

Опыт мировых лидеров:



INTERNET OF ENERGY

на пути ко всеобщей совместимости

ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ САММИТ

Стратегический поток «INTERNET OF ENERGY на пути ко всеобщей совместимости»

Поток **ОПЫТ И ПРАКТИКА Smart Energy:**
Промышленность. Города. Здания.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ САММИТ

Открытый поток «TECH HUB: решения Smart Energy»

50%

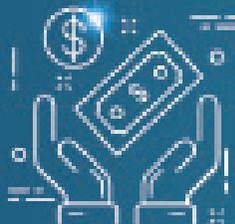


энергии зданий
расходуется
нерационально

56%



на столько
увеличится глобальное
потребление
энергии



\$174 млрд

составят инвестиции
в развитие smart-городов
к 2023 г.

60%



можно сэкономить
на трудозатратах,
применяя новую модель
управления энергетикой

30%



экономии на счетах
за электричество с
внедрением инновации
smart-energy

При поддержке:



ОСНОВНЫЕ ПОТОКИ САММИТА



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТОК “INTERNET OF ENERGY: НА ПУТИ КО ВСЕОБЩЕЙ СОВМЕСТИМОСТИ”

Блок разработан совместно с Сообществом потребителей энергии и рабочей группой Энерджинет и будет представлен презентацией кейсов и пилотных проектов Дорожной Карты Национальной Технологической Инициативы, а также заседаниями рабочих групп членов российского экспертного сообщества, в которых будут обсуждаться прикладные вопросы, связанные с выстраиванием новой модели энергорынка Российской Федерации.



ПОТОК ОПЫТ И ПРАКТИКА “SMART ENERGY: ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ГОРОДА. ЗДАНИЯ”

Все выступления будут носить исключительно прикладной и практический характер, который позволит широкой аудитории выработать стратегию для своих предприятий, организаций и систем ЖКХ по переходу на инновационные принципы управления энергоресурсами, способной ответить современным вызовам, укрепить экономику страны и благосостояние бизнеса и граждан.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ САММИТ

Открытый поток “Tech Hub: решения Smart Energy”, в котором будут представлены лучшие решения отечественных и глобальных вендоров для игроков энергетической отрасли.

ХЕДЛАЙНЕРЫ САММИТА



Леонид Неганов
Министр энергетики Московской области



Теппо Рантанен
Генеральный директор по развитию и инновациям Tampereen kaupunki, Финляндия



Максим Липатов
Технический директор Системы прогнозности состояния оборудования «ПРАНА», ЗАО “Ротек”



Мартин Вулли
Менеджер технической программы по Bluetooth SIG

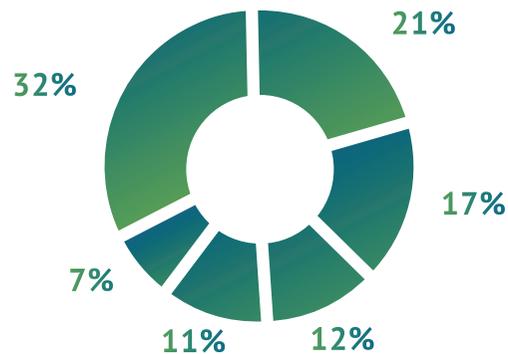


Александр Старченко
Председатель Наблюдательного совета, Ассоциация Сообщество потребителей энергии

ПОЛНЫЙ СПИСОК СПИКЕРОВ НА: SMARTENERGYSUMMIT.RU



СОСТАВ ПО ДОЛЖНОСТЯМ



32% Генеральный директор/Председатель правления/
Заместитель гендиректора/

21% Главный инженер/Главный энергетик/

17% IT Директор/Технический директор

12% Директор по стратегическому развитию/Коммерческий директор/Директор по бизнес развитию/финансовый

