

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

Национальный технический университет «ХПИ»

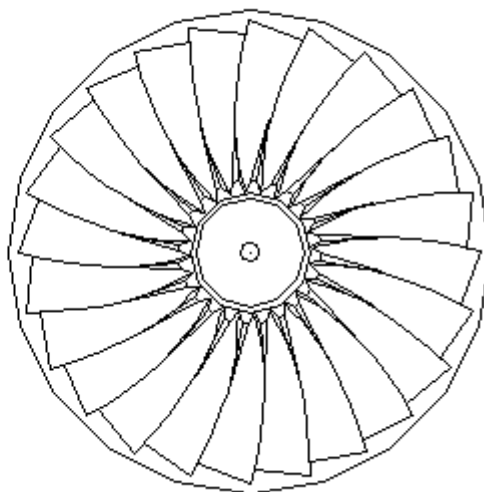
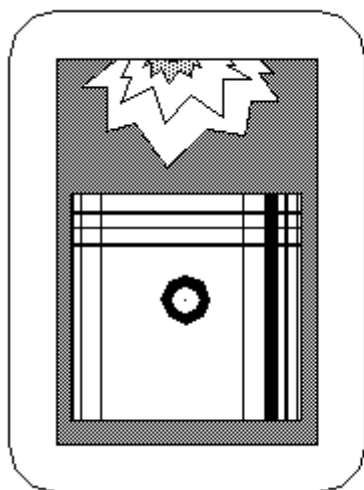
**Государственное предприятие
"Запорожское машиностроительное
конструкторское бюро "ПРОГРЕСС"
имени Академика А. Г. ИВЧЕНКО**

Акционерное общество «Мотор Сич»

Акционерное общество «ФЭД»

**Черноморский национальный университет
имени Петра Могилы**

**Национальный университет кораблестроения
имени адмирала Макарова**



**XXIII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНГРЕСС
ДВИГАТЕЛЕСТРОИТЕЛЕЙ
4-9 сентября 2018 г.**

Пригласительный билет и программа

Харьков – Николаев – Коблево – Украина

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Постоянный программный комитет приглашает Вас принять участие в работе XXIII 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 4 по 9 сентября 2018 г. 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» имени академика Ивченко;
- Акционерное общество «Мотор Сич»;
- Публичное акционерное общество «ФЭД»;
- Черноморский национальный университет имени Петра Могилы;
- Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова.

Рабочие языки конгресса: украинский, русский, английский.

Контактные телефоны в г. Харькове:

БЕЛОГУБ АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ,
д. т. н., профессор, ученый секретарь
ЕПИФАНОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕРИЕВИЧ
д. т. н., профессор

E-mail: av.belogub@gmail.com.
(057) 788-42-03, 788-43-41
E-mail: aedlab@gmail.com.
(057) 788-45-25, 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	4	сентября 2018 г.
Рабочие дни	5-8	сентября 2018 г.
Отъезд участников	9	сентября 2018 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.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

Президиум:	Богуслаев В. А.	- президент АО «Мотор Сич», Генеральный конструктор, д.т.н., профессор
	Елифанов С. В.	- заведующий кафедрой конструкции авиационных двигателей «ХАИ», д.т.н., профессор
	Клименко Л. П.	- ректор ЧНУ им. Петра Могилы, д.т.н., профессор
	Кравченко И. Ф.	- руководитель ГП «Ивченко-Прогресс», Генеральный конструктор, д.т.н.
	Марченко А. П.	- проректор НТУ «ХПИ» д.т.н., профессор
	Попов В. В.	- председатель правления АО «ФЭД», к.т.н., доцент
Ученый секретарь:	Белогуб А. В.	- профессор «ХАИ», д.т.н., профессор

