

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Грешнякова Георгия Викторовича
на тему «Комплексная оценка технических и эксплуатационных
характеристик XLPE – кабельных систем среднего и высокого напряжения»
представленную на соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Коржов Антон Вениаминович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.09.02 – Электротехнические материалы и изделия
Учёная степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Учёное звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Электрические станции, сети и системы электроснабжения»
Почтовый индекс, адрес	РФ, 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76
Телефон	8 (351) 267-92-41
Адрес электронной почты	korzhovav@susu.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента Коржова А.В. по теме диссертации в реферируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Коржов, А.В. Исследование влияния переменного магнитного поля на интенсивность частичных разрядов в моделях, имитирующих изоляцию силового кабеля / А.В. Коржов // Кабели и провода. – 2013. – № 1 (338). – С. 8–13.2. Коржов, А.В. Оценка теплового режима работы изоляции в 2D-модели звена «кабель 6(10) кВ – грунт» в ANSYS с учётом подвижек грунта и уставок устройств релейной защиты / А.В. Коржов // Вестник ЮУрГУ. Серия «Энергетика». – 2013. – Т. 13, № 1. – С. 39–45.3. Коржов, А.В. Методика выбора уставок релейной защиты и зонное автоматическое повторное включение в кабельной сети 6(10) кВ для ресурсосбережения изоляции и улучшения условий труда / А.В. Коржов // Промышленная энергетика. – 2013. – № 2. – С. 10–16.4. Коржов, А.В. Влияние режима работы силовых кабелей 6(10) кВ на параметры частичных разрядов в изоляции / А.В. Коржов, А.А. Козин // Электротехника. – 2013. – № 10. – С. 55–59.5. Коржов, А.В. Влияние электрического и магнитного полей на коррозию алюминиевых оболочек силовых кабелей / А.В. Коржов, А.Г. Рябухин // Вестник ЮУрГУ. Серия «Химия». – 2013. – Т. 5, № 1. – С. 40–46.	

6. 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.

7. 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. 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.

9. 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.

10. Korzhov A.V. The effect of the operating regime of 6(10)-kV power cables on parameters of partial discharges in insulation / A.V. Korzhov, A.A. Kozin // Russian Electrical Engineering – 2013. – Vol. 84, No. 10. – pp. 586–590.

11. 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. – No 129. – pp. 743–748.

12. 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), IEEE Conference – 2016.

13. 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 // in Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), IEEE Conference – 2017.

14. 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), IEEE Conference – 2017. – pp. 409–414.

Официальный оппонент



Коржов Антон Вениаминович

«20» августа 2018 г.

Подпись Коржова Антона Вениаминовича заверяю



БЕРНО

ведущий документовед

В. Брюхова

