

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Местникова Николая Петровича  
«Разработка и исследование способов повышения энергоэффективности  
солнечных электростанций в условиях Севера»,  
по специальности 2.4.5 – Энергетические системы и комплексы (технические  
науки), на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Сокращенное наименование организации	НГТУ, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	603155, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24
Телефон организации	+7(831) 436-63-07
Факс организации	+7(831) 436-94-75
Адрес электронной почты, сайт организации	nntu@nntu.ru, <a href="https://www.nntu.ru/">https://www.nntu.ru/</a>

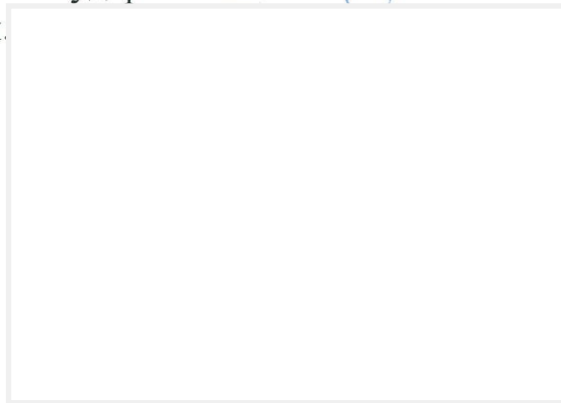
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Developing a Simulation Model to Numerically Estimate Energy Parameters and Wave Energy Converter Efficiency of a Floating Wave Power Plant / M. Zhelonkin, A. Kurkin, A. Loskutov [et al.] // Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 10. – P. 4150. – DOI 10.3390/en16104150. – EDN IMMNGV.
2.	Соснина Е.Н. Повышение эффективности использования возобновляемых источников энергии в составе виртуальной электростанции на основе мультиагентного управления / Е. Н. Соснина, А.В. Шалухо, Н.И. Эрдили // Вестник Чувашского университета. – 2022. – № 3. – С. 103-113. – DOI 10.47026/1810-1909-2022-3-103-113. – EDN HDVPGG.
3.	Иванов, А. В. Архитектурная модель интеллектуальной энергетической системы как инструмент системной инженерии / А.В. Иванов, В.С. Чайкин, Е.Н. Соснина // Энергия единой сети. – 2022. – № 5-6(66-67). – С. 16-25. – EDN WCPPDV.
4.	Выборочный контроль показателей качества электроэнергии в распределительных сетях с большой долей генерации на основе возобновляемых источников энергии / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, А.Б. Лоскутов, А.А. Севостьянов // Электричество. – 2022. – № 7. – С. 11-23. – DOI 10.24160/0013-5380-2022-7-11-23. – EDN TBYSOJ.

5.	Куликов, А.Л. Повышение быстродействия последовательного анализа в устройствах автоматики энергосистем энергорайонов с распределенной генерацией / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, А.А. Лоскутов // Электротехника. – 2021. – № 2. – С. 34-41. – EDN ALDBQF.
6.	Methodology of the Renewable Energy Sources Life Cycle Environmental Assessment / E. Sosnina, O. Masleeva, E. Kryukov, N. Erdili // Proceedings of 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe: Smart Grids: Toward a Carbon-Free Future, ISGT Europe 2021 : 11, Smart Grids: Toward a Carbon-Free Future, Espoo, 18–21 октября 2021 года. – Espoo, 2021. – P. 9639921. – DOI 10.1109/ISGTEurope52324.2021.9639921. – EDN LOTMNF.
7.	Илюшин, П.В. Трансформация технических требований к устройствам РЗА в условиях массового внедрения распределенных источников энергии / П.В. Илюшин, А.Л. Куликов // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2020. – № 2(59). – С. 70-79. – EDN YXENPW.
8.	Environmental Component Economic Evaluation of the Renewable Energy Sources Life Cycle / E.N. Sosnina, O.V. Masleeva, E.V. Kryukov, N.I. Erdili // E3S Web of Conferences : International Conference on Efficient Production and Processing, ICEPP 2020, Prague, 27–28 февраля 2020 года. Vol. 161. – Prague: EDP Sciences, 2020. – P. 01010. – DOI 10.1051/e3sconf/202016101010. – EDN CKRZIG.
9.	Адаптивная релейная защита электрических сетей с источниками распределенной генерации / М.В. Шарыгин, А.Л. Куликов, В.Ю. Вуколов, А.А. Петров // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2020. – № 3. – С. 60-68. – DOI 10.31857/S000233102003005X. – EDN FGNNLT.
10.	Sosnina, E. Energy Source Selection for the Combined Renewable Power Plants / E. Sosnina, A. Shalukho // International Conference on the European Energy Market, EEM : 16, Ljubljana, 18–20 сентября 2019 года. – Ljubljana, 2019. – P. 8916256. – DOI 10.1109/EEM.2019.8916256. – EDN AJKYJN.
11.	Functioning algorithm of the stand alone power supply system with renewable energy sources / E.N. Sosnina, A.V. Shalukho, N.I. Erdili, A.V. Ivanov // 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. 1099-1102. – DOI 10.1109/EIConRus.2019.8656908. – EDN EODKFR.
12.	Куликов, А.Л. Принципы организации релейной защиты в микросетях с объектами распределённого генерирования электроэнергии / А.Л. Куликов, М.В. Шарыгин, П.В. Илюшин // Электрические станции. – 2019. – № 7(1056). – С. 50-56. – EDN JNINYO.
13.	Куликов, А.Л. Применение последовательной процедуры Вальда в автоматике управления режимами энергорайонов с объектами распределённой генерации[1] / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин // Энергетик. – 2019. – № 6. – С. 23-29. – EDN XBPLST.
14.	Куликов, А. Л. Применение дискриминаторных методов для оценки параметров режима энергорайонов с объектами распределенной генерации / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, П.С. Пелевин // Электричество.

	– 2019. – № 7. – С. 22-35. – DOI 10.24160/0013-5380-2019-7-22-35. – EDN PJFESK.
15.	Илюшин, П.В. Эффективное использование накопителей электрической энергии для предотвращения отключений объектов распределенной генерации при кратковременных отклонениях частоты / П.В. Илюшин, А.Л. Куликов, П.К. Березовский // Релейная защита и автоматизация. – 2019. – № 4(37). – С. 26-33. – EDN JSSGMJ.

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный  
технический университет им.  
д.ф.-м.н., профессор



Куркин А.А.

— 2024 г.