

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Краснодарского края
Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина**

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции

*«Малая энергетика:
проблемы, задачи и перспективы»*

15 – 16 июня 2023 года



Краснодар 2023

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Трубилин Александр Иванович, д-р экон. наук, академик РАН, ректор Кубанского государственного аграрного университета.

Заместители председателя:

Кощаев Андрей Георгиевич, д-р биол. наук, академик РАН, проректор по научной работе;

Григораш Олег Владимирович, д-р техн. наук, д-р пед. наук, профессор, заведующий кафедрой электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии.

Члены оргкомитета:

Шевченко Андрей Андреевич, канд. техн. наук, доцент, декан факультета энергетики;

Кудряков Александр Георгиевич, канд. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой применения электроэнергии;

Курченко Николай Юрьевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой физики;

Оськин Сергей Владимирович, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических машин и электропривода;

Амерханов Роберт Александрович, д-р техн. наук, профессор.

Регламент работы конференции

Доклады на пленарном заседании..... до 20 мин.

Доклады на секциях..... до 10 мин.

Дискуссия (вопросы, сообщение, выступление..... до 3 мин.

ПРОГРАММА НА 15 ИЮНЯ 2023 ГОДА

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (ГК конференц-зал, 106)8.00 – 8.30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Открытие конференции8.30

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО.

Председатель организационного комитета конференции
доктор экономических наук, академик РАН, ректор
ТРУБИЛИН Александр Иванович.

Доктор технических наук, профессор кафедры электротехники,
теплотехники и возобновляемых источников энергии
АМЕРХАНОВ Роберт Александрович (5 мин).

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **БУГУЗОВ** Виталий Анатольевич, доктор технических наук, Генеральный директор ООО «Энерготехнологии-Сервис» г. Краснодар, эксперт Программы развития ООН, профессор кафедры Электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии, член Комитета ВИЭ российского союза научных и инженерных общественных объединений.

«РОССИЙСКИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ПО ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

2. **ЕЛИСТРАТОВ** Виктор Васильевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Возобновляющиеся источники энергии и гидроэнергетика» Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Заслуженный энергетик РФ, член международной энергетической организации EUROSOLAR и Международной ветроэнергетической ассоциации WorldWindEnergyAssociation (WWEA).

«О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»

3. **ШЕСТОПАЛОВА** Татьяна Александровна, кандидат технических наук, доцент, директор института Гидроэнергетики и возобновляемых источников (национальный исследовательский университет) «МЭИ», г. Москва, заведующая кафедрой Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии.

«БЕЗОПАСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ»

Кофе-пауза (Холл) 10.30 – 10.50

4. **БЛЯШКО** Яков Иосифович, кандидат технических наук, генеральный директор АО «Межотраслевое научно-техническое объединение ИНСЭТ», вице Президент объединения энергетиков Северо-Запада, член научного совета по ВИЭ при Санкт-Петербургском Центре РАН.

«СОВРЕМЕННЫЕ СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ ПО РАЗВИТИЮ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

5. **КИРПИЧНИКОВА** Ирина Михайловна, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Электрические станции, сети и системы электроснабжения» Южно-Уральского государственного университета (национальный исследовательский университет), г. Челябинск, член Комитета ВИЭ российского союза научных и инженерных общественных объединений, член-корреспондент академии электротехнических наук РФ.

«ПРОБЛЕМА ДЕГРАДАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ И ПУТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ»

6. **ГРИБКОВ** Сергей Владимирович, кандидат технических наук, Генеральный директор НИЦ Виндэк г. Москва, учёный секретарь Комитета ВИЭ российского союза научных и инженерных общественных объединений, академик Российской инженерной академии, Почётный энергетик Минэнерго РФ.

«МАЛАЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА, КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ».

7. **САМОРОДОВ** Игорь Борисович директор ООО «НТК «Солнечный центр», г. Краснодар, член Комитета ВИЭ российского союза научных и инженерных общественных объединений, заместитель Главы Департамента градостроительства и возобновляемой энергетики Севастопольской академии наук.

«ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ООО НТК «СОЛНЕЧНЫЙ ЦЕНТР»

ПЕРЕРЫВ.....13.00 – 14.00

Презентация лаборатории «Возобновляемая энергетика»—ответственный профессор Григораш О.В. Экскурсия по лабораториям факультета энергетики – ответственные заведующие кафедрами факультета энергетики и декан доцент Шевченко А.А.

14.00 – 17.00

ПРОГРАММА НА 16 ИЮНЯ 2023 ГОДА

Работа по секциям (9.00 – 12.00)

СЕКЦИЯ 1.

Энергетические комплексы и системы. Возобновляемая энергетика

(руководитель профессор Григораш О.В., лаборатория «Возобновляемая энергетика» № 204, факультет энергетики).

ВЫСТУПАЮЩИЕ.

Азарян А.А.

ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ СХЕМ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ

Амерханов Р.А.

МОБИЛЬНЫЕ ВЕТРО-СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Антонов В.И.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ МАЛЫХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Безруких П.П.

РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИЭ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМОХОЗЯЙСТВ

Велькин В.И.

ОПЫТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Григораш О.В.

МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Денисенко Е.А.

АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ

Ильин Р.А.

РАЗРАБОТКА МАЛЫХ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

Кашин Я.М.

ПЕРСПЕКТИВЫ В ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Кириченко А.С.

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ НА ОСНОВЕ ОСМОТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Кириченко Е.В.

РОЛЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЗАКОНА В ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В СУБЪЕКТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Никитенко Г.В.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

Самородов А.В.

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ В МОДЕРНИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Тачилин С.А.

СОЗДАНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ С НАНОКЛАСТЕРАМИ ДЛЯ ФОТОЭНЕРГЕТИКИ

Тропин В.В.

ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МАЛЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Шевченко А.А.

МОБИЛЬНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Тягунов М.Г.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ НА ОСНОВЕ ВОЗ-
ОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Шишкин Н.Д.

ВИХРЕВЫЕ СОЛНЕЧНО-ВЕТРОВЫЕ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ДЛЯ ДЕЦЕН-
ТРАЛИЗОВАННОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

СЕКЦИЯ 2.

Электрооборудование и электротехнологии в АПК.

Экологические проблемы и пути их решения

*(руководитель профессор Оськин С.В., лаборатория «Автоматизация
технологических процессов» № 108, факультет энергетики).*

ВЫСТУПАЮЩИЕ

Аверина Н.Ю.

УТИЛИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ СО₂ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОРЕАКТОРОВ

Азнагулов А.И.

МОБИЛЬНАЯ СВЕТОЛОВУШКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ НАСЕКО-
МЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ФОТОТАКСИСА

Баракин Н.С.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИТУАЦИЙ ПОПАДАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В ЭЛЕКТРИ-
ЧЕСКУЮ СЕТЬ

Бибко Д.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОДОРОД-
НОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕ-
ПЛОЙ ЭНЕРГИИ

Богатырев Н.И.

КЛАССИФИКАЦИЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Оськин С.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АКТИВАЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В АПК

Стрижков И.Г.

ПУСКОВЫЕ СВОЙСТВА СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ДВОЙНОЙ ЯКОРНОЙ ОБМОТКОЙ

Харченко Д.П.

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КОНТРОЛЯ ПУСКОВЫХ И РАБОЧИХ ТОКОВ

Шаршак А.А.

СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРО-СНАБЖЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Юдаев И.В.

К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ СИСТЕМ АГРОФОТОВОЛЬТАИКИ НА СЕЛЬСКИХ И УДАЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

(12.00 – 13.00)

СЕКЦИЯ 1.

Проблемы, задачи и перспективы развития возобновляемой энергетики

(ведущий профессор Григораши О.В.,

лаборатория «Возобновляемая энергетика» № 204).

СЕКЦИЯ 2.

Проблемы, задачи и перспективы развития электрооборудования

и электротехнологий в АПК

(ведущий профессор Оськин С.В.,

лаборатория «Автоматизация технологических процессов» № 108).

ПЕРЕРЫВ..... 13.00 – 14.00

Экскурсия по КубГАУ – ответственный декан факультета энергетики доцент Шевченко А.А.

14.00 – 17.00

КОНТАКТЫ:

тел. +7 (918) 455-48-22, e-mail: grigorasch61@mail.ru.

Григораши Олег Владимирович

