

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ломана Валентина Алексеевича
на тему: «Исследование и совершенствование способа подавления
высокочастотных перенапряжений с помощью частотнозависимого устройства»
по специальности 05.14.12 – «Техника высоких напряжений», на соискание ученой
степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Коровкин Николай Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.05 – «Теоретическая электротехника», технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО СПбПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29,
Телефон организации	8 (800) 707-18-99
Наименование подразделения организации	Высшая школа высоковольтной энергетики Института Энергетики
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Electric Strength Test of a New and Aged XPLE-Insulated Power Cable: a Weibull Statistic Approach / E. A. Chesnokov, N. V. Korovkin, G. V. Greshnyakov, S. D. Dubitsky // Proceedings of the 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2022, St. Petersburg, 25–28 января 2022 года. – St. Petersburg, 2022. – P. 1163-1166.
2.	Verkhovtsev, D. A. On the Thermal State of the Rotor Winding of a Turbo-Generator with Self-Ventilation from the Sub-Slot Channel / D. A. Verkhovtsev, N. V. Korovkin, E. I. Gurevich // Power Technology and Engineering. – 2021. – Vol. 55. – No 4. – P. 576-581.
3.	Коровкин, Н. В. Совершенствование метода электромагнитного контроля высоковольтного оборудования / Н. В. Коровкин, Н. И. Игнатъев // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2019. – № 1. – С. 100-108.

4.	Алгоритм анализа устойчивости энергосистем к геомагнитным бурям / О. Н. Соколова, Я. А. Сахаров, С. С. Грицутенко, Н. В. Коровкин // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2019. – № 5. – С. 33-52.
5.	The influence of ground parameters on the maximum value of transient resistance under lightning impact / V. A. Alekseev, I. S. Kolodkin, N. V. Korovkin [et al.] // Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019, Saint Petersburg - Moscow, 28–30 января 2019 года. – Saint Petersburg - Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 924-927.
6.	Mathematical modelling of grounding systems under impact of pulse currents / N. V. Korovkin, S. I. Krivosheev, D. S. Shishigin [et al.] // Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018, St. Petersburg and Moscow, 29 января – 01 2018 года. – St. Petersburg and Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. – P. 686-691.
7.	Коровкин, Н. В. Влияние характеристик заземляющего устройства на эффективность работы нелинейных ограничителей перенапряжений / Ю. Э. Адамьян, Ю. Н. Бочаров, Н. В. Коровкин [и др.] // Электротехника. – 2018. – № 11. – С. 73-78.
8.	Формирование расчетных моделей электроэнергетических систем для оценки показателей балансовой надежности / Н. А. Беляев, А. Е. Егоров, Н. В. Коровкин, В. С. Чудный // Электричество. – 2018. – № 5. – С. 11-17.
9.	Ткаченко, С. В. Влияние высокочастотных электромагнитных полей на провода большого сечения / С. В. Ткаченко, Ю. Б. Нич, Н. В. Коровкин // Электричество. – 2018. – № 7. – С. 4-18.
10.	Гончаров, В. О. Методика оценки молниестойкости элементов ветроэнергетических установок из композитных материалов / В. О. Гончаров, Н. В. Коровкин, С. И. Кривошеев // Известия НТЦ Единой энергетической системы. – 2017. – № 1(76). – С. 36-47.
11.	Are Standardized Lightning Current Waveforms Suitable for Aircraft and Wind Turbine Blades Made of Composite Materials? / A. Smorgonskiy, F. Rachidi, M. Rubinstein [et al.] // IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility. – 2017. – Vol. 59. – No 4. – P. 1320-1328.
12.	Шишигин, Д. С. Расчет магнитного поля сеточного экрана при ударах молнии в цепных моделях частотным методом / Д. С. Шишигин, С. Л. Шишигин, Н. В. Коровкин // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2018. – № 1. – С. 49-58.

«24» июня 2022 г.