

Программа

Проведение Международной научной школы на базе КГТУ

«Энергоэффективность и энергосбережение производства и применения автомобильных и котельных топлив из возобновляемого сырья»

День первый, 14 апреля 2011

Отель Корстон, Казань

Зал "Достоевский"

9:00 Приветственный кофе

10:00 Начало школы

Приветственное слово Ректора КГТУ Дьяконова Г.С.

Приветственное слово Декана КГТУ Емельянова В.М.

**Ирина ШАРОВА, Российский национальный контактный центр
«Биотехнологии», Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва, Россия**
*Возможности и перспективы международного научно-технологического
сотрудничества в биотехнологическом секторе.*

10:30 Лекция **Тимо КОРПЕЛА, дтн, Университет Турку, Финляндия**
Биоэнергетика в Финляндию и в ЕС. Финско-русское сотрудничество,
исследования и разработки в области биотоплива, наука в
Финляндии, основные игроки в ЕС.

12:00 Кофе-брейк

12:20 Лекция **Андре Клаасен, ктн, Даниско, Нидерланды**
Промышленная биотехнология как инструмент энергоэффективности
и энергосбережения. Новые поколение биотоплив из непищевого
сырья. Применение ферментов для снижения затрат энергии и
вредных выбросов.

13-40 Обед

14-40 Лекция **Bryce Meeker, Alter Energy Group, Швейцария.**
Использования биомассы для ко-генерации тепла и электроэнергии.

16-00 Лекция **Ликел Фабер, WeiseeBiotech, Нидерланды.**
Химия и топливо из возобновляемого сырья - возможность
сбережения ресурсов.

17-20 Лекция **Дмитрий Арсеньев, НПК "Экология".**
Инжиниринг сложных проектов по энергосбережению и
биоэнергетики в России. Влияние инжиниринга на внедрение
научных разработок.

18-00 Коктейль-прием, отель Корстон

День второй, 15 апреля 2011

КГТУ

- 9:00 Приветственный кофе
- 10:00 Лекция **ДЕБАБОВ Владимир Григорьевич, чл-кор РАН, научный директор ФГУП "ГосНИИГенетика"**
Биологические топливные элементы.
- 11:20 Перерыв
- 11:40 Лекция **СИНИЦЫН Аркадий Пантелеймонович, 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.
- 13:00 Перерыв
- 14:00 Лекция **ЯНЕНКО Александр Степанович, дбн, заместитель директора ФГУП "ГосНИИГенетика".**
Промышленный биокатализ - решение вопросов энергоэффективности химических производств.
- 15:20 Перерыв
- 15-40 Лекция **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.
- 16-00 Перерыв
- 16-20 Лекция **Денис РУДЫХ, партнер AMD Group. Использование производственной системы "ДАО Toyota" ("Lean", "Бережливое производство", "Toyota Production System") для улучшения энергосбережения и энергоэффективности на производствах отрасли.**
Введение в понятие "Бережливое производство". Концепция "Бережливого производства». Ценность и потери. Виды потерь на предприятии (классификация потерь). Примеры соотношений времени создания ценности к общему времени производственного цикла. Философия устранения потерь. 14 Основополагающих принципов "Бережливого производства". Инструменты и методы "Бережливого производства". Примеры внедрений.
- 18:00 Конец занятий

День третий, 16 апреля 2011

КГТУ

- 9:00 Приветственный кофе
- 10:00 Круглый стол: Самые перспективные направления биотоплив? Какие сегменты интересны для российских исследований и разработок?
Модератор: Алексей АБЛАЕВ, президент Российской Биотопливной Ассоциации
- 11:20 Перерыв
- 11:40 Лекция **Валентин Филиппович 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.**
Биоэтанол – стратегия развития в энергетике и нефтехимии.
- 13:00 Перерыв
- 14:00 Лекция **Елена Николаевна ЕФРЕМЕНКО, дтн, МГУ**
Эффективные решения в процессах получения этанола и бутанола на основе криоиммобилизованных биокатализаторов.
- 15:30 Подведение итогов школы
- 16:00 Завершение школы