

9-10 ноября 2023 г.

XX Юбилейная международная и Первая всероссийская научно-практическая конференция «ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ И МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА – 2023. ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ. АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ И ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ».

Конференция посвящена пятилетию Института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ) НИУ «МЭИ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9 ноября 2023 г.

г. Москва, Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
ул. Красноказарменная, д. 14, Малый актовЫй зал (МАЗ) (четвертый этаж)

Ведущие конференции:

Безруких Павел Павлович – Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО

Шестопалова Татьяна Александровна – Директор Института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ) НИУ «МЭИ», заведующая кафедрой Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ГВИЭ) НИУ «МЭИ»

Румянцев Михаил Юрьевич – Заведующий кафедрой Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта (ЭКАОиЭТ) НИУ «МЭИ»

Ссылка для дистанционного подключения к

конференции: <https://telemost.yandex.ru/j/62248360353981593193082517622768395249>

№	Время	Докладчик	Название доклада
9:30 - Начало регистрации участников			
1	10:00	Безруких Павел Павлович Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО bezruky80veter@yandex.ru	Открытие конференции Приветственное слово к участникам конференции.
2		Рогалёв Николай Дмитриевич Ректор НИУ МЭИ	Приветственное слово: Роль возобновляемой энергетики в современной жизни
3		Шестопалова Татьяна Александровна Директор ИГВИЭ НИУ «МЭИ», заведующая кафедрой ГВИЭ НИУ «МЭИ» tatyana64.08@mail.ru	Приветственное слово: Пять лет работы института ГВИЭ в области ВИЭ и малой гидроэнергетики
4	10:30	Безруких Павел Павлович профессор кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ», Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО bezruky80veter@yandex.ru	Возобновляемая энергетика в начале третьего десятилетия 21 века

5	10:45	Гашо Евгений Геннадьевич Председатель секции «Энергетика» РИА, Профессор кафедры Промышленных теплоэнергетических систем НИУ «МЭИ» GashoYG@mpei.ru	Роль возобновляемых источников энергии в индивидуальных хозяйствах (тема согласуется)
6	11:00	Томаров Григорий Валентинович Генеральный директор ООО «Геотерм-М» geotherm@gmail.com	Тенденции развития геотермальной энергетики
7	11:15	Елистратов Виктор Васильевич Зам. директора по научной работе Инженерно- строительного института Директор Научно- образовательного центра "Возобновляемые виды энергии и установки на их основе" (НОЦ ВИЭ) СПбПУ elistratov@spbstu.ru	Состояние и проблемы возобновляемой энергетики в России в современных условиях» Дистанционно
8	11:30	Илюшин Павел Владимирович ФГБУН «Институт энергетических исследований Российской академии наук» Руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики ilyushin.pv@mail.ru	Особенности возникновения и способ предотвращения резонанса напряжений на высоких частотах в распределительных сетях 35-110 кв при интеграции современных ветровых электростанций
9	11:45	Бляшко Яков Иосифович Генеральный директор АО «МНТО «ИНСЭТ» jib@inset.spb.ru	Малая гидроэнергетика сегодня и завтра
10	12:00	Тягунов Михаил Георгиевич Профессор кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» mtyagunov@mail.ru	Структурно инвариантные энергетические комплексы
11	12:15	Румянцев Михаил Юрьевич Заведующий кафедрой ЭКАОиЭТ НИУ «МЭИ» rumyantsev.m@gmail.com	Возобновляемые источники энергии на автономных объектах
12	12:30	Панцхава Евгений Семенович Комитет ВИЭ РосСНИО panchava38@mail.ru	Солнечная энергетика и перспективы России как возможного ведущего мирового производителя продовольствия
13	12:45	Кремер Алексей Христианович Генеральный директор ООО "Группа ЭНЭЛТ" akremer@enelt.com	Опыт разработки проектов энергетических комплексов ООО "Группа ЭНЭЛТ"

