



Некоммерческое партнерство  
СОВЕТ УЧАСТНИКОВ РЫНКА  
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



Sustainable  
Energy  
Development  
International centre  
under the auspices of UNESCO

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Министерства образования и науки Российской Федерации

Российского фонда фундаментальных исследований

ПРОГРАММА

Международного Конгресса

«Возобновляемая энергетика XXI век:

энергетическая и экономическая эффективность»

27—28 октября 2015

Москва

ПАРТНЕРЫ



РусГидро



Российский  
научный  
фонд



IFC | International  
Finance Corporation  
WORLD BANK GROUP



Российское  
Энергетическое  
Агентство



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



Глобальная Энергия  
Международная Энергетическая Премия



Интеллектуальная  
энергетическая  
система  
России



ТП «МАЛАЯ  
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА»



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕПЛОВАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»



Перспективные  
Технологии  
Возобновляемой Энергетики

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

тепло-  
энергетика  
Комплексный энергетический и энергосберегающий журнал

ENERGY  
BULLETIN

ЖУРНАЛ  
ФОРУМ  
САНТЕХНИКА ОТОПЛЕНИЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА И  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

## Программный Комитет

Фортов Владимир Евгеньевич	Председатель Программного Комитета, Президент РАН, директор Объединенного института высоких температур РАН, академик
Гохберг Леонид Маркович	Со-Председатель Программного комитета, Первый проректор, директор Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, д.э.н., профессор
Попель Олег Сергеевич	Заместитель Председателя Программного Комитета, Председатель Научного совета РАН по нетрадиционным возобновляемым источникам энергии, Заместитель директора по науке ОИВТ РАН, д.т.н., проф.
Салихов Сергей Владимирович	Директор департамента науки и технологий Минобрнауки России
Гринкевич Егор Борисович	Заместитель директора Департамента развития электроэнергетики Минэнерго РФ
Посысаев Юрий Юрьевич	Исполнительный директор АНО «Международный центр устойчивого энергетического развития» под эгидой ЮНЕСКО
Клименко Александр Викторович	Председатель Экспертного совета Российского Научного Фонда, Член-корреспондент РАН
Патрик Виллемс	Руководитель программы по возобновляемой энергетике в России, Международная финансовая корпорация (IFC, группа Всемирного банка)
Кожуховский Игорь Степанович	Председатель координационного совета ТП «Малая распределенная энергетика», заместитель руководителя ФГУП РЭА
Конев Алексей Викторович	Директор по инновациям ФГБУ «РЭА», ТП «Интеллектуальная энергетическая система России»
Реутов Борис Федорович	Координатор ТП «Биоэнергетика», Генеральный директор ОАО «Всероссийский теплотехнический институт», к.т.н.
Сороковик Данил Вячеславович	Координатор ТП «Перспективные технологии возобновляемой энергетике»
Рокецкий Леонид Юлианович	Президент Национального союза энергосбережения
Елистратов Виктор Васильевич	Директор НОЦ «Возобновляемые виды энергии и установки на их основе» СПГПУ, д.т.н., проф.
Медведева Елена Алексеевна	заместитель директора Института энергетики НИУ ВШЭ, д.э.н.
Лихачев Владимир Львович	Заместитель директора Института энергетики НИУ ВШЭ, к.т.н.
Тарасова Наталья Анатольевна	Директор по GR General Electric Russia
Ермоленко Георгий Викторович	Заведующий Центром ВИЭ Института энергетики НИУ ВШЭ, к.т.н.
Ряпин Игорь Юрьевич	Ответственный секретарь Программного Комитета, Ведущий эксперт Института энергетики НИУ ВШЭ

