

**Национальный аэрокосмический университет
имени Н. Е. Жуковского «ХАИ»**

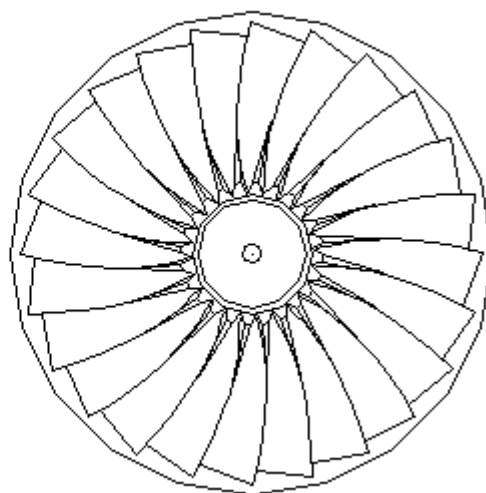
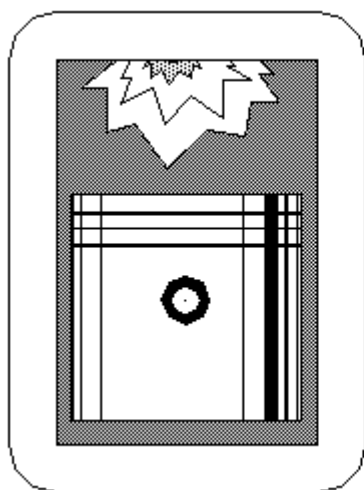
Национальный технический университет «ХПИ»

**Государственное предприятие
"Запорожское машиностроительное
конструкторское бюро "ПРОГРЕСС"
имени Академика А. Г. ИВЧЕНКО**

Публичное акционерное общество «ФЭД»

**Черноморский государственный университет
имени Петра Могилы**

**Национальный университет кораблестроения
имени адмирала Макарова**



**XXI
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНГРЕСС
ДВИГАТЕЛЕСТРОИТЕЛЕЙ
5-10 сентября 2016 г.**

Пригласительный билет и программа

Харьков – Николаев – Коблево – Украина

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Постоянный программный комитет приглашает Вас принять участие в работе XXI международного Конгресса двигателестроителей. Целью Конгресса является обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, выявление новых возможностей в области создания двигателей нетрадиционных схем и размерностей, установление деловых контактов и коммерческих связей.

Конгресс проводится с 05 по 10 сентября 2016г. на базе гостиничного комплекса «МИЛЛЕНИУМ», пгт Коблево, Николаевская область, Украина.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА:

- Национальный аэрокосмический университет имени Н.Е. Жуковского «ХАИ»;
- Национальный технический университет «ХПИ»;
- Государственное предприятие «Запорожское машиностроительное конструкторское бюро «Прогресс» им. академика Ивченко;
- Публичное акционерное общество «ФЭД»;
- Черноморский государственный университет им. Петра Могилы;
- Национальный университет кораблестроения им. адмирала Макарова.

Рабочие языки конгресса: украинский, русский, английский.

Контактные телефоны в г. Харькове:

БЕЛОГУБ АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ,	E-mail: a_belogub@mail.ru.
д. т. н., профессор, ученый секретарь	(057) 788-42-03, 788-43-41
ЕПИФАНОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕРИЕВИЧ	E-mail: aedlab@gmail.com.
д. т. н., профессор	(057) 788-43-41, 788-47-78

Регламент:

Доклад на пленарном заседании	25 мин
Доклад на заседании секции	12 мин
Дискуссия	5 мин

Технические средства:

- компьютер с цифровым проектором (рекомендуем использовать редактор Power Point).

Заезд участников Конгресса

Регистрация с 9 ⁰⁰ до 20 ⁰⁰	05 сентября 2016 г.
Рабочие дни	06-09 сентября 2016 г.
Отъезд участников	10 сентября 2016 г.

К сведению участников: проезд маршрутными автобусами от ж/д вокзалов г. Одессы или г. Николаева до пгт Коблево (около 70 км), от аэропорта г. Одессы до пгт Коблево (около 100 км).

Оргкомитет просит участников Конгресса:

- билеты на обратный проезд приобрести заблаговременно;
- известить нас о конкретном времени Вашего приезда;
- в связи с возможной корректировкой регламента подготовить стендовые варианты докладов (формат – по усмотрению авторов).

