

Международный Конгресс "Биомасса: топливо и энергия - 2018"

День первый, среда, 18 апреля 2018

8:30 Начало регистрации и приветственный кофе

9:30 - 11:00 Вступительное слово. Законодательство, государственная политика и инфраструктура рынка биотоплива. Биомасса для глубокой переработки: спрос и предложение, логистика, предобработка.

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

Модератор: Алексей АБЛАЕВ, к.т.н., президент, Российская Биотопливная Ассоциация

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

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 Госуниверситета Промышленных Технологий и Дизайна
Глобальные тенденции производства и использования биомассы.

Ольга КОЧЕТКОВА, заместитель Директора Департамента социального развития и инноваций, Министерство экономического развития Российской Федерации

Новая дорожная карта "Развитие биотехнологий и геномной инженерии" на 2018 - 2020 годы»

Александр ЯНЕНКО, д.б.н, профессор, директор, НИЦ «Курчатовский Институт – ГосНИИгенетика»

Мероприятия дорожной карты "Развитие биотехнологий и геномной инженерии" на 2018 - 2020 годы»: Подготовка предложений по формированию благоприятных условий для развития рынка моторного биотоплива.

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30 - 13:30 СЕКЦИЯ: Производство пищевого, технического и топливного спирта. Проекты и примеры: новости проектов, проблемы запуска, технико-экономические исследования

Технология производства этанола. Отличия в производстве пищевого и топливного спирта. Денатурация. Строительство и модернизация спиртзаводов.

Алла ДАНИЛОВЦЕВА, заместитель генерального директора по научной работе, АО «Росспиртпром»

Топливный биоэтанол – скоро реальность? О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта...»

Нина НЕЧИПОРЧУК, начальник отдела акцизов департамента налоговой и таможенно-тарифной политики Министерства финансов РФ

Спиртосодержащие топлива и методы исчисления акцизов.

Алессандро ГУЦЦОНЕ, Фогельбуш (Vogelbusch), Австрия

Интеграция энергопоток в установках дистилляции и обезвоживания на заводах по производству топливного этанола.

Дмитрий АРСЕНЬЕВ, директор, Никита ДУДКИН, менеджер проекта, НПК «Экология»

Завод по производству топливного биоэтанола: концепция, бюджет, строительство.

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

Биоэтанол: ключевые аспекты эффективного производства.

13:30 - 14:30 Обед

14:30 - 16:00 СЕКЦИЯ: Конверсия биомассы: термохимическая, биохимическая, гибридная. Использование ТБО и других органических отходов для генерации электроэнергии, производства тепла и химических продуктов. Производство биогаза из ТБО и сельскохозяйственных отходов. Биодизель.

Андрей ГРАЧЕВ, д.т.н., генеральный директор компании "ЭЛП групп»

Мобильная установка термохимической конверсии биомассы и других органических отходов с получением жидких органических продуктов и мелкодисперсного угля.

Владимир МАРКОВ, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой "Поршневые двигатели", МГТУ им. Н.Э. Баумана

Использование этанола E95 как топлива для дизельных двигателей.

Александр ГУСАРОВ, генеральный директор, GazEcos

Перспективные направления развития биоэнергетики в РФ.

Денис ТАРАНЕНКО, генеральный директор, БИОАЛЬТЕН

Биодизельное топливо в России: сырье, технология, экономика и перспективы. Рентабельное производства биодизеля из животных жиров и другого сырья.

16:00-16:30 Кофе-брейк

16:30 - 18:00 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 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 должна стоить биомасса? Инициативы регионов по картированию биоресурсов.

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.

Сергей ПЕРЕДЕРИЙ, Eko Holz-und Pellethandel GmbH

Пеллетный рынок Германии и других европейских стран. Перспективы для российских производителей.

Елена ТВЕРИТИНОВА, Заместитель руководителя отдела стандартов и качества, FSC России

FSC-сертификация биотоплива для получения сертификата SBP как часть требований ряда стран при закупке импортных пеллет.

