



ПРИКАЗ

№

487

« 26 » октября 2020 г.

г. Москва

О проведении XVII Международной конференции «Возобновляемая и малая энергетика – 2020. Энергосбережение. Автономные системы энергоснабжения стационарных и подвижных объектов» (ВиМЭ-2020)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в НИУ «МЭИ» 28-29 октября 2020 года в дистанционном формате XVII Международную конференцию «Возобновляемая и малая энергетика – 2020. Энергосбережение. Автономные системы энергоснабжения стационарных и подвижных объектов» (ВиМЭ-2020).
2. Ответственным за проведение мероприятий назначить директора института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ) Шестопалову Татьяну Александровну.
3. Обеспечить освещение мероприятия на портале НИУ «МЭИ» (ответственный – начальник УОС МЭИ Семенова Е.М.).
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Проректор по научной работе

В.К. Драгунов

XVII Международная конференция «Возобновляемая и малая энергетика – 2020.
Энергосбережение. Автономные системы энергоснабжения
стационарных и подвижных объектов»
ВиМЭ-2020

Организаторы

Комитет по проблемам использования возобновляемых источников энергии РосСНИО (Комитет ВИЭ РосСНИО) Секция «Энергетика» Российской инженерной академии	Институт «Гидроэнергетика и Возобновляемые Источники Энергии» (ИГВИЭ) Кафедра «Электротехнические Комплексы Автономных Объектов и Электрического Транспорта» (ЭКАО и ЭТ) Научно-инженерный центр «ВИНДЭК»
Национальный исследовательский университет «МЭИ» Национальный исследовательский комитет С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергоресурсы» (РНК СИГРЭ (НИК С6 РНК СИГРЭ))	

Программный комитет

- 1 Сопредседатель – **Гуляев Юрий Васильевич** – Президент Российского и Международного союза научных и инженерных объединений (РосСНИО), член Президиума РАН, академик РАН, д.т.н., профессор
- 2 Сопредседатель – **Рогалев Николай Дмитриевич** – Ректор Национального исследовательского университета Московский Энергетический институт (НИУ «МЭИ»), д.т.н, профессор
- 3 Заместитель Председателя – **Безруких Павел Павлович** – Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО, заслуженный энергетик РФ, д.т.н., академик Российской инженерной академии
- 4 Заместитель Председателя – **Друкаренко Сергей Петрович** – Первый вице-президент Международного Союза НИО, государственный советник Российской Федерации I класса, к.т.н.

Секретариат

- 1 Ответственный секретарь – **Грибков Сергей Владимирович** – с.н.с. ФГУП ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского, Генеральный директор НИЦ «Виндэк», ученый секретарь Комитета ВИЭ РосСНИО, к.т.н., академик Российской инженерной академии
- 2 Секретарь – **Игнатъев Евгений Витальевич** – ассистент кафедры «Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии» НИУ «МЭИ», к.т.н.

- 3 Секретарь – **Понамарева Лариса Николаевна** – вед. инженер кафедры «Электротехнические комплексы автономных объектов и электрического транспорта» НИУ «МЭИ», к.т.н.

