|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 17-18 апреля 2018 года  Конгресс-Центр Экспоцентра, г. Москва  **ПРОГРАММА\***  17 апреля – день первый  Регистрация 10.00-10.30  Открытие конференции 10.30 Окончание 18.00.  Модераторы:  **Безруких Павел Павлович** РИА, Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО,- д.т.н., академик-секретарь секции «Энергетика РИА  **Стребков Дмитрий Семенович** – академик РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, научный руководитель, член президиума Комитета ВИЭ РосСНИО  **Елистратов Виктор Васильевич -** Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого директор НОЦ ВИЭ, профессор, д.т.н.  **Румянцев Михаил Юрьевич** – заведующий кафедрой Электротехнические коиплексы автономных объектов и электрического транспорта ФГБОУ НИУ МЭИ,член-крр.РИА, профессор  **Грибков Сергей Владимирович** – ученый секретарь Комитета ВИЭ РосСНИО, академик РИА,в.н.с. ФГУП ЦАГИ  Продолжительность докладов -15 минут  Перерыв на обед 14.00 – 14.30  Открытие Конференции 10.30  Вступительное слово Председатель Комитета Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО  Безруких Павел Павлович  Вступительное слово – Рогалев Николай Дмитриевич –ректорФГБОУ НИУ «МЭИ», профессор, д.т.н. | | | |
| № | ФИО, организация, название доклада | время |
| 1 | Безруких Павел Павлович - Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО, академик- секретарь секции «Энергетика» Российской инженерной академии, д.т.н.  Прогноз развития возобновляемой энергетики мира до 2030 года. | 10.30 |
| 2 | Стребков Дмитрий Семенович- академик РАН, профессор, д.т.н. ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, Россия  *Перспективы бестопливной возобновляемой энергетики* | 10.50 |
| 3 | Соловьев Александр Алексеевич- зав.НИЛ ВИЭ МГУ им. Ломоносова, академик РИА, профессор, д.т.н.  *Научно-исследовательские разработки возобновляемых источников энергии* | 11.05 |
| 4 | Томаров Григорий. .Валентиноаич1, Борзенко В.И.2, Шипков А.А.1,  Сорокина Е.В.1 ООО «Геотерм-М»1, ОИВТ РАН2  *Повышение эффективности и надежности геотермальных электростанций* | 11.20 |
| 5 | Панцхава Евгений Семенович- профессор, д.т.н.  *Биоэнергетика и геополитика* | 11.35 |
| 6 | Кутовой Георгий Петрович - научный руководитель Центра экономических методов управления КЭУ НП «КОНЦ ЕЭС, председатель подкомитета тарифной политики и энергоэффективности ТПП РФ, заслуженный энергетик России, профессор.  *Современная тарифная политика в электроэнергетике российской федерации или почему для бизнеса актуален вопрос перехода на самоэнергообеспечение* | 11.50 |
| 7 | Слепцов Михаил Александрович - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭКАО и ЭТ, профессор  *Повышение энергетической эффективности тяговых подстанций Москвы с использованием солнечных батарей* | 12.05 |
| 8 | Николаев Владимир Геннадьевич - АНО «Атмограф», ген.директор, д.т.н..  *Особенности работы ВЭУ в условиях арктического климата* | 12.15 |
| 9 | Елистратов Виктор Васильевич - Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого, директор НОЦ ВИЭ, профессор, д.т.н.  *Энергоснабжение автономных потребителей в Арктике гибридными энергокомплексами средней мощности с отечественной ВЭУ модульного типа* | 12.30 |
| 10 | Елистратов Виктор Васильевич1, Кудряшева Ирина Григорьевна2-Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого, 1-директор НОЦ ВИЭ, профессор, д.т.н., 2- доцент, к.т.н.  *Оценка энергоэкономической эффективности энергокомлексов ВЭС-ГЭС* | 12.40 |
| 11 | Грибков Серней Владимирович- ФГУП ЦАГИ, в.н.с.,академик РИА, к.т.н.  *Характеристики и концепция конструктивных исполнений ВЭУ мощностью от 50 до 100 кВт* | 12.50 |
| 12 | В.А. Панченко1, **Кирилл Станиславович Дегтярёв2**, С.В. Майоров3  1 - Российский университет транспорта; Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, доцент,с.н.с.  2 – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,с.н.с.  3 – АНО "Проектный офис развития Арктики"  *Предпосылки развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии в российской Арктике* | 13.05 |