Александр ШЕВЧЕНКО, ведущий инженер, Объединенный Институт высоких температур РАН

Энергоэффективная установка низкотемпературного пиролиза (торрефикации) гранулированной биомассы.

Александр ПЕКАРЕЦ, директор, Шелеховский деревообрабатывающий завод

Технология производства древесноугольного брикета из отходов деревообработки – хит продаж на экспорт.

18:00 – 18:30 Дегустация "Спиртные напитки мира" от компании Лаллеманд (Lallemand Biofuels & Distilled Spirits)

Присоединитесь к нам, чтобы погрузиться в замечательный мир тонкостей и нюансов вкуса спиртных напитков со всего мира.

18:30 Коктейль



День второй, четверг, 19 апреля 2018

Форум «Нефтехимия: в поиске зеленых технологий»

8:30 Начало регистрации и приветственный кофе

9:30 - 11:00 Нефтехимия для нехимиков и сельское хозяйство для неспециалистов: текущее состояние в России.

Андрей ГРАЧЕВ, руководитель направления корпоративный НИОКР, ПАО «СИБУР»

Нефтехимическая отрасль и бизнес СИБУР: видение на ближайшие годы.
Нефтехимия для неспециалистов: принципы, объемы, логистика. Ожидания нефтехимиков от поставщиков сырья.

Светлана КУЗНЕЦОВА, директор по инвестициям, РусАгро

Производство сельхозпродукции компаний Русагро - расположение производств и логистика готового сырья. Проблема перепроизводства с/х продукции.
Заинтересованность в переработке пшеницы и сахарной свеклы в биотопливо и непищевые продукты. Критерии инвестиций в такие проекты.

Алина ОСЬМАКОВА, исполнительный директор, Ассоциация «Технологическая платформа БиоТех2030»

Стимулирование создания рынка биополимеров в РФ. История вопроса и возможные перспективы.

Нина АДАМОВА, аналитик, Центр экономического прогнозирования «Газпромбанк»

Оценка объема нефтехимии в России, которая может быть произведена из возобновляемого сырья.

11:00-11:30 Кофе-брейк



11:30 - 13:30 Экономика производства биопродукции в России и в мире. Взгляд со стороны с/х сектора.

Основные затраты, риски и подводные камни создания высокоинтегрированных производств продуктов с высокой добавочной стоимостью, начиная с зерна и/ или сахарной свеклы. Сколько стоит построить завод, и где нужно строить?

Алексей АБЛАЕВ, президент, Российская Биотопливная Ассоциация

Промышленная биотехнология для неспециалистов: принципы, масштабы и перспективы. Экономика производства биопродукции в России и в мире - взгляд со стороны с/х сектора.

Наталья ЧЕРНЫШЕВА, к.э.н., начальник аналитического отдела, ФГУП "Специализированный центр учета в агропромышленном комплексе", Министерство сельского хозяйства РФ

Биосырье в России: пшеница, сахарная свекла, или солома и древесина? Ресурсы экономически доступного биосырья.

Дмитрий АРСЕНЬЕВ, генеральный директор, НПК Экология

Инжиниринг сложных проектов в химии и нефтехимии. Опыт осуществления реального проекта на 30 млрд рублей.

Тигран ЮЗБАШЕВ, к.б.н, НИЦ «Курчатовский Институт – ГосНИИгенетика»

Биотехнологии для химии и нефтехимии: успехи и ограничения.

Дмитрий ШАПОВАЛОВ, эксперт, НЭО Центр

Системные принципы построения технологических цепочек проектов по глубокой переработке пшеницы с производством химических продуктов как залог успешной организации финансирования.

13:30 - 14:30 Обед

14:30 - 16:00 Что нужно химической промышленности?

Какие продукты биотехнологий могут быть востребованы? Какие наиболее перспективны и куда движется рынок?

Марк ЦОДИКОВ, заведующий лабораторией, Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева (ИНХС РАН)

Перспективные каталитические реакции превращения биооксигенатов в компоненты топлив и важные мономеры.

