

Международный Конгресс "Биомасса: топливо и энергия - 2016"

Первый день, среда, 6 апреля 2016

8:30 Начало регистрации и приветственный кофе

10:00 - 11:30 **СЕКЦИЯ: Законодательство, государственная политика и инфраструктура рынка транспортного и котельного биотоплива.**

Биотопливо как инструмент развития регионов. Государственные инициативы по развитию рынка биотоплива. Возможность производства биоэтанола для внутренней переработки без акциза.

Алексей АБЛАЕВ, к.т.н., Президент, Российская Биотопливная Ассоциация
Апрельские тезисы.

Владимир СИДОРОВИЧ, Генеральный директор, АНО "Институт энергоэффективных технологий в строительстве"

Мировая энергетическая революция.

Алина ОСЬМАКОВА, Исполнительный директор, Технологическая Платформа "Биотех-2030"

Законодательные инициативы по продвижению промышленной биотехнологии в России.

Сергей ЧЕРНИН, Председатель Правления Некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Биоэнергетика», Председатель Комиссии Общественной палаты Российской Федерации по экологии и охране окружающей среды

Уникальные технологии на российском рынке энергетики и утилизации отходов.

Роман КУЛИКОВ, Руководитель направления Биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности, Кластер биомедицинских технологий, Фонд «Сколково»

Возможности для развития биотехнологических проектов в сельском хозяйстве и промышленности в центре Сколково.

Светлана ЭРКЕНОВА, Руководитель экспертной секции «Экологические вопросы в топливно-энергетическом комплексе», зам. председателя секции «Биоэнергетика и утилизация отходов» КС при председателе Комитета по энергетике ГД ФС РФ

Совершенствование законодательства в сфере биоэнергетики. Меры по расширению использования древесного биотоплива и торфа в коммунальной энергетике.

Грегор БЕРГХОРН, руководитель, Анна САВОСТИНА, Проекты и связи с общественностью, Германский дом науки и инноваций (DWIN) в Москве
Германский дом науки и инноваций (DWIN) в Москве: цели и задачи.

11:30-12:00 Кофе-брейк

12:00 - 13:30 **СЕКЦИЯ: Биозавод - ядро регионального развития и основа устойчивого развития отрасли**

Каким должен быть биозавод? Какие примеры удачных биозаводов? Что должен производить мультипродуктовый завод? Какие инвестиции и окупаемость капиталовложений можно ожидать? Можно ли построить "небольшой биозавод"? Конверсия существующих спиртовых заводов на производство биохимии и биотоплив.

Модератор: Эдуард АКИМ, д.т.н., профессор, Почетный Член Консультативного Комитета ФАО ООН по устойчивости Лесного сектора. Заведующий кафедрой, Высшая Школа Технологии и Энергетики Санкт-Петербургского Государственного Университета Промышленных Технологий и Дизайна

Эдуард АКИМ, д.т.н., профессор, Почетный Член Консультативного Комитета ФАО ООН по устойчивости Лесного сектора. Заведующий кафедрой, Высшая Школа Технологии и Энергетики Санкт-Петербургского Государственного Университета Промышленных Технологий и Дизайна
Энергетические, физико-химические и химические аспекты биорефайнинга древесины.

Патрис МАНЖЕН, профессор, Декан факультета биоэкономики и биоэнергетики Университет Квебека в Труа-Ривьере (UQTR)
Развитие рынка биотоплива в Канаде и в провинции Квебек. Проект биозавода La Tuque в Квебеке: проблемы, решения и различные аспекты проекта.

Маргарита ИВАНОВА, Заместитель генерального директора по биотехнологии, ФГУП "Государственный научный центр лесопромышленного комплекса"
Современное лесохимическое производство.

Мартин ГЮРТЛЕР, Директор по развитию бизнеса Россия/СНГ, Novozymes A/S Россия
Биоэтанол второго поколения из целлюлозного сырья - состояние мировой отрасли и направления развития.

Владимир НОВИКОВ, Генеральный директор, Эгрегор
Реализация инвестиционного проекта по производству биоэтанола из биомассы в Республике Коми.

