



**XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ
конференция
“ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ И
МАЛАЯ
ЭНЕРГЕТИКА – 2021.
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.
АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
СТАЦИОНАРНЫХ И
ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ”
21 – 22 октября 2021г.**

**Уважаемые коллеги и специалисты по возобновляемой,
малой и автономной энергетике,
системам энергоснабжения стационарных и подвижных объектов!**

XVIII Международная ежегодная научно-практическая конференция «Возобновляемая и малая энергетика-2021. Энергосбережение. Автономные системы энергоснабжения стационарных и подвижных объектов» будет проводиться в очно-заочном формате 21-22 октября 2021 г. в Конференц-зале НИУ ТУ «МЭИ».

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Комитет по проблемам использования возобновляемых источников энергии РосНИО (Комитет ВИЭ РосНИО);

Секция «Энергетика» Российской инженерной академии;

Национальный Исследовательский Университет «МЭИ»:

- Институт Гидроэнергетики и Возобновляемых Источников Энергии (ИГВИЭ);
- Кафедра Электротехнических Комплексов Автономных Объектов и Электрического Транспорта (ЭКАО и ЭТ);

Национальный исследовательский комитет С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергоресурсы» (РНК СИГРЭ (НИК С6 РНК СИГРЭ); НИЦ «Виндэк».

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

111250, Россия, Москва Национальный Исследовательский Университет «МЭИ»
ул. Красноказарменная, д. 17, Г-300, (корпус Г, 3 этаж).

21-22 Октября 2021

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ), малая распределенная и автономная энергетика России: достижения, исследования, опыт внедрения и эксплуатации.

Солнечная энергетика:

- фотоэлектрические преобразователи;
- солнечные электростанции и их оборудование;
- солнечные коллекторы, системы отопления и горячего водоснабжения на их основе;
- особенности проектирования, монтажа и эксплуатации фотоэлектрических и солнечных тепловых станций.

Энергия малых водотоков:

- малые и микро-ГЭС различных типоразмеров и мощностей;
- агрегаты и оборудование для малых и микро-ГЭС;
- особенности проектирования, монтажа и эксплуатации.

Энергия ветра:

- автономные, сетевые и комбинированные ветроустановки,
- оборудование ветростанций;
- особенности проектирования, монтажа и эксплуатации.

Геотермальная энергетика и тепловые насосы:

- геотермальные электро- и тепловые станции;
- тепловые насосы и теплонасосные установки.

Энергия мирового океана:

- приливные электростанции;
- установки для преобразования энергии волн, течений и т.п.;
- станции, использующие энергию разности температур различных слоев воды.

Энергия биомассы:

- установки по производству биотоплива и экологически чистых органических удобрений;
- биогазовые и биоэнергетические модули и установки.

Стационарные и подвижные энергоустановки и оборудование, в том числе воздушного и наземного транспорта:

- дизельные, газотурбинные, газопоршневые и газогенераторные, паропоршневые;
- на местных видах топлива (торф, уголь, сланцы, газ);
- комбинированные;
- на новых принципах получения энергии,
- электрические генераторы;
- системы управления и регулирования.

Водородная энергетика

- получение водорода и его хранение;
- топливные элементы;
- водородные двигатели.

Распределенная энергетика, энергоснабжение автономных поселков на основе ВИЭ и различные накопители электрической, механической и тепловой энергии, управление распределенными энергосистемами.

Участие в конференции – бесплатное. Проезд, проживание и питание оплачиваются и обеспечиваются участниками самостоятельно.

Статьи участников конференции, принятые и рекомендованные к публикации, по решению Программного и Организационного Комитета будут размещены в журналах «СОК», «Новое в российской электроэнергетике», в электронном журнале НИЛ ВИЭ МГУ им.М.В. Ломоносова-на бесплатной основе и в Журналах с индексом Scopus на платной основе.

Заявки на участие в очно-заочном формате с докладом и доклады, а также без доклада (в качестве слушателя) принимаются до 18 октября 2021 г. по электронному адресу : renXVIII_2021@mail.ru

Информация о XVIII Международной ежегодной конференции «Возобновляемая и малая энергетика» будет размещена на сайтах РосСНИО: <http://rusea.info>;

НИУ «МЭИ»: <https://mpei.ru>;

ИГВИЭ НИУ «МЭИ»: <https://mpei.ru/structure/universe/IHRE>;

ЭКАО и ЭТ НИУ «МЭИ»: <https://mpei.ru/Structure/Universe/iet/structure/ecsc>

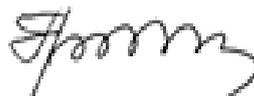
За справками обращаться к Ответственному секретарю оргкомитета конференции Грибкову Сергею Владимировичу по тел. +7 (916) 930-50-17 или +7 (903) 564-62-69, e-mail: windec@mail.ru или секретарям Игнатьеву Евгению Витальевичу по тел. +7 (917) 568-48-05 и Исуповой Наталье Александровне по тел. +7 (929) 639-98-10. Общий e-mail: renxviii_2021@mail.ru

Заместитель председателя
ОРГКОМИТЕТА,
Председатель комитета ВИЭ РосСНИО,
Заслуженный энергетик РФ, академик
РИА, д.т.н.



П.П. Безруких

Ответственный секретарь
ОРГКОМИТЕТА, ученый секретарь
Комитета ВИЭ, академик РИА, к.т.н.



С.В. Грибков