

Международный Конгресс "Биомасса: топливо и энергия - 2013"

Программа*

Первый день, вторник, 16 апреля 2013

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. Возможность производства биоэтанола для внутренней переработки без акциза. Инициативы по развитию рынка биотоплива рабочей группы под руководством А.Дворковича

Иван ГРАЧЕВ, Председатель Комитета Государственной Думы по энергетике

Григорий СЕНЧЕНЯ, советник Министра, Минэкономразвития

Владимир АВДЕЕНКО, начальник отдела экономического анализа и стратегического планирования департамента стратегического развития, Министерство Промышленности и Торговли

Галина ВОРОНЦОВА, Platts, ведущее мировое аналитическое агенство по рынкам энергии, нефтехимии и металлов.

Мировой рынок биотоплива.

Маргарита ХАНГЕЛЬДОВА, менеджер проекта, Газюни, Нидерланды

Биометан как вид топлива. Тенденции ЕС в области возобновляемых источников энергии.

Алина ОСЬМАКОВА, Исполнительный директор технологической платформы "Биотех-2030"

Законодательное обеспечение реализации программы БИО-2020: в начале пути.

Эдуард АКИМ, д.т.н., профессор, Заведующий кафедрой технологии целлюлозы и композиционных материалов Санкт-Петербургского государственного технологического университета растительных полимеров, член Консультативного комитета ФАО ООН по бумаге и древесным продуктам

Биорефайнинг древесины как область взаимодействия Российских технологических платформ "Биоэнергетика" и "Биотех 2030" и Европейская Технологической Платформы «Лесной Сектор».

11:00-11:30 Кофе-брейк

12:00 - 13:30 **СЕКЦИЯ: Биозавод (biorefinery) - 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.

Алессандро ГУДЗОНЕ, Фогельбуш (Vogelbusch), Австрия

Инжиниринг многопродуктовых биозаводов для производства продуктов питания, кормов и биотоплива.

Дмитрий ЛЫЖИН, старший научный сотрудник сектора биоэкономики и устойчивого развития, Центр экономических исследований Российского института стратегических исследований

Перспективы российской биотопливной промышленности в контексте ВТО.

Мишель Марроне, Менеджер по развитию бизнеса, Beta Renewables S.p.A. Совместно с Новозаймс А/С (Дания)

Технология PROESA™. Прорыв в области современных технологий производства этанола и зеленой химии из целлюлозной биомассы.

Дмитрий АРСЕНЬЕВ, Директор, НПК "Экология"

Конверсия спиртзаводов для производства топливного биоэтанола.

Дарья СНИТКО, Ведущий аналитик (АПК), Центр экономического прогнозирования ОАО «Газпромбанк» по агропромышленному комплексу и смежным отраслям

Перспектива биотопливного рынка в США и Бразилии с учетом тенденций на рынке газа, нефти и сахара.

Сергей ХРОМОВ-БОРИСОВ, DalinYebo, представитель в СНГ

Фурфурол – Золушка биотехнологий. Новые технологии производства фурфурола из гемицеллюлозы с конверсией до 80%.

13:30 - 15:00 Обед

15:00 - 16:30 **Авиационные биотоплива и биодизель**

Вопросы для обсуждения: Авиационное биотопливо в России - любопытство или политика? Российское сырье для биокеросина: рыжик, рапс и другие. Конверсия биоэтанола, бионефти в биокеросин. Европейский налог на выброс CO₂.

Владимир ДЕБАБОВ, дбн, чл-кор РАН, профессор, научный директор, ГосНИИгенетика

Биомасса как универсальное сырье для биотехнологии.

Леонид ЯНОВСКИЙ, профессор, начальник отдела двигателей и химмотологии, Центральный Институт Авиационного Моторостроения (ЦИАМ)

Авиационные биотоплива: проблемы и перспективы.