| 13 | Шеин Василий Яковлевич - АО «Передвижная энергетика», зам. директора  Сооружение и эксплуатация ветро-дизельных комплексов в условиях Дальнего Востока и Арктики | 13.20 |
| 14 | Сербин Юрий Владимирович - ОАО «Авангард» заместитель генерального директора по развитию, профессор, д.т.н.  *Системы интеллектуального управления автономными энергетическими комплексами с возобновляемыми источниками энергии. Алгоритмы, аппаратные и программные средства* | 13.35 |
| 15 | Полтавец Владимир Николаевич – в.н.с. кафедры «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы» ФГБОУ ВО «НИУ «МАИ». *Кинетический накопитель энергии с магнитным ВТСП подвесом для автономной ветроэнергетической установки*. | 13.50 |
| 16 | **Касина Валерия Игоревна1**, И. В. Богун2, Р.С. Денисов  Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,1-студент,2-аспирант,3-инженер  *Оценка увеличения стоимости при проектировании ВЭС в изолированных системах энергоснабжения* | 14.05 |
| 17 | Непейпиев Андрей Григорьевич - Филиал ВА РВСН г.Серпухов, адьюнкт  *Математическая модель дизель-генераторной установки с переменной скоростью вращения* | 14.20 |
|  | Перерыв до 15.00 |  |
| 18 | Стайчев Георгий Петров - Предприятие «Кидак», Болгария, София, гл. специалист *Ветроэнергетика Республики Болгария. Особенности конструкций и эксплуатации.* | 15.00 |
| 19 | В.Е. Вавилов1, Каримов Руслан Динарович2 . ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", кафедра «Электромеханика»,1-доцент, к.т.н.,2-м.н.с..  *Вопросы создания высокомощных автономных энерго-генерирующих систем на базе кинетических накопителей и магнитоэлектрического генератора* | 15.15 |
| 20 | Дерюгина Г.В1, Карпов Н.Д2., Тягунов М.Г3., Чернов Дмитрий Алексеевич4 .  ФГБОУ ВО «НИУ "МЭИ",1-ст.препод.,2-инженер, 3-профессор, д.т.н., 4-аспирант  *Специфика проектирования и эксплуатации ветро-дизельных комплексов* | 15.30 |
| 21 | Мозговой Александр Иванович - ООО «Алмоз», г. Таганрог, ген.директор  *Карусельные ветродвигатели с управляемыми парусами* | 15.45 |
| 22 | Илюшин Павел Владимирович - ФГАОУ ДПФ «Петербургский энергетический институт повышения квалификации», проректор, доцент, к.т.н.  *Анализ влияния распределенной генерации на алгоритмы работы и параметры настройки устройств автоматики энергосистем* | 16.00 |
| 23 | Михаил Георгиевич Тягунов - ФГБОУ «НИУ «МЭИ», профессор, д.т.н.  *Распределенная энергетика и ее типовые энергоузлы (микросистемы) на основе ВИЭ* | 16.15 |
| 24 | Молотов Филипп В1., Васьков Алексей Геннадьевич2 - ФГБОУ ВО НИУ МЭИ,1-аспирант,2-доцент  *Моделирование процессов в микросетях с источниками на базе ВИЭ* | 16.30 |
| 25 | Ворожейкин Владимир Вячеславович - Primus Power LLC (США),  ООО «Тайтэн Пауэр Солюшн» (Россия), учредитель  *Проточные батареи primus power – наиболее эффективные системы накопления энергии для энергетики настоящего и будущего* | 16.45 |
| 26 | Мишустина Полина Борисовна- завод по производству литий-ионных накопителей энергии «Лиотех», руководитель аналитического центра  *Применение сетевых накопителей электроэнергии в условиях изменения моделей поведения потребителей и стимулирования развития возобновляемых источников энергии* | 17.00 |
| 27 | Мингалеева Рената Дмитриевна - ФГБОУ ВО «НИУ «РГУ нефти и газа   имени И.М. Губкина», ассистент кафедры термодинамики и тепловых двигателей  *Использование автономных комбинированных энергетических установок с накопителями энергии с целью повышения энергоэффективности газотранспортных систем* | 17.15 |
| 28 | В.М.Зайченко – ФГБУН ОИВТ РАН Москва.  В.Д.Панченко – ООО «АЛЬЯНС-ВИЭ» Ростов-на-Дону. **Чернявский** **Александр Адольфович** – Филиал «Энерго-Юг» РоТЭП, Ростов-на-Дону *Эффективность комбинированных электростанций, использующих энергию солнца и ветра* | 17.30 |