## Организационный Комитет

Медведева Елена Алексеевна	Руководитель Организационного комитета, заместитель директора Института энергетики НИУ ВШЭ, д.э.н.
Ермоленко Георгий Викторович	Заместитель руководителя Организационного комитета, Заведующий Центром ВИЭ Института энергетики НИУ ВШЭ, к.т.н.
Антропов Алексей Петрович	Заместитель Начальника департамента развития приоритетных направлений науки и технологий Минобрнауки России
Журавлева Алла Васильевна	Вице-Президент «Национального союза энергосбережения»
Кулаков Андрей Валентинович	Директор НП «Совет участников рынка ВИЭ», Руководитель направления по ВИЭ ООО «Интер РАО – Инжиниринг»
Бердин Владимир Хакимович	Заместитель Исполнительного директора Международный центр устойчивого энергетического развития под эгидой ЮНЕСКО (МЦУЭР)
Малаха Василий Николаевич	Ведущий эксперт Института энергетики НИУ ВШЭ
Цыба Владимир Евгеньевич	Заведующий Центром Института энергетики НИУ ВШЭ, к.ф.- м.н.
Реутова Анастасия Борисовна	Эксперт Института энергетики НИУ ВШЭ
Толмачева Ирина	Помощник директора Института энергетики НИУ ВШЭ, Ответственный секретарь Конгресса

## Программа Конгресса

<b>27 октября 2015 года.</b> Москва, Центр Международной Торговли, зал Ладога	
<b>8.30-9.30</b>	<b>Регистрация участников</b>
<b>9.30-10.20</b>	<b>Приветствия</b> академик <b>Фортов В.Е.</b> , Председатель Программного комитета Конгресса, Президент РАН (академик <b>Лагарьков А.Н.</b> , Академик-секретарь Отделения энергетики, механики, машиностроения и процессов управления РАН). <b>Шаккум М.Л.</b> , Первый Заместитель Руководителя фракции «Единая Россия» в ГД ФС РФ <b>Есяков С.Я.</b> , Первый заместитель Председателя Комитета Государственной Думы по энергетике <b>Огородова Л.М.</b> , Заместитель Министра образования и науки РФ <b>Мишук Е.С.</b> , Председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ <b>Лобовский И.М.</b> , Президент НП «Глобальная энергия» <b>Рокецкий Л.Ю.</b> , Президент Национального союза энергосбережения
<b>10.20-11.30</b>	<b>Пленарная сессия</b> Задача: Обсуждение новейших тенденций в развитии экологически чистой энергетики, эффективных инновационных технологических направлений в использовании ВИЭ, определяющих формирование нового технологического уклада в мировой энергетике. Определение новых условий и вызовов и обусловленной ими роли, цели и масштабов развития ВИЭ в становлении нового энергетического уклада в России и странах ЕАЭС и СНГ в условиях масштабного развития газовой энергетики. <b>Шаккум М.Л.</b> , Первый Заместитель Руководителя фракции «Единая Россия» в ГД ФС РФ. <i>О роли распределенной энергетики и ВИЭ в повышении энергоэффективности ЖКХ</i> <b>Кулапин А.И.</b> - Директор департамента государственной энергетической политики министерства энергетики РФ. <i>О роли ВИЭ в Энергетической стратегии России.</i> <b>Gianluca Sumbucini</b> , Secretary of the Group of Experts on Renewable Energy, Sustainable Energy Division of United Nations Economic Commission for Europe. <i>The role of the Economic Commission for Europe in the global development of renewable energy - perspectives and forms of international cooperation. Russia as an emerging market of renewable energy.</i> <b>Цыб С.А.</b> , Заместитель министра промышленности и торговли. <b>Hans-Josef Fell</b> , President of Energy Watch Group c/o DWR eco, member of the German Parliamentary Group Alliance 90/ the Greens from 1998 to 2013,. <i>Global Energy Transition: Renewable Energies take over Global Energy Markets</i> <b>Nikolay Pomoshchnikov</b> , Head of North and Central Asia Office of United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific. <i>Asian</i>

