

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

27 апреля 2005 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», проф. Бойко А.В.

ДИСКУССИЯ

СЕКЦИЯ I «Аэродинамика турбин»

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

10.10. – 10.30 д.т.н. Бойко А.В., к.т.н. Говорущенко Ю.Н.,
к.т.н. Усатый А.П.
«Оптимальное проектирование проточных частей
осевых турбомашин – современное состояние»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

10.30 – 10.50 д.т.н. Ершов С.В., к.т.н. Русанов А.В.
«Математическое моделирование трехмерных
вязких нестационарных течений в турбомашинах»
Институт проблем машиностроения
им. Подгорного НАН Украины, г. Харьков

10.50 – 11.10 д.т.н. Гнесин В.И., к.т.н. Колодяжная Л.В.
«Численный анализ аэроупругих характеристик
последней ступени турбомашин с лопаткой 1085
мм»
Институт проблем машиностроения

им. Подгорного НАН Украины, г. Харьков

- 11.10 – 11.30 д.т.н. Солодов В.Г., Стародубцев Ю.В.,
Исаков Б.В., Федан В.Т.
«Особенности обтекания опорного венца
кольцевого диффузора ГТД при входной закрутке
потока»
ХНАДУ г. Харьков,
ГП НПКГ «Заря – Машпроект», г. Запорожье
- 11.30 – 11.50 д.т.н. Мазуренко А.С., д.т.н. Арсирый В.А.
«Повышение эффективности турбинных установок
за счет совершенствования проточных частей
патрубков»
Одесский национальный политехнический
университет, г. Одесса
- 11.50 – 12.10 к.т.н. Субботович В.П., Юдин А.Ю.
«Постановка и метод решения гибридных задач
расчета течения в решетках турбомашин»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»
- 12.10 – 12.30 д.т.н. Герасименко В.П., к.ф.-м. н. Бойко М.В.,
Гарагуль А.А., Налесный Н.Б.
«Вращающийся срыв в турбинном режиме работы
компрессора»
Национальный аэрокосмический университет
им.Н.Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков
- 12.30 – 12.50 д.т.н. Гоголев И.Г., д.т.н. Солодов В.Г.,
Стародубцев Ю.В.
«Анализ результатов расчетного и
экспериментального исследования турбулентного
течения во входном отсеке газовой турбины
наддува судового дизеля»

Брянский государственный технический
университет «БИТМ», г. Брянск (Россия), ХНАДУ,
г. Харьков

12.50 – 13.00 Ответы на вопросы.

13.00 – 14.00 Перерыв на обед

СЕКЦИЯ I «Аэродинамика турбин» (продолжение)

14.00 – 14.20 д.т.н. Бойко А.В., к.т.н. Говорущенко Ю.Н., к.т.н.
Усатый А.П.

«Проектирование и сравнительное расчетно-
экспериментальное исследование
двухступенчатого отсека воздушной турбины»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

14.20 – 14.40 к.т.н. Юдин Ю.А., к.т.н. Лапузин А.В.

«Повышение эффективности выхлопных
патрубков ЦНД паровых турбин с помощью
широкорежимного дефлектора»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

14.40 – 14.50 Обсуждение докладов. Подведение итогов
работы секции 1.

СЕКЦИЯ II «Повышение надежности турбин и теплоэнергетического оборудования»

Руководитель – д.т.н., проф. Бойко А.В.

Секретарь – к.т.н., доц. Тарасов А.И.

14.50 – 15.10 д.т.н. Капинос В.М., к.т.н. Пустовалов В.Н.,

Науменко С.П., Мезерная М.В., Михайленко Т.И.
«Определение местного коэффициента
теплоотдачи по его среднему значению»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

15.10 – 15.30 д.т.н. Романовский Г.Ф., д.т.н. Сербин С.И.,
Ванцовский В.П., Вилкул В.В.
«Технология малоэмиссионного сжигания топлив
в камерах сгорания газотурбинных двигателей»
Национальный университет кораблестроения им.
Макарова, г. Николаев

15.30 – 15.50 к.т.н. Абдулин М.З.
«Применение струйно-нишевой технологии
сжигания топлива в энергетических установках»
Национальный технический университет Украины
«КПИ», г. Киев,

15.50 – 16.10 д.т.н. Любчик Г.М., к.т.н. Варламов Г.Б.,
к.т.н. Микулин Г.О.
«Розвиток систем допалювання на вихлопі
утилізаційних ГТУ»
Национальный технический университет Украины
«КПИ», г. Киев,
ОАО «Укргазпроект», г. Киев

16.10 – 16.30 к.т.н. Зайцев М.В., к.т.н. Слабченко О.Н.,
к.т.н. Шведова Т.И.
«Расчет выработки электроэнергии отсеком
ступеней ЦНД турбины
К – 300 – 240 с учетом режимов эксплуатации»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

16.30 – 16.50 к.т.н. Усачев И.Д., к.т.н. Борисенко О.М.

«Численные исследования влияния режимных параметров на рабочие характеристики радиальных подшипников тихоходных турбин»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

16.50 – 17.10 к.т.н. Тарасов А.И., Литвиненко О.А.
«Применение пористой подложки, насыщенной жидкометаллическим теплоносителем в направляющей лопатке турбины высокого давления авиационного двигателя»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

17.10 – 17.30 к.т.н. Тарасов А.И., Гуринов А.А., Рассохин Е.В.
«О моделировании теплообмена на профилях турбинных лопаток с помощью CFD программ»
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»

17.30 – 17.50 д.т.н. Шелепов И.Г., Михайский Д.В.
«Исследование параметров работы низкопотенциального комплекса ТЭС и АЭС»
Украинская инженерно-педагогическая академия
«УЗПИ», г. Харьков

17.50 – 18.00 Обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции II и семинара.