

Время	Мероприятия
<b>Вторник, 29 ОКТЯБРЯ</b>	
<p>10.00 – 11.00</p> <p>11.00 – 12.00</p> <p>Сцена</p>	<p><b>Сбор гостей</b></p> <p><b>Презентации проектов участников Сколково в области электрических сетей</b></p> <p><b>Формат проведения:</b> выступление с докладами по 7-10 минут, далее обсуждение</p> <p>Презентация проектов и разработок в области интеллектуальных систем в энергетике, транспортировки и преобразовании электрической энергии, реализуемых компаниями Участниками Сколково</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Скибин Антон Владимирович</b>, <i>Руководитель энергетического сектора Кластера энергоэффективных технологий Фонда Сколково</i></p> <p><b>Участники дискуссии::</b></p> <p><b>Балашов Юрий Иванович</b>, <i>Руководитель проекта ООО "4Д Энергетикс Рус"</i>  <b>Стационарные накопители электроэнергии для сглаживания пиков потребления в электрических сетях с минимальной стоимостью накопления</b></p> <p><b>Николаев Евгений Валерьевич</b>, <i>Генеральный директор ООО "Композит Электро"</i>  <b>Технология производства алюминиевого провода с высокопрочным композитным сердечником для воздушных линий электрических сетей</b></p> <p><b>Перегудов Сергей Александрович</b>, <i>Генеральный директор ЗАО "Инженерно-технический центр "Континуум"</i>  <b>Цифровой счетчик электрической энергии на основе технологии изохронной сигнальной обработки данных (Isochronous Signal Processing)</b></p> <p><b>Рудаков Олег Вячеславович</b>, <i>Генеральный директор ООО "АйКью Системс"</i>  <b>Измерение напряжения на высоковольтных трансформаторах с цифровыми интерфейсами</b></p> <p><b>Сильченков Дмитрий Григорьевич</b>, <i>Генеральный директор ООО "Электрокомпозит"</i>  <b>Неизолированный провод с гибким многожильным композиционным сердечником для воздушных линий электропередачи</b></p>
<p>12.00-14.00</p> <p>Конгресс зал 1</p>	<p><b>Секция</b></p> <p><b>"Задачи стандартизации интеллектуальной энергетики"</b></p> <p>Интеллектуальная энергетика все еще находится в процессе становления, существует множество различных подходов, технологий, стандартов, не всегда совместимых друг с другом и по этой причине тормозящих отраслевое инновационное развитие. По этой причине к числу основных вопросов на данном этапе относится разработка новых, гармонизация существующих стандартов, а также стратегический подход к определению стандартов будущего на базе комплексного открытого подхода и принципов управления жизненным циклом инноваций, учета интересов основных участников.</p> <p><b>Формат проведения:</b> выступление с докладами по 10-15 минут. Обсуждение. Ответы на вопросы экспертов.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Будущее стандартов для интеллектуальной энергетики (CIM, 15926, Интернет вещей)</li> <li>• Эффективная организация стратегической стандартизации интеллектуальной энергетики: мировой опыт и задачи для России.</li> </ul> <p><b>Модератор:</b> <b>Кучеров Юрий Николаевич</b>, <i>Начальник Департамента технического регулирования ОАО "СО ЕЭС"</i></p>

**Участники дискуссии:**

**Гельман Александр**, Член Совета Ассоциации стандартов IEEE, координатор проекта IEEE Smart Grid Vision

**Стратегический подход к разработке глобальных стандартов: методология OpenStand и проект IEEE Smart Grid Vision**

**Джинчарадзе Александр Константинович**, Профессор, д.т.н, Председатель Технического комитета по стандартизации в области электроэнергетики ТК 016

**Интегрированная нормативно-техническая база-основа в развитии электроэнергетики**

**Зажигалкин Александр Владимирович**, Заместитель Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

**Савинов Александр Алексеевич**, Стратегический менеджер по продвижению новых технологий Cisco Systems

**Умная сеть как "Интернет вещей"**

**Соковнин Александр Валерьевич**, Директор по развитию бизнеса IBM в России и СНГ

**Приглашаемые эксперты:**

**Рожков Дмитрий Юрьевич**, Начальник Отдела информационно-измерительных систем ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"

**Самков Вячеслав Михайлович**, Первый заместитель директора ВНИИММШ (Росстандарт)

**Федоров Юрий Геннадьевич**, Главный специалист Департамента технического регулирования ОАО "СО ЕЭС"

**Федоров Вадим Николаевич**, Начальник Управления Департамента технологического развития и инноваций ОАО "Россети"

12.00-14.00  
Конгресс зал 3

**Круглый стол**

**"Переход к интеллектуальному учету электроэнергии: проблемы и перспективы"**

Обсуждение вопросов перехода к системам интеллектуального учета, механизмам взаимодействия с системами учета электроэнергии потребителей и производителей в рамках организации интеллектуальной сети. Обмен передовым опытом по успешным проектам создания систем интеллектуального учета в России и за рубежом с качественно новым подходом к взаимодействию с потребителем, как полноправным участником рынка.

**Вопросы для обсуждения:**

- Проекты интеллектуального учета и «активного» потребления в России: реализованные и перспективные инициативы.
- Необходимость стандартизации информационного обмена между участниками рынка.
- Определение ответственных за состояние систем интеллектуального учета электроэнергии;
- Привлечение источников финансирования для организации интеллектуального учета.