11% Директор департамента/Руководитель проектов

7% Прочие должности

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Машиностроение
- Топливо-энергетическая промышленность
- Черная и цветная металлургия
- Нефтегаз и переработка
- Металлообрабатывающие предприятия
- Горнодобывающая промышленность
- Химическая промышленность
- Стекольная промышленность
- Лесная промышленность
- Легкая промышленность
- Пищевая промышленность



- Агропромышленный комплекс
- Оборонно-промышленный комплекс
- Промышленность строительных материалов
- Электротехническая промышленность
- Радиоэлектронная промышленность
- Приборостроение
- Станкостроение
- Прочие энергоемкие отрасли

ПРЕДПРИЯТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

- Электрические станции
- Гидроэлектростанции
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии



- Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
- Электрические станции, сети и системы
- Электроснабжение

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Дата-Центры
- Аэропорты и вокзалы
- Выставочные центры и стадионы
- Гостиничные комплексы, рестораны и отели



- Торговые и офисные здания
- Объекты здравоохранения
- Особые экономические зоны
- Индустриальные парки

ДЕНЬ 1 | 27 МАРТА 2018

8:30–10:00

Регистрация. Приветственный кофе.

10:00–11:30

Пленарная сессия. Цифровая трансформация энергетики на глобальном рынке: будущее электроэнергетики

- Переход на цифровую модель экономики: новые вызовы энергетического рынка.
- Мировые тренды цифровой трансформации энергетики: переход к горизонтальной структуре отрасли.
- Мировой энергетический рынок: как изменится расстановка сил? Как построить лидерскую стратегию в новых условиях?
- Интернет вещей и M2M технологии в энергетике: как меняется рынок?
- Конкурентоспособность генерации на основе ВИЭ: поиск нового баланса.
- Технологии хранения энергии.
- Распределенная генерация. Перспективы использования децентрализованных источников энергии.
- Трансформация роли сети и smart grid: технологическое присоединение и общая совместимость. Результаты и перспективы.
- Надежность региональной энергетической системы. Опыт Минэнерго Московской области.
- Предиктивное обслуживание и технологии повышения эффективности энергетики.

МОДЕРАТОР:

ТАТЬЯНА МИТРОВА, директор Энергетического центра Московской школы управления СКОЛКОВО

ПРИГЛАШЕННЫЕ СПИКЕРЫ:

АЛЕКСЕЙ ТЕКСЛЕР*, первый заместитель Министра энергетики

ЛЕОНИД НЕГАНОВ, министр энергетики Московской области

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ*, генеральный директор ПАО «Россети»

АЛЕКСАНДР СТАРЧЕНКО, председатель Наблюдательного совета Ассоциации «Сообщество потребителей энергии», управляющий партнер First Imagine! Ventures

МИХАИЛ АНДРОНОВ, член Совета директоров АО «АТС», президент ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»

11:30–12:00

Кофе-брейк

ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ САММИТ

ЗАЛ 1 СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТОК “INTERNET OF ENERGY”

12:00-12:30

Презентация исследования: Анализ сценария развития электроэнергетики России при условии использования потенциала распределенной энергетики

СПИКЕР

АЛЕКСЕЙ ХОХЛОВ, руководитель направления «Электроэнергетика» Энергетического центра Московской школы управления СКОЛКОВО

12:30-13:30

Обсуждение исследования Анализ сценария развития электроэнергетики России при условии использования потенциала распределенной энергетики

МОДЕРАТОР:

ДМИТРИЙ ХОЛКИН, Руководитель проектного центра развития инноваций, Фонд «Центр стратегических разработок»

УЧАСТНИКИ ОБСУЖДЕНИЯ

ЮРИЙ УДАЛЬЦОВ, заместитель Председателя Правления Роснано

ОЛЕГ БАРКИН, Член Правления – Заместитель Председателя Правления, НП Совет Рынка

ФЕДОР ОПАДЧИЙ, заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС»

ЕВГЕНИЙ ОЛЬХОВИЧ, Заместитель Генерального директора по стратегическому развитию ПАО «Россети»

