

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

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

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

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**АЛУШТА 2009**

**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.	<b>Н.А.Борисов</b>
	Зав. лабораторией Института теплофизики Сибирского отделения Российской академии наук, д.т.н., проф.	<b>В.В.Саломатов</b>
	Зав. лабораторией спецкотлов Всероссийского теплотехнического института, к.т.н.	<b>Г.К.Рябов</b>
	Директор по технологиям и научно-технической работе ОАО "ЛьвовОРГРЭС", д.т.н., проф.	<b>И.С.Мысак</b>
	Технический директор ВАТ «Донбассэнерго»	<b>С.А.Попов</b>
	Технический директор ВАТ «Центрэнерго»	<b>В.Г.Дедов</b>
	Директор института «ДонТЭП»	<b>В.Ф.Ларионов</b>
	Зам.директора Департамента производства электроэнергии НАК «Енергетична Компанія України»	<b>М.П.Михайлов</b>
	Зав. отделом химии угля института физико-органической химии и углехимии им.Л.М.Литвиненко НАН Украины, д.т.н., проф.	<b>Т.Г.Шендрик</b>
	Исполнительный секретарь Совета старейших энергетиков Украины, к.т.н.	<b>З.П.Томаш</b>
	Зам.директора Института угольных энерготехнологий НАН Украины, к.т.н.	<b>Н.И.Дунаевская</b>

**18 СЕНТЯБРЯ 2009 ГОДА**

**11:00 – 11:10** Открытие конференции.  
Вступительное слово директора Института угольных  
энерготехнологий НАН Украины,  
академика НАНУ Майстренко А.Ю.

Первое заседание

**Председатель:** д.т.н., проф. Мысак И.С.

**11:10 – 11:40** Корчевой Ю.П., Майстренко А.Ю., Топал А.И.  
Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***СОВРЕМЕННЫЕ УГОЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ  
ЭНЕРГЕТИКИ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
(проблемы и перспективы развития)***

**11:40 – 12:00** Корчевой Ю.П., Кукота Ю.П., Дунаевская Н.И.,  
Бондзик Д.Л., Нехамин М.М., Расюк Н.И., Дедов В.Г.  
Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
ХЦКБ „Энергопрогресс”, Харьков, Украина  
ОАО „ГЭК Центрэнерго”, Киев, Украина

***РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ  
ВИХРЕВОЙ ПЫЛЕУГОЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ С ЦЕЛЬЮ СНИ-  
ЖЕНИЯ РАСХОДА ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ПОДСВЕТКУ***

**12:00 – 12:30** Сердюк С.Д., Стегний Н.Г., Чернявский Н.В.  
НАК „ЭКУ” , Киев, Украина  
Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ТЭС УКРАИНЫ В СОВРЕМЕН-  
НЫХ УСЛОВИЯХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА***

**12:30 – 13:00** Рыжков А.Ф.  
Уральский Государственный Технический Университет,  
Екатеринбург, Россия

***РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ГОРЕНИЯ В  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ***

13:00 – 14:30 *Обед*

Второе заседание

Председатель: академик НАН Украины  
Майстренко А.Ю.

14.30 – 15.00 Скудицкий В.Е.

ООО „Компания “НТВ-энерго”, Санкт-Петербург, Россия

**КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ  
КОТЛОВ НА ОСНОВЕ НТВ-ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ**

15:00 – 15:20 Дедов В.Г.

ОАО „ГЭК Центрэнерго”, Киев, Украина

**ОСОБЕННОСТИ СЖИГАНИЯ УГЛЕЙ МАРКИ ГА**

15:20 – 15:40 Мысак И.С., Омеляновский П.И., Бурда Б.М.

НУ „Львовская политехника”, Львов, Украина

ОАО „ЗападЭнерго”, Львов, Украина

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ШБМ  
ЭНЕРГОБЛОКОВ 200-300 МВт**

15:40 – 16:10 *Кофе – брейк*

16:10 – 16:30 Бурда Б.М.

ОАО „ЗападЭнерго”, Львов, Украина

**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ПЫЛЕСИСТЕМ  
С ШБМ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ КОТЛОВ МОЩНЫХ  
ЭНЕРГОБЛОКОВ**

16:30 – 17:00 Кузнецов А.С., Токарев И.И., Чичерин С.А.

ГОО НППКИ „Углемеханизация”, Луганск, Украина

ОФ „Техноантрацит”, Свердловск, Украина

**К ВОПРОСУ ВНЕДРЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА  
(ВУТ) НА ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

---

17:00 – 17:20 **Кравченко О.В.**

Институт проблем машиностроения  
им. А.Н.Подгорного НАН Украины, Харьков, Украина

***АКТИВАЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В  
ТЕХНОЛОГИЯХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И СЖИГАНИЯ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ КОТЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ***

---

17:20 – 17:40 **Дудник А.Н., Соколовская И.С.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
Институт общей энергетики НАН Украины, Киев, Украина

***РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ  
ВОДОРОДА ИЗ УКРАИНСКОГО БУРОГО УГЛЯ***

---

17:40 – 18:00 **Баранов И.А., Кравченко О.В., Суворова И.Г.**

Институт проблем машиностроения  
им. А.Н.Подгорного НАН Украины, Харьков, Украина

***СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВ РАСПЫЛИВА-  
НИЯ СУСПЕНЗИОННЫХ ТОПЛИВ МЕТОДАМИ МАТЕМА-  
ТИЧЕСКОГО И ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ***

---

19:00 ***Товарищеский ужин***

---

19 СЕНТЯБРЯ 2009 ГОДА

Первое заседание.