**Модератор: Малков Денис Александрович**, Директор Департамента учета электроэнергии и развития услуг ОАО "Россети"

**Участники дискуссии:**

**Букланов Максим Владимирович**, Главный эксперт отдела энергосервисной деятельности и развития дополнительных услуг ОАО "Россети"

**"Модернизация систем учета электроэнергии на условиях энергосервисных договоров (контрактов)"**

	<p><b>Кабанов Сергей Никитич</b>, Заместитель Генерального директора по технической политике ООО "ИЦ Энергоаудитконтроль"  <b>"Интеллектуальный учет электроэнергии. Технологии прошлого, настоящего и будущего"</b></p> <p><b>Краснов Илья Николаевич</b>, Заместитель начальника отдела технического маркетинга ОАО "Системы и технологии"  <b>"Интеллектуальный учёт в России: стандартизация или уникальность"</b></p> <p><b>Манько Василий</b>, Представитель ООО "Эльстер Метроника"</p> <p><b>Михеев Дмитрий Дмитриевич</b>, Начальник отдела перспективного развития электроэнергетики Департамента развития электроэнергетики  <b>"О развитии интеллектуального учета электрической энергии в Российской Федерации"</b></p> <p><b>Мишурицкий Александр Анатольевич</b>, Начальник технического отдела Департамента систем учета электроэнергии ООО "Вольта Системы Управления"</p> <p><b>Назмутдинов Азат Альбертович</b>, Начальник отдела коммерческого учета ОАО "Россети"  <b>"Концепция организации коммерческого учета электроэнергии в ОАО "Россети"</b></p> <p><b>Паршин Александр Николаевич</b>, Заместитель генерального директора по маркетингу ОАО "ННПО им. Фрунзе"  <b>Развитие систем интеллектуального учета в условиях рыночной экономики</b></p> <p><b>Травин Андрей Сергеевич</b>, Исполнительный директор ЗАО НПФ "Прорыв"  <b>"Системы сбора данных коммерческого учета, с возможностью регулирования нагрузки"</b></p> <p><b>Цымбал Сергей Ильич</b>, Начальник управления технологических автоматизированных систем и связи ОАО "Россети"  <b>"Концепция организации коммерческого учета электроэнергии в ОАО "Россети"</b></p>
<p>12.30-13.30 Сцена</p>	<p><b>Презентация</b>  <b>"Проект создания федерального испытательного центра электрооборудования в России"</b></p> <p><b>Бердников Роман Николаевич</b>, Первый заместитель Генерального директора по технической политике ОАО "Россети"  <b>Вступительное слово. Презентация ФИЦ. Подписание соглашения</b></p> <p><b>Балло Анатолий Борисович</b>, Заместитель Председателя государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности"</p> <p><b>Участники дискуссии:</b></p> <p><b>Андреа Меола</b>, Директор по маркетингу компании CESI</p> <p><b>Козловский Александр Николаевич</b>, Генеральный директор ЗАО "ЗЭТО"</p> <p><b>Птицын Игорь Васильевич</b>, Генеральный директор ОАО "УЭТМ – Эльмаш"</p> <p><b>Чистяков Владимир Сергеевич</b>, Генеральный директор ООО "Тольяттинский трансформатор"</p> <p><b>Приглашаемые эксперты:</b></p> <p><b>Данило Меццани</b>, Региональный менеджер отдела консалтинга компании CESI</p>
<p>14.00-14.30 Сцена</p>	<p><b>Торжественная церемония открытия Форума</b></p>
<p>14.30-15.30</p>	<p><b>VIP – обход</b>  Обход выставочной экспозиции VIP-делегацией</p>

15.30-16.00	<b>Перерыв</b>
16.00-18.00 Конгресс зал 1	<p><b>Круглый стол</b>  <b>"Сети будущего: трехмерное пространство взаимоотношений распределенной генерации, сетевых организаций и конечных потребителей"</b></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Драйверы, предпосылки и проблемы развития распределенной генерации</li> <li>• Планирование сети под развитие малой генерации или адаптация</li> <li>• Энергоэффективность как виртуальная генерация</li> <li>• Электронная переуступка прав на мощность, как инструмент разворота массового конкурентного рынка</li> <li>• Электронная площадка рыночных услуг как элемент преобразования розничного рынка</li> <li>• Зарубежные практики создания виртуальной электростанции</li> <li>• Российские инициативы по преобразованию рынка и создание новых сервисов</li> </ul> <p><b>Модератор: Дорощев Владимир Валерианович, Заведующий лабораторией интеллектуальных энергетических систем ОИВТ РАН, Заместитель Председателя Комитета по стратегии развития интеллектуальной электроэнергетической системы России</b></p> <p><b>Участники дискуссии:</b></p> <p><b>Баркин Олег Геннадьевич, И.о. Председателя Правления НП "Совет рынка"</b></p> <p><b>Бердников Роман Николаевич, Первый заместитель Генерального директора по технической политике ОАО "Россети"</b></p> <p><b>Есяков Сергей Яковлевич, Депутат Государственной Думы Российской Федерации, Член Комитета по энергетике Государственной Думы Российской Федерации</b></p> <p><b>Кожуховский Игорь Степанович, Заместитель Генерального Директора Российского энергетического Агентства</b>  <b>Развитие малой энергетики в России</b></p> <p><b>Рейнхард Корзицке, Генеральный директор компании Кибер Сети</b>  <b>Опыт и решения компании CyberGrid в странах Евросоюза</b></p> <p><b>Рябин Тимофей Викторович, Заместитель генерального директора ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"</b>  <b>Энергосервисные контракты. Новые направления взаимодействия и перспектива</b></p> <p><b>Ряпин Игорь Юрьевич, Независимый эксперт</b>  <b>Распределенная генерация. Перспективы и проблемы.</b></p> <p><b>Рыбников Дмитрий Алексеевич, Заместитель главного инженера по техническому развитию ОАО "МРСК Центра"</b></p> <p><b>Невмержицкая Наталья Викторовна, Председатель Правления НП Гарантирующих поставщиков и Энергосбытовых компаний</b>  <b>"Развитие рыночных отношений при внедрении новых технологий"</b></p> <p><b>Федоров Вадим Николаевич, Руководитель управления ОАО "Россети"</b>  <b>Пилотный проект - "Виртуальная электростанция"</b></p> <p><b>Хуруджи Александр Александрович, Председатель НП Территориальных сетевых организаций</b>  <b>Правовые аспекты, влияющие на развитие интеллектуальной энергетики в России</b></p>
16.00-18.00 Конгресс зал 3	<p><b>Секция</b>  <b>"Ключевые технологические решения в сфере интеллектуализации сетей"</b></p>