ЮРИЙ ЕРОШИН*, Вице-президент по управлению портфелем производства и трейдинга Фортум

АНДРЕЙ АБРАМОВ*, Директор по стратегии и развитию Фонда стратегического развития энергетики «Форсайт»

ЗАЛ 2 ОПЫТ И ПРАКТИКА SMART ENERGY: ЭНЕРГЕТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Газовая турбина Aurelia A400 для гибкой и эффективной распределенной энергетики

СПИКЕР

МАТТИ МАЛКАМЯКИ, генеральный директор Aurelia Turbines, Финляндия

Опыт установки первой в мире аккумуляторной батареи DC Microgrid в промышленном здании - проект Microgrid Burlington DC

СПИКЕР

АЛЕКСЕЙ ТОПОРКОВ, Президент ARDA Power, США

SmartPlant виртуальные электростанции.

СПИКЕР

SAP

Предиктивное обслуживание оборудования. Система «ПРАНА» для повышения экономической эффективности энергетики

СПИКЕР

МАКСИМ ЛИПАТОВ, Технический директор Системы прогностики состояния оборудования «ПРАНА» АО «РОТЕК»

Разработка и внедрение сверхпроводниковых технологий в топливно-энергетический комплекс Российской Федерации

СПИКЕР

АНДРЕЙ МАЙОРОВ, генеральный директор ОАО «ОЭК»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ САММИТ

ОТКРЫТЫЙ ПОТОК TECH HUB: РЕШЕНИЯ SMART ENERGY

Metercloud. Технологии цифровой трансформации ЖКХ.

СПИКЕР

ТОРСТЕН ХЕЛЛЕР, управляющий директор Greenbird Integration Technology AS, Норвегия

Решения для автоматизации промышленных энергосистем

СПИКЕР

СЕМЕН БЕРЕСНЕВ, Менеджер по развитию бизнеса Системы Управления Россия, Украина, Беларусь, страны Балтии GE

Bluetooth mesh: умная технология для умных зданий

СПИКЕР

МАРТИН ВУЛЛИ, Менеджер технической программы по Bluetooth SIG, Великобритания

Солнечная энергия и технологии блокчейн в энергетике. Как добывать криптовалюту путем установки солнечных панелей.

СПИКЕР

ФРАНСУА СОННЕТ, консультант по солнечной энергии, советник SolarChange & SolcryptoJV, Кооснователь ElectriCChain, Бельгия

Технологические решения для Smart Grid

**ЗАЛ 1 СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТОК
“INTERNET OF ENERGY”**

13:30-14:00

Круглый стол «Индекс цифровизации российских энергетических компаний» МШУ СКОЛКОВО

МОДЕРАТОРЫ

ТАТЬЯНА МИТРОВА, директор Энергетического центра Московской школы управления СКОЛКОВО

АННА БЕЛОВА, научный руководитель Центра системных трансформаций МГУ

СПИКЕРЫ

ТВА

**ЗАЛ 2
ОПЫТ И ПРАКТИКА SMART ENERGY: ЭНЕРГЕТИКА
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Энергоменеджмент промышленных предприятий

СПИКЕР

ВЛАДИМИР ДЕМИН, директор по энергетике ЕвразХолдинг

Проблемы и пути снижения энергоёмкости на промышленных предприятиях и регионах России

СПИКЕР

ДАНИР ЗАКИРОВ, Главный научный сотрудник ГИ УрО РАН, генеральный директор Ассоциации энергетиков Западного Урала

**ОТКРЫТЫЙ ПОТОК
TECH HUB: РЕШЕНИЯ SMART ENERGY**

Системы информационной безопасности для промышленных предприятий энергетической отрасли

Обеспечение связи: решения телекоммуникационных компаний для цифровой энергетики

IIOT и кибербезопасность в энергетике города

Системы беспроводного автоматизированного контроля и учёта электроэнергии

LPWAN / LORAWAN

Датчики и сенсоры как основа цифровой энергетики

M2M в теплоэнергетике: системы и решения мониторинга промышленных объектов и сетей

Датчики и сенсоры

Energy Harvesting. Проблемы и перспективы.