| 29 | Алиев Максим Зубайруевич. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», аспирант  *Перспективы использования солнечных панелей для электроснабжения метрополитена* | 17.45 |
| 17-18 апреля 2018 года  Конгресс-Центр Экспоцентра, г. Москва  **ПРОГРАММА\***  18 апреля – день второй  Регистрация 10.00-10.30  Открытие конференции 10.30 Окончание 18.00.  Модераторы:  **Безруких Павел Павлович** РИА, Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО,- д.т.н., академик-секретарь секции «Энергетика РИА  **Стребков Дмитрий Семенович** – академик РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, научный руководитель, член президиума Комитета ВИЭ РосСНИО  **Елистратов Виктор Васильевич -** Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого директор НОЦ ВИЭ, профессор, д.т.н.  **Румянцев Михаил Юрьевич** – заведующий кафедрой Электротехнические коиплексы автономных объектов и электрического транспорта ФГБОУ НИУ МЭИ,член-крр.РИА, профессор  **Грибков Сергей Владимирович** – ученый секретарь Комитета ВИЭ РосСНИО, академик РИА,в.н.с. ФГУП ЦАГИ   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 30 | Модестов Кирилл Андреевич ФГБОУ «НИУ «МАИ», доцент  *Экспериментальное исследование фотоэлектрического генератора как альтернативного источника питания вращающихся сверхпроводниковых обмоток возбуждения бесконтактных авиационных электрических двигателей и ветрогенераторов* | 10.30 | |  | | 31 | Панченко Владимир Анатольевич – ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта»; ФНАЦ ВИМ, доцент, с.н.с.  *Кровельные солнечные панели фотоэлектрической и гибридной конструкции* | 10.45 | |  | | 32 | Вавилов В.Е1., Нургалиева2 Рушана Азатовна - Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа ,1 –доцент, с.н.с.,2-магистрант  *Повышение энергоэффективности работы солнечных панелей* | 11.00 | |  | | 33 | Нефедова Людмила Виниаминовна1., Соловьев А.А.  МГУ имени М.В.Ломоносова, Географический ф-т, Лаборатория ВИЭ,Москва,1- с.н.с, к.т.н., 2- академик РИА, профессор, д.т.н.  *Финансовые методы управления рисками при использовании ВИЭ* | 11.15 | |  | | 34 | Березкин Михаил Юрьевич., О.А.Синюгин -МГУ имени М.В.Ломоносова, географический факультет, Лаборатория ВИЭ,Москва, с.н.с.  *Освоение возобновляемых ресурсов энергии на Востоке России*. | 11.30 | |  | | 35 | Мочалов А.А., - МГТУ им. Баумана,  "*Экспериментальный стенд для PIV-исследования диффузорных течений в центробежном компрессоре ЗГТУ*". | 11.45 | |  | | 36 | Новицкий Бронислав Борисович МГТУ им. Баумана, доцент  *Характеристики ЦБК для наземной ЗГТУ мощностью 3 кВт, работающей на органическом топливе* | 12.00 | |  | | 37 | Новицкий Бронислав Борисович МГТУ им. Баумана, доцент  *Автономная энергохолодильная ЗГТУ мощностью 10 кВт и холодопроизводительностью 200 Вт, работающей на органическом топливе* | 12.15 | |  | | 38 | Ушаков Владимир Иванович –ООО НИЦ «Виндэк», в.н.с.,с.н.с., к.т.н., Грибков С.В. генеральный директор, академик РИА, к.т.н.  *Энергоэффективные электрические обогреватели для туристов, подвижных и стационарных объектов, работающих в составе маломощных энергетических комплексов на ВИЭ* | 12.30 | |  | | 39 | Берилов А.В1., Румянцев Михаил Юрьевич2, Сиззякин А.В3. - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭКАОиЭТ, 1- ст.препод.,2-заведующий кафедры,3-аспирант  *Системы генерирования электрической энергии на основе высокоскоростных магнитоэлектрических турбогенераторов* | 12.45 | |  | | 40 | Гаджиев Джамал Камильевич1, Румянцев Михаил Юрьевич2, Серков Сергей Алексеевич3 - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», 1 - аспирант; 2 - зав. кафедрой; 3 – директор института.  *Автономные мини ТЭЦ на основе высокоскоростных турбогенераторов, работающие на цикле Ренкина* | 13.00 | |  | | 41 | Бузаджи И. Н., Карпов В.