

## Международный Конгресс "Биомасса: топливо и энергия - 2012"

### Программа

#### Первый день, вторник, 17 апреля 2012

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»? Авиационное биотопливо, налог на выброс CO<sub>2</sub> авиакомпаниями.

**Иван ГРАЧЕВ, Председатель Комитета Государственной Думы по энергетике**

**Владимир БАСКОВ, Российское энергетическое агентство, Федеральное государственное бюджетное учреждение Минэнерго РФ**

Биоэнергетика в России: конъюнктура или альтернатива?

**Дмитрий АДОВ, директор, Strategy Partners Group**

Дорожная карта развития биотопливной отрасли.

**Кайсу АННАЛА, старший консультант, Indufor Oy (Финляндия)**

Нормативно-правовая база для биотопливной промышленности в России и Европейском Союзе.

**Юлия ЧЕРНЯХОВСКАЯ, к.э.н., заместитель Генерального директора, Российское энергетическое агентство, Федеральное государственное бюджетное учреждение Минэнерго РФ.**

Презентация проекта Портала Возобновляемых Источников Энергии в России: гид для инвестора.

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

Российская Технологическая Платформа Биоиндустрия и Биоресурсы - "БиоТех2030": отраслевая коммуникация как основа биоэкономики России.

**Степан ДУДАРЕВ, координатор технологической платформы «БИОЭНЕРГЕТИКА», НИЦ «Курчатовский институт»**

Технологическая платформа "Биоэнергетика": стратегическая программа исследований.

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

Перспективы и задачи новой аграрной экономики России в качестве бизнес-среды для становления и развития промышленных биотехнологий и биоэкономики.

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.

**Анна ШМИДТ, Координатор проектов, "Германо-российский кооперационный союз в области биотехнологий", Кластер промышленной биотехнологии CLIB 2021**

Сотрудничество России и Германии в области переработки биомассы и промышленных биотехнологий.

**Ольга СЕЛИФОНОВА, Генеральный директор и основатель, компания Reluceo (США)**

Комплексный подход к возобновляемым углеродам не только для производства биотоплива и энергии, но и химических веществ и полимеров высокой добавленной стоимости.

**Елена АНГЕЛОВА, научный сотрудник, Немецкий центр исследования биомассы (DBFZ), Германия, координатор Восточной Европы по энергетическим проектам**

СОЮЗ - Научная сеть биоэнергии - международное научное сотрудничество в области биоэнергетики, Германия, Восточная Европа и Центральная Азия.

**Дмитрий АРСЕНЬЕВ, Директор, НПК "Экология"**

Конверсия спиртзаводов.

**Вольфганг ШВАРЦ, научный директор, Институт Микробиологии, Технический Университет Мюнхена (Германия)**

Конверсия биомассы в базовые химические продукты, биотопливо и биоэнергию.

13:30 - 15:00 Обед

15:00 - 16:30 **СЕКЦИЯ: Биогаз.**

**Евгений ПАНЦХАВА**, главный специалист, Российское энергетическое агентство, Федеральное государственное бюджетное учреждение Минэнерго  
Биогаз - эффективное биотопливо для АПК России.

**Елена АНГЕЛОВА**, научный сотрудник, Немецкий центр исследования биомассы (DBFZ), Германия, координатор Восточной Европы по энергетическим проектам

Устойчивая стратегия производства биометана в Российской Федерации, Украине и Беларуси.

**Алексей ОРЕХОВ**, Заместитель генерального директора по развитию, ОАО "Региональный Центр Биотехнологий"

Опыт Белгородской области по строительству биогазовых комплексов на отходах животноводства.

**Велина ДЕНИСЕНКО**, научный сотрудник, Немецкий центр исследования биомассы (DBFZ, Германия), **Геннадий КОЛЯСИН** (Калуга), **Ирина ФИЛЛИПОВИЧ** (IBC Solution, Орел), **Инна КАТРАЕВА** (ННГАСУ, Нижний Новгород)

Биоэнергетический потенциал Калужской, Орловской, Нижегородской областей и Республики Татарстан.