Обеспечение связи: решения телекоммуникационных компаний для цифровой энергетики

Интеллектуальные счетчики / Smart Metering

14:00-15:00

Обед

ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ САММИТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ САММИТ

ЗАЛ 1 СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТОК "INTERNET OF ENERGY"

ЗАЛ 2 ОПЫТ И ПРАКТИКА SMART ENERGY: ЦИФРОВЫЕ СЕТИ

ОТКРЫТЫЙ ПОТОК СТАРТАП ИНКУБАТОР

15:00-17:00

Технологические направления в новой электроэнергетике: системы накопления, микрогриды, использование распределённой генерации.

СПИКЕРЫ

SAP

ИГОРЬ РЯПИН, Ведущий эксперт НП Сообщество потребителей энергии

ПОЛИНА МИШУСТИНА, Лиотех
ЭНЕРГОЗАПАС*

АЛЕКСЕЙ ТОПОРКОВ, Президент ARDA Power

МТС

АНДРЕЙ МАЙОРОВ, генеральный директор ОАО «ОЭК»

Распределенная выработка электроэнергии - последние тенденции

СПИКЕР

МАТТИ МАЛКАМЯКИ, генеральный директор Aurelia Turbines, Германия

Построение микрогридов: опыт Израиля.

СПИКЕР

АМОС ЛАСКЕР, председатель и основатель MicroGrid Israel Ltd., Израиль

Практический кейс. National Grid – управление спросом на электроэнергию.

СПИКЕР

NATIONAL GRID*, Великобритания

Комплексная реконструкция распределительных сетей г. Уфа с применением элементов Smart Grid

СПИКЕРЫ

ДМИТРИЙ ШАРОВАТОВ, Генеральный директор ОАО БЭСК

ДМИТРИЙ ШАРОНОВ, вице-президент Торгово-промышленной палаты Республики Башкортостан

АНДРЕЙ МАКАРОВ, Генеральный директор ООО «Центр энергетических технологий» г. Калининград

Интеллектуальная цифровая энергетика как часть экономики 4.0

СПИКЕР

ИЗМАИЛ ХУЗМИЕВ, Советник Генерального директора ПАО МРСК Северного Кавказа

Акселераторы

Сколково

SeedCamp

RockStart

Invest Israel

Стартапы

ARDA Power - микрогриды на постоянном токе

VibroBox - Облачная система управления обслуживанием в энергетическом секторе

SOLGATE - Solar&thermal power kit for IoT

ROZUM Robotics

Beta Technologies

ДЕНЬ 2 | 28 МАРТА 2018

8:30-10:00

Регистрация. Приветственный кофе.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

10:00-12:00

Новые рынки в условиях распределенной энергетики. Роли традиционных и новых участников энергорынка. Новые бизнес-модели.

МОДЕРАТОР

АЛЕКСАНДР СТАРЧЕНКО, председатель Наблюдательного совета Ассоциации «Сообщество потребителей энергии», управляющий партнер First Imagine! Ventures

СПИКЕРЫ:

ЕВГЕНИЙ ОЛЬХОВИЧ, Заместитель Генерального директора по стратегическому развитию ПАО «Россети»

МИХАИЛ ТРЕГУБЕНКО*, Директор практики консультационных услуг, Координатор Центра по работе с быстрорастущими компаниями и венчурным капиталом EY

АЛЕКСАНДР ХАЙТИН, независимый эксперт

ИРИНА ГАЙДА*, партнер и управляющий директор BCG

ДМИТРИЙ БУЛЫЧКОВ*, Директор проектов Центра технологических инноваций Сбербанка

ГРИГОРИЙ МЕЛЕХОВ, руководитель по развитию новых продуктов, Группа Qiwi

МИХАИЛ АНДРОНОВ, член Совета директоров АО «АТС», президент ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»

12:00-12:30

Кофе-брейк

ЗАЛ 1
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТОК
“INTERNET OF ENERGY”
12:30-13:00

Презентация исследования Энергетический центр Московской школы управления СКОЛКОВО INTERNET OF ENERGY

СПИКЕРЫ

ТАТЬЯНА МИТРОВА, директор Энергетического центра Московской школы управления СКОЛКОВО

13:00-13:20

Цифровые сети как инфраструктура для игроков нового энергорынка.