14	13:00	Николаев Владимир Геннадьевич Директор АНО "Атмограф" atmograph@gmail.com Гамова Анастасия Анатольевна	О некоторых актуальных задачах развития Российской ветроэнергетики
15	13:15	Грибков Сергей Владимирович Генеральный директор НИЦ «Виндэк», ученый секретарь Комитета ВИЭ РосСНИО windex@list.ru	Ветроэнергетические установки малых мощностей. Влияние параметров ветроколеса и электротехнического оборудования ВЭУ малой мощности на их энергетические и массогабаритные характеристики. Дистанционно
13:30-14:10 Перерыв на обед			
16	14:10	Ковалев Андрей Александрович Главный научный сотрудник Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ kovalev_ana@mail.ru Ковалев Дмитрий Александрович Федотов Анатолий Валентинович	Железооксидный сорбент на основе ячеистой керамики для очистки биогаза от сероводорода
17	14:20	Ковалев Андрей Александрович Главный научный сотрудник Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ kovalev_ana@mail.ru Ковалев Дмитрий Александрович Панченко Владимир Анатольевич	Использование солнечной энергии для энергоснабжения микробной электролизной ячейки
18	14:30	Шевченко Александр Леонидович Ведущий инженер Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН) shev@jiht.ru Зайченко Виктор Михайлович Чернявский Александр Адольфович	Возможности возврата к рентабельной энергетике в России
19	14:45	Нурпеисова Гулнара Байболовна Декан института Инженерии Caspian University, Казахстан, Алма-Ата kerey97@mail.ru	Интеллектуальные энергосистемы с ГИС-технологиями

20	15:00	<p>Юдаев Игорь Викторович Профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина etsh1965@mail.ru Даус Юлия Владимировна доцент ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина Рудь Евгений Евгеньевич магистрант ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина</p>	<p>Подходы к построению теплиц с автономными системами энергоснабжения от возобновляемых источников энергии</p>
21	15:10	<p>Юдаев Игорь Викторович ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина etsh1965@mail.ru Воронин С.М. Профессор ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ им. Б.Б. Городовикова В.А. Эвиев Доцент ФГБОУ ВО Калмыцкий ГУ им. Б.Б. Городовикова</p>	<p>Потенциальные возможности возобновляемых источников энергии в республике Калмыкия</p>
22	15:20	<p>Пенджиев Ахмет Мырадович Доцент кафедры автоматизации производства Туркменский государственный архитектурно-строительный институт ampenjiyev@gmail.com</p>	<p>Математическая модель осаждения пыли на поверхности солнечной станции в пустыне Каракумы Дистанционно</p>
23	15:35	<p>Чеботарева Галина Сергеевна Доцент ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ) galina_ch90@mail.ru</p>	<p>Факторы экономической эффективности российских проектов возобновляемой энергетики</p>
24	15:50	<p>Бугаенко Николай Игоревич Президент Восточно-Сибирской ассоциации биотехнологических кластеров А.Е. Шоколо Президент РЦДП bug54@mail.ru</p>	<p>Отходы в доходы Дистанционно</p>
25	16:05	<p>Сарсенова Айжан Аскербеккызы Руководитель образовательной программы «Электроэнергетика» Восточно- Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева asarsenova75@mail.ru</p>	<p>Исследование комбинированных установок на основе ВИЭ для электроснабжения автономных потребителей</p>

26	16:20	Ильичев Владимир Геннадьевич аспирант ФГБОУ ВО «АГУ им. В.Н. Татищева» Lzain@mail.ru Зайнутдинова Лариса Хасановна	История развития методов и средств охлаждения фотоэлектрических модулей
27	16:30	Сафонов Владимир Александрович Ведущий научный сотрудник Севастопольского отделения Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова, Институт природно-технических систем hydrogen18@mail.ru	Использование энергии глубин морей и океанов Дистанционно
28	16:45	Желанкин Виктор Георгиевич Доцент кафедры ЭГТС НИУ «МЭИ» zhelankinvg@mpei.ru	Подходы к проектированию ветроустановок для энергоснабжения морских платформ с учетом требований новых ГОСТ к фундаментам на шельфовых основаниях
29	17:00	Махсумов Илхом Бурхонович Заведующий кафедрой «Альтернативных источников энергии» Институт энергетики Таджикистана messi.ilhom@gmail.com	Оценка эффективности использования альтернативной энергетики на территории Хатлонской области Республики Таджикистан
30	17:15	Волкова Ольга Сергеевна Старший преподаватель кафедры энергообеспечения и автоматизации технологических процессов ФГБОУ ВО ЮУрГАУ, соискатель volkovao@sursau.ru	Исследование влияния температуры и влажности атмосферного воздуха на эффективность тепловых насосов
31	17:30	Болотов Сергей Альбертович Генеральный директор «Энексис» Ltd veter007@mail.ru	Вертикально-осевые ВЭУ турбинного типа. Опыт производства и эксплуатации
32	17:45	Безруких Павел Павлович Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО bezruky80veter@yandex.ru	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ ПЕРВОГО ДНЯ КОНФЕРЕНЦИИ

9-10 ноября 2023 г.

XX Юбилейная международная и Первая всероссийская научно-практическая конференция «ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ И МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА – 2023. ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ. АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ И ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ».

Конференция посвящена пятилетию Института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ) НИУ «МЭИ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10 ноября 2023 г.