Валентин ТРЕТЬЯКОВ, профессор, д.х.н., заведующий кафедрой технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива им. А. Н. Башкирова в МИТХТ им. М. В. Ломоносова, заведующий отделом Института нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН.

Конверсия биоэтанола в автомобильный бензин и реактивное топливо.

Георгий ДМИТРИЕВ, Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова

Биодизель - переработка глицерина в продукты высокой добавленной стоимости. Синтез эпихлоргидрина как пример.

Виктор ЕРОХОВ, дтн, профессор кафедры Автомобильные и тракторные двигатели Московского машиностроительного университета "МАМИ"

Совершенствование параметров рабочего процесса биодизеля на основе нанотехнологии.

Тарана МАМЕДОВА, ведущий научный сотрудник, Институт нефтехимических процессов НАН Азербайджана

Получение низкомолекулярных олефинов из растительных масел.

Вальтер СТИННЕР, немецкий центр по исследованию биомассы (DBFZ), Германия

Ассоциация биоэнергетики СОЮЗ. Потенциал древесной биомассы в различных регионах России, сравнение различных вариантов использования твердого биотоплива: замена газовых котельных, производство пеллет на экспорт; газификация и производство сжиженного биогаза на экспорт. Производство базовых химических веществ из биогаза как альтернатива подключения к электрическим сетям; биогазовые технологии для сложных субстратов (лигноцеллюлоза, промышленные органические сточные воды, куриный помет); быстрый пиролиз в качестве базы для разработок удобрений на базе биоугля, гумус TerraPreta как удобрение.

17:00 - 18:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ: Биотопливный рынок России

Вопросы для обсуждения: Транспортное биотопливо в России - свет в конце туннеля? Что ждать при 150 долларах за баррель? Возможен ли успешный выход на рынок биотоплива 2го поколения без существующего рынка биоэтанола из зерна?

18:00 Коктейль

Второй день, среда, 17 апреля 2013

8:30 Приветственный кофе

9:30 - 11:00 **СЕКЦИЯ: Биотопливо и биоэнергия из древесной биомассы: пиролиз и газификация. Бионефть и биокеросин.**

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

Валентин ПАРМОН, действительный член Российской академии наук, профессор, директор; Вадим ЯКОВЛЕВ, к.х.н., заведующий лабораторией каталитических процессов переработки возобновляемого сырья, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Проблемы каталитической переработки биомассы в энергетических целях.

Михаил СУТЯГИНСКИЙ, Президент НП «Центр инноваций», руководитель Омского кластера ПАРК

Развитие биоэкономики в России. Омский Кластер "ПАРК": биоэтанол и ЭТБЭ – высокоэффективные топливные присадки, биококк (запатентованные пиролизные установки), брикеты из лузги овса, биогаз из растительной биомассы.

Андрей ГРАЧЕВ, доктор наук, генеральный директор компании "Энерголеспром" - участника инновационного центра «Сколково»

Переработка растительной биомассы в топливо и химические продукты термическими методами.

Дмитрий ПОНОМАРЕВ, профессор, д.х.н., В.И.Ширшиков, К.В.Куликов, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, Х.Метти, Университет Янгстаун, США.

Теплотворная способность и спектральные характеристики топлив из древесных пиролизатов.

Данияр НУРАЛИЕВ, проект инновационного предприятия

Создание эффективного агропромышленного комплекса с автономным энергообеспечением по производству биотоплива из сахарного сорго.

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30 - 13:00 **СЕКЦИЯ: Производство и применение биогаза**

Илья ЧУЧАЛИН, ООО «СХ+Е Восток» HAGER + ELSÄSSER, Германия

Обработка осадка коммунальных стоков и получение энергии.

Степан МИРОНЕНКО, департамент альтернативной энергетики, ООО «СиСиДжиЭс»

Биогаз: эффективная технология производства, возможности российского рынка.

Татьяна СОКОЛОВА, Институт Микробиологии им Виноградского

Получение водорода из синтез-газа и других СО содержащих смесей.