Е., Кашлаев Р.Т  ФГБОУ ВО «НИУ «РГУ нефти и газа   имени И.М. Губкина», магистранты  *Энергетические кооперативы в России*  1. Бузаджи Илья Николаевич. *Недостатки существующих энергосистем*  2. Карпов Владислав Евгеньевич *Понятие, обоснование использования в России и концепция энергосообщества*  3. Кашлаев Рашид Тахир оглы *Применение энергосообщества в России и выгодные регионы* | 13.15 | |  | | 42 | Тарасова Светлана Вячеславовна – «НИУ «РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина», магистрант,(научный руководитель: профессор, д.э.н. Зубакин В.А.)  *Использование стресс-анализа для обоснования инвестиционных проектов в энергетическом секторе экономики* | 13.30 | |  | | 43 | Хохлова Анастасия Валерьевна - «НИУ «РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина», магистрант  *Системный подход при анализе перспектив развития возобновляемых источников энергии в регионах* | 13.45 |  | | | 44 | Ерёменко В.Г.1, Берилов А.В2, **Нгуен Хыу Нам3**, Воронцов К.А4, Солдатенков И.А.5 ФГБОУВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭКАОиЭТ, 1-академик ЭА, профессор,д.т.н.,2- ст.препод.,3-аспирант,4-магистрант  *Асинхронизированный генератор для автономных систем* | 14.00 |  | | | 45 | **Останин Сергей Юрьевич1**, М.В. Огладин2 ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭКАОиЭТ, 1-доцент,к.т.н.,2-аспирант  *Анализ научно-технических решений по электрооборудованию автономных объектов, синтез и обоснование структуры энергоснабжения мобильного объекта* | 14.15 |  | | | 46 | **Останин Сергей Юрьевич1**, М.В. Огладин2 - ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кафедра ЭКАОиЭТ, 1-доцент,к.т.н.,2-аспирант  Анализ типов электрических машин и разработка электрической машины для автономной системы электроснабжения | 14.30 |  | | | 47 | Ковалев Константин Львович - Заведующий кафедрой «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы» ФГБОУ ВО «НИУ «МАИ», д.т.н.  *Сверхпроводниковый ветрогенератор мощностью 1 МВА для автономной электроэнергетической системы.* | 14.45 |  | | | 48 | Идрисова Розалия Азаматовна - ФГБОУ ВО НИУ «РГУ нефти и газа   имени И.М. Губкина», магистрант  *Факторы успешной локализации оборудования для ВИЭ по опыту российских компаний* | 15.00 |  | | | 49 | Егоров Алексей Петрович - ФГБОУ ВО «НИУ «МАИ», кафедра «Микроэлектронные электросистемы», аспирант  *Двухтактные транзисторные преобразователи в источниках питания с несиметричной нагрузкой* | 15.15 |  | | | 50 | Огурцова Светлана Валерьевна - ФГБОУ ВО «НИУ «МАИ», кафедра «Микроэлектронные электросистемы», аспирант  *Усредненная модель транзисторного преобразователя частоты для СЭС ЛА* | 15.30 |  | | | 51 | Ряполов Владимир Вдадимирович - ФГБОУ ВО «НИУ «МАИ», кафедра «Микроэлектронные электросистемы», магистр  Огурцова Светлана Георгиевна аспирант кафедра Микроэлектронные электросистемы НИУ МАИ  *Увеличение коэффициента использования звена постоянного тока в преобразователях частоты* | 15.45 |  | | | 52 | Бутузов Виталий Анатольевич - ООО «Энерготехнологии-Сервис»  *Российское солнечное теплоснабжение-сто лет развития: концепции, научные и инженерные школы* | 16.00 |  | | | 53 | Минин Валерий Андреевич1, А.А. Рожкова2 - Центр физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра РАН,1 –зам.директора,профессор,2-с.н.с.  *Максимальные скорости ветра в прибрежных районах европейского севера России* | 16.15 |  | | | 54 | Бляшко Яков Иосифович - МНТО «Инсэт», Санкт-Петербург ген.директор,академик ЭнА,к.т.н.  *Особенности проектирования, строительства и эксплуатации миниГЭС в условиях вечной мерзлоты* | 16.30 |  | |   Заседание Комитета ВИЭ РосСНИО 15.30  Повестка   1. Прием новых членов Комитета ВИЭ РосСНИО.   **Проезд: метро « Выставочная», Конгресс-Центр Экспоцентра. Выход из метро и направо, вдоль забора до калитки. Ориентир-церковь. Входить на территорию выставки не надо.** | | |