Члены Программного и Организационного Комитета

- 1 Стребков Дмитрий Семенович – ФГБНУ Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, академик РАН, д.т.н., профессор
- 2 Румянцев Михаил Юрьевич – Заведующий кафедрой «Электротехнические комплексы автономных объектов и электрического транспорта» НИУ «МЭИ», к.т.н., профессор, член-корр. Российской инженерной академии
- 3 Шестопалова Татьяна Александровна – Директор ИГВИЭ НИУ «МЭИ», заведующая кафедрой ГВИЭ доцент, к.т.н.
- 4 Елистратов Виктор Васильевич – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, директор НОЦ ВИЭ, д.т.н., профессор
- 5 Бляшко Яков Иосифович – МНТО «ИНСЭТ», генеральный директор, к.т.н., академик Российской академии гидроэнергетики
- 6 Бутузов Виталий Анатольевич – ООО «Энерготехнологии-Сервис», генеральный директор, д.т.н., профессор
- 7 Николаев Владимир Геннадьевич – Заведующий лабораторией «Ветроэнергетика» института «Арктика» МФТИ, директор АНО «Атмограф», д.т.н., член-корр. Российской инженерной академии
- 8 Нурпеисова Гулнара Табановна – Республика Казахстан, проректор по академическим вопросам Евразийского технологического университета, д.т.н., профессор, член Комитета ВИЭ РосНИО
- 9 Маслов Лев Алексеевич – Московский комплекс ФГУП ЦАГИ, главный научный сотрудник, д.т.н.
- 10 Томаров Григорий Валентинович – ООО «Геотерм-М», генеральный директор, д.т.н., профессор
- 11 Тягунов Михаил Георгиевич – НИУ «МЭИ», институт Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии, д.т.н., профессор
- 12 Харченко Валерий Владимирович – ФГБНУ Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, главный научный сотрудник, д.т.н., профессор
- 13 Хохлов Владимир Александрович – НИУ «МЭИ», и.о. заведующего кафедрой ЭГТС, д.т.н., профессор
- 14 Юдаев Игорь Викторович – Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, зам. директора на научной работе, д.т.н., профессор,

- 15 Илюшин Павел Владимирович – академик Российской инженерной академии
– Проректор по научной работе ФГАОУ ДПО «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» Минэнерго России, к.т.н.
- 16 Дорошин Александр Николаевич – НИУ «МЭИ», Международный научно-образовательный центр СНГ по использованию возобновляемых источников энергии и энергоэффективности, директор центра, доцент, к.т.н..
- 17 Кулик Ирина Александровна – НИУ «МЭИ», Управление внешних связей, координатор международных академических программ и проектов

Программа:

№	Время	Докладчик	Тема доклада
1	10:00-10:20	Илюшин Павел Владимирович – ФГАОУ ДПО «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» Минэнерго России, проректор по научной работе, к.т.н.	Трансформация энергосистем в условиях увеличения доли генерирующих мощностей на основе возобновляемых источников энергии
2	10:20-10:40	Березкин Михаил Юрьевич – МГУ им. М.В. Ломоносова, с.н.с., к.г.н.	Парижское соглашение и развитие возобновляемой энергетики
3	10:40-11:00	Мясоедова Вера Васильевна – ФГБУН ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова, Главный научный сотрудник	Энергоемкие полимерные композиты из смесей полимеров различной химической природы и изношенных шин
4	11:00-11:20	Коршунов Алексей Михайлович – Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, с.н.с.	Торрефикация биомассы в неподвижном слое минерального наполнителя
5	11:20-11:40	Ковалев Андрей Александрович – Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, с.н.с.	1. Энергетическая модель системы анаэробной переработки органических отходов для получения электроэнергии 2. Система получения электроэнергии за счет комбинированного использования анаэробной биоконверсии органических отходов АПК и солнечной энергии
6	11:40-11:50	Рындин Кирилл Георгиевич - ОИВТ РАН, стажер-исследователь	Изучение фракционного состава биотоплива, полученного из микроводорослей методом гидротермальной карбонизации в присутствии катализатора
7	11:50-12:20	Алхарбави Насир Тавфик Алван –	1. Энергоэффективный метод производства питьевой воды с