Юрий МАНДРЕ, к.т.н., академик РИА, Высшая Школа Технологии и Энергетики Санкт-Петербургского Государственного Университета Промышленных Технологий и Дизайна

Биотопливо в целлюлозно-бумажной промышленности - реалии и потенциальные возможности.

13:30 - 15:00 Обед

15:00 - 16:30 **СЕКЦИЯ: Биотоплива следующих поколений и химикаты из биомассы. Технологии переработки возобновляемого сырья в химические продукты с высокой добавленной стоимостью.**

Владимир ДЕБАБОВ, академик РАН, Научный директор, ФГУП "ГосНИИгенетика"

Электротоплива - новый класс углеродно-нейтральных видов топлива, производимые накоплением электрической энергии в химических связях жидкости или газа.

Владимир ТРЕМБОВОЛЬСКИЙ, генеральный директор, ООО "ЭТБ КаТ"
Промышленная технология получения бутадиена из этанола. Состояние отрасли и перспективы.

Алекс МИШИНЕ, Генеральный директор, MetGen Oy

Трудности и их преодоление в использовании ферментов при конверсии биомассы в целлюлозно-бумажной и биохимической отраслях.

Ронни КИТТЛЕР, научный координатор отдела управления исследованиями, Немецкий Исследовательский центр биомассы (DBFZ)

Производство карбоксилатной химии (муравьиная, уксусная, пропионовая, масляная кислоты) путем ферментации биомассы.

Михаил ЕРШОВ, к.т.н., Заведующий отделом автомобильных и авиационных бензинов и присадок к ним, ВНИИ Нефтепереработки (ВНИИ НП)

Технология производства биоэтанольного топлива Е30. Технические особенности строительства и эксплуатации заправок, использующих этанольное топливо.

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00 - 18:00 **СЕКЦИЯ: Производство пищевого, технического и топливного спирта**
Технология производства этанола. Отличия в производстве пищевого и топливного спирта.
Денатурация. Строительство и модернизация спиртзаводов.

Торстен ШУЛЬЦЕ, к.т.н., Исполнительный директор, Фогельбуш
Биокоммодити

Условия становления и развития биоэтанольной промышленности.

Алексей АБЛАЕВ, к.т.н., Президент, Российская Биотопливная Ассоциация
Недорогие мобильные установки для производства топливного биоэтанола
"в поле".

Мария НАЧЕТОВА, к.т.н., Представитель по продажам и техническому
консультированию, Lallemand Biofuels & Distilled Spirits

Биоэтанол: ключевые аспекты эффективного производства.

Владимир ЛЕДЕНЕВ, к.т.н., Заведующий отделом технологии спиртового
производства, ВНИИ ПБТ

Технологии современного производство спирта. Переоборудование
заводов пищевого спирта на производство топливного биоэтанола.

Дмитрий АРСЕНЬЕВ, Генеральный директор, НПК Экология"

Производство пищевого и технического спирта: тонкости технологии,
реконструкция заводов, новые виды сырья. Производство биотоплива на
спиртовых заводах.

Андрей ГОРДИН, Технический директор, ООО "БиоХимЗавод", Киров
Опыт производства технического спирта.

18:00 Коктейль

Второй день, четверг, 7 апреля 2016

8:30 Приветственный кофе

9:30 - 11:00 **СЕКЦИЯ: Биомасса для генерации и производства тепла. Пеллеты, брикеты и щепа.**

Производство электрической и тепловой энергии на базе биомассы. Пеллеты, брикеты и печное топливо. Экономика производства и применения. Биомасса как сырье для биозаводов: логистика и экономика сбора и доставки. Экономика производства электрической и тепловой энергии из биомассы. Сырье: сбор и доставка. Где стоит размещать заводы? Сколько должна стоить биомасса? Инициативы регионов по картированию биоресурсов.

Владимир КОНДРАТЮК, д.э.н., Генеральный директор, ФГУП "Государственный научный центр лесопромышленного комплекса"

Ресурсное обеспечение, состояние и направление развитие биоэнергетики на основе древесного сырья.

