

Международный Конгресс "Биомасса: топливо и энергия - 2011" Программа

Первый день, вторник, 12 апреля 2011

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. Нефтянка и биотопливо. Будет ли в России «зеленый тариф»? Политика государства на рынке зерна.

Михаил СУТЯГИНСКИЙ, депутат Государственной Думы РФ, Россия

Биоэнергетика России: проблемы и решения. Законодательный аспект.

Николай СОРОКИН, Министерство сельского хозяйства РФ, Владимир БАСКОВ, Федеральный центр развития биоэнергетики

Инновационное развитие альтернативной энергетики.

Владимир ПОПОВ, директор, Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, координатор технологической платформы "Биоиндустрия и биоресурсы - BioTech2030".

Российская технологическая платформа "Биоиндустрия и биоресурсы - BioTech2030".

Борис РЕУТОВ, координатор технологической платформы «БИОЭНЕРГЕТИКА», НИЦ «Курчатовский институт»

Технологическая платформа как инструмент развития отрасли.

Владимир ДЕБАБОВ, д.б.н., чл.-кор РАН, профессор, научный руководитель, ГосНИИгенетика

Направления развития и прорывы мировой промышленной биотехнологии.

Биологические топливные элементы - перспективные решения.

Алексей АБЛАЕВ, Президент, Российская Биотопливная Ассоциация

Апрельские тезисы: почему России нужно биотопливо.

11:30 - 12:00 Кофе

12:00 - 13:30 **СЕКЦИЯ: Био завод (biorefinery) - ядро регионального развития и основа устойчивого развития отрасли**

Каким должен быть био завод? Какие примеры удачных био заводов? Что должен производить мультипродуктовый завод? Какие инвестиции и возврат на вложения можно ожидать? Можно ли построить "небольшой био завод"?

Тимо КОРПЕЛЛА, директор по биотехнологиям, University of Turku, Финляндия

Биоэнергия в Финляндии и в Европейском Союзе.

Ольга БУЗДАЛИНА, UOP (ЮОП) Honeywell, USA

Современные технологии UOP для производства биотоплива.

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

Мировой прорыв в технологии ферментного гидролиза - оценка отрасли.

Создание эффективных ферментных комплексов для получения сахаров из некрахмального растительного сырья"?

Роман ПУХОВ, Новозаймс А/С, Дания

Производство сахаров из лигноцеллюлозной биомассы - состояние мирового уровня технологии.

Нейл ГОЛДСМИТ, Генеральный директор, Evolva SA, Швейцария

Прорывные технологии производства "био" нефтехимии из лигноцеллюлозной биомассы.

13:30 - 15:00 Обед

15:00 - 16:30 **СЕКЦИЯ: Экономические преимущества бизнеса по переработке зерна и производству биоэтанола, биобутанола и биодизеля.**

Какая экономика производства химических продуктов и биотоплива из сахаров и масла? Хватит ли зерна и другого сахаристого сырья? Что можно производить? Что нужно производить, чтобы быть прибыльным? Конверсия существующих спиртовых заводов на производство биохимии и биотоплив.

Дмитрий АРСЕНЬЕВ, директор, НПК "Экология"

Инжиниринг сложных проектов переработки биомассы.

Дамьен ГЕФРОЙ, Старший менеджер проектов, Maguin, France

Оптимизация использования энергии в процессах производства биотоплива.

Ульф ЁХАНСОН, менеджер, Центр Технологий биодизеля, Norrköping Sweden, Альфа-Лавал, Швеция

Обзор производства биодизеля, совместное производство на предприятиях по переработке сельхозпродукции.

Андре КЛААСЕН, Даниско

Технологические ферментные решения для производства биоэтанола из биомассы.

Богдан КОЧИРКО, Украинский НИИ нефтеперерабатывающей промышленности «МАСМА»

Состояние и перспективы производства моторного топлива на основе биоэтанола в Украине.

16:30 - 17:00 Кофе

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

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

Сергей ЯРУНИН, РТ Биотехпром

Производство биотоплива и энергии из биомассы – программа для России.

Михаил ПЛЕТНЕВ, зав. Кафедрой, МИТХТ им. М.В. Ломоносова

Биотоплива нового поколения для транспорта - критерии и богатство выбора.