		УрФУ, аспирант кафедры Атомных Станций и Возобновляемых Источников Энергии	использованием роторно-цилиндрического солнечного дистиллятора 2. Компрессорно-фотоэлектрическая технология получения пресной воды из влажного воздуха
8	12:20-12:35	Seerana Praveen Kumar – УрФУ, аспирант кафедры Атомных Станций и Возобновляемых Источников Энергии	Computational evaluation of density and viscosity properties of a mixed refrigerant of propane and isobutane at different compositions for industrial applications
9	12:35-12:45	Егоров Михаил Игоревич	Способы утилизации свалочного газа
10	12:45-12:55	Королева Елизавета Сергеевна – НИУ «МЭИ», ассистент кафедры ЭЭС	Оценка потенциала выработки электроэнергии из отходов жизнедеятельности человека в системах электроснабжения городов
11	12:55-13:05	Хлебнов Александр Викторович – Общевойсковая ордена Жукова академия Вооруженных Сил Российской Федерации, докторант	Перспективные направления модернизации электроэнергетической системы для обеспечения стабильной работы в условиях чрезвычайных ситуаций
12	13:05-13:15	Сербин Юрий Владимирович – Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения, доцент кафедры «Тепло-электрообеспечение специальных технических систем и объектов»	Результаты разработки макета адаптивного устройства автоматического включения резерва для систем автономного электроснабжения с ВИЭ
13	13:15-13:25	Биюсов Игорь Ренатович – РГАТУ им. П.А. Соловьева, аспирант	Автоматизированные системы управления для smart grid – стратегии развития и проблемы внедрения
14	13:25-13:35	Полуянович Николай Константинович – ЮФУ, ИРТСУ, кафедра ЭиМ, доцент, к.т.н.	Разработка и создание автономной станции комплексных силовых энергетических установок
15	13:35-13:45	Хаертдинова Алина Флюсовна - РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, магистрант	Распределенная энергетика, энергоснабжение автономных поселков на основе ВИЭ и различных накопителей электрической энергии, управление распределенными энергосистемами.

16	13:45-13:55	Мусабеков Камбар – Международный казахско-турецкий университет, профессор	Роль возобновляемой энергетики в диверсификации электроэнергетического сектора Казахстана
17	13:55-14:05	Давлатов Азамджон Махмадиевич - Южно-Уральский государственный университет (НИУ), аспирант	Анализ состояния малой энергетики в республике Таджикистан
18	14:05-14:15	Хайретдинов Ильдар Радисович – УрФУ, магистрант кафедры Атомные станции и возобновляемые источники энергии	Исследование эффективности зарубежных и отечественных прикладных программ для расчета ВИЭ
19	14.15-14:30	Saim Memon – London Centre for Energy Engineering, Head of Solar Thermal Vacuum Engineering Research Group, PhD	Vacuum Insulation and Smart Coatings for Net Zero Energy Buildings: Current Status and Future Prospects
20	14:30-14:45	Agyekum Ephraim – УрФУ, аспирант кафедры Атомных Станций и Возобновляемых Источников Энергии	Evaluating the Wave Energy Potential along the Ghanaian Coast for Power Generation
21	14:55-14:55	Братышев Сергей Николаевич – Астраханский государственный университет, ассистент кафедры Электротехники, электроники и автоматики	Проблемы прогнозирования выработки электроэнергии сетевыми солнечными станциями
22	14:55-15:10	Martin Libra – Czech University of Life Sciences Prague, professor	Comparison of photovoltaic power plant operation in very different regions
23	15:10-15:20	Асанов Ибрагим Мухтарович – НИУ «МЭИ», аспирант кафедры ГВИЭ	Об определении вибрационных характеристик опорных конструкций фотоэлектрических модулей, устанавливаемых вдоль железных дорог
24	15:20-15:30	Ахметшина Гузель Раисовна – РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, студент кафедры ВИЭ	Энергоснабжение технологически изолированных энергорайонов дальневосточного региона солнечными станциями в составе автономных гибридных энергоустановок
25	15:30-15:40	Захаров Артем Игоревич - Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Институт физико-математических наук и информационных технологий, аспирант	Опыт использования автономной солнечной электростанции в Калининградской области
26	15:40-15:50	Сологубов Андрей Юрьевич - НИУ ЮУрГУ, лаборант-исследователь, аспирант	Методология исследования гелиоэнергетических установок: обзор основных результатов

