

## Конференция

по глубокой переработке зерна "Грэйнтек"

## Программа

**День первый, среда, 16 ноября 2011**

- 8:30 Начало регистрации и приветственный кофе
- 9:30 - 11:00 **Вступительное слово**  
**Биокластеры как центры развития регионов - мировой опыт и возможности создания в России.**  
*Модерирует: Сергей КАЛЮЖНЫЙ, директор департамента научно-технической экспертизы РОСНАНО.*  
**Алексей АБЛАЕВ, Президент Российской Биотопливной Ассоциации**  
Ноябрьские тезисы по промышленной биотехнологии.  
**Александр ЯНЕНКО, профессор, заместитель директора по научной работе, ГосНИИгенетика**  
Биопродукты из возобновляемого сырья - прорывы мировой промышленной биотехнологии.  
**Владимир БАСКОВ, заместитель генерального директора, Российское Энергетическое Агентство.**  
Биоэнергетика и биокластеры.  
**Николай СОРОКИН, Министерство сельского хозяйства РФ**  
Глубокая переработка зерна для развития регионов РФ.  
**Владимир ПОПОВ, Координатор технологической платформы, Директор Института биохимии им. А.Н. Баха РАН**  
Технологическая платформа "БиоТех2030" - инструмент развития промышленной биотехнологии России.  
**Юрий ШУШКЕВИЧ, кандидат экономических наук, руководитель проекта в сфере биотехнологий холдинга "Базовый Элемент"**  
Сельское хозяйство, промышленные биотехнологии и биопродукты с точки зрения футуролога.
- 11:00 - 11:30 Кофе

11:30 - 13:00 **Биокластеры как центры развития регионов - мировой опыт и возможности создания в России. Практический опыт: Глубокая переработка зерна с производством продуктов высокой добавленной стоимости - клейковина, крахмал, биопродукты и корма.**

**Дмитрий АРСЕНЬЕВ, Директор, НПК "Экология". Представитель компании «Русские Биотехнологии», совместное предприятие группы компаний Эвоник Индастри и компании Русбиотех.**

Инжиниринг сложных проектов переработки зерна. Проект завода глубокой переработки зерна и производства лизина в Волгодонске Ростовской области.

**Торстен ШУЛЬЦЕ, старший Вице-Президент, Фогельбуш (Vogelbusch),** Технологические решения заводов глубокой переработки зерна. Технологии производства лимонной кислоты, биопластиков и биофармацевтики.

**Бернд ИМЕНКАМП, Директор компании «ФеттерТек» (Германия) в странах Европы, Азии и Америки.**

Применение биотехнологий для глубокой переработки растительного

**Евгений ГРИНЬ, Alfa Laval, Дания**

Примеры заводов по глубокой переработка зерна с производством продуктов высокой добавленной стоимости.

**Лиекел ФАБЕР, Ассоциация Европейского Бизнеса.**

Промышленные биотехнологии и биокластеры.

**Андрей СИЗОВ, исполнительный директор, Центр "СовЭкон"**

Потенциал России в производстве и переработке зерна.

13:00 Обед

**Пресс-конференция**

14:00 - 15:30 **Проекты биокластеров: продукты высокой добавленной стоимости из крахмала и глюкозных сиропов: органические кислоты, биопластики и химические вещества.**

**Юрий СУТЯГИНСКИЙ, генеральный директор, Титан-Агро, Омск**

Омская площадка промышленных биотехнологий - реализация федеральной программы "ПАРК: промышленно-аграрные региональные кластеры".

**Евгений ГЛАДЫШЕВ, генеральный директор, группа компаний «АМИЛКО»**

Практический опыт: Миллеровский глюкозно-мальтозный комбинат - завод глубокой переработки зерна с производством модифицированных крахмалов и глюкозных сиропов. Развитие площадки предприятия через расширение номенклатуры продуктов и стратегические партнерства.

**Сергей ЦЫГАНКОВ, Заместитель директора по научной работе Института пищевой биотехнологии и геномики Национальной академии наук Украины.**

Биотопливные кластеры на Украине: проекты, продукты, сырье.

**Вадим ХЛЕСТКИН, кхн, компания "Наша Лаба"**

Проект промышленного производства биополимера на базе продуктов глубокой переработки зерна.

**Александр КОПЫЛОВ, Московский Государственный Университет Дизайна и Технологии**

Проект биотехнологического комплекса по производству сахаросодержащих продуктов из растительного сырья.