	<i>energy portal - the state and prospects of cooperation with the states - participants of the CIS (видеопрезентация)</i>
<b>11.30-12.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.00-13.30</b>	<p><b>Продолжение Пленарной сессии</b></p> <p><b>Гринкевич Е.Б.</b>, заместитель директора департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики РФ. <i>Нормативно-законодательная база развития ВИЭ в РФ.</i></p> <p><b>Martin Hullin</b>, Project Manager at Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21). <i>UNECE Renewable Energy Status Report 2015 - Sneak preview of key findings</i></p> <p><b>Голомолзин А.Н.</b>, Заместитель руководителя ФАС. <i>Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования ВИЭ</i></p> <p><b>Deger Saygin</b>, IRENA (The International Renewable Energy Agency), Programme. <i>Renewable Energy Markets and Technology Dialogue. The RE potential in Russia</i></p> <p><b>Patrick Willems</b>. Руководитель Программы Международной финансовой корпорации (IFC) по развитию ВИЭ в России. <i>Financing renewable energy projects</i></p> <p><b>Соспанова А.С.</b>, директор Департамента по ВИЭ, Министерства энергетики Республики Казахстан. <i>Опыт внедрения возобновляемых источников энергии в Республике Казахстан</i></p> <p><b>Бердников Р.Н.</b>, первый заместитель Генерального директора ПАО "Россети".</p> <p><b>Киселева С.В.</b>, ведущий научный сотрудник - НИЛ ВИЭ МГУ имени М.В.Ломоносова. <i>Об атласе ресурсов возобновляемой энергетики России</i></p>
<b>13.30-14.30</b>	<b>Расширенный кофе-брейк</b>
<b>14.30-16.00</b>	<p><b>Продолжение Пленарной сессии</b></p> <p><b>Jorge Blazquez</b>, King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (KAPSARK). <i>О развитии ВИЭ в странах Персидского залива.</i></p> <p><b>Баркин О.Г.</b>, заместитель Председателя Правления НП "Совет рынка". <i>ВИЭ-генерация на рынке электроэнергии в России</i></p> <p><b>Andreas Dreisiebner</b>, Board member of SolarSpar (Swiss Solar Energy Association). <i>The role of solar energy in centralized and distributed generation - trends of innovative development.</i></p> <p><b>Тарасова Н.А.</b>, директор по GR General Electric Russia. <i>Развитие ВИЭ в РФ глазами производителя оборудования</i></p> <p><b>Ellen von Zitzewitz</b>. Deputy Head of Division II A 1 Federal Ministry for Economic Affairs and Energy Germany. <i>The German RE and EE policy and our international cooperation</i></p> <p><b>Каплун А.А.</b>, заместитель Генерального директора по стратегии и инвестициям ПАО «РАО Энергетические системы Востока»</p>

	<p><b>Gwen Holdmann</b>, Director Alaska Center for Energy and Power.</p> <p><b>Шуткин О.И.</b>, заместитель генерального директора – Директор по даунстрим ООО "Хевел". <i>Опыт реализации проектов солнечной энергетики.</i></p>
<b>16.00-16.30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>16.30-19.00</b>	<p><b>Сессия Прорывные технологии в использовании ВИЭ и систем аккумулирования энергии</b></p> <p>Задача: Обсуждение новейших разработок в использовании ВИЭ и практики их использования для выработки электрической и тепловой энергии</p> <p><b>Теруков Е.И.</b> д.т.н., проф., заместитель директора по научной работе НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике при ФТИ им.Ф.Иоффе РАН <i>Перспективные технологии повышения энергетической и экономической эффективности солнечных преобразователей</i></p> <p><b>Томаров Г.В.</b> Д.т.н., проф., генеральный директор ООО «Геотерм-ЭМ». <i>Перспективные геотермальные энерготехнологии</i></p> <p>Чл.-корр.РАН <b>Батенин В.М.</b> (соавторы: д.т.н. <b>Ковбасюк В.И.</b>, д.т.н. <b>Попель О.С.</b> - ОИВТ РАН). <i>Сушка биосырья как перспективный метод повышения энергоэффективности переработки биомассы</i></p> <p><b>Mikhail Ginsburg</b>, General Electric. <i>An intense integration of renewable energy into the grid</i></p> <p><b>Поулек В.</b>, директор S.R.O. «Poulek Solar» (Чехия), <b>Стребков Д.С.</b> академик, научный руководитель ФГБНУ ВИЭСХ. <i>Технология и применение фотоэлектрических панелей с наполнителем из силиконового геля в Арктике и Сибири</i></p> <p><b>Борзенко В.И., Дуников Д.О.</b> ОИВТ РАН. <i>Водородные технологии аккумулирования энергии</i></p> <p><b>Сысоев В.К.</b> Д.т.н., заместитель начальника проектного центра ФГУП НПО им.С.А.Лавочкина. <i>Демонстрационная солнечная космическая электростанция – необходимый шаг в развитии космической энергетики</i></p> <p><b>Паршуков В.И.</b> Директор ООО НПП "Донские технологии" <i>Интеллектуальные сети Smart-grid – будущее российской энергетики</i></p> <p><b>Кормилицын В.И.</b> д.т.н., проф. ФГБОУВО «НИУ «МЭИ». <i>Новая технология производства топливных гранул с использованием торфа, лесных и бытовых отходов</i></p> <p><b>Бузаджи С.В.</b> Генеральный директор ООО «Системы управления хранением энергии». <i>Система управления Lia АКБ с активным выравниванием заряда</i></p> <p><b>Jo R.R.</b> Bachelor of Science in Petroleum Engineering, Senior Vice President ODIN Energy Co., Ltd. <i>ODIN - functionally merged and compounded next generation Wind Power Generation System (видеопрезентация )</i></p>
<b>19.00-20.00</b>	<p><b>Приветственный аперитив</b></p> <p><i>Играет струнный квартет студентов АМУ при МГК им.П.И.Чайковского</i></p>