СПИКЕРЫ

ВЛАДИСЛАВ ВОРОТНИЦКИЙ, заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту ГК Таврида Электрик

13:20-13:40

Презентация исследования: «Demand Response: интеграция агрегаторов в энергетическое планирование»

СПИКЕР

СЕРГЕЙ РОЖЕНКО*, руководитель практики энергетического консультирования ARUP

13:40-14:00

Экономическое управление спросом на электроэнергию. Demand Response.

СПИКЕР

МАКСИМ КУЛЕШОВ, Начальник Департамента рынка системных услуг АО «СО ЕЭС»

ЗАЛ 2
ОПЫТ И ПРАКТИКА SMART ENERGY: ЭНЕРГЕТИКА ГОРОДОВ И ЗДАНИЙ

Интеллектуальная энергетическая стратегия города - устойчивость, инновации и возможности подключения. Программа Smart Tampere.

СПИКЕР

КАРИ КАНКАЛАЛА, директор по развитию города Tampereen kaupunki, Финляндия

Модели умного развития энергетики городов и зданий

СПИКЕР

ИРИНА ИЛЬИНА, директор Института региональных исследований и городского планирования НИУ ВШЭ

«Зеленые» технологии для устойчивого домостроения

СПИКЕР

ДМИТРИЙ БЕРЕЗУЦКИЙ, Председатель совета Ассоциации «GreenСтрой», Член правления «Совета по экологическому строительству»

Опыт внедрения энергосервисных контрактов.

СПИКЕР

АНТОН БАЛАШОВ, Заместитель директора МБУ «Челябинский городской фонд энергоэффективности и инновационных технологий»

Мероприятие “Поставка и монтаж СКАДА” в составе проекта “Модернизация системы теплоснабжения г. Южно-Сахалинска”

СПИКЕР

НАТАЛЬЯ КУПРИНА, первый вице-мэр муниципального образования городской округ «Город Южно-Сахалинск» Сахалинской области

ОТКРЫТЫЙ ПОТОК
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ И СОБСТВЕННАЯ
ГЕНЕРАЦИЯ

Идеальный проект для инвестора: распределенная когенерация в системе теплоснабжения

МОДЕРАТОР

ИГОРЬ СКОРОДУМОВ, эксперт по управлению рисками в проектах малой энергетики

СПИКЕРЫ

ИЛЬЯ БРОДСКИЙ, Директор Фонда Спринг

ПАВЕЛ БРАТУХИН, Заместитель руководителя дирекции по работе с муниципальными проектами-начальник отдела финансирования муниципальных проектов РОССИЙСКИЙ КАПИТАЛ АКБ

КОНСТАНТИН КРАВЧЕНКО, генеральный директор АО «РГК-1»*

14:00-15:00

Обед

ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ САММИТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ САММИТ

ЗАЛ 1 СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТОК “INTERNET OF ENERGY”

15:00-15:30

Умный учет, цифровые финансовые технологии в потребительских сервисах. Новые технологии формируют новое поведение: переход от пассивного потребления к участию в энергообмене, новые требования к учету для распределенных систем, что могут предложить технологии blockchain для энергетики?

