

Министерство образования и науки Украины

Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

**ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ УКРАИНЫ И ПУТИ ИХ
РЕШЕНИЯ**

**ПРОГРАММА
НАУЧНОГО СЕМИНАРА**

26 апреля

Харьков 2007

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Приглашаем Вас принять участие
в работе научного семинара

**«ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ УКРАИНЫ И ПУТИ ИХ
РЕШЕНИЯ»**

Семинар проводится 26 апреля 2007 г.
в Национальном техническом университете
«Харьковский политехнический институт»
на кафедре турбиностроения.

Адрес организационного комитета семинара:

Украина, 61002, Харьков, ул. Фрунзе, 21,
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»,
кафедра «Турбиностроения»
телефон/факс: (057) 707–63–11
E-mail: aboiko@kpi.kharkov.ua

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

26 апреля 2007 г.

Председатель семинара – Бойко Анатолий Владимирович
заведующий кафедрой турбиностроения, д.т.н., профессор.
Секретарь – к.т.н., доц. Юдин Ю.А.

10.00 – 10.10 Вступительное слово председателя семинара,
заведующего кафедрой турбиностроения НТУ «ХПИ»,
профессора Бойко А.В.

СЕКЦИЯ I «Повышение экономичности и надежности турбоустановок»

Руководитель – д.т.н., проф. Бойко А.В.
Секретарь – к.т.н., проф. Субботович В.П.

10.10. – 10.25 Швецов В.Л., к.т.н. Галацан В.Н.
«Работы ОАО «Турбоатом» по модернизации и
совершенствованию турбин АЭС»
Открытое акционерное общество «Турбоатом»

10.25 – 10.45 д.т.н., проф. Бойко А.В., к.т.н. Говорущенко Ю.Н.,
к.т.н. Усатый А.П., Руденко А.С.

«Особенности информационного обмена в рамках единого информационного пространства САПР «Турбоагрегат»»
«Многоуровневая оптимизация параметров проточной части осевых турбин с учётом переменного режима работы»
*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»*

10.45 – 11.00 д.т.н. Гнесин В.И., к.т.н. Колодяжная Л.В.,
аспирант Слипченко А.Н.
«Численный анализ самовозбуждающихся колебаний лопаточных венцов турбомшины в трехмерном потоке вязкого газа»
*Институт проблем машиностроения
им. А.Н. Подгорного НАН Украины
г. Харьков, e-mail: gnesin@ipmach.kharkov.ua*

11.00 – 11.15 к.т.н. Субботович В.П., к.т.н. Юдин А.Ю.,
Фан Конг Там
«Результаты профилирования с помощью обратной задачи теории решеток турбомашин»
*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»*

11.15 – 11.30 д.т.н., проф. Бойко А.В., к.т.н. Говорущенко Ю.Н.,
Бурлака М.В.
«О возможности замены физического эксперимента на плоской решетке турбинных лопаток вычислительным»
*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»*

11.30 – 11.45 к.т.н. Юдин Ю.А., к.т.н. Лапузин А.В.
«Влияние формы широкорежимного дефлектора на потери в диффузоре выхлопного патрубка цнд турбины»
*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»*

11.45 – 12.05 акад. Инж. акад. Украины Левин М.М.*,
чл.-корр. Инж. акад. Украины Мамонтов Н.И. *,
инж. Кобцев О.М. *, инж. Пугачева Т.Н. **
«Модернизация схемы отсоса и подачи пара на концевые уплотнения турбины К-200-130 ЛМЗ с целью повышения экономичности, маневренности и надежности эксплуатации»
*Филиал Харьковское Центральное
Конструкторское Бюро «Энергопрогресс»
ООО «Котлотурбопром»
**УИПА

Гарькавенко И.В., Мамонтов Н.И.,
Винницкий Б.Г., инженеры
«Организация системы аварийного маслоснабжения
подшипников турбины К-200-130-3 при повреждении
системы смазки»
*Филиал Харьковское Центральное
Конструкторское Бюро «Энергопрогресс»
ООО «Котлотурбопром»*

12.05 – 12.20 д.т.н., проф. Капинос В.М.*,
к.т.н. Пустовалов В.Н.*, к.т.н. Дронник А.Ю.**
«Экспериментальное исследование гидродинамических
характеристик придисковых полостей турбомашин»
**Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»
e-mail: vnp@online.kharkiv.com
** Фирма «Сименс», Берлин, ФРГ*

12.20 – 12.35 к.т.н. Тарасов А.И., Чан Конг Шанг
«О возможности 1-D моделирования течения в придисковых
полостях газовых турбин»
*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»*

12.35 – 12.50 к.т.н. Черноусенко О.Ю.
«Расчетное исследование индивидуального ресурса корпусов
ЦВД, ЦСД, корпусов стопорных клапанов и роторов К-200-
130 блока 200 МВт»
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт»
г. Киев, e-mail: cher_olya@ckc.com.ua