Роман ГУЛЯЕВ, главный эксперт, Отдел научной экспертизы, Дирекция по новым продуктам и технологиям, НИОСТ, Научный центр ПАО «СИБУР»

Биопластики в РФ. Почему биопластики не производятся в РФ? Какие вопросы нужно решить для создания потребности в биопластиках? Кто потенциальный потребитель, каков размер потенциального рынка и цен реализации?



Вадим САМОЙЛОВ, Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева (ИНХС РАН)

Биоглицерин: перспективные направления валоризации с получением продуктов нефтехимии и компонентов моторных топлив. Мировой опыт успешного внедрения процессов получения ценных химических продуктов на основе глицерина: биопропиленгликоль, биоэпихлоргидрин, глицерин-карбонат и тд.

16:00-16:30 Кофе-брейк

16:30 - 17:30 Монетизация биохимикатов и биопродуктов: лигнин, продукты на основе сахаров из биомассы и целлюлозы, оценки рынка, потребители.

Сергей ТАРАЗАНОВ, к.х.н., с.н.с. лаборатории по разработке перспективных и специальных бензинов, ВНИИ нефтепереработки

Обзор производных фурфурола в качестве топливных добавок и сырья нефтехимии.

Валентин ТРЕТЬЯКОВ, профессор, д.х.н., заведующий кафедрой технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива, МИТХТ им. М. В. Ломоносова Московского технологического университета

Этиловый спирт – простое и возобновляемое универсальное сырье для нефтехимии? Конверсия биоэтанола в химические продукты, автомобильный бензин и реактивное топливо.

Дамьен ЖОФФРУА, Старший менеджер проектов, MAGUIN (Франция)

Новые технологии и инновации для оптимизации и интеграции процессов производства спирта, ведущих к уменьшению эксплуатационных расходов.

Ольга МАСЛОВА, Лаборатория экобиокатализа, МГУ

Биокаталитический синтез органических кислот и пластики на их основе.

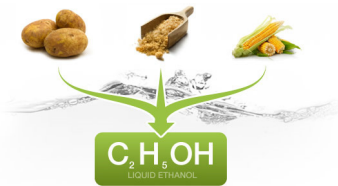
Петр ФЕФЕЛОВ, директор дивизиона «Нефтехимические технологии», ЗАВКОМ Инжиниринг

Новая технология производства дивинила из этанола, превосходящая существующие технологии получения дивинила из продуктов пиролиза.

Константин ЛАВРОВ, к.б.н, с.н.с., лаборатория молекулярной биотехнологии, НИЦ «Курчатовский Институт – ГосНИИгенетика»

Акриловые мономеры: технологии биокатализа в нефтехимии. Оценка применимости новых форм мономеров для повышения эффективности нефтедобычи и водоочистке.

18:00 Закрытие



20 апреля 2018, пятница

9:00 - 18:00 Семинар «СпиртЭксперт», технология производства спирта и обеспечение бесперебойной работы спиртового производства

Место проведения: отель Холидей Инн Лесная. Для участия в семинаре требуется отдельная регистрация.

Семинар "СпиртЭксперт" проводится для технических специалистов спиртовых заводов, которые отвечают за производственный процесс и высокое качество питьевого спирта. Участие в семинаре рекомендуется для:

- Технического директора
- Главного инженера
- Главного технолога
- Технолога спиртового производства;
- Начальника главной заводской лаборатории

Программа семинара

9:00 – 10:30 *Рынок спирта: пищевой, технический, топливный. Продажа и логистика готовой продукции. Диагностика и улучшение предприятия. Современное оборудование, технологии, инновации. Оптимизация процесса. Выбор и обоснование современных схем производства спирта этилового из зернового и сахарного сырья.*

АБЛАЕВ Алексей Равильевич, к.т.н., президент, Российская Биотопливная Ассоциация

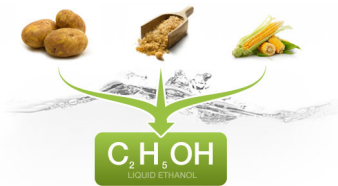
Мировой рынок спирта и мировые тенденции.