г. Москва, Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. Г-300 (третий этаж)

Ведущие конференции:

Тягунов Михаил Георгиевич – Профессор кафедры Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ГВИЭ) НИУ «МЭИ»

Румянцев Михаил Юрьевич – Заведующий кафедрой Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта (ЭКАОиЭТ) НИУ «МЭИ»

Ссылка для дистанционного подключения к

конференции: <https://telemost.yandex.ru/j/62248360353981593193082517622768395249>

№	Время	Докладчик	Название доклада
33	10:00	Грибков Сергей Владимирович Генеральный директор НИЦ «Виндэк», ученый секретарь Комитета ВИЭ РосСНИО windex@list.ru Русаков Алексей Николаевич Ведущий инженер-конструктор ПАО «КАДВИ», соискатель	Методика расчета аэродинамических характеристик профилей по струйным течениям
34	10:10	Муджон Маклеан Муджон Аспирант кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» mujonm@mpei.ru Илюшин Павел Владимирович Профессор кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»	Устойчивое развитие энергетики Намибии: эффективное использование потенциала солнечной энергетики
35	10:20	Георгиевский Игорь Дмитриевич Аспирант кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» georgievskiy.id@gmail.com Илюшин Павел Владимирович Профессор кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»	Обзор способов улучшения маневренных характеристик генерирующих установок традиционных электростанций при росте доли генерации на основе ВИЭ в региональных энергосистемах

36	10:30	<p>Вольный Владислав Станиславович Старший преподаватель кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» volnyyvs@yandex.ru Илюшин Павел Владимирович Профессор кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»</p>	Реализация концепции микросетей в национальных распределительных сетях напряжением 0,4 кВ
37	10:40	<p>Тет Мьят Тун Аспирант кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» htetmyat69646@gmail.com Игнатъев Евгений Витальевич Доцент кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» Дерюгина Галина Владимировна Старший преподаватель кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»</p>	Определение оптимальной конфигурации СЭС и ВЭС в ОЭС Мьянмы
38	10:50	<p>Местников Николай Петрович Ассистент кафедры «Электроснабжение», аспирант ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»</p>	Разработка способов повышения выработки электроэнергии от солнечных электростанций в условиях северо-востока России
39	11:00	<p>Сигель Александр Станиславович Инженер-исследователь лаборатории Системы управления солнечно-дизельными комплексами ИГВИЭ НИУ «МЭИ» SigelAS@mpei.ru Васьков Алексей Геннадьевич Доцент кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»</p>	Методика выбора состава включённого генерирующего оборудования солнечно-дизельного комплекса
40	11:10	<p>Андреева Ксения Александровна Инженер-исследователь лаборатории Системы управления солнечно-дизельными комплексами ИГВИЭ НИУ «МЭИ» AndreevaXA@mpei.ru Васильева Анастасия Алексеевна Инженер-исследователь лаборатории Системы управления солнечно-дизельными комплексами ИГВИЭ НИУ «МЭИ»</p>	Математическое моделирование солнечно-дизельных комплексов

41	11:20	Любомудров Борис Эдуардович Инженер, инженер-исследователь, ассистент ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» lyubomudrow@gmail.com	Использование микроводорослей для производства биотоплива
42	11:30	Конников Владислав Александрович ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» vkonnikov@urfu.ru	Перспективы возобновляемой энергетики Республики Казахстан
43	11:40	Шавелкин Марк Александрович Студент НИУ «МЭИ», Лаборант Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН) shavelkinm@mail.ru	Экспериментальное исследование процесса торрефикации гранулированной биомассы
44	11:50	Назаров Максим Александрович Аспирант Тольяттинский государственный университет, АО "НТЦ ФСК ЕЭС" Россети maximnazarov27@gmail.com Хренников Александр Юрьевич	Применение тепловых насосов для снижения потерь на собственные нужды подстанции применение тепловых насосов для снижения потерь на собственные нужды подстанции Дистанционно
45	12:00	Камаев Ринат Азатович rinatkamay@yandex.ru Магистрант РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Потенциал пеллетной энергетики для автономного энергоснабжения удаленных объектов нефтегазового комплекса
46	12:10	Харитонов Дмитрий Инженер-исследователь лаборатории Системы управления солнечно-дизельными комплексами ИГВИЭ НИУ «МЭИ» KharitonovDAn@mpei.ru	Полунатурное моделирование СЭС в условиях, приближенных к реальным
47	12:20	Фомин Роман Юрьевич Магистрант РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина druw0nerg@outlook.com	Повышение эффективности энергоснабжения нефтегазовых объектов за счет использования возобновляемых источников энергии
48	12:30	Мишин Александр Сергеевич Студент ГВИЭ Журавлев Олег Владимирович Сотрудник ИГВИЭ НИУ МЭИ zhuravlevov@mpei.ru	Исследование алгоритмов поиска максимальной эффективности фотоэлектрических преобразователей в условиях неравномерной освещенности