Формат проведения: выступление с докладами по 5-7 минут, далее обсуждение

**Вопросы для обсуждения:**

- Необходимые основы для создания интеллектуальных сетей?
- Этапы развития? Последовательность развития технологий и технических решений?
- Особенности создания интеллектуальной сети в ЕНЭС.
- Ожидаемый эффект от внедрения технологий интеллектуальной сети в магистральном ЭСК?
- Интеллектуализация распределительных и магистральных сетей: основные технологии и практики, единая техническая и инновационная политика электросетевого комплекса.
- Как будет выглядеть технологический пакет энергетики будущего? Подходы компаний сектора информационно-коммуникационных технологий и традиционных вендоров электротехнического оборудования.

**Модератор: Софьин Владимир Владимирович, Директор департамента технологического развития и инноваций ОАО "Россети"**

**Участники дискуссии:**

**Вариводов Владимир Николаевич, Профессор МЭИ, Генеральный директор ЗАО "НТЦ электросетевых технологий"**

**Роль силовой электроники в развитии технологий создания ИЭС ААС**

**Гельфанд Александр Маркович, Заместитель генерального директора ЭСП**

**Направления развития технологий и систем технического управления**

**Гусев Юрий Павлович, Заведующий кафедрой электрических станций МЭИ**

**Интеллектуализация распределительных и магистральных сетей: основные технологии и практики, единая техническая и инновационная политика электросетевого комплекса?**

**Ильин Дмитрий Львович, Главный инженер – заместитель генерального директора ОАО "ЦИУС"**

**"Современные технологии проектирования элементов интеллектуальной сети" (ПС, ВЛ, КЛ)**

**Косолапов Игорь Алексеевич, Первый заместитель генерального директора ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"**

**"Ключевые инновационные решения в сфере интеллектуализации сетей"**

**Мольский Алексей Валерьевич, Заместитель Председателя Правления ОАО "ФСК ЕЭС"**

**Особенности создания интеллектуальной сети в ЕНЭС (на примере ОЭС Востока)**

**Родионов Валерий Александрович, Вице-президент ООО "КЭР"**

**Как будет выглядеть технологический пакет энергетики будущего? Подходы компаний сектора информационно-коммуникационных технологий и традиционных вендоров электротехнического оборудования**

**Приглашаемые эксперты:**

**Березин Андрей Сергеевич, Директор департамента промышленности и энергетики ООО "ПСИ"-представительство PSI AG**

**Бройер Штефан, Директор по продажам ЗАО "Альстом Грид"**

**Кузьмин Сергей Евгеньевич, Генеральный директор Департамента передачи энергии Siemens**

**Михаэль Аким, Директор Департамента стратегического развития ABB Россия**

**Романов Петр Игоревич, к.т.н., Главный инженер проекта ОАО "СевЗап НТЦ"**

**Сакиева Наталья Шамильевна, Заместитель начальника департамента инноваций ОАО "МРСК Центра"**

<p>16.00-18.00 Сцена</p>	<p><b>Презентация дорожных карт проектов-победителей Всероссийского молодежного конкурса в области наукоемких инновационных проектов и разработок "Энергопрорыв"</b></p> <p><b>Формат проведения:</b> выступление с докладами по 10-15 минут, далее обсуждение</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подведение результатов третьего этапа Всероссийского молодежного конкурса в области наукоемких инновационных</li> <li>• Проектов и разработок "Энергопрорыв", презентация дорожных карт проектов-победителей</li> <li>• Старт конкурса "Энергопрорыв" 2014 года, объявление тематики и сроков проведения.</li> </ul> <p><b>Модератор:</b> <i>Холкин Дмитрий Владимирович, Начальник Центра системных исследований и разработок ИЭС ААС ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС", член комитета по стратегии развития интеллектуальной электроэнергетической системы России с активно-адаптивной сетью</i></p> <p><b>Участники дискуссии:</b></p> <p><i>Белов Василий Михайлович, И.о. Старшего Вице-Президента по развитию коммерциализации Фонд "Сколково"</i></p> <p><i>Биккулова Гульнара Зифаровна, Директор департамента развития и стимулирования инновационных рынков ОАО "РВК"</i></p> <p><i>Корсунов Павел Юрьевич, Заместитель Генерального директора по инновационному развитию ОАО "Россети" - Генеральный директор ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"</i></p> <p><i>Лошкарёва Екатерина Петровна, Руководитель департамента отраслевого развития Направления "Молодые профессионалы" Агентства стратегических инициатив (АСИ)</i></p> <p><i>Ожегина Наталья Климентьевна, Заместитель Председателя Правления ОАО "ФСК ЕЭС"</i></p> <p><i>Попов Василий Николаевич, Председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сфере при Совете при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию</i></p> <p><b>Приглашаемые к участию:</b></p> <p><i>Гречихин Вячеслав Александрович, Проректор по учебной работе НИУ "МЭИ"</i></p>
<p>18.00 – 19.00 Сцена</p>	<p><b>Приветственный фуршет для участников по случаю открытия Форума</b></p>

### **Среда, 30 ОКТЯБРЯ**

<p>10.00 – 13.00 Конгресс зал 2</p>	<p><b>Круглый стол</b> <b>"Финансирование инновационной деятельности компаний: источники и механизмы"</b></p> <p><b>Формат проведения:</b> выступление с докладами по 10-15 минут. Обсуждение</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Финансирование инноваций – проблема государства?</li> <li>• Источники финансирования инновационных программ - опыт компаний.</li> <li>• Проблемы привлечения внешних источников финансирования. Обоснованы ли опасения инвесторов?</li> <li>• Возможности венчурных фондов. Есть ли связь с инновациями?</li> </ul>
---	--

- Опыт госкомпаний в создании специальных фондов для финансирования программ инновационного развития (опыт / механизмы / решения / результаты)
- Оценка эффективности инновационной деятельности. Подходы. Методы. Взгляд со стороны.

