

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Иванова Дмитрия Алексеевича  
«Методология и аппаратно-программный комплекс дистанционного диагностирования высоковольтных изоляторов в процессе эксплуатации на основе анализа характеристик частичных разрядов»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Никитин Константин Иванович	доктор тех. наук	доцент	05.14.02 – Электрические станции и электро-энергетические системы	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет», Кафедра «Теоретическая и общая электротехника», Заведующий кафедрой</p> <p>644050, г. Омск, пр-т Мира, д. 11</p> <p>Тел. +7 (3812) 65-36-35 e-mail: nki@ngs.ru</p>	<p>1) Патент на полезную модель № 204710 U1 Российская Федерация, МПК H01C 3/00. Конструкция шунта для диагностики опорных и штырьевых изоляторов воздушной линии электропередач : № 2020136129 : заявл. 03.11.2020 : опубл. 07.06.2021 / Н. А. Терещенко, В. Ю. Мирошник, Д. А. Поляков, К. И. Никитин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет».</p> <p>2) Терещенко, Н. А. Цифровая диагностика изоляторов ВЛЭП / Н. А. Терещенко, К. И. Никитин // Energynet. Unicon 2021 : сборник научных докладов Международной молодежной конференции по направлению цифровой трансформации электроэнергетики, Севастополь, 22–26 ноября 2021 года. – Севастополь: Севастопольский государственный университет, 2021. – С. 113-117.</p> <p>3) Математическая модель прогнозирования пробоя изоляции на основе характеристик частичных разрядов / И. В. Комаров, Д. А. Поляков, К. И. Никитин, В. Ю. Мирошник // Омский научный вестник. – 2021. – № 1(175). – С. 46-49. – DOI 10.25206/1813-8225-2021-175-46-49.</p> <p>4) Разработка диагностического устройства штырьевых изоляторов / Н. А. Терещенко, В. Ю. Мирошник, М. А. Холмов [и др.] // Омский научный вестник. – 2021. – №</p>

				<p>3(177). – С. 70-74. – DOI 10.25206/1813-8225-2021-177-70-74.</p> <p>5) Поляков, Д. А. Исследование отличительных особенностей характеристик частичных разрядов в проходных изоляторах / Д. А. Поляков, Н. А. Терещенко, К. И. Никитин // Омский научный вестник. – 2021. – № 6(180). – С. 26-32. – DOI 10.25206/1813-8225-2021-180-26-32.</p> <p>6) Резистивный элемент для диагностики штыревых и опорных изоляторов / Н. А. Терещенко, В. Ю. Мирошник, Д. А. Поляков [и др.] // Динамика систем, механизмов и машин. – 2021. – Т. 9. – № 3. – С. 27-30. – DOI 10.25206/2310-9793-9-3-27-30.</p> <p>7) Разработка устройства для диагностики изоляторов / Н. А. Терещенко, М. А. Холмов, В. Ю. Мирошник, К. И. Никитин // Актуальные вопросы энергетики. – 2021. – Т. 3. – № 1. – С. 80-84. – DOI 10.25206/2686-6935-2021-3-1-80-84.</p> <p>8) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020610710 Российская Федерация. Расчет балансировки мостовой схемы регистрации частичных разрядов в системе Matlab : № 2019667380 : заявл. 26.12.2019 : опубл. 17.01.2020 / И. В. Комаров, К. И. Никитин, Д. И. Плотников [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет».</p> <p>9) Исследование частичных разрядов в опорных изоляторах / Д. А. Поляков, К. И. Никитин, Н. А. Терещенко [и др.] // Омский научный вестник. – 2020. – № 1(169). – С. 32-38. – DOI 10.25206/1813-8225-2020-169-32-38.</p> <p>10) Исследование зависимости мощности частичных разрядов от напряжения в кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена / Д. А. Поляков, К. И. Никитин, Н. А. Терещенко [и др.] // Омский научный вестник. – 2020. – № 1(169). – С. 39-44. – DOI 10.25206/1813-8225-2020-169-39-44.</p>
--	--	--	--	--

					<p>11) Исследование характеристик частичных разрядов в искусственных дефектах линий электропередачи / Д. А. Поляков, Н. А. Терещенко, И. В. Комаров [и др.] // Омский научный вестник. – 2020. – № 6(174). – С. 63-68. – DOI 10.25206/1813-8225-2020-174-63-68.</p> <p>12) Математическое моделирование срока службы полимерной изоляции кабелей / Д. А. Поляков, М. А. Холмов, Д. И. Плотников [и др.] // Омский научный вестник. – 2020. – № 6(174). – С. 69-73. – DOI 10.25206/1813-8225-2020-174-69-73.</p> <p>13) Анализ эффективности регистрации частичных разрядов с использованием индуктивных и емкостных датчиков / Д. А. Поляков, Э. Б. Шамганов, К. И. Никитин, Н. А. Терещенко // Промышленная энергетика. – 2019. – № 12. – С. 30-35.</p>
--	--	--	--	--	--

Заведующий кафедрой «Теоретическая и общая электротехника»  
 ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»  
 доктор технических наук, доцент

«29» 11 2022 г. К.И. Никитин / Никитин Константин Иванович /

Подпись  
 К.И. Никитин  
 Управление  
 по кадрам  
 передатчик  
 К.И. Никитин  
 29.11.2022