**Вальтер СТИННЕР**, д-р сельхознаук, Немецкий центр исследования биомассы (DBFZ, Германия), **Геннадий КОЛЯСИН** (Калуга), **Ирина ФИЛЛИПОВИЧ** (IBC Solution, Орел), **Инна КАТРАЕВА** (ННГАСУ, Нижний Новгород)

Стратегические варианты использования биоэнергии в Калужской, Орловской, Нижегородской областях и в Республике Татарстан.

**Евгений ЛОГИНОВ**, к.т.н., профессор, директор Технопарка Владимирского государственного университета

Программа Владимирской области по развитию биогазовой энергетики.

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, 18 апреля 2012

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.

**Вадим ЯКОВЛЕВ, к.х.н., заведующий лабораторией каталитических процессов переработки возобновляемого сырья, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН**

Промышленные технологии переработки бионефти в транспортные биотоплива.

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

Переработка растительной биомассы в топливо и химические продукты термическими методами.

**Константин КУЛИКОВ, Санкт-Петербургская Лесотехническая Академия**  
Получение жидких биотоплив из отходов древесины методом термохимической конверсии.

**Виктор ЛИТВИНОВ, Санкт-Петербургская Лесотехническая Академия**

Разработка технологии производства бионефти и угольных брикетов методом ультрапиролиза отходов биомассы дерева.

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30 - 13:00 **СЕКЦИЯ: Биотоплива второго и третьего поколений.**

Технология и экономика производства биотоплив второго и третьего поколений. Российский и европейский рынки. Далеко ли до строительства заводов? Биотоплива для авиации, европейский налог на выброс CO<sub>2</sub>.

**Роман ПУХОВ, Новозаймс А/С (Дания)**

Биотопливо из непищевой биомассы - состояние мирового уровня технологии.

**Дамьен ЖОФРУА, Старший менеджер проектов, Maguin (Франция)**

Оптимизация использования энергии в процессах производства биотоплива.

**Михаил ПЛЕТНЕВ, профессор, зав. кафедрой коллоидной химии, Московский институт тонкой химической технологии (МИТХТ)**

Биотопливные технологии нового поколения: проблема выбора и принятия решений.

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

Требования к качеству топливного биобутанола.

**Кристоф ВЕТТЕР, профессор, доктор технических наук, Университет Прикладных Наук Мюнстера (Германия)**

Производство биоэтанола без выбросов CO<sub>2</sub>.

13:00 - 14:30 Обед

14:30 - 16:00 **СЕКЦИЯ: 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 должно стоить целлюлозное сырье? Инициативы регионов по картированию биоресурсов. Финансирование проектов. Получение электричества и тепла из бионефти и сингаза.

**Виктор ШМЫГЛОВ, начальник отдела по развитию бизнеса в России, ОАО «Фортум», дочерняя компания международного энергетического концерна Fortum.**

Международный опыт компании в создании и эксплуатации электростанций, работающих на биотопливе: этаноле, древесной щепе.

**Ахим МАРКС, Директор биотехнологической политики, лоббирования и брендинга корпоративной стратегии инноваций и биоэкономики компании Evonik Industries AG, консультант по управлению, Кластер промышленной биотехнологии CLIB2021 (Германия).**

Необычные цепочки добавленной стоимости (value chains) для производства биотоплива.

**Денис ТУНЦЕВ, компания "Энерголеспром" - участник инновационного центра «Сколково».**

Экономика применения бионефти как печного топлива.

**Виктор ЗАЙЧЕНКО, заведующий лабораторией «Проблем энергосбережения» Объединенного Института высоких температур РАН, Доктор технических наук, лауреат Премии Правительства РФ.**

Новая технология термической переработки биомассы для энергетического использования.

16:00 - 16:30 Кофе-брейк

16:30 - 18:00 **СЕКЦИЯ: Биодизель.**

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

Присадки к дизельным топливам на основе растительного сырья

**Ульф ЙОХАНСОН, менеджер, Центр Технологий Биодизеля, Norrköping Sweden, Альфа-Лавал, Швеция**

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

**Яна СЕРГЕЕВА, старший научный сотрудник, ФГБУН Институт микробиологии им. С.Н.Виноградского РАН**

Получение биотоплива на основе липидов мицелиальных грибов.

18:00 Заккрытие Конгресса