**Модератор:** Корсунов Павел Юрьевич, Заместитель Генерального директора по инновационному развитию ОАО "Россети"

**Участники дискуссии:**

**Белов Василий Михайлович, И.о. Старшего Вице-Президента по развитию коммерциализации Фонд "Сколково"**

**Источники финансирования инновационных программ - опыт компаний**

**Болдырев Игорь, Руководитель практики консультационных услуг в России и СНГ Эрнст энд Янг**

**Оценка эффективности инновационной деятельности. Подходы. Методы. Взгляд со стороны**

**Мургулец Валерий Валерьевич, Член Правления - руководитель блока управления инновациями, инвестициями, затратами ОАО "Интер РАО"**

**Опыт госкомпаний в создании специальных фондов для финансирования программ инновационного развития (опыт / механизмы / решения / результаты).**

**Пономарев Алексей Константинович, Вице-президент Сколковского института науки и технологии**

**Проблемы привлечения внешних источников финансирования. Обоснованы ли опасения инвесторов?**

**Пуха Юрий Валерьевич, Партнер ПрайсвогтерхаусКуперс Раша Б.В.**

**Возможности венчурных фондов. Есть ли связь с инновациями? (мини презентация).**

**Семенов Виктор Владимирович, Директор Департамента металлургии и тяжелого машиностроения**

**Финансирование инноваций - проблема государства?**

**Шадрин Артем Евгеньевич, Директор Департамента инновационного развития Министерства экономического развития Российской Федерации**

**Приглашаемые эксперты:**

**Гринченко Дмитрий Владимирович, Исполнительный директор Фонда поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности "Энергия без границ"**

**Калинко Олег Александрович, Руководитель Дирекции инновационного развития ОАО "РусГидро"**

**Козлов Максим Вадимович, Руководитель проектного офиса ООО "ИНТЕР РАО Инжиниринг"**

**Сакиева Наталья Шамильевна – заместитель начальника департамента инноваций ОАО «МРСК Центра»**

10.00 – 13.00  
Конгресс зал 1

**Круглый стол**  
**"Умные сети" - "Умное потребление"**

**Формат проведения: выступление с докладами по 10-15 минут. Обсуждение**

Обсуждение вопросов взаимодействия интеллектуальной сети и потребителя новой парадигмы с повышенными требованиями к электроэнергии (надежности, качеством, низкой стоимостью), новыми сервисами, активным участием в спросе на электроэнергию. Обмен передовым опытом по успешным проектам создания интеллектуальной сети в России и за рубежом с качественно новым подходом к взаимодействию с потребителем, как полноправным участником рынка. Мероприятие проводится в формате докладов (5

выступлений) с освещением поставленных вопросов.

**Вопросы для обсуждения:**

- Проекты интеллектуализации распределительных сетей, интеллектуального учета и «активного» потребления в России: реализованные и перспективные инициативы.
- Международный и российский опыт интеллектуального учета и контроля: ограничения и возможности.
- Образ и признаки умного потребителя, кто он?
- Интеллектуальный потребитель: роль в энергосистеме сегодня и в будущем.
- "Цифровое" качество и надежность, новая услуга или новое качество сети?
- Социальная норма потребления - новый стимул развития умного потребителя?
- Как достичь максимального симбиоза - интеллектуальной сети и потребителя?

**Модератор:** Кимерин Владимир Анатольевич, *Директор филиала ОАО "МОЭСК"*

**Участники дискуссии:**

**Брусникин Николай Юрьевич**, *Генеральный директор ОАО "МКС"*  
**Коммунальная энергетика сегодня и завтра**

**Жихарев Валерий Александрович**, *Директор Департамента розничного рынка и сетей НП Сообщество потребителей энергии*  
**3 закона SMARTGRID: интеллектуальная сеть глазами потребителя**

**Зубакин Василий Александрович**, *Начальник Департамента координации энергосбытовой и операционной деятельности ОАО "ЛУКОЙЛ"*  
**Технология VPP- миф или реальность?**

**Макаров Александр Витальевич**, *Главный эксперт отдела коммерческого учета Департамента учета электроэнергии и развития услуг ОАО "Россети"*  
**Основные направления технической политики по учету электроэнергии**

**Назмутдинов Азат Альбертович**, *Начальник отдела коммерческого учета ОАО "Россети"*  
**"Концепция организации коммерческого учета электроэнергии в ОАО "Россети"**

**Селляхова Ольга Виссанионовна**, *Начальник департамента разработки и сопровождения методологии НП ГП и ЭСК*  
**Социальная норма потребления**

**Шкатов Владимир Александрович**, *Член Правления, Заместитель Председателя Правления НП "Совет рынка"*  
**Условия и предпосылки развития интерфейса "потребитель-энергетика"**

**Приглашаемые эксперты:**

**Басенко Олег Борисович**, *Директор по развитию Ассоциации солнечной энергетики*

**Дидоборщ Александр Константинович**, *Заместитель директора по работе с клиентами в г.Москве ОАО "Мосэнергосбыт"*

**Софьин Владимир Владимирович**, *Директор департамента технологического развития и инноваций ОАО "Россети"*

**Холкин Дмитрий Владимирович**, *Начальник Центра системных исследований и разработок ИЭС ААС ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС", член комитета по стратегии развития интеллектуальной электроэнергетической системы России с активно-адаптивной сетью*

10.00-13.00  
Сцена

**Презентация испытательного центра DNV KEMA**

Тенденция увеличения токов КЗ, ее влияние на оборудование для передачи и распределения