**28 октября 2015 года.** Москва, Центр Международной Торговли, зал Ладога

<b>9.00– 11.00</b>	<p><b><i>Сессия: Практический опыт реализации проектов с использованием ВИЭ и накопителей энергии, а также локализации производства оборудования для ВИЭ и накопителей энергии в России</i></b></p> <p>Задача: обсуждение основных проблем в реализации проектов использования ВИЭ и накопителей энергии на оптовом и розничных рынках электроэнергии, рынках теплоэнергии, в зонах децентрализации и у потребителей энергии, а также опыт локализации производства оборудования для них в России, странах ЕАЭС и СНГ; необходимые меры содействия и снятия барьеров их развития.</p> <p><b>Хафизов А.Д.</b>, к.т.н., Директор по развитию ООО "Авелар Солар Технолоджи". <i>Опыт реализации проектов строительства сетевых и автономных солнечных электростанций.</i></p> <p><b>Баделин А.А.</b>, генеральный директор ООО «Активити». <i>Опыт реализации ветроэнергетических проектов в РФ.</i></p> <p><b>Paul Logchies</b>, MBA, CEO, WINDLIFE RENEWABLES BV. <i>Developing a wind park in the Russian Federation. A challenge.</i></p> <p><b>Филатов Д.В.</b>, и.о. генерального директора ООО "АльтЭнерго". <i>Опыт реализации проектов ВИЭ в Белгородской области</i></p> <p><b>Скоробатюк А. В.</b>, генеральный директор ООО "НОВЫЙ ПОЛЮС". <i>Организация производства солнечных коллекторов в России и практический опыт их эксплуатации</i></p> <p><b>Солдатов В.А.</b>, генеральный директор ООО «Лесэнерго». <i>Практика замещения мазута и газа в энергетических установках по выработке тепловой и электрической энергии.</i></p> <p><b>Казанов Е.</b>, Президент организационного комитета социального проекта «Солнечная регата» НП «Профессиональное сообщество директоров «Директориум». <i>Солнечная регата</i></p>
<b>11.00-11.30</b>	<p><b><i>Кофе-брейк</i></b></p>
<b>11.30-13.30</b>	<p><b><i>Зал Ладога:</i></b></p> <p><b><i>Круглый стол: Цели, задачи и политика поддержки развития ВИЭ и накопителей энергии в России</i></b></p> <p>Задачи: обсуждение эффективных для страны направлений развития ВИЭ в условиях развитой газовой энергетики и выработка предложений для Правительства РФ по целям, задачам и дорожной карте поддержки и развития ВИЭ и накопителей энергии на оптовом и розничных рынках электроэнергии, в теплоснабжении, в зонах децентрализации и у потребителей.</p> <p><b>Перцовский О.Е.</b>, директор по операционной работе Фонда "Сколково". <i>Механизмы Фонда "Сколково" по поддержке инновационных проектов в сфере ВИЭ</i></p> <p><b>Прокофьев В.Ю.</b>, директор направления «Городское хозяйство» Института экономики города. <i>Механизмы финансирования проектов развития возобновляемых источников энергии</i></p> <p><b>Тарасова Н.А.</b>, директор по GR General Electric Russia</p> <p><b>Шамис Ю.Л.</b>, заместитель директора по стратегическим проектам и программам развития ПАО «РАО Энергетические системы Востока»</p>