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)
– акад. НАНУ	Дегтярев А.В. (ГП «Конструкторское бюро «Южное», Украина)
– д.т.н., проф.	Дмитриев С. А. (НАУ, Киев)
– д.т.н., проф.	Долматов А. И. («ХАИ», Украина)
– д.т.н., проф.	Ерощенко С. А. (ХГУЖТ, Украина)
– д.т.н., проф.	Зиньковский А. П. (ИПП НАН Украины)
– 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 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)
– чл-корр. НАНУ	Русанов А. В. (ИПМаш НАН Украины)
– 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)
– чл-корр. НАНУ	Тимошенко В. И. (ИТМ НАН и НКА, 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:

Елифанов Сергей Валериевич, д.т.н., проф.	(057) 788-45-25, (057) 788-43-41, 788-47-78
Карнаухова Елена Константиновна	(057) 788-40-24, (057) 788-45-53
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

5 сентября

10⁰⁰ – 13⁰⁰

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: **В. А. Богуслаев**, д.т.н. («Мотор Сич», Запорожье);
С. В. Епифанов, д.т.н. (ХАИ, Харьков);
Л. П. Клименко, д.т.н. (ЧНУ, Николаев);
И. Ф. Кравченко, д.т.н. (ГП «Ивченко-Прогресс»,
Запорожье);
А. П. Марченко, д.т.н. (НТУ «ХПИ», Харьков);
В. В. Попов, («ФЭД», Харьков).
Секретарь: **А. В. Белогуб**, д.т.н. (ХАИ, Харьков).

1. **А. П. ЗИНЬКОВСКИЙ, В. В. ХАРЧЕНКО (Киев).**
Развитие исследований в Институте проблем прочности имени Г. С. Писаренко НАН Украины по решению проблем динамики и прочности современных авиационных газотурбинных двигателей: к 100-летию НАН Украины
2. **А. Н. КОВАЛЕНКО, Ю. В. БЛИШУН (Днепр).**
Работы ГП «КБ «Южное» по экспериментальному исследованию рабочего процесса в ЖРД малой тяги
3. **А. П. МАРЧЕНКО, И. В. ПАРСАДАНОВ, В. А. ПЫЛЕВ (Харьков).**
100 лет специальности «Двигатели внутреннего сгорания» в Украине

Вечернее заседание секции

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

5 сентября

14⁰⁰ – 19⁰⁰

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

1. **К. И. СЕМЕНОВ, А. К. КОПЕЙКА (Одесса).**
Гибридный реактивный – прямоточный реактивный двигатель
2. **В. В. ЛОГИНОВ, С. В. ДМИТРИЕВ, Е. А. УКРАИНЕЦ,
П. А. ГЛУЩЕНКО (Харьков).**
Анализ методов улучшения топливной эффективности магистрального самолета

3. С. В. ЕПИФАНОВ, П. Д. ЖЕМАНЮК, В. Г. ПАНЕНКО, В. П. ПАРАФЕЙНИК, С. А. СМИРНОВ, В. Н. ЧОБЕНКО (Харьков, Сумы, Запорожье).
Применение конвертированных ГТД авиационного и судового типов мощностью 4...32МВт для создания турбокомпрессорных агрегатов углеводородных газов
4. К. В. ДОРОШЕНКО, Ю. М. ТЕРЕЩЕНКО, М. М. МИТРАХОВИЧ (Киев).
Современное состояние и перспективы снижения акустической эмиссии авиационных двигателей
5. В. В. НЕРУБАССКИЙ (Одесса).
Из прошлого – в будущее. Об истории авиационного двигателестроения в России
6. Ю. А. НАЗАРЕНКО, С. М. СТЕПАНЕНКО, В. Г. ХАРЧЕНКО (Запорожье).
Оценка результативности процесса проектирования авиационных двигателей
7. В. В. КОКОТИНА, С. М. СТЕПАНЕНКО, В. Г. ХАРЧЕНКО (Запорожье).
Украине нужны авиационные корпоративные стандарты
8. А. Н. МАРИНИНА, С. М. СТЕПАНЕНКО, В. Г. ХАРЧЕНКО (Запорожье).
Совершенствование содержания справочника организации - разработчика авиационной техники по результатам внешних аудитов
9. О. В. ТОМАШЕВСКИЙ, В. У. ИГНАТКИН, Г. В. СНЕЖНОЙ (Запоріжжя).
Оптимальний вибір параметрів системи метрологічного обслуговування засобів вимірювальної техніки
10. Л. В. КАПИТАНОВА, В. И. РЯБКОВ (Харьков).
Метод и средства удержания наземных перемещений модификаций самолетов транспортной категории на уровне их базового варианта
11. Д. В. ТИНЯКОВ, В. И. РЯБКОВ (Харьков).
Предварительные разработки для метода определения основных параметров при глубоких модификационных изменениях в самолетах транспортной категории
12. Н. Г. ТОЛМАЧЕВ, В. И. РЯБКОВ (Харьков).
Тахионная энергия в квантово-гравитационном отображении