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

- Председатель комитета** – Ректор Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» д.т.н., профессор **В.С. Кривцов**
- Заместители председателя** – Ректор ЧГУ им. Петра Могилы д.т.н., профессор **Л.П. Клименко**
Проректор НТУ «ХПИ» д.т.н., профессор **А.П. Марченко**
Руководитель предприятия - Генеральный конструктор
ГП «Ивченко-Прогресс» д.т.н., **И.Ф. Кравченко**
- Ученый секретарь** – профессор НАКУ "ХАИ", д.т.н., профессор **А.В. Белогуб**

Члены программного комитета:

- д.т.н., проф. Амброзик Андж. («Политехника Свентокшыська», Польша)
- д.т.н., проф. Безручко К.В. («ХАИ», Украина)
- д.т.н., проф. Белогуб А.В. («ХАИ», Украина)
- д.т.н., проф. Воробьев Ю.С. (ИПМаш НАН Украины)
- д.т.н., проф. Гайдачук А.В. («ХАИ», Украина)
- д.т.н., проф. Грицюк А.В. (ГП ХКБД, Украина)
- д.т.н., проф. Дмитриев С.А. (НАУ, Киев)
- д.т.н., проф. Долматов А.И. («ХАИ», Украина)
- д.т.н., проф. Епифанов С.В. («ХАИ», Украина)
- д.т.н., проф. Ерощенко С.А. (ХАЖТ, Украина)
- д.т.н., проф. Зиньковский А.П. (ИПП НАН Украины)
- д.т.н., проф. Крашаница Ю.А. («ХАИ», Украина)
- д.т.н., проф. Колотников М.Е. (ООО «ДжиИ РУС», Россия)
- д.т.н., проф. Кулик Н.С. (НАУ, Украина)
- д.т.н., проф. Кухаренок Г.М. (БНТУ, Беларусь)
- акад. НАНУ Мацевитый Ю.М. (ИПМаш НАН Украины)
- д.т.н., проф. Ножницкий Ю.А. (ГНЦ РФ ЦИАМ им. П.И. Баранова, Россия)
- д.т.н., проф. Парсаданов И.В. (НТУ «ХПИ», Украина)
- чл-корр. НАНУ Пилипенко О.В. (ИТМ НАН Украины и НКА, Украина)
- акад. РАЕН Петухов А.Н. (ГНЦ РФ ЦИАМ им. П.И. Баранова, Россия)
- акад. РАН Попов Г.А. («НИИ ПЭИМ», Россия)
- д.т.н., проф. Пылев В.А. (НТУ «ХПИ», Украина)
- д.т.н., проф. Радковски С (Политехника, Варшава)
- д.т.н., проф. Симбирский Д.Ф. («ХАИ», Украина)
- д.т.н., проф. Строков А.П. (ИПМаш НАН Украины)
- д.т.н., проф. Тимошевский Б.Г. (НУК им. адмирала Макарова, Украина)
- к.т.н., доц. Федорченко Д.Г. (ОАО «Кузнецов», Россия)
- акад. НАНУ Халатов А.А. (ИТТФ НАН Украины)
- д.т.н., проф. Чайнов Н.Д. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия)

Рабочая группа:

- Епифанов Сергей Валерьевич, д.т.н., проф. (057) 788-45-25, (057) 788-43-41, 788-47-78
- Кулик Тамара Васильевна (057) 788-47-78, (057) 788-45-25
- Бойко Валерия Владиславовна (057) 788-45-25, (057) 788-43-41
- Божененко Тамара Афанасьевна (057) 788-47-78, (057) 788-43-41
- Рыкова Инна Витальевна (057) 707-60-89

E-mail: aedlab@gmail.com

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНГРЕССА

6 сентября

10⁰⁰ – 13⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: **В.С. Кривцов**, д.т.н. (ХАИ, Харьков);
Л.П. Клименко, д.т.н. (ЧГУ, Николаев);
И.Ф. Кравченко, д.т.н. (ГП «Ивченко-Прогресс»,
Запорожье);
А.П. Марченко, д.т.н. (НТУ «ХПИ», Харьков).
Секретарь: **А.В. Белогуб**, д.т.н. (ХАИ, Харьков).

