

**Национальная академия наук Украины  
Министерство топлива и энергетики Украины  
Совет старейших энергетиков Украины  
НПВК «ТРИАКОН»**

**«УГОЛЬНАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА:  
ПРОБЛЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ И РАЗВИТИЯ»**

**6 – ая Международная  
научно-практическая конференция**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**АЛУШТА 2010**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
«УГОЛЬНАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА:  
ПРОБЛЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ И РАЗВИТИЯ»**

<b>Со-председатели</b>	Почетный директор Института угольных энерготехнологий НАН Украины акад. НАН Украины, д.ф.-м.н., проф.	<b>Ю.П.Корчевой</b>
	Директор Института угольных энерготехнологий НАН Украины акад. НАН Украины, д.т.н., проф.	<b>А.Ю.Майстренко</b>
<b>Ученый секретарь</b>	к.т.н.	<b>А.В. Кузьмин</b>
<b>Руководители секций и приглашенные лекторы</b>		
	Зам. директора Департамента Стратегической политики и перспективного развития ТЭК Минтопэнерго Украины, к.т.н. (г.Киев, Украина)	<b>Н.А.Борисов</b>
	Член коллегии Минтопэнерго, д.т.н., академик Академии технологических наук Украины, (г.Киев, Украина)	<b>Ю.Г.Куцан</b>
	Зав. лабораторией спецкотлов Всероссийского теплотехнического института, к.т.н.,(г.Москва, Россия)	<b>Г.К.Рябов</b>
	Директор по технологиям и научно-технической работе ОАО "ЛьвовОРГРЭС", д.т.н., проф. (г.Львов, Украина)	<b>И.С.Мысак</b>
	Заместитель генерального директор ВАТ «Донбассэнерго», (г.Горловка, Украина)	<b>И.Х.Смирнов</b>
	Зам. Технического директора ВАТ «Центрэнерго», (г.Киев, Украина)	<b>В.Г.Дедов</b>
	Зав. отделом химии угля института физико-органической химии и углехимии НАН Украины, д.х.н., проф., (г.Донецк, Украина)	<b>Т.Г.Шендрик</b>
	Зам.директора Института угольных энерготехнологий НАН Украины, к.т.н., (г.Киев, Украина)	<b>Н.И.Дунаевская</b>
	Ученый секретарь Института угольных энерготехнологий НАН Украины, к.т.н., (г.Киев, Украина)	<b>И.Л.Голенко</b>

**25 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА**

**15:00 – 15:10** Открытие конференции.  
Вступительное слово директора  
Института угольных энерготехнологий НАН Украины,  
академика НАНУ Майстренко А.Ю.

**Первое заседание**

**Председатель: д.т.н., проф. Сулейменов К.А.**

**15:10 – 15:40** Корчевой Ю.П., Майстренко А.Ю.  
Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТВЕРДОТОПЛИВНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ. НАПРАВЛЕНИЯ  
МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЭС**

**15:40 – 16:00** Дедов В.Г.  
ОАО «Государственная энергогенерирующая компания Центрэнерго»,  
Киев, Украина

**ОПЫТ СЖИГАНИЯ АЛЕКСАНДРИЙСКИХ УГЛЕЙ НА  
ЗАПОРОЖСКОЙ ТЭС**

**16:00 – 16:20** Рябов Г.А., Санкин Д.А., Ханеев К.В., Фоломеев О.М.  
ОАО «Всероссийский теплотехнический институт РАО «ЕЭС России»,  
Москва, Россия

**ГИДРОДИНАМИКА СВЯЗАННЫХ СИСТЕМ С  
КИПЯЩИМ И ЦИРКУЛИРУЮЩИМ КИПЯЩИМ СЛОЕМ**

**16:20 – 16:40** *Кофе – брейк*

**16:40 – 17:00** Рыжков А.Ф.  
Уральский государственный технический университет,  
Екатеринбург, Россия

**ИНТЕГРАЦИЯ ГАЗИФИКАТОРА В ТЕПЛОВУЮ СХЕМУ  
УГОЛЬНОЙ ПГУ (НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В УГОЛЬНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКЕ)**

