

Сведения о ведущей организации

по диссертации Басенко Василия Романовича

«Усовершенствованный метод вибрационного контроля технического состояния обмоток и магнитопровода силовых трансформаторов с применением бесконтактных лазерных технологий и фрактального анализа»

по специальности 2.2.8. – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НГТУ»
Структурное подразделение	Кафедра «Электрические станции»
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Веб-сайт	www.nstu.ru
Телефон	+7 (383) 346 50 01
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none">1. Исследование возможности применения амплитудо-фазного анализа трансформатора для диагностики / И. И. Литвинов, О. В. Танфильев, И. Н. Бузмаков // Ползуновский альманах. – 2020. – № 1. – С. 134-1372. K-nearest neighbor method for power transformers condition assessment / D. V. Tanfilyeva, O. V. Tanfilyev, Y. V. Kazantsev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Scientific Electric Power Conference 2019, ISEPC 2019, Saint Petersburg, 23–24 мая 2019 года. Vol. 643. – Saint Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012016. – DOI 10.1088/1757-899X/643/1/0120163. Adaptive management of technical condition of power transformers / V. M. Levin, A. A. Yahya // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2020. – Vol. 10, No. 4. – P. 3862-3868. – DOI 10.11591/ijece.v10i4.pp.3862-38684. Development and Verification of an Advanced Method for Diagnosing Measuring Transformers / A. Sidorova, I. Litvinov, D. Kornilovich [et al.] // Proceedings of the 2021 Ural-Siberian Smart Energy Conference, USSEC 2021, Novosibirsk, 13–15 ноября 2021 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 57-61. – DOI 10.1109/USSEC53120.2021.96557405. An innovative method of fault detection in power transformers / V. M. Levin, A. A. Yahya // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2022. – Vol. 12, No. 2. – P. 1123-1130. – DOI 10.11591/ijece.v12i2.pp1123-1130

6. Оценка эффективности мониторинга технического состояния трансформаторов на основе анализа растворенных газов / А. А. Яхья, В. М. Левин // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 438-448. – DOI 10.17516/1999-494X-0235

7. Субоптимальность децентрализованных методов расчета оптимальных перетоков мощности / Д. А. Семенов, А. В. Сидорова, А. Г. Русина // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2022. – Т. 14, № 3(55). – С. 69-80.

8. Complex solution to problems of voltage regulation in extended networks of 0.4 kV / I. L. Klavsuts, D. A. Klavsuts, A. B. Klavsuts, A. G. Rusina // 2021 56th International Universities Power Engineering Conference: Powering Net Zero Emissions, UPEC 2021 - Proceedings : 56, Powering Net Zero Emissions, Virtual, Middlesbrough, 31 августа – 03 2021 года. – Virtual, Middlesbrough, 2021. – DOI 10.1109/UPEC50034.2021.9548270

9. Влияние запаздывания на напряжение возникновения частичных разрядов в изоляции трансформатора / Д. А. Воденников, С. М. Коробейников, А. Г. Овсянников, А. В. Ридель // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2020. – № 2(59). – С. 108-113

10. Mechanism of partial discharges in free helium bubbles in transformer oil / S. M. Korobeynikov, A. V. Ridel, D. I. Karpov [et al.] // IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. – 2019. – Vol. 26, No. 5. – P. 1605-1611. – DOI 10.1109/TDEI.2019.008199

11. Контроль параметров качества трансформаторного масла методом газожидкостной хроматографии / М. Н. Лютикова, С. М. Коробейников, А. В. Ридель // Контроль. Диагностика. – 2023. – Т. 26, № 6(300). – С. 30-35. – DOI 10.14489/td.2023.06.pp.030-035.

Проректор по научной работе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Новосибирский
государственный технический университет»



А.И. Отто

«06» ~~октябрь~~ 2023 г.

М.П.