к.т.н. Черноусенко О.Ю., к.т.н. Антонович А.В., к.т.н. Крищук
Н.Г., Космина М.В., Долгих М.О.
«Усталостные повреждения роторов ЦВД и ЦСД паровых
турбин К-200-130-3 на ТЭС Украины»
*Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт»*

12.50 – 13.00 Ответы на вопросы

13.00 – 14.00 Перерыв на обед

СЕКЦИЯ I «Повышение экономичности и надежности турбоустановок»
(продолжение)

- 14.00 – 14.15 д.т.н. Сухинин В.П., Пугачева Т.Н.
«Старение энергоблоков, расчетный и действительный ресурс. Пути реновации энергооборудования»
УИПА, кафедра теплоэнергетических установок ТЭС и АЭС, г. Харьков
- 14.15 – 14.30 д.т.н. Герасименко В.П.
«О неустойчивости горения в камерах сгорания ГТД»
Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ»
- 14.30 – 14.45 д.т.н., проф. Капинос В.М.,
к.т.н. Тарасов А.И., Гуринов А.А.
«Особенности применения воздуха, пара и влажного пара в системах охлаждения газовых турбин»
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
- 14.45 – 15.00 Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции I.

СЕКЦИЯ II «Проблемы совершенствования теплоэнергетического оборудования»

Руководитель – д.т.н., проф. Бойко А.В.
Секретарь – к.т.н., проф. Тарасов А.И.

- 15.00 – 15.20 Швецов В.Л., Усс А.Н.,
Черненко В.М., Слесарева В.М.
«Модернизация конденсатора т.у. К-1000-60/1500 путем замены материала охлаждающих труб»
Открытое акционерное общество «Турбоатом» г. Харьков, e-mail: office@turboatom.com.ua
- Швецов В.Л., Усс А.Н.,
Черненко В.М., Бритикова Г.И.
«Оснащение конденсаторов паровых турбин системами шарикоочистки охлаждающих труб и дополнительной очистки охлаждающей воды»
Открытое акционерное общество «Турбоатом» г. Харьков, e-mail: office@turboatom.com.ua
- 15.20 – 15.35 к.т.н., проф. Шелепов И.Г., Сафронюк М.А.
«К вопросу об оценке чистоты поверхностей охлаждения конденсаторов паровых турбин при диагностировании»

Украинская инженерно-педагогическая академия

- 15.35 – 15.50 д.т.н. Братута Э.Г. *, д.т.н. Павленко А.М. **, аспирант Кошлак А.В. **
«К решению задач нестационарной теплопроводности»
* *Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*
** *Днепродзержинский государственный технический университет*
- 15.50 – 16.05 к.т.н. Горбатенко В.Я., Галушак И.В.
«Теплообмен в корридорных поперечноомываемых пучках труб с разрезным спирально-ленточным оребрением»
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
- 16.05 – 16.20 к.т.н. Рохленко В.Ю., инж. Лившиц М.Е., инж. Агеева В.Н.
«Гидравлическая часть электрогидравлических систем регулирования (ГЧ ЭГСР) паровых турбин»
Открытое акционерное общество «Турбоатом» г. Харьков, e-mail: office@turboatom.com.ua
- 16.20 – 16.35 к.т.н. Голощапов В.Н. *, к.т.н. Касилов В.И. **, инж. Иванова Л.А. **, инж. Козлоков А.Ю. ***
«Методика расчёта дроссельного устройства системы впрысков котла ТГМП-344А»
* *Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, г. Харьков* ** *Харьковский Национальный технический университет «ХПИ»* *** *ОАО Харьковская «ТЭЦ-5»*
- 16.35 – 16.50 к.т.н. Горбатенко В.Я. *, Данилин Е.А. **, Колосов Д.В. **
«Новая конструкция двухступенчатого выносного циклона для паровых котлов»
* *Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*
** *Научно-техническое предприятие «Котлоэнергопром», г. Харьков*
- 16.50 – 17.05 к.т.н. Горбатенко В.Я. *, Данилин Е.А. **, Колосов М.В. **
«Топочное устройство для сжигания лузги»
* *Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*

***Научно-техническое предприятие «Котлоэнергопром», г. Харьков*

17.05 – 17.20 д.т.н. Мазуренко А.С., к.т.н. Баласанян Г.А.

*«Эффективность интегрированных систем энергоснабжения на базе установки когенерации и гелиоколлектора»
Одесский национальный политехнический университет*

17.20 – 17.35 к.т.н. Кравченко О.В.

*«Новые гидрокавитационные технологии в процессах эффективного получения и использования углеводородсодержащих энергоносителей»
Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного
Национальной академии наук Украины
г. Харьков, e-mail: adm1@ipmach.kharkov.ua*

17.35 – 17.50 к.т.н. Петухов И.И., аспирант Сырый В.Н.,

аспирант Лисица А.Ю.

*«Моделирование процесса замораживания ягод»
Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского
«ХАИ»
г. Харьков, e-mail: ilya@fsigma.kharkov.ua*

17.50 – 18.05 к.т.н. Тютюник Л.И., Иванова Л.А.

*«Сертификация и качество продукции»
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*

18.05 – 18.20 Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции II и семинара.