Вечернее заседание секции

ТЕОРИЯ И РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ

5 сентября

14⁰⁰ – 19⁰⁰

Председатели: **М. М. Митрахович**, д.т.н. (НАУ, Киев);
Б. Г. Тимошевский, д.т.н. (НУК, Николаев);
В. И. Тимошенко, чл-корр. НАНУ (Днепр).
Секретарь: **Т. П. Михайленко** (ХАИ, Харьков).

1. **П. Ш. АБДУЛЛАЕВ, А. С. САМЕДОВ (Баку).**
К вопросу профилирования реактивного сопла ЖРД
2. **П. Г. ГАКАЛ, Г. А. ГОРБЕНКО, П. С. КОВАЛЬ, Э. Р. РЕШИТОВ, Р. Ю. ТУРНА (Харьков).**
Характеристика двухфазного контура теплопереноса системы терморегулирования космического аппарата при отключенном гидроаккумуляторе
3. **Д. О. НЕМЧЕНКО, Т. П. МИХАЙЛЕНКО, И. И. ПЕТУХОВ (Харьков).**
Концепция программно-вычислительного комплекса тепло-гидравлических процессов в маслосистеме ГТД
4. **ДУАЙССИА ОМАР ХАДЖ АЙССА, Т. П. МИХАЙЛЕНКО, А. Ю. ЛИСИЦА, И. И. ПЕТУХОВ (Харьков).**
CFD моделирование многофазного потока в камере подшипника ГТД
5. **М. І. РАДЧЕНКО, Є. І. ТРУШЛЯКОВ, С. А. КАНТОР, Б. С. ПОРТНОЙ, А. А. ЗУБАРЄВ (Миколаїв)**
Метод визначення теплового навантаження системи кондиціонування повітря за максимальним темпом прирощення холодопродуктивності (на прикладі кондиціонування повітря енергетичного призначення)
6. **Е. И. ТРУШЛЯКОВ (Николаев).**
Методологический подход к энергосберегающему хладоснабжению систем кондиционирования воздуха адаптацией к текущим климатическим условиям
7. **Б. С. ПОРТНОЙ (Миколаїв).**
Вибір теплового навантаження апаратів охолодження повітря на вході ГТУ в різних кліматичних умовах
8. **В. И. ТИМОШЕНКО (Днепр).**
Влияние догорания и подачи капель воды на структуру сверхзвуковой струи продуктов сгорания ракетного двигателя

9. Ю. А. КРАШАНИЦА (Харьков).
Теория векторных потенциалов и метод граничных интегральных уравнений в динамике вязкого газа
10. Ю. А. КРАШАНИЦА, Н. Н. ХРИСТЕНКО, А. ХОШМАНДИ (Харьков).
Аэродинамические характеристики крыла конечного размаха реальной пространственной конфигурации в дозвуковом потоке вязкого газа
11. И. И. РЕДИН, М. А. ШЕВЧЕНКО (Харьков).
Методики диагностирования предпомпажного состояния осевого компрессора

6 сентября

Утреннее заседание секции

ПОРШНЕВЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

6 сентября

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Председатели: **А. П. Строков**, д.т.н. (КПУ, Запорожье);
Б. Г. Тимошевский, д.т.н. (НУК, Николаев);
А. А. Прохоренко, д.т.н. (НТУ «ХПИ», Харьков).
 Секретарь: **Р. Ю. Бугайцов** (НТУ «ХПИ», Харьков)