	<p>электроэнергии.          Возможности DNV KEMA в плане проведения соответствующих испытаний и сертификации в испытательных центрах DNV KEMA.          Модернизация испытательных центров KEMA.          Специальные решения по силовым испытаниям ВВ оборудования на соответствие требованиям ГОСТ и ФСК ЕЭС.</p> <p><b>Докладчик:</b></p> <p><b>Рене Питер Поль Смитс</b>, Профессор, Доктор, Руководитель исследовательского подразделения DNV KEMA Arnhem, The Netherlands (г.Арнем, Нидерланды)</p>
13.00-14.00	<b>Перерыв</b>
13.00-14.00 Сцена	<b>Церемония награждения победителей конкурса инновационных проектов</b>
14.30-16.30 Конгресс зал 1	<p><b>Панельная дискуссия</b>  <b>"Международная и российская практики создания интеллектуальной сети: эффект синергии"</b></p> <p><b>Вводный доклад:</b></p> <p><b>Бердников Роман Николаевич</b>, Первый заместитель Генерального директора по технической политике ОАО "Россети"  <b>Вектор развития SmartGrid в России. Ожидания и задачи</b></p> <p>Обмен мнением экспертов российских и зарубежных компаний в вопросах построения интеллектуальной сети. Показательные проекты в международной и российской практике. Ожидаемые эффекты от построения интеллектуальной сети в России для всех участников от генерации до потребления. Мероприятие проходит в форме обмена мнениями по вопросам, поставленным модератором. На вопрос отвечает основной участник (в скобках), остальные дополняют и комментируют.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Передовой международный и российский опыт в построении интеллектуальной сети, ошибки и удаchi</li> <li>• Интеллектуальные сети в России - модная тенденция или назревшая необходимость</li> <li>• Интеллектуальная сеть в ЕНЭС и РСК, различие в подходах. Что такое интеллектуальная сеть, базовые технологии.</li> <li>• Проблемы, возникающие при импорте зарубежных технологий в российскую электроэнергетику</li> <li>• Интеллектуальная сеть: экономическая эффективность или социальный комфорт?</li> <li>• Ключевые зарубежные решения для максимального эффекта в российской электроэнергетике?</li> <li>• Интеллектуальная сеть - в чем же синергия?</li> </ul> <p><b>Модератор:</b> <b>Белов Василий Михайлович</b>, И.о. Старшего Вице- Президента по развитию коммерциализации Фонд "Сколково", Исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий фонда "Сколково"</p> <p><b>Участники дискуссии:</b></p> <p><b>Белов Василий Михайлович</b>, И.о. Старшего Вице - Президента по развитию коммерциализации Фонд "Сколково", Исполнительный директор кластера энергоэффективных технологий фонда "Сколково"  <b>О международной и российской практике слияния компетенций в области технологий SmartGrid</b></p> <p><b>Презентация проектов, реализуемых в Инновационном центре Сколково R&amp;D центрами</b></p>

**международных компаний:**

**Агузумцян Ара Арташесович**, Директор по развитию бизнеса "САП Консалтинг"

**Йорген Родин**, Генеральный директор исследовательского центра "Эрикссон Инновации России"

**Мартин Гитзельс**, Директор департамента Корпоративных технологий ООО "Сименс корпоративные технологии"

**Майкл Вирт**, Директор по развитию бизнеса IBM в России и СНГ

**Мария Андреева**, Руководитель отдела по разработке и реализации решений для интеллектуальных сетей ЗАО "Шнайдер Электрик"

**Чехов Владимир Иванович**, Руководитель научно-технического центра ЗАО "Шнайдер Электрик"

**Федоров Александр**, Директор по развитию ООО "Научно-технический центр ИБМ"

**Воротницкий Владислав Валерьевич**, Заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту "Таврида-электрик"

**SmartGrid в России. Вызовы и решения.**

**Штефан Колер**, Председатель Правления Немецкого энергетического агентства ГмБХ (Дена)

**Зарубежная практика построения SmartGrid. Подходы и результаты.**

**Приглашаемые эксперты:**

**Бойко Владимир Николаевич**, Директор департамента "Интеллектуальные Сети" ООО Сименс

**Ильин Иван Альбертович**, Руководитель направления департамента реализации инфраструктурных проектов ОАО "ФСК ЕЭС"

**Конев Алексей Викторович**, Директор по инновациям ФГБУ "РЭА"

**Самюэль Штейль**, Вице-президент по Продажам в Европе

**Туманин Алексей Евгеньевич**, Начальник отдела инновационного развития Департамента технологического развития и инноваций ОАО "ФСК ЕЭС"

**Холкин Дмитрий Владимирович**, Начальник Центра системных исследований и разработок ИЭС ААС ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС", член комитета по стратегии развития интеллектуальной электроэнергетической системы России с активно-адаптивной сетью

**Цыпулев Денис Юрьевич**, Заместитель руководителя дирекции по развитию, информационным технологиям и операционной эффективности ОАО "МОЭСК"

**Шумахер Сергей Анатольевич**, Заместитель генерального директора по техническим вопросам- главный инженер ОАО "МРСК Центра"

14.00-16.00  
Конгресс зал 2

**Круглый стол**

**"Молодежные инновации в энергетике. Опыт и перспективы взаимодействия"**

Вступительное слово о необходимости стимулирования творческих способностей студентов и молодых специалистов, создания условий для участия молодежи в решении перспективных задач в области инновационного развития и модернизации в Компаниях

**Формат проведения: выступление с докладами по 10-15 минут. Обсуждение**

**Задачи круглого стола:**

- организация обмена экспертными мнениями относительно перспектив привлечения

молодежи к участию в научных исследованиях госкомпаний, создание молодежных инновационных центров.