49	12:40	Семенова Наталья Геннадьевна Профессор кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева» ng_sem@mail.ru Л.А. Влацкая	Энергоэффективная система нечеткого управления солнечной панелью
50	12:50	Семенова Наталья Геннадьевна Профессор кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева» ng_sem@mail.ru Е.А. Гольченко	Проектирование учебного стенда «Получение водорода методом электролиза от возобновляемых источников энергии»
13:00-13:45 Перерыв на обед			
51	13:45	Строков Виктор Павлович Магистрант кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» StrokovVP@mpei.ru Дерюгина Галина Владимировна Старший преподаватель кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» Игнатъев Евгений Витальевич Доцент кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»	Оценка достоверности ветровых данных NASA для равнинной местности на территории ОЭС Юга
52	13:55	Кузнецов Даниил Андреевич Магистрант кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» dan810810@ya.ru Дерюгина Галина Владимировна Старший преподаватель кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» Игнатъев Евгений Витальевич Доцент кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»	Разработка программного комплекса «Расчёт выработки солнечного модуля (СФЭМ)»
53	14:05	Яковкина Ариана Викторовна Студентка ФГБОУ ВО Братский государственный университет arianahap@yandex.ru Нефёдов Александр Сергеевич	Использование солнечных панелей для электроснабжения вагона-лаборатории Дистанционно

54	14:15	Гусарова Елена Валентиновна Старший преподаватель РУТ МИИТ gusarova_elena93@list.ru Писарев Дмитрий Юрьевич Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ 89267937494@ya.ru	Разработка математической модели функционирования энергетического комплекса на возобновляемых источниках энергии для железнодорожных переездов необорудованных системой сигнализации и блокировкой движения автомобильного транспорта
55	14:25	Григораш Олег Владимирович Заведующий кафедрой электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» grigorasch61@mail.ru	Мобильные ветро-солнечные электростанции Дистанционно
56	14:35	Ярда Николай Андреевич Аспирант кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» YardaNA@mpei.ru Хохлов Владимир Александрович Профессор кафедры ЭГТС НИУ «МЭИ»	Режимные мероприятия по повышению эффективности эксплуатации энергоустановок и сооружений гидроаккумулирующих электростанций. Дистанционно
57	14:45	Шипилов Сергей Сергеевич Аспирант НИУ Южно-Уральский государственный университет Shipil0819@yandex.ru Кирпичникова Ирина Михайловна Якушев Александр Михайлович	Обеспечение требований медицинских организаций к надежности электроснабжения Дистанционно
58	14:55	Посмитный Владислав Сергеевич Аспирант кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ» PosmitnyV@mpei.ru Шуркалов Петр Сергеевич Доцент кафедры ГВИЭ НИУ «МЭИ»	Проектирование плавучей СЭС
59	15:05	Махамбетов Мурат Жараквич Старший преподаватель кафедры экологии Актюбинского регионального университета имени К. Жубанова muratkim.87@mail.ru	Эколого-географическая оценка использования возобновляемых источников энергии в Республике Казахстан
60	15:15	Темеров Андрей Викторович Президент Ассоциации «Зеленый киловатт» info@alternenergy.ru	Исследование эффективности функционирования биодома Дистанционно

61	15:25	Шмыгалев Александр Николаевич Генеральный директор «Solar-B-Energy» info@solar-b-energy.ru	Первый российский опыт применения солнечной энергетики в Антарктиде Дистанционно
62	15:40	Никитин Иван Алексеевич Президент «Кооперация БРИКС» coop@ocds-brics.org	Использование малой распределенной гидроэнергетики в снабжении поселений Дистанционно
63	15:50	Зубавичус Роман Виргиневич Магистрант ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» zubavichus.rv@yandex.ru	Подход к оценке экономической эффективности системы накопления электрической энергии Дистанционно
64	16:00	Асипцов Ярослав Олегович Старший оператор реакторного отделения Белоярская АЭС asiptzoff@mail.ru	К вопросу о вибрации трубопроводов, транспортирующих двухфазную среду Дистанционно
65	16:10	Тремясов Владимир Анатольевич Доцент кафедры электроэнергетики ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» emf_tva@mail.ru	Оптимизация системы генерации микро-ГЭС с учетом надежности Дистанционно
66	16:20	Безруких Павел Павлович Председатель Комитета ВИЭ РосНИО bezruky80veter@yandex.ru	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ВТОРОГО ДНЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