секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Р.Р. Закиева

29.11.2022г.