- стимулирование творческих способностей студентов и молодых специалистов Компании, создание условий для участия молодёжи в решении перспективных задач в области инновационного развития и модернизации ОАО "Россети"

**Вопросы для обсуждения:**

- Опыт привлечения молодежи к реализуемым в госкомпаниях проектах
- Перспектива создания молодежных инновационных центров.
- Развитие инновационного потенциала молодых специалистов
- Опыт взаимодействия вузов и промышленности: не только кадры, но и долгосрочные отношения в сфере R&D, акселерации старт-апов
- Взаимодействия госкомпаний, практикоориентированной науки и вузов с целью подготовки профессионалов.

**Модератор:** *Парабучев Алексей Игоревич, Руководитель сектора проектов Центра инновационного развития города Москвы*

**Участники дискуссии:**

**Антонов Алесей Николаевич, Директор по маркетингу и организационному управлению ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"**

**Конференция молодых ученых «Энергия единой сети»: итоги, перспективы.**

**Бухало Анна Борисовна, Директор инновационного проектного офиса Белгородского государственного технологического университета имени В.Г.Шухова, директор ООО "Неокомполит", член Общественной палаты Российской Федерации, руководитель исполкома общественной организации "Молодая инновационная Россия"**

**Перспектива создания молодежных инновационных центров**

**Кортов Сергей Всеволодович, Проректор Уральского федерального университета по инновационной деятельности**

**Опыт взаимодействия вузов и промышленности: не только кадры, но и долгосрочные отношения в сфере R&D, акселерация старт-апов (взгляд со стороны учебного заведения)**

**Ожегина Наталья Климентьевна, Заместитель Председателя Правления ОАО "ФСК ЕЭС"**

**Молодежная политика ОАО "ФСК ЕЭС": Опыт привлечения молодежи к проектам, реализуемым в Компании, взаимодействие с учебными заведениями.**

**Попов Василий Николаевич, Председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сфере при Совете при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию, профессор**

**Поддержка развития молодежной инновационной активности во взаимодействии с крупнейшими российскими компаниями**

**Перцовский Олег Евгеньевич, Директор по научно-технической деятельности кластера энергоэффективных технологий Фонда "Сколково"**

**Развитие инновационного потенциала молодых специалистов**

**Софьин Владимир Владимирович, Директор Департамента технологического развития и инноваций ОАО "Россети"**

**Всероссийский молодежный конкурс в области наукоемких инновационных проектов и разработок «Энергопрорыв»: итоги, перспективы.**

**Степкин Дмитрий Борисович, Начальник департамента инноваций ОАО "Объединенные машиностроительные заводы"**

**Опыт взаимодействия вузов и промышленности: не только кадры, но и долгосрочные отношения в сфере R&D, акселерация старт-апов (взгляд со стороны Компании)**

**Творогова Светлана Викторовна, эксперт проекта "Анализ совместных образовательных"**

	<p><i>программ между российскими и европейскими вузами" (проект реализуется по заказу Делегации Европейского союза в России)</i>  <b>Взаимодействие бизнеса и вузов: европейский опыт</b></p> <p><b>Приглашаемые эксперты:</b></p> <p><b>Громыко Юрий Вячеславович</b>, <i>Директор Института опережающих исследований, д. п. н., действительный член РАЕН</i></p>
<p>15.00-15.30 Сцена</p>	<p><b>Презентация Исследовательского центра Сколтех</b></p>
<p>14.00-16.00 Конференц-зал В</p>	<p><b>Круглый стол ЗАО «Электротехнические заводы "Энергомера"»</b>  <b>Современные решения в области учета электроэнергии на базе продукции торговой марки Энергомера</b></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тенденции развития средств и систем учета в РФ, СНГ, ЕС</li> <li>• Анализ типовых схем и новых технических решений систем учета, предлагаемых на рынке РФ</li> <li>• Новые компоненты систем учета "Энергомера"</li> <li>• Новые технологии связи в системах учета "Энергомера"</li> <li>• Особенности системы учета на базе счетчиков CE208, CE303S34 ("сплит"-структура, две среды передачи, "Plug&amp;Play")</li> <li>• Комплексный учет энергоресурсов в системах учета "Энергомера"</li> <li>• Новые функции в ПО ИИС "Энергомера"</li> <li>• Web-версия ПО ИИС "Энергомера"</li> </ul> <p><b>Модератор: Шермаков Сергей Александрович</b>, <i>Заместитель директора по маркетингу ЗАО "Электротехнические заводы "Энергомера"</i></p>

### **Четверг, 31 ОКТЯБРЯ**

<p>10.00-12.00 Конгресс зал 1</p>	<p><b>Круглый стол ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"</b>  <b>"Развитие технологии "Цифровая подстанция": опыт и перспективы"</b></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опытный полигон ЦПС – результаты, опыт реализации, задачи</li> <li>• Мировой опыт разработки и внедрения ЦПС</li> <li>• Проблемы при проектировании, разработке и эксплуатации ЦПС</li> <li>• Новые подходы к архитектуре ЦПС</li> <li>• Стандарт МЭК 61850. Вопросы при разработке оборудования и реализации проектов</li> </ul> <p><b>Модератор: Арутюнов Сергей Альпиньевич</b>, <i>Начальник отдела Департамента технологического развития ОАО "ФСК ЕЭС"</i></p> <p><b>Участники дискуссии:</b></p> <p><b>Аношин Алексей Олегович</b>, <i>Исполнительный директор ООО "Теквел"</i>  <b>Стандарт МЭК 61850. Вопросы разработки оборудования с поддержкой стандарта. Необходимость проверки соответствия. Проблемы реализации проектов.</b></p> <p><b>Горелик Татьяна Григорьевна</b>, <i>Технический директор ООО "Энергопромавтоматизация"</i>  <b>Цифровая подстанция. Подходы к построению надежной структуры»</b></p> <p><b>Луговкин Виктор Сергеевич</b>, <i>Siemens - руководитель проекта</i>  <b>Применение элементов цифровой подстанции на ПС 330 кВ Ломоносовская</b></p>
---------------------------------------	---