СПИКЕРЫ

КСЕНИЯ ДАЦКО, Руководитель проектов СО ЕЭС

ГРИГОРИЙ МЕЛЕХОВ, руководитель по развитию новых продуктов, Группа Qiwi

15:30-16:00

Агрегирование спроса на электроэнергию. Новая роль энергосбытовой компании в энергетике будущего

СПИКЕРЫ

НАТАЛЬЯ НЕВМЕРЖИЦКАЯ, Председатель правления Ассоциация гарантирующих поставщиков энергосбытовых компаний

Энергосервис в бюджетной сфере: простые вещи на пути к Smart Energy, которых мы ещё не сделали.

СПИКЕР

ВЯЧЕСЛАВ ЛЯШУК, Руководитель секции Научно-экспертного совета Рабочей группы Совета Федерации ФС РФ по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ЗАЛ 2 ОПЫТ И ПРАКТИКА SMART ENERGY: ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Energy City Frederikshavn. Ведущие энергетические технологии Дании.

СПИКЕР

МИКАЭЛЬ ЙЕНЧ, Генеральный директор муниципалитета Frederikshavn, Дания

Практический кейс. Digitalisation and Solar Task Force.

СПИКЕР

ДЖЕЙМС ВОТСОН, исполнительный директор, Solar Power Europe, Германия

Термодинамический цикл Майсоценко - альтернативная энергия будущего

СПИКЕР

АЛЕКСЕЙ ПОЛЯКОВ, Соучредитель и член Правления Совета по экологическому строительству в России

Тенденции интеллектуальной энергетики: переход на ВИЭ.

МОДЕРАТОР

АЛЕКСЕЙ ЖИХАРЕВ, директор по электроэнергетике, VYGON Consulting

СПИКЕРЫ

ВЛАДИМИР СИДОРОВИЧ, Основатель RenEn.ru, Директор АНО «Институт энергоэффективных технологий в строительстве»

КАЛИНОВА ЕКАТЕРИНА*, генеральный директор ООО «Солар Менеджмент»

ОТКРЫТЫЙ ПОТОК РАСПРЕДЕЛЕННАЯ И СОБСТВЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

Распределенная генерация. Перспективные проекты.

Проект построения интеллектуальных распределительных сетей (Smart Grid)

Собственная генерация на производстве

Технологии учета и снижения потерь при подаче электроэнергии

Проактивный и прогнозируемый ремонт энергооборудования

Информационная защита данных для энергетических и промышленных компаний

ПРОГРАММА ДЛЯ ЛИДЕРОВ: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭНЕРГОРЫНКА

27 МАРТА

12:00-15:30

ОДНОДНЕВНЫЙ ИНТЕНСИВНЫЙ КУРС: УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКОЙ

Практический курс обучения для получения знаний и навыков по устранению барьеров энергоэффективности и оптимизации эффективности бизнеса

- Основные навыки и инструменты для повышения энергоэффективности
- Бизнес-потенциал систем управления энергией
- Актуальность и потенциал энергоэффективности для эффективности бизнеса, изменения климата и энергетической политики
- Участие руководства и сотрудников
- Барьеры в промышленности и способы их преодоления

СПИКЕР

КАТРИН РОМАНЬОЛИ, консультант по устойчивому использованию энергии в Европе, DNV GL – Energy Academy, Бельгия

*** Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в список тем, спикеров, а также времени и дат проведения программы**

28 МАРТА

13:00-15:00

МАСТЕР-КЛАСС: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Мастер-класс ориентирован на возрастающую сложность работы современных электрических сетей и шаги, которые необходимо предпринять для сбора возможностей, которые цифровые технологии, такие как большая аналитика данных, блокировка, мобильная связь и облако, могут привести к работе с энергосистемой.

СПИКЕР

ТЕО БОРСТ, Business Director Digital Grid, DNV GL – Energy, Нидерланды

15:30-16:00

МАСТЕР-КЛАСС ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

- Потенциал снижения затрат с использованием новых технологий
- Снижение затрат и увеличение производительности
- Технология Blockchain
- Интеграция в Smart Grids
- Новые цифровые бизнес-модели в солнечной энергетике

СПИКЕР

ДЖЕЙМС ВОТСОН, исполнительный директор Solar Power Europe, Германия