**Ермоленко Г.В.**, заведующий центром института энергетики НИУ ВШЭ, к.т.н. *К развитию нормативно-правой базы в индивидуальном энергоэффективном домостроительстве.*

**Н.И. Бугаенко**, Президент Восточно-Сибирской ассоциации биотехнологических кластеров. *Создание ассоциации биотехнологических кластеров Красноярского края и Восточной Сибири в целом, как инструмент создания сегментов зелёной экономики, в том числе «зелёной энергетики», с использованием местных возобновляемых биоресурсов*

**Никитин А.В.**, научный сотрудник лаборатории исследования ВИЭ ФГБНУ Института агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства (ИАЭП). *Концепция создания демонстрационной зоны высокой энергоэффективности сельскохозяйственного производства Ленинградской области с использованием местных и возобновляемых источников энергии*

**Афанасьев В.П.**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой квантовой электроники и оптико-электронных приборов ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина). *Проблемы опережающей подготовки и переподготовки кадров в области тонкопленочной солнечной энергетики.*

**Малый зал:**

**Сессия: Автономные системы энергоснабжения на базе ВИЭ**

**Елистратов В.В.**, д.т.н., профессор, директор НОЦ "ВИЭ" СПбПУ Петра Великого. *Методология создания эффективных систем энергоснабжения автономных регионов России на базе возобновляемых источников энергии*

**Горлов А.А.**, руководитель проекта "Энергетика океана" института океанологии им.П.П.Ширшова РАН. *Перспективы возобновляемой энергетики Мирового океана в России*

**Олейник С.А.**, генеральный директор ООО "Интеграция литий-ионных технологий". *Система автономной энергетики (микросет) с гибридной генерацией и опорным накопителем.*

**Клер А.М.**, д.т.н., профессор, заведующий отделом институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН. *Оптимизация структуры генерирующих мощностей автономных систем электроснабжения, использующих возобновляемые источники и накопители энергии.*

**Сибгатуллин А.Р.**, главный специалист АО "Газпром промгаз". *Методика выбора оборудования энергокомплекса на основе ВИЭ для электроснабжения вдольтрассовых потребителей магистральных газопроводов.*

**Грибков С.В.**, к.т.н., член-корр. РИА, ведущий научный сотрудник подразделения промышленной аэродинамики ФГУП ЦАГИ им. проф. Н. Е. Жуковского. *Ветро-солнечно-дизельные комплексы электроснабжения как основа распределенной энергетики. Эффективность применения.*

**Кашарин Д.В.**, к.т.н., главный научный сотрудник подразделения гидроэнергетики ООО "Импульс". *Математическое моделирование и*