---

17:00 – 18:00 *Дискуссия*

---

19:00 *Товарищеский ужин*

---

**26 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА**

---

**Второе заседание**

---

**Председатель: д.т.н., проф. Шендрик Т.Г.**

---

10:00 – 10:20 **Майстренко А.Ю., Топал А.И.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**ВНЕДРЕНИЕ ЧИСТЫХ УГОЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА  
ТЭС. ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ УКРАИНЫ И СТРАН СНГ**

---

10:20 – 10:40 **Майстренко А.Ю., Чернявский Н.В., Провалов А.Ю.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**ВИХРЕВОЙ ПРЕДТОПОК НА БУРОМ УГЛЕ ДЛЯ  
ЗАМЕНЫ ПРИРОДНОГО ГАЗА В КОММУНАЛЬНЫХ И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛАХ**

---

10:40 – 11:00 **Дунаевская Н.И., Засядько Я.И., Щудло Т.С.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**СЖИГАНИЕ БИОМАССЫ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ТОПЛИВА В ФАКЕЛЬНЫХ КОТЛОАГРЕГАТАХ**

---

11:00 – 11:30 **Вольчин И.А., Доманский С.Г., Коломиец А.Н.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
ЗАО «Техэнерго», Львов, Украина

**ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ  
МОКРЫХ ЗОЛОУЛОВИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ  
ТРЕБОВАНИЙ ДИРЕКТИВЫ 2001/80/ЕС**

---

11:30 – 12:00 *Кофе – брейк*

---

12:00 – 12:20 **Чернявский Н.В., Голенко И.Л.,  
Филиппенко Ю.Н., Рудавина Е.В.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
Технический комитет Украины по стандартизации ТК-92 «Уголь и  
продукты его переработки», Луганск, Украина

**ОПЫТ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВНЫХ СМЕСЕЙ НА ТЭС  
УКРАИНЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ИХ СОСТАВЛЕНИЮ**

12:20 – 12:40 **Вольчин И.А., Давыдович К.Г.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
ЗАО «Техэнерго», Львов, Украина

**РЕАЛИЗАЦИЯ СУХОЙ СЕРООЧИСТКИ НА БЛОКЕ 300  
МВт**

12:40 – 13:00 **Чернявский Н.В., Косячков А.В., Росколупа А.И.**

устное сообщение Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

Секция 5

**НАПРАВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДА  
ЗОЛОТВАЛОВ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ ТЭС**

13:00 – 15:00 **Обед**

Третье заседание

Председатель: к.т.н., с.н.с. Рябов Г.А.

15:00 – 15:20 **Шендрик Т.Г.**

Институт физико-органической химии и углехимии НАН Украины,  
Донецк, Украина

**ПРИЧИНЫ ЗАШЛАКОВЫВАНИЯ ЗОЛООХЛАДИТЕЛЕЙ  
КОТЛА ЦКС СТАРОБЕШЕВСКОЙ ТЭС ПРИ СЖИГАНИИ  
АНТРАЦИТОВОГО ШТЫБА И УГОЛЬНЫХ ШЛАМОВ**

15:20 – 15:40 **Буров А.А.**

Одесский национальный политехнический университет,  
Одесса, Украина

**РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ  
ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРЕ**

---

**15:40 – 16:20** Алехнович А.Н.

ОАО «Инженерный центр энергетики Урала», Екатеринбург, Россия

**1. О РАСЧЕТЕ ВЯЗКОСТИ РАСПЛАВА ШЛАКА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА РАБОТЫ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ КОТЛОВ**

---

**2. О ВАЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ УГЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ТЭС В КАЧЕСТВЕ НЕПРОЕКТНЫХ**

---

**16:20 – 16:40** Kohn J.

BAVCOCK-HITACHI-Europe, Aachen, Германия

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ СЕРООЧИСТКИ**

---

**16:40 – 17:00** *Кофе – брейк*

**17:00 – 18:00** Заседание круглого стола

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ. ПУТИ ПРОДЛЕНИЯ ИХ РЕСУРСА»**

