

# ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

| №<br>п/п | Время<br>доклада | 29 МАЯ                                                                                                                                           | Докладчик                         |
|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|          | 9:00:00          | Создание уникальных научных установок промышленного масштаба в области чистой энергетики                                                         | Губин Владимир Евгеньевич         |
|          | 9:45:00          | Технические и экономические аспекты развития распределенной энергетики                                                                           | Мышкина Людмила Сергеевна         |
|          | 10:30:00         | КОФЕ-БРЕЙК                                                                                                                                       |                                   |
| 1        | 10:45:00         | Обнаружение дефектов в трансформаторах методом АРГ с применением статистической идентификации и нечеткой логики                                  | Зеленских Александр Александрович |
| 2        | 11:00:00         | Вопросы применения систем накопления электрической энергии в составе электротехнических комплексов потребителей                                  | Ливен Андрей Степанович           |
| 3        | 11:15:00         | Методика краткосрочного прогнозирования электрических нагрузок для промышленного предприятия                                                     | Моргоева Анжелика Джабраиловна    |
| 4        | 11:30:00         | Модель схлестывания проводов ВЛЭП под действием тока короткого замыкания                                                                         | Скакун Георгий Сергеевич          |
|          | 11:45:00         | КОФЕ-БРЕЙК                                                                                                                                       |                                   |
| 5        | 12:00:00         | Методика цифровой модернизации электроэнергетических систем                                                                                      | Кузнецова Надежда Сергеевна       |
| 6        | 12:15:00         | Исследование возможности применения машинного обучения для диагностики состояния изоляции силового трансформатора при ограниченном наборе данных | Швец Антон Юрьевич                |
| 7        | 12:30:00         | Увеличение доли генерирующего оборудования на основе ВИЭ в составе энергосистем за счет применения систем накопления электроэнергии              | Георгиевский Игорь Дмитриевич     |
| 8        | 12:45:00         | Перспективах применения композитных материалов в энергетике на примере опор ЛЭП                                                                  | Компанийцев Никита Сергеевич      |
|          | 13:00:00         | ОБЕД                                                                                                                                             |                                   |
|          | 14:00:00         | Индикаторы деградации бумажной пропитанной изоляции                                                                                              | Самусенко Андрей Викторович       |
|          | 14:45:00         | Малая гидроэнергетика и гибридные энергетические комплексы на ее основе: существующее положение, перспективы развития                            | Илюшин Павел Владимирович         |
|          | 15:30:00         | КОФЕ- БРЕЙК                                                                                                                                      |                                   |
| 9        | 15:45:00         | Исследование движения дуги замыкания между неизолированными проводами ВЛ                                                                         | Дружин Владислав Андреевич        |
| 10       | 16:00:00         | Атомная энергетика: путь к преодолению глобального потепления                                                                                    | Широнина Александра Михайловна    |
| 11       | 16:15:00         | Управление загрузкой автомобильного адсорбера для автомобилей с комбинированными энергоустановками                                               | Микерин Никита Алексеевич         |
| 12       | 16:30:00         | Система автоматического управления энергопитанием от комплекса альтернативных источников энергии                                                 | Пугин Егор Сергеевич              |
| 13       | 16:45:00         | Исследование механической прочности сталеалюминиевого провода повреждённого межфазным замыканием                                                 | Павлова Виктория Сергеевна        |

**ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

| №<br>п/п | Время<br>доклада | <b>30 МАЯ</b>                                                                                                                               | Докладчик                      |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|          | 9:00:00          | Функционирование силовых преобразовательных устройств в режиме «ведущий»: подходы, эффекты                                                  | Суворов Алексей Александрович  |
|          | 9:45:00          | Модели и методы управления установками распределенной генерации в системах электроснабжения                                                 | Булатов Юрий Николаевич        |
|          | <b>10:30:00</b>  | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>                                                                                                                           |                                |
| 14       | 10:45:00         | Исследование работы гибридного трансформатора в системе электроснабжения с низким качеством электроэнергии                                  | Кижин Вадим Владиславович      |
| 15       | 11:00:00         | Применение программного комплекса для моделирования технического состояния и автоматизированного расчета надежности систем электроснабжения | Горшунов Андрей Андреевич      |
| 16       | 11:15:00         | Особенности проектирования воздушные ЛЭП напряжением 10 кВ в высокогорной местности                                                         | Высочанский Данила Анатольевич |
| 17       | 11:30:00         | Динамическое моделирование и моделирование квадрокоптера по высоте с учетом динамических свойств BLDC мотора                                | Фам Чонг Хай                   |
|          | <b>11:45:00</b>  | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>                                                                                                                           |                                |
| 18       | 12:00:00         | Анализ свойств математических моделей аккумуляторов литий-ионных батарей систем накопления электроэнергии                                   | Ле Жа Хоанг Хай Шон            |
| 19       | 12:15:00         | Исследование алгоритмов расчета натяжения провода воздушной ЛЭП 10кВ                                                                        | Абраимов Никита Александрови   |
| 20       | 12:30:00         | Оптимизация работы блока синтетической инерции как части виртуального синхронного генератора в слабой сети                                  | Малькова Яна Юрьевна           |
| 21       | 12:45:00         | Эффекты при модернизации распределительной сети электроснабжения с внедрением автокластерной структуры                                      | Тарасов Артем Владимирович     |
|          | <b>13:00:00</b>  | <b>ОБЕД</b>                                                                                                                                 |                                |
|          | 14:00:00         | Реализация интеллектуальных электронных устройств цифровых подстанций с применением доверенных программно-аппаратных комплексов             | Куликов Александр Леонидович   |
|          | 14:45:00         | Применение искусственного интеллекта в диагностике состояния электрооборудования при ограниченном наборе обучающих данных                   | Петрова Светлана Юрьевна       |
|          | <b>15:30:00</b>  | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>                                                                                                                           |                                |
| 22       | 15:45:00         | Анализ открытых данных об использовании электрозарядных станций постоянного тока для электромобилей                                         | Воронин Вячеслав Андреевич     |
| 23       | 16:00:00         | Разработка цифрового алгоритма анализа коэффициента несимметрии напряжений в электротехнических системах нефтегазовых предприятий           | Мещеряков Максим Олегович      |
| 24       | 16:15:00         | Платформа для совместного использования связи интеллектуальных сетей с приложениями умного города                                           | Кудрявцев Артем Евгеньевич     |
| 25       | 16:30:00         | Литературный обзор методов прогнозирования потребления электроэнергии на промышленных предприятиях                                          | Павлов Иван Владимирович       |
| 26       | 16:45:00         | Сравнительный анализ применения литийионных и проточных систем накопления электрической энергии                                             | Заславский Илья Сергеевич      |



**Всероссийская школа молодых ученых**  
**«Цифровизация, декарбонизация и децентрализация современной электроэнергетики»**  
**29-30 мая 2024 г. Севастополь**

**ТЕМАТИКА ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

Тематика Школы представляет широкий спектр исследований и разработок, направленных на совершенствование и оптимизацию современной электроэнергетики с учетом цифровых технологий, экологической устойчивости и децентрализации. Участники смогут представить свои исследования, обсудить вызовы и возможности, а также найти пути для сотрудничества и развития в этой стратегически важной области.