1. **В.В. ХАРЧЕНКО, А.П. ЗИНЬКОВСКИЙ (Киев). Прочность и надежность авиационных газотурбинных двигателей. К 50-летию Института проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины**
2. **Л.А. ПИРОГОВ, Н.И. МОСКАЛЕНКО, А.А. КОСАРЕВСКИЙ (Запорожье). Украинские моторы для украинских вертолетов**
3. **А.П. МАРЧЕНКО (Харьков). Эксергетические методы исследований в двигателестроении**
4. **А.И. ДОЛМАТОВ (Харьков). Импульсные технологии в двигателестроении**
5. **О.В. ТРЕТЯК, О.Ю. ШУТЬ, Є.С. П'ЯТНИЦЬКА (Харків). Проблеми визначення теплового та напруженого стану генераторів великої потужності**

Вечернее заседание секции

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

6 сентября 14⁰⁰ – 19⁰⁰

Председатели: **В.В. Логинов**, д.т.н. (ХУВС, Харьков);
В.П. Парафейник, д.т.н. (Сумское НПО, Сумы).
Секретарь: **С.М. Степаненко**, к.т.н.
(ГП «Ивченко-Прогресс», Запорожье).

1. **В.В. ЛОГИНОВ, С.В. КИРНАЖИЦКИЙ (Харьков). Особенности эксплуатационного цикла боевого самолета**

13. Г.С. РАНЧЕНКО, В.В. НЕРУБАССКИЙ, Д.С. БУРУНОВ (Одесса). Подходы к реализации базовой аппаратно-программной платформы электронных регуляторов для семейства турбовальных авиационных ГТД
14. А.Г. БУРЯЧЕНКО, Г.С. РАНЧЕНКО, С.М. СЕМЧИШИН (Одесса). Наземные и бортовые комплексы для испытаний авиационных двигателей – разработка и введение в эксплуатацию
15. П.Ш. АБДУЛЛАЕВ, А.ДЖ. МИРЗОЕВ (Баку). Применение генетических алгоритмов при диагностировании авиационных ГТД

Утреннее заседание секции

ПОРШНЕВЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

8 сентября 9⁰⁰ – 13⁰⁰

Председатели: **А.А. Прохоренко**, д.т.н. (НТУ «ХПИ», Харьков);
В.Г. Заренбин, д.т.н. (ПГАСА, Днепр);
В.А. Пылев, д.т.н. (НТУ «ХПИ», Харьков).

Секретарь: **А.Ю. Федоров** (НТУ «ХПИ», Харьков).

1. А.А. БАБИЧ, С.А. ГРОМОВ, А.М. ЛЕВТЕРОВ (Житомир, Харьков). Расчётная оценка теплового состояния поршня транспортного дизеля
2. В.А. ПЫЛЕВ, Р. АРИАН, И.А. НЕСТЕРЕНКО (Харьков). Совершенствование методического обеспечения САПР поршня ДВС
3. А.Н. КЛИМЕНКО, В.А. ПЫЛЕВ, И.Н. ШУЛЬГА (Харьков). Оценка влияния регулирования температурного состояния поршней на технико-экономические показатели дизеля
4. А.В. БЕЛОГУБ, В.А. ПЫЛЕВ, О.Ю. ЛИНЬКОВ, И.С. РОМАНЕНКО, С.В. ЛЫКОВ. (Харьков). Идентификация граничных условий термического нагружения составных поршней форсированных дизелей. Идентификация граничных условий
5. В.О. ПИЛЬОВ, О.В. БЛОГУБ, О.Ю. ЛИНЬКОВ, В.В. ПИЛЬОВ, С.В. ЛИКОВ, П.С. БАГЛАЙ, И.С. РОМАНЕНКО, О.А. ТЕРНО (Харьков). Повышение надежности поршня форсированного быстроходного дизеля