**Попов Сергей Григорьевич**, *Начальник отдела разработки технологии ЦПС ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"*

**Опыт реализации элементов ЦПС на опытном полигоне ПС 301 на территории ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"**

**Соколов Глеб Александрович**, *Alstom Grid – руководитель отдела Автоматизация ПС Решения по автоматизации для ЦПС. Опыт на примере ПС 220 кВ Надежда*

**Чаркин Александр Васильевич**, *Директор Центра Внедрения ООО "ЛИСИС"*  
**Инновационная платформа для построения цифровых подстанций – iSAS. Статус разработки. НИОКР ТюменьЭнерго – задачи проекта**

**Приглашаемые эксперты:**

**Балашов Сергей Васильевич**, *Заместитель Генерального директора по ИТС ОАО "ВНИИР"*

**Головин Александр Валерьевич**, *Технический директор ООО "Теквел"*

**Нудельман Года Семенович**, *Директор по технологии и развитию ОАО "ВНИИР"*

**Селезнев Михаил Игоревич**, *Начальник отдела ОАО "ФСК ЕЭС"*

**Шабанов Дмитрий Вячеславович**, *Начальник отдела ОАО "ФСК ЕЭС"*

**Янин Максим Анатольевич**, *Начальник испытательного центра ЗАО "Профотек"*

10.00-12.00  
Конгресс зал 2

**Секция**

**"Практикоориентированная наука и научно обоснованная практика: как преодолеть "долину смерти" инноваций?"**

**Формат проведения: выступление с докладами по 10-15 минут, далее обсуждение**

**Вопросы для обсуждения:**

- Мировой опыт взаимодействия бизнеса и науки в создании перспективных энергетических технологий: уроки для России
- Как оптимизировать сотрудничество Государственных компаний с ВУЗами и научно-исследовательскими организациями для создания новых знаний и технологий (в т.ч. , 217-ФЗ, 218-е постановление)?

**Модератор: Данилин Иван Владимирович**, *Начальник отдела инновационного развития электросетевого комплекса Центра системных исследований и разработок интеллектуальных энергосистем ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС"*

**Участники дискуссии:**

**Биалек Януш**, *FIEEE, Университет Дурхама, Великобритания*

**Мировой опыт взаимодействия бизнеса и науки в создании перспективных энергетических технологий: уроки для России**

**Воропай Николай Иванович**, *Директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Академик РАН*

**Как оптимизировать сотрудничество Государственных компаний с ВУЗами и научно-исследовательскими организациями для создания новых знаний и технологий?**

**Драгунов Виктор Карпович**, *Проректор по научной работе МЭИ*

**Миллер Раанан**, *Ассоциированный директор Энергетической инициативы Массачусетского технологического института*

**Мировой опыт взаимодействия бизнеса и науки в создании перспективных энергетических технологий: уроки для России**

**Перцовский Олег Евгеньевич**, *Директор по науке и техническому развитию кластера*

	<p><i>энергоэффективных технологий Фонда Сколково. Как оптимизировать сотрудничество Государственных компаний с ВУЗами и научно-исследовательскими организациями для создания новых знаний и технологий? Мировой опыт взаимодействия бизнеса и науки в создании перспективных энергетических технологий: уроки для России</i></p> <p><b>Рутберг Филипп Григорьевич</b>, Директор Института электрофизики и энергетики РАН, Академик РАН</p> <p><i>Как оптимизировать сотрудничество Государственных компаний с ВУЗами и научно-исследовательскими организациями для создания новых знаний и технологий?</i></p>
<p>10.00-17.00 Конгресс зал 3</p>	<p><b>Круглый стол компании АББ</b> <b>"Инновационные решения компании АББ для электроэнергетики России"</b></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Генераторные выключатели</li> <li>• КРУЭ</li> <li>• КРУ среднего напряжения с двойной системой сборных шин</li> <li>• Высоковольтные вводы</li> <li>• Цифровые высоковольтные подстанции</li> <li>• Современные системы возбуждения генераторов</li> </ul> <p><b>Продолжение после перерыва</b> <b>"АББ: механизмы обеспечения надежности электроснабжения в условиях функционирования российского электросетевого комплекса</b> <b>Решения АББ для передачи и распределения электроэнергии"</b></p>
<p>12.00-12.30</p>	<p><b>Перерыв</b></p>
<p>12.30-14.30 Конгресс зал 1</p>	<p><b>Секция</b> <b>"Интеллектуальная энергетика как система систем: от концепции к платформе с открытой архитектурой"</b></p> <p><b>Формат проведения: выступление с докладами по 10-15 минут. Обсуждение</b></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основания для перехода к новой архитектуре в электроэнергетике.</li> <li>• Подходы к формированию архитектуры интеллектуальных энергетических систем.</li> <li>• Основные направления практической реализации новой архитектуры: промышленные платформы реального времени, мультиагентные технологии, семантическая обработка данных, Big Data, кибербезопасность.</li> </ul> <p><b>Модератор: Холкин Дмитрий Владимирович</b>, Начальник Центра системных исследований и разработок ИЭС ААС ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС", член комитета по стратегии развития интеллектуальной электроэнергетической системы России с активно-адаптивной сетью</p> <p><b>Участники дискуссии:</b></p> <p><b>Архипов Игорь Леонидович</b>, Первый заместитель начальника Департамента технологического развития ОАО "ФСК ЕЭС" <b>Архитектура ИЭС ААС: подходы к разработке</b></p> <p><b>Бушуев Виталий Васильевич</b>, Генеральный директор "Института энергетической стратегии" <b>Сетецентрический подход к организации управления функционированием и развитием энергетики</b></p> <p><b>Василенко Олег</b>, Руководитель проектов Ericsson Innovations Russia</p>

