

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Горобца Александра Николаевича на тему «Разработка метода определения теплового состояния кабелей высокого напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена в условиях испытаний и эксплуатации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия».

Фамилия, Имя, Отчество	Коржов Антон Вениаминович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация); учёное звание	доктор технических наук, (05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия»); доцент
Основное место работы	
Должность, наименование подразделения	Начальник управления научной и инновационной деятельности, профессор кафедры «Электрические станции, сети и системы электроснабжения»
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»; ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	454080, г. Челябинск, пр. им. В.И. Ленина, 76, <a href="https://www.susu.ru/">https://www.susu.ru/</a> , +7 (351) 267-99-00, <a href="mailto:info@susu.ru">info@susu.ru</a>
<p>Список основных публикаций официального оппонента Коржова А.В., подготовившего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коржов, А.В. Метод оценки значимости влияния проектных и эксплуатационных факторов на срок службы изоляции силовых кабелей 6(10) кВ городских электрических сетей / А.В. Коржов // Вестник ЮУрГУ. Серия «Энергетика». – 2014. – Т. 14, № 1. – С. 31–34.</li> <li>2. Коржов, А.В. Моделирование схем замещения изоляции кабелей 6(10) кВ для оценки частичных разрядов с учётом режимов их работы в распределительной сети / А.В. Коржов // Вестник ЮУрГУ. Серия «Энергетика». – 2015. – Т. 15, № 4. – С. 32–39. DOI: 10.14529/power150405. 8.</li> <li>3. Волков, О.В. Оценка переходных процессов в распределительной сети с применением моделирования на ЭВМ / О.В. Волков, А.В. Коржов, Ю.В. Коровин // Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере: материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов, ученых. – Т. 5 – 2017. – № 1. – С. 47 – 51.</li> <li>4. Исследование распределения магнитного поля силового трёхжильного кабеля 6(10) кВ в рабочих и аварийных режимах с позиции электробезопасности / А.В. Коржов, И.М. Кирпичникова, В.Ф. Бухтояров, Г.А. Круглов // Электротехнические системы и комплексы. – 2018. – № 4 (41). – С. 30–35. DOI: 10.18503/2311-8318-2018-4(41)-30-3</li> </ol>	

5. Патент Российской Федерации № 2560081 от 21.07.2015 г. на изобретение. Схема ресурсосберегающей релейной защиты кабельных линий 6(10) кВ и зонного автоматического повторного включения в распределительной сети / А.В. Коржов. Приоритет изобретения 26.12.2013 г. – Опубл. 20.08.2015, Бюл. № 23.
6. Свидетельство Роспатента № 2015660593 о государственной регистрации программы для ЭВМ. Модель расчёта надёжности работы участка кабельной сети 6(10) кВ с учётом схем распределительной сети и релейной защиты «KL-Reliability-1» / А.В. Коржов – Заявка № 2015617556 от 17.08.2015 г.; зарегистр. 02.10.2015 г.
7. Korzhov A.V. A 6(10) kV cable section reliability assessment model including power distribution network configurations and relay protection circuits / A.V. Korzhov // Procedia Engineering – 2015. – № 129. – pp. 743–748. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.12.097>.
8. Korzhov A.V. A method of accounting for fuzzy operational factors influencing 6(10) kV power cable insulation longevity / A.V. Korzhov, M.E. Korzhova // 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2016 – Proceedings – 2016. DOI: 10.1109/ICIEAM.2016.7911429.
9. Korzhov A.V. Variation of dissipative properties of 6(10) kV cable insulation as a supplementary diagnostic criterion / A.V. Korzhov, S.B. Sapozhnikov, A.V. Ignatova // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2017 – Proceedings – 2017. – №1. – P.1–4. DOI: 10.1109/ICIEAM.2017.8076257.
10. Korzhova M.E. Weibull distribution's parameters in electrical insulation reliability assessment / M.E. Korzhova, A.V. Korzhov // 2nd International Ural Conference on Measurements (UralCon), 2017. – №10. – pp. 409–414. DOI: 10.1109/URALCON.2017.8120744.
11. Korzhov A.V. Neural Networks in Monitoring and Forecast Reliability Cable Network / A.V. Korzhov, K.E. Gorshkov, M.E. Korzhova // 2018 Global Smart Industry Conference (GloSIC) – Proceedings – 2018. DOI: 10.1109/GloSIC.2018.8570153
12. Korzhov A.V. Effect of magnetic field on partial discharge parameters in power cables and on the breakdown characteristics of impregnated paper insulation / Journal of Electrostatics. – 2018. – Volume 96. – P.169-176. DOI: 10.1016/j.elstat.2018.11.001

Официальный оппонент



Коржов Антон Вениаминович

«3» июня 2019 г.

Подпись Коржова Антона Вениаминовича заверяю



Верно  
Будущий документовед