	<p><i>экспериментальные исследования нетиповых элементов мобильных деривационных МкГЭС и сооружений инженерной защиты.</i></p> <p><b>Авдиенко А.А.</b>, научный руководитель АО "Русский сверхпроводник", д.т.н. <i>Автономная сверхпроводниковая ветроэлектростанция</i></p>
<p><b>13.30-14.30</b></p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>
<p><b>14.30-16.00</b></p>	<p><b>Зал Ладога:</b>  <b>Круглый стол: Направления развития ВИЭ и международного сотрудничества в этой области в странах ЕАЭС и СНГ</b></p> <p>Задача – обсуждение возможных направлений развития ВИЭ в странах ЕАЭС и СНГ, проектов для международного сотрудничества, необходимой поддержки</p> <p><b>Лихачев В.Л.</b>, руководитель рабочей группы по ВИЭ и энергоэффективности Электроэнергетического Совета СНГ заместитель директора Института энергетики НИУ ВШЭ, к.т.н. <i>Деятельность рабочей группы Электроэнергетического Совета СНГ по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии: состояние и перспективы межгосударственного сотрудничества</i></p> <p><b>Тарасова Н.А.</b>, директор по GR General Electric Russia. <i>Первый опыт развития ВИЭ в СНГ</i></p> <p><b>Герасимович Л.С.</b>, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор, гл.н.с. Института энергетики НАН Беларуси. <i>Проблемы и перспективные задачи создания демонстрационных зон высокой энергоэффективности с использованием местных и возобновляемых энергоресурсов в АПК</i></p> <p><b>Авезова Н.Р.</b>, начальник отдела Солнечное теплоснабжение Международного института солнечной энергии. <i>Развитие солнечной энергетики в Узбекистане</i></p> <p><b>Рубцов А.В.</b>, к.э.н., исполнительный директор руководства Международной ассоциации ReEnergy. <i>Механизм функционирования сертификатов происхождения электроэнергии, выработанной из ВИЭ</i></p> <p><b>Ермоленко Г.В.</b>, заведующий центром института энергетики НИУ ВШЭ, к.т.н. <i>Подходы к принятию оптимальных решений в малоэтажном энергоэффективном домостроительстве</i></p> <p><i>Участники дискуссии:</i></p> <p><b>Накобыан Armine</b>, Leading specialist Ministry of energy and natural resources Republic of Armenia</p> <p><b>Валевич Е.В.</b>, консультант Экономического департамента Исполкома СНГ</p> <p><b>Рахимов Р.С.</b>, советник Председателя Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ</p> <p><b>Сауранбаев Р.Е.</b>, Директор департамента Электроэнергетического Совета СНГ</p> <p><b>Волосский В.П.</b>, Директор департамента Электроэнергетического Совета СНГ</p> <p><b>Зотов С.Н.</b>, Начальник отдела Электроэнергетического Совета СНГ</p>

	<p><b>Малый зал:</b></p> <p><b>Сессия: Вопросы применения установок ВИЭ</b></p> <p><b>Мелешин В.И.</b>, руководитель группы новых разработок подразделения разработок и сопровождения ЗАО «Электро СИ», д.т.н., проф. <i>Узлы силовой электроники для построения систем альтернативной энергетики.</i></p> <p><b>Алхасов А.Б.</b>, директор ФГБУН института проблем геотермии ДНЦ РАН, д.т.н., проф. <i>Комплексное освоение высокотемпературных геотермальных рассолов</i></p> <p><b>Фрид С.Е.</b>, заведующий лабораторией ВИЭ ОИВТ РАН. <i>Солнечные водонагреватели из полимерных композиционных материалов</i></p> <p><b>Ефимов Н.Н.</b>, главный научный сотрудник ООО НПП «Донские технологии». <i>Динамические характеристики вертикальных влажно-паровых микротурбин.</i></p> <p><b>Годин М.А.</b>, научный сотрудник подразделения гидроэнергетики ООО "Импульс". <i>Расчетное обоснование водопроводных и водопроводящих элементов мобильного регулирующего сооружения рукавного типа для водо- и энергоснабжения.</i></p>
<p><b>16.00-16.30</b></p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>
<p><b>16.30-18.00</b></p>	<p><b>Сессия: Перспективы развития ВИЭ</b></p> <p><b>Реутов Б.Ф.</b>, к.т.н., старший научный сотрудник, генеральный директор ОАО "ВТИ", <b>Реутова А.Б., Рябов Г.А.</b> <i>Перспективы развития биоэнергетики в России совместно с традиционной тепловой энергетикой</i></p> <p><b>Егоров И.Ю.</b> ООО АгроБиоТех/LANDCO SA. <i>Перспективные направления развития биоэнергетики в России</i></p> <p><b>Безруких П.П.</b>, д.т.н., старший научный сотрудник, заведующий отделением новых технологий ВИЭ энергетического института им. Кржижановского. <i>Прогноз развития возобновляемой энергетики мира до 2020 года.</i></p> <p><b>Николаев В.Г.</b>, д.т.н., директор НИЦ «АТМОГРАФ». <i>Научно-технические проблемы разработки аэрономных систем энергоснабжения</i></p> <p><b>В.Ф. Романовский</b>, к.ф-м.н., научный консультант ООО "КОНГРАН". <i>Криогенный аккумулятор энергии</i></p> <p><b>Мясоедова В.В.</b>, д.х.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУН ИХФ РАН академик РИА, чл.-корр. РАЕН. <i>Взаимосвязь классификации возобновляемого сырья и стандартов твердотопливных изделий.</i></p> <p><b>Голодницкий А. Э.</b>, к.т.н., главный специалист Фонда «Энергия без границ». <i>Энергетические установки на основе топливных элементов – приоритетное направление разработки и коммерциализации Фонда «Энергия без границ»</i></p> <p><b>Тягунов М.Г.</b>, д.т.н., профессор кафедры Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии Национального исследовательского университета МЭИ. <i>Прототипный образец пилотной ГИС «региональные возобновляемые источники энергии»</i></p>