Андрей ГОРДИН, заместитель директора, Кировский БиоХимЗавод

Внедрение технологии гидрирования углекислого газа в биогаз с целью уменьшения воздействия на окружающую среду выбросов от сжигания традиционных источников энергии (нефть, газ, уголь).

Михаил ЕРШОВ, ВНИИ Нефтепереработки.

Применение биоспиртов в качестве моторных топлив.

18:00 Коктейль

Второй день, среда, 13 апреля 2011

8:30 Приветственный кофе

10:00 - 11:30 **СЕКЦИЯ: Биомасса как сырье для биозаводов: логистика и экономика сбора и доставки.**

Вопросы секции: где и какие ресурсы биомассы (пищевой и непищевой) в России? Где стоит размещать заводы? Стоит ли искать существующие площадки? Какая экономика доставки сырья? Сколько должно стоить целлюлозное сырье? Инициативы регионов по картированию биоресурсов.

Владимир ТАРАСОВ, руководитель аграрного центра ВНИИ Экономики Сельского Хозяйства

Альтернатива бразильскому и североамериканскому вариантам производства биотоплива.

Александр ЛИПИЛИН, главный технолог, ООО "Энергия" (ТЕХПРИБОР)

Энергоэффективная техника сверхтонкого помола биосырья.

Ларс КЛИНКМЮЛЛЕР, Немецкий Центр исследования биомассы, Лейпциг, директор CarboCycle Ingenieurbüro, Берлин

Анализ потенциалов биомассы в Калужской области - сырья для производства биогаза.

Игорь САВИН, Институт космических исследований (ИКИ) РАН, зав сектором спутникового мониторинга продуктивности земель, доктор технических наук.

Использовании спутниковых данные для определения доступных ресурсов биомассы и для планирования строительства биотехнологических заводов по ее переработке.

Сергей ПЕЛЬТЕК, заместитель директора, Институт Цитологии и Генетики СО РАН

Альтернативные источники целлюлозы для многоцелевого использования (мискантус, ива, тополь) в России.

11:30 - 12:00 Кофе

12:00 - 13:30 **СЕКЦИЯ: Биотоплива второго и третьего поколений.**

Технология и экономика производства биотоплив второго и третьего поколения. Российский и европейский рынки. Далеко ли строительство заводов?

Брайс МИКЕР, коммерческий директор, Alter Energy Group, Швейцария.

Финансирование и реализация проектов совместного производства электрической и тепловой энергии из биомассы.

Геннадий БУЛАТКИН, д.б.н., проф. Институт фундаментальных биологических исследований РАН.

Проблемы и возможные решения производства биотоплива второго поколения из растительного сырья в России. Противоречия использования существующих источников биомассы (отходов растениеводства, деревоперерабатывающей промышленности и торф), а также перспективные - энергетические леса и биомасса мискантуса.

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

Производство «зеленого дизеля» и бионефти. Использование возобновляемого сырья для переработки на существующей инфраструктуре НПЗ. Защита катализаторов гидроочистки при переработке смеси нефтяного и растительного сырья.

Владимир БУЛАТНИКОВ, Главный технологи, ВНИИ Нефтепереработки Биодизель. Перспективы и проблемы.

13:30-15:00 Обед

15:00 - 16:30 **СЕКЦИЯ: Биотопливо и биоэнергия из древесной биомассы: пиролиз и газификация. Биодизель и биокеросин.**

Бионефть, биодизель, биочар и сингаз. Интеграция производства бионефти и нефтезавода. Ферментация сингаза. Каталитическая конверсия сингаза. Получение электричества и тепла из бионефти и сингаза.

Андрей ГРАЧЕВ, ООО «Энерголеспром»

Пиролиз биомассы - российская технология.

Виктор МОРОЗОВ, БиоТопЭнерго, Москва

Автономное энергоснабжение с использованием гидротермального окисления биомассы водой, находящейся в сверхкритическом состоянии. Пиролизное получение сингаза без балластного азота для экономичного производства моторных топлив по Фишеру-Тропшу.

Владимир ПИЯЛКИН, Владимир ШИРШИКОВ, Санкт-Петербургская Государственная Лесотехническая Академия.

Влияние условий ультрапиролиза древесины на выход бионефти.

Анатолий ПАШЕНКО, старший научный сотрудник ВНИИ Экономики Сельского Хозяйства.

Об экономических перспективах переработки картофеля с производством биобутанола.

16:00 Кофе

17:00 Завершение работы