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

10:00 – 10:20 Бесценный И.В., Топал А.И., Дунаевская Н.И.

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**ОПЫТ СЖИГАНИЯ УГОЛЬНЫХ СМЕСЕЙ ПРИ РАБОТЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ  
КОТЛОАГРЕГАТОВ**

10:20 – 10:40 Винницкий И.П.

ОАО „ЛьвовОргРЭС”, Львов, Украина

**ЗВ'ЯЗОК МЕТОДІВ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ ПАЛИВА ПРИ  
КОМБІНОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ТЕПЛА І  
ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**

10:40 – 11:00 Провалов А.Ю., Чернявский Н.В.

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦКС-ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ  
НЕКОНДИЦИОННЫХ УГЛЕЙ**

11:00 – 11:30 Вольчин И.А.

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ СЕРООЧИСТКИ В  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ УКРАИНЫ**

11:30 – 12:00 Кофе – брейк

---

12:00 – 12:20 **Филиппенко Ю.Н. Рудавина Е.В. Чернявский Н.В.**

ГП „УкрНИИУглеобогащение”, Луганск, Украина

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***ВЛИЯНИЕ ЗОЛЬНОСТИ НА ТЕПЛОТУ СГОРАНИЯ,  
ВЫХОД ЛЕТУЧИХ И СОДЕРЖАНИЕ СЕРЫ  
В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЯХ УКРАИНЫ***

---

12:20 – 12:40 **Щудло Т.С., Дунаевская Н.И.,  
Засядько Я.И., Чернявский Н.В.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СЖИГАНИЕ ПЫЛЕВИДНОГО  
АНТРАЦИТА С ОТХОДАМИ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮ-  
ЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ***

---

12:40 – 13:00 **Голенко И.Л.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***ВЛИЯНИЕ ЗОЛЬНОСТИ НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ  
УГОЛЬНОЙ ЧАСТИЦЫ***

---

13:00 – 14:30 **Обед**

**Второе заседание.**

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

---

14:30 – 14:50 **Батрак А.А., Провалов А.Ю., Чернявский Н.В.**

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***УТИЛИЗАЦИЯ УГЛЕРОДА ЗОЛОТВАЛОВ  
АНТРАЦИТОВЫХ ТЭС***

---

14:50 – 15:10 **Шендрик Т.Г., Золотарев И.В., Тамко В.А., Саранчук В.И.**

Институт физико-органической химии и углехимии  
им.Л.М.Литвиненко НАН Украины, Донецк, Украина

Донецкий национальный технический университет, Донецк, Украина  
ЗАО „Макеевкокс”, Макеевка, Украина

***НОВЫЙ ПОДХОД К УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА  
ДОМЕННОГО КОКСА***

---

**15:10 – 15:30** **Трошенькин В.Б., Трошенькин Б.А., Маркосова В.П.**  
Институт проблем машиностроения им.А.Н.Подгорного НАН  
Украины, Харьков, Украина

***ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗА УГОЛЬНОЙ ПУЛЬПЫ  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВОДОРОДА***

---

**15:30 – 15:50** **Давыдович К.Г.**  
ЗАО „Техэнерго”, Львов, Украина

***СОЗДАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЗООЧИСТНЫХ  
УСТАНОВОК***

---

**15:50 – 16:20** ***Кофе – брейк***

---

**16:20 – 16:40** **Майстренко И.А., Буляндра А.Ф.**  
Национальный университет пищевых технологий, Киев, Украина

***ПУТИ ПЕРЕВОДА КОТЛОАГРЕГАТОВ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО***

---

**16:40 – 17: 00** **Осипов П.В., Чернявский Н.В.**  
секционный доклад  
Уральский Государственный Технический Университет,  
Екатеринбург, Россия  
Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***КИНЕТИКА ГОРЕНИЯ БУРЫХ УГЛЕЙ СЕВЕРНОГО  
УРАЛА РАЗЛИЧНОЙ ЗОЛЬНОСТИ***

---

**17:00 – 17: 20** **Евтухов В.Я., Бесценный И.В., Дешко В.И.**  
Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина

***КОМПЛЕКСНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ***

---

**17:20 – 17:40** **Радионов А.В., Виноградов А.Н.**  
ООО „НПВП „Феррогидродинамика”, Николаев, Украина

***МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СДМ НА ТЭС***

---



---

**17:40 – 18:00** Дудник А.Н., Стрижак П.Е., Калишин Е.Ю.

Институт угольных энерготехнологий НАН Украины, Киев, Украина  
Институт физической химии им.Л.В.Писаржевского НАН Украины,  
Киев, Украина