Ольга РАКИТОВА, к.э.н., Исполнительный директор, Национальный Биоэнергетический Союз (НБС)

Рынок пеллет и брикетов. Как организовать эффективную поставку биотоплива. Опыт развития биоэнергетики в разных регионах России.

Алексей БЕСЧАСТНОВ, Старший консультант, Pöyry Management Consulting

Мировые рынки биомассы и пеллет – возможности для России.

Кирилл ВАСИЛЬЕВ, Генеральный директор, Нова Капитал

Инвестиционная программа по строительству пеллетных производств в России.

Михаил ЮЛКИН, Генеральный директор, СиСиДжиЭс

Утилизация древесных отходов для выработки энергии в ЛПК России.

Утилизация недревесных отходов биомассы для производства энергии в Калужской и Белгородской областях.

Сергей ПЕРЕДЕРИЙ, Соучредитель и директор, Eko Holz-Pellethandel (Германия)

Актуальность использования когенерационных установок малой мощности в модульном-мобильном исполнении в децентрализованной энергетике в северных регионах РФ, в Сибири и на Дальнем Востоке.

Дмитрий БОРОВИКОВ, Руководитель направления стратегических проектов, ОАО «Фортум» (Москва, Финляндия)

Теплоэлектростанции на биомассе (отходы, щепа): опыт Европы и перспективы в России.

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30 - 13:00 **СЕКЦИЯ: Биотопливо и биоэнергия из древесной биомассы: пиролиз и газификация. Бионефть и биокеросин. Биодизель.**

Бионефть, биочар и сингаз. Интеграция производства бионефти и нефтезавода. Ферментация сингаза. Каталитическая конверсия сингаза.

Андрей ЕВДОКИМОВ, к.х.н., доцент, Высшая Школа Технологии и Энергетики Санкт-Петербургского Государственного Университета Промышленных Технологий и Дизайна

Биодизель и другие направления переработки таллового масла.

Владимир ЖИЛИН, руководитель отдела анализа сырьевых и отраслевых рынков, ТД "Солнечные продукты"

Рынок растительных масел и экономика биодизеля. Производство и применение масла рыжика.

Йенс ШНАЙДЕР, к.е.н., Заместитель директора по технологиям сингаза, отдел биорефайнинга, Немецкий Исследовательский центр биомассы (DBFZ)

Полигенерация электроэнергии, пара и химических продуктов из биомассы.

Андрей ГРАЧЕВ, д.т.н., Генеральный директор компании "Энерголеспром" - участника инновационного центра «Сколково»

Переработка растительной биомассы в топливо и химические продукты термическими методами.

Алексей ЖИХАРЕВ, Руководитель по связям с инвесторами и госструктурам, Международная финансовая корпорация (IFC)

Задачи и пути решения по развитию биоэнергетики в России.

13:00 - 14:30 Обед

14:30 - 17:00 **СЕКЦИЯ: Использование ТБО и других органических отходов для генерации электроэнергии, производства тепла и химических продуктов. Производство биогаза из ТБО и сельскохозяйственных отходов.**

Предпосылки использования ТБО в качестве топлива. Технологии пиролиза, сжигания и газификации ТБО. Производство биогаза из ТБО и сельскохозяйственных отходов.

Нина ГРАДОВА, д.т.н., профессор, кафедра биотехнологии, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

Повышение биологической ценности и получение много-функциональных кормовых продуктов и кормовых добавок, получаемых из зерна и его отходов путем их обогащения микро-, ультрамикроэлементами и пробиотическими продуктами.

**Александр ГУСАРОВ, Генеральный директор, ООО "Ротваник СНГ"
(GazEcos.ru)**

Примеры реализации биогазовых проектов.

Евгений ПАНЦХАВА, доктор биологических наук

Биогаз и биометан - эффективное биотопливо для АПК России.

**Марсель ПОЛ, дипл. инженер, лидер группы отдела биохимической
конверсии, Немецкий Исследовательский центр биомассы (DBFZ)**

Повышение гибкости биогазовых установок в энергетической системе с
высокой долей возобновляемых источников энергии.

17:00 Закрытие Конгресса