1. В. Н. БГАНЦЕВ, А. М. ЛЕВТЕРОВ, Н. Ю. ГЛАДКОВА (Харьков).
Расчетное определение влияния состава биогаза на характеристики транспортного двигателя
2. А. Н. АВРАМЕНКО (Харьков).
Сравнительная расчетная оценка показателей рабочего цикла тепловозного двигателя
3. М. Р. ТКАЧ, Б. Г. ТИМОШЕВСКИЙ, А. С. МИТРОФАНОВ, А. С. ПОЗНАНСКИЙ, А. Ю. ПРОСКУРИН (Николаев).
Повышение эффективности ДВС малотоннажных судов применением добавок синтез-газа
4. И. В. ПАРСАДАНОВ, А. П. СТРОКОВ, И. В. РЫКОВА (Харьков, Запорожье).
Эффект внутрицилиндрового катализа в дизелях
5. И. В. ПАРСАДАНОВ, В. В. ОСТРОВЕРХ, А. М. КЛИМЕНКО, Д. В. ПАВЛОВ, А. П. СТРОКОВ (Харьков, Запорожье, Мелитополь).
Экспериментальное исследование влияния применения покрытия камеры сгорания в поршне на топливо-экологические и эффективные показатели дизеля

6. А. В. САВЧЕНКО (Харьков).
Математическое моделирование процессов смесеобразования и сгорания водотопливной эмульсии в дизеле
7. В. В. КАЛИНЧАК, Т. А. ФУДУЛЕЙ, А. К. КОПЕЙКА, Ю. А. ОЛИФИРЕНКО, Д. С. ДАРАКОВ (Одесса).
Распространение пламени по струе капель жидких топлив
8. А. К. КОПЕЙКА, Ю. А. ОЛИФИРЕНКО, В. В. КАЛИНЧАК, Д. С. ДАРАКОВ, Т. А. ФУДУЛЕЙ, Л. РАСЛАВИЧУС (Одесса, Каунас).
Испарение капель двухкомпонентной смеси этанола и бутанола
9. А. В. ТРИНЁВ, Д. Г. СИВЫХ, Р. Ю. БУГАЙЦОВ (Харьков).
Экспериментальное исследование теплового состояния цилиндровой гильзы быстроходного дизеля
10. А. Н. КОНДРАТЕНКО (Харьков).
Исследование соотношения коэффициентов эффективности работы фильтра твердых частиц дизельного ДВС. Часть 1: Выброс твердых частиц и дымность
11. А. П. ПОЛИВЯНЧУК, И. В. ПАРСАДАНОВ, О. И. КАСЛИН, Е. А. СКУРИДИНА (Харьков, Северодонецк).
Концептуальные основы создания универсальных систем контроля выбросов твердых частиц с отработавшими газами дизелей
12. А. А. ПРОХОРЕНКО, С. С. КРАВЧЕНКО, Д. Е. САМОЙЛЕНКО, И. Н. КАРЯГИН, Д. С. ТАЛАНИН (Харьков, Варшава).
Универсальный электронный регулятор дизеля на основе электрического сервоактуатора
13. А. А. ЛИСОВАЛ, А. В. ВЕРБОВСКИЙ (Киев).
Сравнение показателей работы различных регуляторов скорости на автомобильном дизеле
14. С. А. КОВАЛЁВ (Киев).
Разработка электронной системы управления газовыми ДВС, переоборудованными на базе транспортных дизелей для работы на сжиженном нефтяном газе
15. А. М. РЕДЗЮК, С. О. КОВАЛЬОВ (Київ).
Розроблення газових ДВЗ автобусів моделей «БОГДАН» на базі штатного дизеля для роботи на зрідженому нафтовому газі

Утреннее заседание секции

**ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГОУСТАНОВКИ
ДЛЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

6 сентября

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Председатели: **Н. М. Дронь**, д.т.н. (ДНУ, Днепр);
А. В. Лоян, к.т.н. (ХАИ, Харьков).
Секретарь: **А. Н. Хаустова** (ХАИ, Харьков).