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДА ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ ИЗ ОПИЛОК ОТХОДОВ БЕРЕЗЫ**

**20 СЕНТЯБРЯ 2009 ГОДА**

**Первое заседание.**

**Председатели:** академик НАН Украины  
Майстренко А.Ю.,  
д.т.н., проф. Мысак И.С.

---

**10:00 – 11:00** Выступление участников конференции,  
не заявивших доклады

**11:00 – 11:30** *Кофе – брейк*

**11:30 – 12:30** Заседание круглого стола  
**«МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ КОТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ ТЭС»**

**12:30 – 13:00** Закрытие конференции.  
Заключительное слово директора Института угольных  
энерготехнологий НАН Украины,  
академика НАНУ Майстренко А.Ю.

## Компания «Триако́н»

- **Конференц-сервис с «нуля» - от идеи до реализации.**

Разработка темы мероприятия, поиск ключевых докладчиков, подбор слушателей, разработка программы, подготовка и издание печатных материалов, оформление портфеля участника, техническое и организационное сопровождение, кофе-брейки, фуршеты, прием, встреча и регистрация, услуги по логистике и экскурсионному обслуживанию, организация корпоративных мероприятий, презентаций, семинаров, форумов, выставок, тренингов, больших и малых совещаний, круглых столов и т.д.

- **Наукоемкие разработки, проекты, технологии.**

НПВК «Триако́н» имеет очень прочные и тесные связи со многими научно-исследовательскими организациями на территории СНГ и за рубежом. Мы профессионально выполняем любые прикладные научно-исследовательские, проектные и производственные работы в областях термодинамики, энергетики, теплофизики, гидрогазодинамики и т.п. Наши связи с крупнейшими научно-технологическими центрами позволяют выполнять даже абсолютно новые исследования, в т.ч. связанные с нанотехнологическими процессами и аппаратами.

Среди этих направлений: автоматизированные системы мониторинга и управления климатом, комплексные мероприятия по повышению энергоэффективности и снижению энергозатрат, численное прогнозирование последствий технологических аварий и катастроф, разработка оборудования и технологий обеспечения экологической безопасности и т.д.

- **Системы электронного документооборота на базе приложений Microsoft Office.**

Вам необходимо навести порядок в Ваших документах и обеспечить их систематизацию? Мы разрабатываем под заказ системы автоматизации работы с документами для любых нужд. Вам не нужно тратить лишние средства на покупку универсальных систем, в которых 80% функций Вами будут использоваться крайне редко. Вам не понадобится содержать штат IT сотрудников для поддержания работоспособности Вашего документооборота. Вам не нужно тратить силы, время и, опять же, средства на обучение персонала работе с системой. Разрабатываемые нами приложения используют продукты **Microsoft Office**, с которыми Вы и Ваши сотрудники сталкиваетесь ежедневно в своей работе: **MS Word, MS Excel, MS Outlook**. Для ведения и поддержания базы данных мы используем **MS Access**, но взаимодействие с ним все равно происходит из тех приложений, которыми Вы привыкли пользоваться.

Разрабатывая наши системы, мы руководствуемся принципом **НЕ НАРУШАТЬ** Ваш сформированный порядок обработки документов, но автоматизировать рутинную работу и обеспечить быстрый интуитивно-понятный доступ к нужной информации. Ваш секретарь будет выполнять **ТУ ЖЕ САМУЮ** работу по регистрации и подготовке писем, с помощью той же самой программы **MS Word**, но никогда не будет ошибаться в проставлении регистрационных номеров, дат, выборе формата и шаблона письма, потому что система эту часть действий возьмет на себя. Ваши сотрудники не смогут ошибиться в составлении отчетов, потому что специально созданные для них формы, выглядящие так же, как привычные для них до сих пор документы, не позволят им сделать это случайно или намеренно...

- **Автоматизация офисных приложений.**

Возможности пакета офисных приложений Microsoft Office позволяют избавить человека от выполнения однообразной рутинной работы, повысить таким образом его производительность и, одновременно, сократить количество ошибок. Ну, например, Вы заключаете большое количество однотипных контрактов с Вашими клиентами, или выполняете печать однотипных документов, в которых изменяются только некоторые данные: адреса, телефоны, ФИО и т.д., а основной текст остается одинаковым. Если Вы делаете это вручную, неизбежно будут возникать ошибки/опечатки, которые отследить достаточно сложно. Мы знаем, как это сделать наиболее эффективно.

- **Разработка и проектирование баз данных.**

У нас наработан серьезный опыт проектирования и создания баз данных. Каждый проект, который был нами разработан, создавался исключительно под конкретную задачу, и поэтому обладает очень высокой эффективностью

**<http://www.triacon.org>**

**+380 (95) 522-22-22**

e-mail: [info@triacon.org](mailto:info@triacon.org)



