

XVIII Международная ежегодная научно-практическая конференция «Возобновляемая и малая энергетика-2021. Энергосбережение. Автономные системы 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 РосСНИО (Комитет ВИЭ РосСНИО), секция «Энергетика» Российской инженерной академии, НИУ ТУ «МЭИ», институт «Гидроэнергетики и Возобновляемых Источников Энергии (ИГВИЭ)» и кафедра Электротехнических Комплексов Автономных Объектов и Электрического Транспорта (ЭКАО и ЭТ) НИУ ТУ «МЭИ», Национальный исследовательский комитет С6 "Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергоресурсы" (РНК СИГРЭ (НИК С6 РНК СИГРЭ), НИЦ «Виндэк».

Место проведения – НИУ ТУ «МЭИ», г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 14, Конференц-зал, (корпус И, 4 этаж).

Время проведения – 21 - 22 октября 2021 г.

Тематика:

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

Разделы:

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 принимаются до 20 сентября 2021 г. по электронному адресу : renXVIII_2021@mail.ru.

Заявки на участие в конференции в очно-заочном формате без доклада (слушателей) принимаются до 18 октября 2021 г. по 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> и кафедры ЭКАО иЭТ НИУ «МЭИ» <https://mpei.ru/Structure/Universe/iet/structure/ecSCO>.

За справками обращаться к Ответственному секретарю оргкомитета конференции Грибкову Сергею Владимировичу по тел. 8-916-930-50-17 или 8-903-564-62-69, e-mail: windex@mail.ru или секретарям Игнатьеву Евгению Витальевичу по тел. 8-917-568-48-05 и Исуповой Наталье Александровне по тел. 8-929-639-98-10. Общий e-mail: renxviii_2021@mail.ru.

Комплект документов.