15:30 - 16:00 Кофе

16:00 - 17:30 **Крахмалы и клейковина: рынок, производство и применение клейковины и модифицированных крахмалов. Пшеничный зародыш как товар.**

**Николай АНДРЕЕВ, директор ГНУ ВНИИ крахмалопродуктов Россельхозакадемии, чл.-корр. РАСХН, д.т.н.; Николай ЛУКИН, зам. директора по научной работе ГНУ ВНИИ крахмалопродуктов Россельхозакадемии, д.т.н.**

Состояние и перспективы переработки зернового сырья на нативный и модифицированные крахмалы, сахаристые продукты в России

**Дмитрий НОВИКОВ, Эломатик Оу, Финляндия**

Нюансы потенциальные трудности производства пшеничного крахмала и клейковины: технология Elomatic-Statech, реализация проектов в России.

**Нина ГРАДОВА, профессор, Российский химико-технологический**

Возможность промышленного производства кормового белка на предприятиях глубокой переработки зерна.

**Галина ЕРМОЛАЕВА, профессор, директор Института брожения  
Московского государственного университета пищевых производств**

Применение крахмальных сиропов и паток в пищевой промышленности и в биотехнологиях. Развитие рынка сиропов и паток.

17:30 Коктейль

## **День второй, четверг, 17 ноября 2011**

8:30 Приветственный кофе

9:30 - 11:00 **Биобутанол, другие спирты и углеводороды, получаемые ферментацией сахаров**

**Владимир ЗВЕРЛОВ, Технический Университет Мюнхена, Германия**

Биотопливо из микробов: биобутанол и другие топлива следующих поколений.

**Леонид КУСТОВ, дхн, Институт органической химии РАН**

Биоэтанол как сырье для "зеленого" полиэтилена, каучуков и других химических продуктов.

**Ульф ХЕНКЕЛЬ, EPC Group (Германия)**

Проектирование и строительство биотехнологических заводов.

**Спикер будет объявлен**

Янтарная кислота из возобновляемого сырья как основа для производства бутандиола и других химических веществ.

**Валентин ТРЕТЬЯКОВ, дхн, профессор, академик РАИН. Зав кафедрой технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива им. А.Н.Башкирова МИТХТ им.М.В. Ломоносова, зав отделом Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН.**

Конверсия биоэтанола в «неподакцизные» продукты: полиэтилен, бутадиен-1,3 (дивинил), каучуки, водородсодержащий газ и углеводородные моторные топлива, в том числе и реактивные.

**Владимир ТИМОФЕЕВ, менеджер по развитию бизнеса, Air Products LLC**

Повышение рентабельности биотехнологических производств через продажу и иное использование углекислого газа (CO<sub>2</sub>).

11:00 Кофе

11:30 - 14:00 **"СингазТек-2011", семинар по переработке синтезгаза**

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

Сингаз как сырье для биотехнологии.

**Виктор ЛИТВИНОВ, Владимир ШИРШИКОВ, к.т.н., доцент, Владимир ПИЯЛКИН, д.т.н., проф., Санкт-Петербургская Государственная Лесотехническая Академия**

Современное состояние и перспективы прямой газификации биомассы.

**Институт Катализа СО РАН**

Конверсия биосингаза.

**Александр ОКОНЕЧНИКОВ, Биорекс**

Газификация биомассы и применение сингаза: ретроспективный обзор, современное состояние дел и перспективы развития.

**Елизавета БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, д.б.н., Институт микробиологии РАН**  
Производство водорода и другой химии ферментацией сингаза.

14:00 Обед

15:00-17:00 **Глюкозные и глюкозно-фруктозные сиропы: перспективы рынка, производство и применение. Рынок мальтозы после 2012 года. Биопродукты на базе сахаров - базовое сырье для химической промышленности. Янтарная, аскорбиновая, лимонная, молочная и другие органические кислоты.**

**Франсуа РУССЕ, Директор по рынкам сахаров, подсластителей и биомолекул, Новасеп**

Хроматография как мощное технологическое средство в индустрии крахмала и его производных

**Татьяна ФИНОГЕНОВА, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН**

Производство и рынок лимонной кислоты.

**Вячеслав АСЕЕВ, эксперт по полимерам, руководитель научно-технической группы Комитета по инвестициям, Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства (ОПОРА).**

Полилактид: биоразлагаемый полимер из растительного сырья. Технологии, свойства, применение.

**Иван ВАКАР, компания Даниско, подразделение Дюпон**

Повышение качества получаемых сиропов из пшеничного и кукурузного крахмала.

18:00      Завершение работы