## Мультиагентные системы управления для активных распределительных сетей

**Вяткин Валерий**, д.т.н., профессор Технического университета Люлео, Швеция и ассоциированный профессор Университета Окленда, Новая Зеландия

**Перспективные исследования и разработки в области мультиагентных систем управления**

**Дюкман Дуглас**, менеджер Исследовательской лаборатории IBM в Цюрихе

**Новые платформо-ориентированные модели бизнеса в энергетике на основе открытой архитектуры**

**Калошин Артем Владимирович**, Руководитель проектного направления фонда "ЦСР Северо-Запад"

**Модульная революция: распространение модульного дизайна в электроэнергетике**

**Левенчук Анатолий Игоревич**, Президент Русского отделения INCOSE

**Системо-системная инженерия: основные методы и инструменты**

### Приглашаемые эксперты:

**Биалек Януш**, FIEEE, Университет Дурхама, Великобритания

**Гельман Александр**, член Совета Ассоциации стандартов IEEE, координатор проекта IEEE Smart Grid Vision

**Дорофеев Владимир Валерианович**, Заведующий лабораторией интеллектуальных энергетических систем ОИВТ РАН, Заместитель Председателя Комитета по стратегии развития интеллектуальной электроэнергетической системы России

**Емельянов Сергей Михайлович**, Генеральный директор ООО "Транснефтьэнерго"

**Корсунов Павел Юрьевич**, Заместитель Генерального директора по инновационному развитию ОАО "Россети"

**Майкл Вирт**, Директор по развитию бизнеса в РФ и СНГ

**Перцовский Олег Евгеньевич**, Директор по науке и техническому развитию кластера энергоэффективных технологий Фонда Сколково.

**Софьин Владимир Владимирович**, Директор Департамента технологического развития и инноваций ОАО "Россети"

**Федоров Александр**, Директор по развитию бизнеса, ООО "НТЦ ИБМ"

**Хазиахметов Расим Магсумович**, Директор по технической политике и развитию ОАО "РусГидро"

12.30 – 14.30  
Конгресс зал 2

### Круглый стол

**"Возобновляемая энергетика и изолированные энергосистемы: возможные решения"**

**Формат проведения: выступление с докладами по 10-15 минут, далее обсуждение**

### Вопросы для обсуждения:

- Перспектива ВИЭ в энергоснабжении удаленных территорий в России
- Технологии энергоснабжения в изолированной энергосистеме: как добиться максимального результата?
- Эффективность автономных энергоустановок на базе ВИЭ
- Социально-экономическая значимость проектов ВИЭ в изолированных энергосистемах
- ОАО "РОССЕТИ": ориентиры компании в развитии энергетически изолированных территорий.

**Модератор:** Усачев Антон Михайлович, *Директор Российской ассоциации предприятий солнечной энергетики*

**Участники дискуссии:**

**Арапов Мстислав Александрович**, *Начальник отдела по сопровождению проектов ООО "Хевел"*

**Потенциал применения автономных дизель-солнечных энергоустановок**

**Гашо Евгений Геннадьевич**, *Эксперт Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации*

**Социально-экономическая значимость проектов ВИЭ в изолированной энергосистеме**

**Горбатов Денис Александрович**, *Директор по взаимодействию с органами госвласти и регионами ООО "Лиотех"*

**Возможности использования накопителей в составе автономных гибридных энергоустановок**

**Ермоленко Георгий Викторович**, *Генеральный директор ООО "Ветроэнергетические системы"*

**Потенциал применения ветроэнергетических установок**

**Жихарев Алексей Борисович**, *Руководитель по связям с инвесторами и государственными структурами Программы IFC по развитию возобновляемых источников энергии в России*

**Возможности финансирования проектов с использованием ВИЭ**

**Софьин Владимир Владимирович**, *Директор Департамента технологического развития и инноваций ОАО "Россети"*

**Шуткин Олег Игоревич**, *Руководитель Экспертного совета Ассоциации участников рынка возобновляемой энергетики*

**Потенциал использования возобновляемой энергетики в изолированных энергосистемах**

**Приглашаемые эксперты:**

**Кудинов Роман Геннадиевич**, *Первый заместитель Генерального Директора ОАО "Белгородский институт альтернативной энергетики"*

**Попель Олег Сергеевич**, *доктор технических наук, заведующий лабораторией возобновляемых источников энергии ОИВТ РАН*

**Тарасенко Алексей Борисович**, *Руководитель управления ООО "Энергетические проекты"*

**Эйдельман Борис Львович**, *Заместитель генерального директора ЗАО "Телеком-СТВ"*

15.00 – 17.00  
Конгресс зал 2

**Круглый стол компании HIGHVOLT**

**"Перспективные направления применения мобильных высоковольтных резонансных испытательных систем"**

**Вопросы для обсуждения:**

- Потребности эксплуатирующих организаций - что где и как требуется испытывать в реальных условиях
- Возможности оборудования - какие типы испытаний и для каких типов оборудования возможны на данный момент - соответствие возможностей оборудования требованиям МЭК, ГОСТ и РД
- Направления развития испытаний - возможности усовершенствование существующих систем, применение существующих систем для проведения новых типов испытаний.
- Международный опыт и практика
- Российские разработки - конкурентные преимущества и возможности внедрения

**Участники дискуссии:**



---

**Левковский Анатолий Иосифович**, Начальник отдела диагностики состояния оборудования  
ОАО «ФСК-ЕЭС» - Магистральные электрические сети Центра

**Jitka Fuhr**, Международный эксперт в области проектирования высоковольтного  
оборудования

**Туркот Виктор Анатольевич**, Начальник отдела диагностики и метрологии ФГУП ВЭИ

**Stefan Maetzold**, Директор по продажам HIGHVOLT GmbH

**Модератор: Саввин Алексей Александрович**, *официальный представитель HIGHVOLT GmbH в РФ и СНГ*

---

**С 17.00 выезд участников Форума**

**\*В программе возможны изменения**

---