

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
по основной образовательной программе высшего образования
«Электроснабжение, электрооборудование и электротехнологии»
по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

I. НИР

ПУБЛИКАЦИИ

2024

СТАТЬИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ СПИСКА ВАК

1. Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю. Обеспечение балансовой надежности при планировании развития электроэнергетических систем: методическое, информационное и нормативно-правовое наполнение // Известия РАН. Энергетика. 2024. – № 4. – С. 139-171. (1,2 п.л.).

СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ, СБОРНИКАХ, ДРУГИХ ИЗДАНИЯХ

2. Chukreyev Yu., Chukreyev M. Taking into account balance reliability in planning of power system development // Rudenko International Conference “Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems” (RSES 2024). - E3S Web Conf. – 2024. – Vol. 584. - 01001. – P. 1-4. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202458401001> (0,5 п.л.).
3. Chukreyev Yu. Transformation of the model of the design scheme of the power system in the problem of ensuring balance reliability // Rudenko International Conference “Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems” (RSES 2024). – E3S Web Conf. – 2024. – Vol. 584. – 01002. – P. 1-4. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202458401002> (0,5 п.л.).
4. Chukreyev M. Impact of the market model in the electric power system on its reliability // Rudenko International Conference “Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems” (RSES 2024) – E3S Web Conf. – 2024. – Vol. 584. – 01003. – P. 1-5. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202458401003> (0,5 п.л.).

СТАТЬИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СБОРНИКАХ

5. Чукреев Ю.Я, Чукреев М.Ю. Обеспечение балансовой надежности при разработке программы развития ЕЭС России // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 75. Надежность систем энергетики: устойчивое развитие и функционирование. Отв. ред. академик РАН В.А. Стенников. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН. – 2024. – С. 60-69. (0,65 п.л.).
6. Чукреев Ю.Я. Трансформация моделей обеспечения балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетических систем // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 75. Надежность систем энергетики: устойчивое развитие и функционирование. Отв. ред. академик РАН В.А. Стенников. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН. – 2024. – С. 70-79. (0,65 п.л.).
7. Чукреев М.Ю. Надежность энергосистем при различных моделях рынка в электроэнергетике // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 75. Надежность систем энергетики: устойчивое развитие и функционирование. Отв. ред. академик РАН В.А. Стенников. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН. – 2024. – С. 80-88.(0,6 п.л.).
8. Хохлов М.В. Полунатурное моделирование в исследовании задач мониторинга и управления ЭЭС по синхронизированным векторным измерениям // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 75. Надежность систем энергетики: устойчивое развитие и функционирование. Отв. ред. академик РАН В.А. Стенников. – Иркутск: ИСЭМ СО РАН. – 2024. – С. 655-664. (0,65 п.л.).

ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ (РОССИЙСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ)

Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера - 2024: Сборник статей Девятой Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (18-20 сентября 2024 г., Сыктывкар): в 2 ч. - Воронеж: «Строки», 2024. - Ч. II.

9. Успенский М. И. Гравитационное хранилище электроэнергии. – С. 199-205. (0,32 п.л.).

10. Чукреев Ю. Я. Обеспечение балансовой надежности электроэнергетических систем в

современных условиях развития отрасли. – С. 205-213. (0,65 п.л.).

11. Чукреев М. Ю. Влияние модели управления отраслью на обеспечение балансовой надежности при планировании развития ЕЭС России. – С. 218-223. (0,3 п.л.).

Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы 2023 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (г. Сыктывкар, 19-21 февраля 2024), Научное электронное издание.

https://www.sli.komi.com/files/fevralskie_chtenia_2024.pdf. Сыктывкар: СЛИ, 2024.

12. Готман Н. Э., Шумилова Г. П. Исследование задачи определения топологии электрической сети на 140-узловой тестовой схеме. – С. 39-47. (0,6 п.л.).

13. Чукреев Ю. Я. Влияние новых методических указаний по проектированию развития энергосистем на обеспечение балансовой надежности электроэнергетических систем. – С. 184-190. (0,5 п.л.).

14. Бушуев С. К., Пермиков А. А. Планирование производственной деятельности на объектах генерации тепловой и электрической энергии. – С. 29-32. (0,2 п.л.)

15. Тулинов А. Г., Кушков В. В. Исследование параметров и режимов работы узлов устройства для комплексной послеуборочной доработки картофеля. – С. 173-176. (0,2 п.л.)

Материалы XXV Международ. молодежной науч. конф. «Севергеоэкотех-2024» (г. 28-29 марта 2024 г. Ухта). В 2 ч. Ч. 1. - Ухта: Изд-во УГТУ, 2024.

16. Белых В. В., Хохлов М. В. Реализация регулятора напряжения возбуждения на языке моделирования Simscape. - С.54-62. (0,3 п.л.)

ДОКЛАДЫ (РОССИЙСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ)

2024

Научно-практическая конференция «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы 2023 года преподавателей Сыктывкарского лесного института (г. Сыктывкар, 19-21 февраля 2024)

17. Чукреев М. Ю. Модели рынка в электроэнергетической отрасли и их влияние на надежность энергосистем

18. Чурюмов В. Ю., Соловьев П. В. Возможности эффективного разделения семян люцерны на электромагнитной машине

19. Ефимец Ю. Ю. ФМР в многослойных нанокompозитных пленках

20. Петрова О. В. Исследования процесса карбонизации спонгина

21. Истомин Ю. Н. Использование СДО Moodle в курсе инженерной графики

ПУБЛИКАЦИИ

2023 год

ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ (РОССИЙСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ)

1. Готман Н. Э., Шумилова Г. П. Нейронные сети глубокого обучения как инструмент повышения надежности функционирования ЭЭС

2. Чукреев М. Ю. Стоимость мощности в ЕЭС России

3. Чукреев Ю. Я. Обеспечение балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетических систем в условиях энергетического перехода

4. Чурюмов В. Ю., Соловьев П. В. Уравнение сепарации в инерционном сепараторе с учетом геометрических вероятностей.

ДОКЛАДЫ (РОССИЙСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ)

2023 год

Доклады на научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2022 году (Сыктывкар, 27—28 февраля 2023 г.)

Доклады на секциях:

Секция «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»

27 февраля 2023 г. Председатель — Тулинов А. Г. к.с.-х.н.

1. Готман Н. Э., Шумилова Г. П. Нейронные сети глубокого обучения как инструмент повышения надежности функционирования ЭЭС

2. Чукреев М. Ю. Стоимость мощности в ЕЭС России

3. Чукреев Ю. Я. Обеспечение балансовой надежности при управлении развитием электроэнергетических систем в условиях энергетического перехода

4. Чурюмов В. Ю., Соловьев П. В. Уравнение сепарации в инерционном сепараторе с учетом

геометрических вероятностей.

5. Чупрова И. А. Концептуальный подход к использованию общей информационной модели для приложений интеллектуальных сетей
6. Ефимец Ю. Ю. Исследование и возможности применения наногранулированных металлдиэлектрических композитов