

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Галютдиновой Алсу Ренатовны

«Интеллектуальная система онлайн-мониторинга и контроля технического состояния силовых маслонаполненных трансформаторов распределительных сетей 35/6(10) кВ»  
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 «Электрических станций»  |
| 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). | <p>1. Алгоритм автоматического определения типов повреждений основного оборудования на основе технологии цифровых двойников / А. В. Сидорова, А. В. Широков, А. Г. Русина, А. Ю. Арестова // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2024. – № 1(418). – С. 153-168. – DOI 10.15518/isjaec.2024.01.153-168.</p> <p>2. Патент № 2815169 С1 Российская Федерация, МПК Н01F 36/00, Н01F 27/28, Н01F 27/36. сверхпроводящий гибридный трансформатор : № 2023124635 : заявл. 26.09.2023 : опубл. 12.03.2024 / В. З. Манусов, Р. Г. Галсеев, Б. В. Палагушкин ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА.</p> <p>3. Simulation of transients in an autonomous power system considering the generator and transformer magnetic core saturation / G. Glazyrin, N. Mitrofanov, A. Rusina [et al.] // Energy Reports. – 2023. – Vol. 9. – P. 444-451. – DOI 10.1016/j.egyr.2022.11.031.</p> <p>4. Suitability of Current Transformers for 6 – 35 kV Radial Networks with Single-Ended Power Supply and Digital Overcurrent Protection / A. A. Osincev, E. I. Frolova // Power Technology and Engineering. – 2022. – Vol. 56, No. 3. – P. 423-426. – DOI 10.1007/s10749-023-01531-x.</p> <p>5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021665977 Российская Федерация. Программа диагностики текущего технического состояния электрооборудования : № 2021665337 : заявл. 06.10.2021 : опубл. 06.10.2021 / В. З. Манусов, Д. В. Орлов ; заявитель</p> |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ».

6. Применение амплитудно-фазного анализа тока намагничивания для выявления повреждений трансформаторов тока / И. И. Литвинов, О. В. Танфильев, А. А. Марченко [и др.] // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2020. – Т. 12, № 4(48). – С. 94-106.

7. Влияние погрешностей трансформаторов тока на работу цифровых токовых защит / В. Е. Глазырин, А. А. Осинцев, Е. И. Фролова, А. А. Ледовских // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2019. – Т. 11, № 2(42). – С. 83-90.

8. Development of an intelligent system for integrated management of hydroelectric cascade modes / A. G. Rusina, D. K. Khudzhasaidov, O. V. Naumov, A. N. Gorlov // E3S Web of Conferences : 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019, Kazan, 18–20 сентября 2019 года. Vol. 124. – Kazan: EDP Sciences, 2019. – P. 05019. – DOI 10.1051/e3sconf/201912405019.

9. Техническая диагностика текущего состояния конденсаторов связи по методу анализа иерархий / В. З. Манусов, Л. Касобов, Д. В. Орлов, Д. С. Ахьеев // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2020. – Т. 12, № 3(47). – С. 83-91.

10. Дистанционный мониторинг и управление состоянием трансформаторов в распределительных электрических сетях / В. М. Левин, П. А. Петушков, М. А. Швец // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 97-109. – DOI 10.30724/1998-9903-2023-25-2-97-109.

11. Контроль изоляции по частичным разрядам (исторический экскурс) / А. Г. Овсянников, С. М. Коробейников // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – № 2(65). – С. 124-130.

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

  
А.И. Отто

