

УТВЕРЖДАЮ
Директор-распорядитель Ассоциации вузов
Самарской области

_____ А.А. Пустарнакова

« _____ » _____ 2023 г.

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Электроэнергетика» XLIX Самарской областной студенческой научной конференции

Дата проведения: 11 апреля 2023 г.

Место проведения: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» в г. Новокуйбышевске по адресу: Самарская обл., гор. Новокуйбышевск, ул. Миронова, д. 5

Присутствовали:

Жюри в составе:

Председатель:

- Шишков Евгений Михайлович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

Секретарь:

- Ран Наталья Алексеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

Члены жюри:

- Никонова Светлана Александровна, заведующий лабораторией кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

- Минеев Сергей Петрович, старший преподаватель кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

На секцию (подсекцию) было заявлено 16 докладов, заслушано 15 докладов.

Список докладчиков:

1. Грицак Елизавета Ильинична, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Токоограничители резистивного типа, использующие эффект высокотемпературной сверхпроводимости».
2. Гурин Даниил Романович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Распознавание сигналов при наличии помех с использованием вейвлет-преобразования».

3. Китаев Вадим Дмитриевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани, тема доклада «Утилизация бросовой энергии электромагнитными преобразователями малой мощности».
4. Кондрашина Екатерина Александровна, Зюзько Влада Викторовна, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Моделирование графиков электрических нагрузок».
5. Коротников Роман Михайлович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Реализация передачи по сетям сотовых операторов телеметрической информации».
6. Линдт Фридрих Владимирович, Хромов Сергей Дмитриевич, Мерзляков Артем Игоревич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Программное обеспечение для моделирования режимов работы солнечных электростанций».
7. Миникаев Руслан Ильгизович, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Управление режимом работы энергосистем с распределенной аккумуляцией электроэнергии».
8. Морозов Дмитрий Евгеньевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Обеспечение качества электроэнергии в сетях с несимметричной нагрузкой».
9. Муллагалиева Аделина Фанисовна, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Коммерческое разделение потерь в мультифазных многопроводных линиях электропередачи».
10. Сизяков Владимир Александрович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Анализ режимов четырёхфазных разомкнутых линий электропередачи».
11. Соболев Илья Валерьевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани, тема доклада «Высокочастотные индуктивные помехи асинхронных частотно-регулируемых электроприводов».
12. Токарев Игорь Владимирович, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Влияние АВР на самозапуск синхронных двигателей».
13. Хитрич Дана Олеговна, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Самокомпенсированные кабельные линии электропередачи».
14. Царенков Игорь Иванович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани, тема доклада «Использование пьезоэлектрических преобразователей малой мощности для освещения».
15. Шигаева Анастасия Николаевна, Хромов Сергей Дмитриевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске «Цифровые двойники в трансформаторном оборудовании в электроэнергетике».

Жюри отметило хорошую организацию проведенной конференции, а также актуальность и высокий научный уровень большинства докладов.

По результатам конференции жюри приняло решение:

1. Присудить призовые места и рекомендовать к публикации тезисов:

1 место: Хитрич Дана Олеговна, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Самокомпенсированные кабельные линии электропередачи», научный руководитель: к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электротехника

и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске;

2 место: Китаев Вадим Дмитриевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани, тема доклада «Утилизация бросовой энергии электромагнитными преобразователями малой мощности», научный руководитель: к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Технология машиностроения» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани Осипов Александр Петрович;

3 место Линдт Фридрих Владимирович, Хромов Сергей Дмитриевич, Мерзляков Артем Игоревич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Программное обеспечение для моделирования режимов работы солнечных электростанций», научный руководитель: к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске.

2. Рекомендовать к публикации тезисов:

– Миникаев Руслан Ильгизович, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада: «Управление режимами работы энергосистемы с распределенной системой аккумулирования электрической энергии», научный руководитель: старший преподаватель кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ» Макаров Ярослав Викторович;

– Кондрашина Екатерина Александровна, Зюзько Влада Викторовна, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Моделирование графиков электрических нагрузок», научный руководитель: старший преподаватель кафедры «Электрические станции» ФГБОУ ВО «СамГТУ» Макаров Ярослав Викторович.

Председатель жюри

Е.М. Шишков

Члены жюри

С.А. Никонова

С.П. Минеев

Секретарь

Н.А. Ран