МАКАРОВ Сергей Юрьевич, ктн, МГУТУ имени К. Г. Разумовского

Производство национальных напитков на основе зерновых дистиллятов. Виски и различные зерновые дистилляты (самогон).

ГОЛОВАЧЕВА Наталья Евгеньевна, к.т.н., заведующая лабораторией ликероводочного производства, АБРАМОВА Ирина Михайловна, д.т.н., заместитель директора, ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Дистилляты зерновые и спиртные напитки на их основе.



Перерыв

11:00-12:30 *Способы повышения бродильной активности спиртовых дрожжей. Максимизация выхода. Способы интенсификации процесса брожения. Контроль за бактериальным заражением. Контроль процесса. Аналитические методы и стандарты.*

ЛЕДЕНЕВ Владимир Павлович, заведующий лабораторией технологии спиртового производства, ВНИИ ПБТ

О российских перспективах и технических аспектах производства и применения этилового спирта на непищевые цели. Перепрофилирование спиртовых заводов на производство этилацетата.

БУНИН Вадим Викторович, ведущий инженер, НПК Экология

Диагностика предприятия. Современное оборудование, технологии, инновации в модернизации спиртзавода. Сухой и мокрый способы производства спирта. Особенности производства из разного сырья: пшеница, кукуруза, рожь, сахарная свекла, меласса.

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

Факторы стресса, влияющие на активность дрожжей при производстве этилового спирта. Специализированные дрожжи и подкормки.

КАДИЕВА Альбина, к.т.н., технический специалист, Novozymes

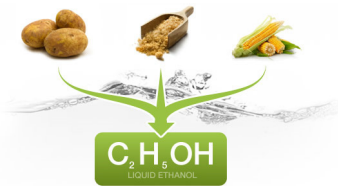
Влияние комплекса ферментов на качественные показатели бражки.

обед

13:30-15:00 *Сухой и мокрый способы производства спирта. Особенности производства из разного сырья: пшеница, кукуруза, рожь, сахарная свекла, меласса. Эффективность использования воды. Современное оборудование, применяемое для производственной очистки воды. Контроль качества, управление лабораторией. Способы повышения качества произведенного спирта. Улучшение вкуса спирта. Барда и другие дополнительные продукты. Требования к технологическому оборудованию по переработке (утилизации) барды.*

ТУРШАТОВ Михаил Владимирович, к.т.н., заведующий лабораторией технологии спиртового производства, ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Технологические аспекты переработки крахмалсодержащих вторичных сырьевых ресурсов на этиловый спирт для топливного, химического и пищевого применения.



СИДЯКИН Максим Эдуардович, подразделение процессных технологий, компания ОАО Альфа Лаваль Поток

Утилизация барды спиртовых производств.

ЖОФФРУА Дамьен, Старший менеджер проектов, Maguin (Франция)

Новые технологии и инновации для оптимизации и интеграции процессов производства спирта, ведущих к уменьшению эксплуатационных расходов.

АКСЕНОВ Михаил Михайлович, Flottweg Moscow

Оптимизация технологии переработки отходов спиртового производства.

Перерыв

15:30-17:00 *Соответствие экологическим нормативам. Технологии борьбы с выбросами и отходами. Управление безопасностью процесса.*

МЕДРИШ Марина Эдуардовна, к.т.н., заведующий лабораторией арбитражного контроля, АБРАМОВА Ирина Михайловна, д.т.н., заместитель директора, ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Современные методы контроля зерновых дистиллятов и напитков на их основе.

МАКСИМОВА Екатерина Вячеславовна, директор, ООО "НаноБиоАктив".

Интенсификация биотехнологических производств целевых продуктов для пищевой и кормовой отраслей промышленности на базе композиционных биостимуляторов.

АБЛАЕВ Алексей Равильевич, к.т.н., президент, Российская Биотопливная Ассоциация

Эффективность и прибыльность спиртзаводов в зависимости от мощности. Перспективы производства спирта из соломы и опилок.

17:30 Окончание семинара.