Алексей ОРЕХОВ, Генеральный директор, ОАО "Региональный Центр Биотехнологий"

Практический опыт Белгородской области по реализации проектов биоэнергетики: Результаты. Особенности. Перспективы.

Юрий Кожевников, ГНУ ВИЭСХ Россельхозакадемии

Приготовление смесевых котельных биотоплив с использованием животноводческих отходов.

13:00 - 14:30 Обед

14:30 - 16:00 **СЕКЦИЯ: Биотоплива второго и третьего поколений.**

Технология и экономика производства биотоплив второго и третьего поколений. Российский и европейский рынки. Далеко ли до строительства заводов?

Маргарита ХАНГЕЛЬДОВА, менеджер проекта, Газюни, Нидерланды

Биометан как вид топлива. Тенденции ЕС в области возобновляемых источников энергии.

Дамьен ЖОФРУА, Старший менеджер проектов, Maguin (Франция)

Оптимизация использования энергии в процессах производства биотоплива.

Михаил ЕРШОВ, Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти (ВНИИ НП)

Проект внедрения топлива E85 на региональных рынках РФ.

Аркадий СИНИЦЫН, Институт биохимии им.А.Н.Баха РАН

Биоконверсия лигноцеллюлозного сырья - опыт масштабирования в России.

Юрий ШУШКЕВИЧ, кандидат экономических наук, руководитель проекта в сфере биотехнологий холдинга "Базовый Элемент"

Комплекс по глубокой переработке сои мощностью до 1 млн. тонн в Уссурийске с производством биодизеля (переработка соевого масла) и биоэтанола (ферментация соевой мелассы).

Евгений ПАНТЕЛЕЕВ, генеральный директор, ООО "РЕЦИКЛ", участник фонда Сколково и Технологической платформы "БиоТех2030"

Преимущества биодизеля "Пермское" перед мировыми аналогами. Новая технология производства биодизеля из биоэтанола через ацетали.

16:00 - 16:30 Кофе-брейк

16:30 - 18:00 СЕКЦИЯ: Производство электрической и тепловой энергии на базе биомассы. Пеллеты, брикеты и печное топливо. Экономика производства и применения. Биомасса как сырье для био заводов: логистика и экономика сбора и доставки.

Экономика производства электрической и тепловой энергии из биомассы. Сырье: сбор и доставка. Где стоит размещать заводы? Сколько должно стоить целлюлозное сырье? Инициативы регионов по картированию биоресурсов. Финансирование проектов. Получение электричества и тепла из бионефти и сингаза.

Ронни Кристенсен Ланге КРИСТЕНСЕН, Ekman & Co AB, Дания

Мировой рынок пеллет и щепы. Возможности глобальной торговли и перспективы для российских производителей.

Иварс ЛЕПИНС, Комфортс, Латвия

Опыт и достижения по переводу теплоэнергетики на биомассу в странах Прибалтики и Скандинавии.

Николай БУГАЕНКО, Красторф

Красноярский биоэнергетический кластер. Твердые биотоплива: пеллеты и брикеты, котлы на твердом биотопливе, использование в ЖКХ.

Вера МЯСОЕДОВА, ООО "Инжиниринговая компания ГРАНТЕК", Игорь ФЕДДЕР, "Фонд "Энергоэффективность"

Замена топливных котлов на мазуте: продуктовая линейка твердо-топливных изделий на основе возобновляемого сырья для автоматизированных котельных ЖКХ.

Павел ЧЕРНЕНКО, Московский Государственный Университет Тонких Химических Технологий

Технология производство топливных брикетов без связующих и прессования.

18:00 **Заккрытие Конгресса**

**Эта версия является проектом программы, показывающая намерения организаторов по раскрытию заявленной темы мероприятия. Однако в процессе подготовки могут происходить изменения, замены выступающих и тем презентаций. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу, менять и/либо отменять части программы.*