27	15:50-16:00	Жуйков Алексей Александрович – Солар Энерджи Рус, генеральный директор	Доступные энергосберегающие технологии на ВИЭ для нефте-газо перерабатывающего комплекса России
28	16:00-16:10	Кудрявцев Александр Романович – НИУ «МЭИ», магистрант кафедры ГВИЭ	Разработка моделей вертикального профиля ветра для акваторий Белого и Баренцева морей
29	16:10-16:20	Молотов Филипп Валерьевич – НИУ «МЭИ», аспирант кафедры ГВИЭ	Обзор существующих решений по интеллектуализации энергосистем с ВИЭ в мире и анализ их применения в России
30	16:20-16:30	Касина Валерия Игоревна – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, аспирант	Использование ГИС-технологий при проектировании ВДЭС в северных условиях
31	16:30-16:45	Америго Тател – В2В Восток, Представитель Филиппин в России, директор по технике, координатор программ	Применение возобновляемых источников энергии в Республике Филиппины
32	16:45-17:00	Тег Мьят Тун - НИУ «МЭИ», аспирант кафедры ГВИЭ	Перспективы оффшорной ветровой энергетики в Республике Союз Мьянма
33	17:00-17:10	Максатов Баатай Максатович – НИУ «МЭИ», аспирант кафедры ГВИЭ	Оценка солнечных ресурсов Кыргызстана с использованием программы «Meteonorm»
34	17:10-17:20	Нарынбаев Алишер Фархатович – НИУ «МЭИ», магистрант кафедры ГВИЭ	Обзор и классификация методов оценки и прогнозирования солнечной радиации
35	17:20-17:30	Шевурдиев Ражидин Пирвеледович – НИУ «МЭИ», магистрант кафедры ГВИЭ	Влияние режимов работы гибридных энергетических комплексов на основе возобновляемых источников энергии на определение типа аккумуляторов энергии
36	17:30-17:40	Ильин Дмитрий Михайлович – НИУ «МЭИ», аспирант кафедры ГВИЭ	Использование алгоритмов машинного обучения с подкреплением для управления ВЭУ с асинхронным генератором двойного питания
37	17:40-17:50	Хомитов Насим Мирзошарифович – УрФУ, магистрант кафедры Атомные станции и возобновляемые источники энергии	Практическое восстановление и пуск многолопастной ВЭУ после разрушения сильным штормовым ветром
38	17:50-18:00	Асланов Матвей Игоревич – РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, магистрант	Выбор местоположения для сооружения ветроэлектростанции для энергообеспечения объектов

			нефтегазового комплекса на территории Краснодарского края
39	18:00-18:10	Ачикасов Ростислав Романович – ГБОУ Колледж Подмосковье, педагог	Перспективы развития бесплотинной ГЭС
40	18:10-18:20	Миронов Михаил Петрович – Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, аспирант	Теплоэлектроснабжение сельского жилого дома
41	18:20-18:30	Грибкова Ольга Сергеевна – НИТУ «МИСиС», аспирант	Возможность создания ветро-дизельного комплекса электроснабжения горно-обогатительного комбината
42	18:30-18:40	Белых Сергей Сергеевич – соискатель НИУ «МЭИ», кафедра ГВИЭ	Разработка системы мониторинга электроснабжения сельского домовладения в средней полосе России
43	18:40-18:50	Темеров Андрей Викторович – ООО «АльтЭнергия», директор	Разработка и реализация научно – технических основ создания эффективного домохозяйства по производству сельскохозяйственной продукции с автономным энергоснабжением (БиоДом)
44	18:50-19:00	Бобылев Александр Викторович – МГТУ им. Н.Э. Баумана, аспирант (lex.bobylev@yandex.ru)	Математическая модель двигателя с внешним подводом теплоты солнечной энергетической установки
45	18:50-19:00	Модераторы	Закрытие конференции ВиМЭ-2020. Итоги конференции.