---

**27 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА**

---

**Четвертое заседание**

---

**Председатель: д.т.н., проф. Рыжков А.Ф.**

---

**10:00 – 10:20** Лобинский А.В., Ясинский В.В.

ООО "Инжиниринговый центр промышленных инноваций",  
Киев, Украина

**НОВЫЙ ВЕК - НОВЫЙ ТИП МЕЛЬНИЦ. МЕЛЬНИЦА  
БАРАБАННО-ВАЛКОВАЯ.**

---

**10:20 – 10:40** Литовкин В.В.

ООО "ГК "Техинсервис", Киев, Украина

**ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

---

---

10:40 – 11:00 **Борисенко Д.И.**

Институт горного дела им. А.А.Скочинского, Люберцы, Россия

**ВЛИЯНИЕ СЖАТИЯ ОБРАЗЦА УГЛЯ НА  
ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССА ЕГО ГОРЕНИЯ  
В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ: ИЗМЕНЕНИЕ  
ГАЗОВОГО СОСТАВА В ЗОНЕ ГОРЕНИЯ**

---

11:00 – 11:20 **Борисенко Д.И., Азаренко В.А., Черников В.Н.**

Институт горного дела им. А.А.Скочинского, Люберцы, Россия

**ВЛИЯНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ОБРАЗЦА УГЛЯ НА  
ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССА ЕГО ГОРЕНИЯ В  
ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ**

---

11:20 – 11:40 *Кофе – брейк*

---

11:40 – 12:00 **Мельников Д.А., Рябов Г.А.**

ОАО "Всероссийский теплотехнический институт РАО "ЕЭС России",  
Москва, Россия

**СЖИГАНИЕ ТОПЛИВ  
В СРЕДЕ КИСЛОРОДА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ CO<sub>2</sub>**

---

12:00 – 12:20 **Трошенькин В.Б.**

Институт проблем машиностроения НАН Украины, Харьков, Украина

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОДГОТОВКИ И СЖИГАНИЯ  
ВОДОРОДО-ВОДОУГОЛЬНОЙ ПУЛЬПЫ**

---

12:20 – 12:40 **Осипов П.В., Чернявский Н.В., Дулиенко С.Г.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
Уральский государственный технический университет,  
Екатеринбург, Россия

**МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ДИНАМИКИ ВЫГОРАНИЯ БУРОГО УГЛЯ СЕВЕРНОГО  
УРАЛА В КИПЯЩЕМ СЛОЕ**

---

12:40 – 13:00 **Борисенко Д.И.**

Институт горного дела им. А.А.Скочинского, Люберцы, Россия

**АКУСТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ОЧАГОВ  
ПОЖАРОВ В УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ**

---

13:00 – 15:00 *Обед*

---

15:00 – 15:20 **Кузнецов А.С.**

ГООО НИПКИ "Углемеханизация", Луганск, Украина

**О ФАКЕЛЬНОМ СЖИГАНИИ ВОДОУГОЛЬНОГО  
ТОПЛИВА В МУФЕЛЬНЫХ ПРЕДТОПКАХ (ТОПКАХ)**

---

15:20 – 16:00 *Выступление участников конференции,  
не заявивших доклады*

---

15:00 – 17:00 *Стендовые доклады*

---

**Монастырева Т.Н.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ  
УГОЛЬНЫХ КОКСОВ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С  
КИСЛОРОДОМ И УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ**

---

**Осипов П.В., Чернявский Н.В., Рыжков А.Ф.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
Уральский государственный технический университет,  
Екатеринбург, Россия

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИФФУЗИОННОЙ И  
КИНЕТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СКОРОСТИ  
ГОРЕНИЯ УГЛЕРОДА ВОЛЧАНСКОГО БУРОГО УГЛЯ  
В КИПЯЩЕМ СЛОЕ**

---

17:00 – 17:30 **Заккрытие конференции.  
Заклучительное слово директора Института угольных  
энерготехнологий НАН Украины,  
академика НАНУ Майстренко А.Ю.**

---