18.00-18.30

*Заккрытие Конгресса*

## Панельные доклады

27 октября 2015 года

9.00-14.00

**Сунчугашев С.И.**, генеральный директор ООО «ЭкоКат». *Каталитические системы отопления и очистки воздуха помещений в 4 раза дешевле.*

**Алхасова Д.А.**, к.т.н., старший научный сотрудник ИПГ ДНЦ РАН. *Разработка эффективных технологий освоения петротермальной энергии для выработки электроэнергии.*

**Свалова В.Б.**, к.ф.-м.н., в.н.с., Ученый секретарь научного совета РАН по проблемам геотермии. Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН. Москва. *Геотермальная энергетика в России и в мире.*

**Рафикова Ю.Ю.**, научный сотрудник НИЛ ВИЭ, Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, **Потанский В.Г.**, Экопросветитель, экоцентр "Битцевский лес" ГПБУ "Мосприрода". *Использование солнечных фотоэлектрических панелей в экопросвещении и образовательных проектах.*

**Коломиец Ю.Г.**, к.т.н., научный сотрудник ОИВТ РАН. *Оценка ресурсного потенциала солнечной энергетики в Кыргызстане.*

**Николаев В.В.**, м. н. с., аспирант НИЦ «АТМОГРАФ». *Методические подходы к оптимизации состава и типоразмера ветродизельных энергокомплексов с учетом местных ветроклиматических условий.*

**Смыгалина А.Е.**, младший научный сотрудник отдела вычислительной физики ОИВТ РАН. *Аккумуляция электрической энергии в системах энергоснабжения удаленных потребителей на базе ВИЭ.*

14.00-20.00

**Кузьмина Ю.С.**, младший научный сотрудник, аспирантка отдела Распределенных энергетических систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН). *Утилизация древесных отходов с целью замещения ископаемого топлива.*

**Тарасенко А.Б.**, ведущий инженер МГТУ им. Н.Э.Баумана. *Автономная ветровая опреснительная установка с импульсными накопителями электрической энергии.*

**Денисов Р.С.**, аспирант СПбПУ Петра Великого. *Обоснование распределения мощности между генерирующим оборудованием ветродизельной электростанции.*

**Счастливец А.И.**, к.т.н., н.с. ОИВТ РАН. *Водородно-воздушная система аккумуляции энергии*

**Устинов А.А.**, Assistant professor, Заместитель директора института науки и технологий Сколково. *Исследования Сколтеха в области ВИЭ.*

**Кудряшева И.Г.**, к.т.н., доцент НОЦ ВИЭ СПбПУ Петра Великого. *Методические основы оценки эффективности создания*

*энергокомплексов на возобновляемых источниках энергии в условиях сурового климата*

**Рустамов Н.А.**, к.ф.-м.н., с.н.с. НИЛ ВИЭ МГУ имени М.В.Ломоносова, Географического факультета, **Безруких П.П.**, д.т.н., академик РИА, зав. отделением новых технологий и нетрадиционной энергетики, ОАО ЭНИН имени Г.М. Кржижановского; **Мальцева А.В.**, н.с., ОАО ЭНИН имени Г.М. Кржижановского.. *О техническом регламенте для энергетики на возобновляемых источниках энергии*

**28 октября 2015 года**

**9.00-14.00**

**Лавренов В.А.**, м.н.с., аспирант ОИВТ РАН. *Термическая переработка отходов древесины с получением синтез-газа и активированного угля.*

**Ларина О.М.**, младший научный сотрудник ОИВТ РАН. *Теплогенерирующие системы на местных и возобновляемых топливных ресурсах.*

**Чернов Д.А.**, аспирант 2-го года обучения кафедры гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии Национального исследовательского университета "Московский Энергетический институт". *Анализ факторов, влияющих на энергетическую эффективность ветродизельного комплекса распределенной энергосистемы.*