1. **А. В. ГОЛУБЕК, Н. М. ДРОНЬ, Л. Г. ДУБОВИК, В. Н. ПОЛЯКОВ (Днепр).
Минимизация затрат компонентов топлива при комбинированном уводе космических объектов с низких околоземных орбит**
2. **А. Н. КОВАЛЕНКО, Ю. В. БЛИШУН (Днепр).
Экспериментальное исследование рабочего процесса в ЖРДМТ тягой 400 Н, организованное при помощи газовой завесы**
3. **Ю. А. ШОВКОПЛЯС, В. М. ДУРАЧЕНКО (Днепр).
Программа развития направлений разработки двигательных установок малой тяги в ГП «КБ «Южное»**
4. **В. М. ДУРАЧЕНКО, Е. Н. КОМЕКО, С. Ю. АСМОЛОВСКИЙ, О. Н. ЗАМИРЕЦ, В. Е. ОВЧАРЕНКО, В. И. БЕЛОКОНЬ (Днепр, Харьков).
Результаты наземной экспериментальной отработки аммиачной двигательной установки и ее узлов для КА «Мікросат-М»**
5. **В. М. ДУРАЧЕНКО, Е. Н. КОМЕКО, А. В. БАГЛАЙ (Днепр).
Результаты проектных работ по разработке двигательной установки на низкотоксичном однокомпонентном топливе для КА типа CubeSat**
6. **Н. С. МИХАЙЛОВ, Г. Э. ТОЛОЧЬЯНЦ, В. В. ОГЛИХ, Э. К. МАГДИН (Днепр).
Расчет внутрибаллистических характеристик малогабаритных РДТТ**
7. **С. А. МОТЫЛЁВ, Л. П. МАЛЫЙ (Днепр).
Проектирование и изготовление комбинированных шаробаллонов высокого давления для ракеты-носителя**
8. **В. С. РЕВА, К. Н. ЗЕМЛЯНОЙ, В. П. ФРОЛОВ (Днепр).
Особенности контроля и управления в системах электроснабжения наземных комплексов**

9. Д. Ю. ГОЛОВИН, С. А. КУДА, Д. А. ЛОМСКОЙ (Днепр).
Математическая модель циркуляционной системы захлаживания криогенной ДУ
10. Р. В. МИХАЛЬЧИШИН, В. И. РОЖКО (Днепр).
Особенности пневмогидравлической системы подачи при использовании криогенных компонентов топлива «КИСЛОРОД-МЕТАН»
11. С. А. ШЕВЧЕНКО, В. И. КОНОХ, Ю. А. МИТИКОВ, А. Л. ГРИГОРЬЕВ (Днепр).
Термодинамические свойства газообразного рабочего тела в агрегатах автоматики ракетной техники
12. В. И. КОНОХ, И. И. КАЛИНИЧЕНКО, И. Н. ГОРДИЕЦ, В. В. МИКОЛАЕВСКИЙ (Днепр).
Определение коэффициента полезного действия двухкомпонентного пневмонасосного агрегата для космического аппарата
13. Г. В. НАЗАРЕНКО, П. П. ФИЛИППЕНКО, С. А. ДЕШЕВЫХ (Днепр).
Анализ влияния конструктивных особенностей проточной части шнеко-центробежного насоса на его кавитационные характеристики

Вечернее заседание секции

ТЕХНОЛОГИЯ

6 сентября

14⁰⁰ – 19⁰⁰

Председатели: **А. И. Долматов**, д.т.н. («ХАИ», Харьков);
А. Я. Качан, д.т.н. (ЗНТУ, Запорожье).
 Секретарь: **В. В. Третьяк** (ХАИ, Харьков).