6. В.А. ПЫЛЕВ, Р. АРИАН (Харьков). **Влияние формоизменения выборок в зоне кромки камеры сгорания поршня дизеля на температурное состояние кромки**
7. А.В. БЕЛОГУБ, НГУЕН ВАН ЗИОНГ, О.Ю. ЛИНЬКОВ, С.А. КРАВЧЕНКО (Харьков). **Альтернативный поршень для двухтактных дизелей типа Д100**
8. О.Ю. ЛИНЬКОВ, В.В. ПЫЛЁВ, С.А. КРАВЧЕНКО (Харьков). **Оценка влияния нагара на температурное состояние днища головки цилиндров среднеоборотного дизеля**
9. А.В. ТРИНЁВ, С.А. САМОЙЛЕНКО (Харьков). **Использование теплозащитного покрытия для улучшения теплового состояния выпускных клапанов форсированного дизеля**
10. А.А. ПРОХОРЕНКО (Харьков). **Метод расчета переменной формы крутильных колебаний коленчатого вала**
11. А.В. ГРИЦЮК, И.С. РЕВЕЛЮК, В.К. САВИЧ, В.И. ВАХРУШЕВ (Харьков). **Методический подход к разработке экспериментальной установки для проверки эффективности силиконовых демпферов крутильных колебаний**
12. А.А. ТАРАСЕНКО (Николаев). **Параметры стационарных крутильных колебаний дизеля с учетом переменности момента инерции отсека**
13. А.И. ТАРАСЕНКО, А.А. ТАРАСЕНКО (Николаев). **Нестационарные крутильные колебания дизеля с учетом переменности момента инерции отсека**
14. В.А. ОПАЛЕВ (Харьков). **Совершенствование приводного турбокомпрессора двухтактного дизеля 3ТД-3А**
15. А.П. МАРЧЕНКО, А.Ю. ФЕДОРОВ (Харьков). **Системы охлаждения форсированных дизелей**
16. А.В. ТРИНЁВ, Д.Г. СИВЫХ, В.А. НЕСВИТАЙЛО (Харьков). **Разработка системы локального охлаждения подшипникового узла турбокомпрессора автотракторного дизеля**
17. А.Н. АВРАМЕНКО (Харьков). **Численное моделирование процесса обработки водотопливной эмульсии в бортовом гидродинамическом кавитаторе**
18. А.П. МАРЧЕНКО, А.А. ПРОХОРЕНКО, А.В. САВЧЕНКО (Харьков). **Экспериментальное определение энергии активации водотопливной эмульсии**
19. Л.П. КЛИМЕНКО, В.И. АНДРЕЕВ, О.Ф. ПРИЩЕПОВ, В.В. ШУГАЙ, О.И. СЛУЧАК (Николаев). **Конструкция крышки кокилей для центробежного литья гильз цилиндров ДВС**

20. А.Э. ХРУЛЕВ, С.В. ГРУЗИНСКИЙ, Ю.В. КОЧУРЕНКО (Москва, Одесса). **Численное моделирование и сравнительный анализ конструктивных схем оборудования с целью повышения точности обработки клапанных седел в головках цилиндров ДВС**
21. А.Э. ХРУЛЕВ, Ю.В. КОЧУРЕНКО (Москва, Одесса). **Проблемы терминологии и субъективные факторы в исследовании неисправностей ДВС и их роль в правильном определении причин неисправностей**

Вечернее заседание секции

ТЕХНОЛОГИЯ

8 сентября 14⁰⁰ – 19⁰⁰

Председатели: А.И. Долматов, д.т.н. (ХАИ, Харьков);

А.Я. Качан, д.т.н. (ЗНТУ, Запорожье);

Секретарь: Е.А. Крижевец (ХАИ, Харьков).

1. Ю.В. ЯРОВОЙ, И.А. ЯРОВАЯ (Одесса). **Экспериментальное исследование зависимости удельной работы резания от режимов формообразования**
2. Б.О. ТКАЧЕНКО, Ю.В. ЯРОВОЙ (Одесса). **Расчет погрешности базирования с использованием метода размерных цепей**
3. В.Ф. МОЗГОВОЙ, А.Я. КАЧАН, В.А. ПАНАСЕНКО (Запорожье). **Формообразование широкохордной вентиляторной лопатки ТРДД на фрезерных станках с ЧПУ**
4. М.А. СУВОРОВ, В.Ф. СОРОКИН (Харьков). **Перспективная схема устройства для финишной обработки поверхностей пера лопаток авиационных двигателей**
5. В.М. НЕСТЕРЕНКОВ, Ю.А. МАРЧЕНКО, П.Д. ЖЕМАНЮК, И.А. ПЕТРИК, Ю.А. АРХАНГЕЛЬСКИЙ, А.Л. МАЙСТРЕНКО (Запорожье, Киев). **Отработка гибридной технологии соединения магниевых сплавов методом трения с перемешиванием и электронно-лучевой сварки**
6. И.А. ПЕТРИК, А.В. ОВЧИННИКОВ, А.Г. СЕЛИВЕРСТОВ, В.Г. ШЕВЧЕНКО (Запорожье). **Повышение свойств сварных соединений деталей ГТД из двухфазного титанового сплава BT8**