**Васьков А.Г.**, к.т.н., доцент кафедры Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии ФГБОУ ВО НИУ МЭИ. *Анализ факторов, влияющих на энергетическую эффективность ветродизельного комплекса распределенной энергосистемы.*

**Андреев Т.И.**, к.б.н., старший научный сотрудник, **Киселева С.В.**, в.н.с., к.ф.-м.н., **Шакун В.П.**, инженер НИЛ возобновляемых источников энергии Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. *Ресурсы биоэнергетики регионов России.*

**Чернова А.В.**, аспирант Кафедры "водохозяйственное и гидротехническое строительство" Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. *Автономный энергетический комплекс ВЭС-МГЭС - экологически безопасная альтернатива дизельной генерации.*

**Климов Е.И., Киричев А.В.**, магистранты 2-го года обучения ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ), **Ежиков Н.И.**, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования АО «ЭСК ЧТПЗ». *Социологический опрос «Исследование отношения населения России к вопросу размещения ветроэнергетических установок в городской среде».*

**Цейзер Г.М.**, магистрант 2-го года обучения ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ). *Применение теплонасосных технологий в городской среде*

**Панченко В.А.**, к.т.н., зав. лабораторией солнечных фотоэлектрических модулей с экспериментально технологическим участком, председатель Совета молодых учёных ФГБНУ ВИЭСХ, **Киричев А.В., Климов Е.И.**, магистранты 2го года обучения ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ). *Актуальность развития сектора солнечной энергетики Большой Феодосии в свете недостатков системы энергоснабжения полуострова Крым.*

	<p><b>Алькенова А.М.</b>, магистрант Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова. <i>Изучение аэродинамических характеристик и анализ эффективности ветротурбин различного типа.</i></p> <p><b>Чернова Н.И., Киселева С.В.</b> <i>Топливо из водорослей: кандидатные штаммы, культивирование, энергоэффективность.</i></p> <p><b>Сурков А.</b>, доцент кафедры охраны окружающей среды ФГБОУ ВПО Пермский национальный исследовательский Политехнический университет, к.т.н. <i>Перспективы развития и опыт реализации пилотных образовательных и научно-технических проектов в области устойчивого развития в Пермском крае</i></p>
14.00-18.00	<p><b>Тюхов И.И.</b>, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой ЮНЕСКО "возобновляемая энергетика и электрификация сельского хозяйства" ФГБНУ ВИЭСХ. <i>Вызовы, проблемы и возможности массового онлайн-образования для ВИЭ.</i></p> <p><b>Нефедова Л.В.</b>, к.г.н., с.н.с. Географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, <b>Комарова Н.А.</b>, магистрант МГУ имени М.В.Ломоносова. <i>Освоение возобновляемых источников энергии в Кении: возможности участия российских компаний.</i></p> <p><b>Казаков А.А.</b>, младший научный сотрудник ОИВТ РАН. <i>Интерметаллические соединения ав5-типа для очистки и хранения биоводорода.</i></p> <p><b>Зай Я.Л.</b>, магистр техники и технологии, аспирант кафедры ГВИЭ Национального исследовательского университета «МЭИ». <i>Прототипный образец пилотной ГИС «региональные возобновляемые источники энергии».</i></p> <p><b>Сливканич М.А.</b>, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». <i>Использование данных баз реанализа для повышения достоверности оценки ветроэнергетических ресурсов.</i></p> <p><b>Горбунова Т.Ю.</b>, аспирант кафедры физической географии и океанологии географического факультета Таврической академии ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского. <i>Учет ландшафтных и социальных особенностей при оценке солнечного и ветрового потенциала курортно-рекреационных территорий.</i></p> <p><b>Романов И.</b>, м.н.с. ОИВТ РАН, <b>Пыхтина А.И.</b>, стажёр-исследователь лаборатории водородных энергетических технологий ОИВТ РАН. <i>Влияние размера и геометрии металлгидридной засыпки на PCT-диаграммы десорбции водорода</i></p> <p><b>Шестакова В.В.</b>, студент ЮУрГУ (НИУ). <i>Development energy-saving lighting system, based on the using the energy of human movement.</i></p>