

УТВЕРЖДАЮ  
Директор-распорядитель Ассоциации вузов  
Самарской области

\_\_\_\_\_ А.А. Пустарнакова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## ПРОТОКОЛ

### заседания секции «Электроэнергетика» XLVIII Самарской областной студенческой научной конференции

Дата проведения: 12 апреля 2022 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:

- Сорокин Алексей Григорьевич, доцент 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 20 докладов, заслушано 12 докладов.

Список докладчиков:

1. Грицак Елизавета Ильинична, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Применение методов машинного обучения для прогнозирования графика выдачи мощности электрической станции».
2. Иванов Леонид Евгеньевич, Филипков Владимир Владимирович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Анализ режимов мультифазных линий электропередачи».

3. Корытников Роман Михайлович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Система анализа погодных условий на энергетических объектах».
4. Лычев Дмитрий Андреевич, Панов Дмитрий Алексеевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани, тема доклада «Маломощный источник трехфазного тока на базе фазовращателя».
5. Миникаев Руслан Ильгизович, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Управление режимами работы энергосистемы с распределенной системой аккумулирования электрической энергии».
6. Михайлова Наталья Алексеевна, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Математическое моделирование фракталов».
7. Савкин Никита Алексеевич, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Диагностические признаки контроля состояния вакуумных выключателей».
8. Серегин Максим Владимирович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Информационная безопасность в электроэнергетике».
9. Славнов Егор Владиславович, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Фрактальная геометрия. Способы ее применения».
10. Хромов Сергей Дмитриевич, Шигаева Анастасия Николаевна, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада «Предиктивная диагностика трансформаторного оборудования».
11. Шабалкин Егор Анатольевич, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада «Определение остаточного ресурса высоковольтных выключателей».
12. Юдин Роман Юрьевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске «Компенсация коэффициента мощности при эксплуатации электрических машин».

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: Корытников Роман Михайлович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада: «Система анализа погодных условий на энергетических объектах», научный руководитель: начальник управления Шишкова Лариса Ивановна;
- 2 место: Миникаев Руслан Ильгизович, ФГБОУ ВО «СамГТУ», тема доклада: «Управление режимами работы энергосистемы с распределенной системой аккумулирования электрической энергии», научный руководитель: старший преподаватель Макаров Ярослав Викторович;
- 3 место: Михайлова Наталья Алексеевна, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада: «Математическое моделирование фракталов», научный руководитель: доцент Пузанкова Александра Борисовна.

### **2. Рекомендовать к публикации тезисов:**

- Хромов Сергей Дмитриевич, Шигаева Анастасия Николаевна, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада: «Предиктивная диагностика трансформаторного оборудования», научный руководитель: ассистент Проничев Артем Валерьевич;

- Лычев Дмитрий Андреевич, Панов Дмитрий Алексеевич, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Сызрани, тема доклада: «Маломощный источник трехфазного тока на базе фазовращателя», научный руководитель: доцент Андреев Иван Александрович.
- Иванов Леонид Евгеньевич, Филипков Владимир Владимирович, филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске, тема доклада: «Анализ режимов мультифазных линий электропередачи», научный руководитель: заведующий кафедрой Шишков Евгений Михайлович.

Председатель жюри



Е.М. Шишков

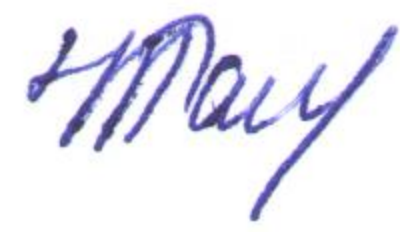
Члены жюри


А.Г. Сорокин

С.П. Минеев

Секретарь



Н.А. Ран