1. И. А. КАНИВЕЦ, В. В. РОГУЛИН, А. О. ОЛЕЙНИК (Днепр).
Внедрение в конструкцию РДТТ деталей, изготовленных по аддитивной технологии производства
2. А. А. ПЕДАШ, В. В. КЛОЧИХИН, Т. А. МИТИНА, В. Г. ШИЛО (Запорожье).
Влияние технологий подвода энергии при 3D-принтинге на структуру и свойства деталей из сплава Ti-6Al-4V
3. А. Б. ЕДИНОВИЧ, А. В. КОЛОКОЛОВ, А. С. ТУРЕЙСКИЙ (Запорожье).
Двойная химико-термическая обработка зубчатого колеса из стали ВКС-5

4. М. В. ГРЕКОВА, Н. Е. КАЛИНИНА, В. Т. КАЛИНИН, М. В. ГУЧЕНКОВ, А. С. ДУДНИКОВ, Е. А. ДЖУР (Днепр).
Повышение структурной стабильности и свойств жаропрочных никелевых сплавов для лопаток ГТД обработкой наноматериалами
5. В. А. БОГУСЛАЕВ, Ю. А. БАСОВ, И. О. БЫКОВ, А. В. ОВЧИННИКОВ, З. В. ЛЕХОВИЦЕР (Запорожье).
Имплементация методов порошковой металлургии в процессы серийного производства жаропрочных титановых лопаток ГТД
6. Д. В. ПАВЛЕНКО, А. Ф. ТАРАСОВ, Я. Е. БЕЙГЕЛЬЗИМЕР, В. Ю. КОЦЮБА (Запорожье).
Конструктивные аспекты проектирования и эксплуатации оснастки для винтовой экструзии
7. А. В. ШОРИНОВ, С. Е. МАРКОВИЧ (Харьков).
Управление эффективностью процесса холодного напыления защитно-восстановительных покрытий на магниевые сплавы
8. В. А. ПАНАСЕНКО, В. Ф. МОЗГОВОЙ, К. Б. БАЛУШОК (Запорожье).
Формирование интегрированной системы учёта управляющих программ для станков с ЧПУ и управление процессами их разработки
9. Е. А. КРИЖИВЕЦ, В. В. КОМБАРОВ, Е. А. АКСЕНОВ (Харьков).
Разработка способа программирования операций намотки стеклопластиковых отводов для установки с ЧПУ
10. В. В. КОМБАРОВ, Е. В. ФОЙТУ, Е. А. АКСЕНОВ, Е. А. КРИЖИВЕЦ (Харьков).
Применение высокоскоростного фрезерования на оборудовании с ЧПУ для изготовления длинномерных деталей летательных аппаратов
11. Н. В. КИЯНОВСКИЙ, Н. И. ЦЫВИНДА, В. В. ТРЕТЬЯК (Харьков).
Выбор средств мехатроники для адаптивного управления стойкостью режущей кромки инструментов с ПСТМ на станках с ЧПУ
12. Н. А. НЕКРАСОВА, И. А. ГРИГОРОВА, Е. Л. ТОВАЖНЯНСКАЯ, В. В. ТРЕТЬЯК, А. Д. НЕКРАСОВ (Харьков).
Использование программного комплекса «SVBI-PRO» для обследований лиц молодого возраста в неврологической практике

13. В. Д. СОТНИКОВ, В. В. ТРЕТЬЯК, С. В. ХУДЯКОВ, Н. Ф. САВЧЕНКО (Харьков).
Разработка и анализ комплексной детали группового производства
14. В. В. ТРЕТЬЯК, А. С. ДУЛОВ, В. Д. КУБРАК (Харьков).
Расчет параметров листовой заготовки, деформированной под действием импульсной нагрузки
15. В. В. ТРЕТЬЯК, В. Ф. СОРОКІН, К. В. БОНДАРЕВА (Харків).
Особливості моделювання штампового оснащення для імпульсних технологій в базах знань з використанням алгоритмів параметричного синтезу
16. Л. А. ПОСПЕЛОВ, А. І. ДОЛМАТОВ, В. В. ТРЕТЬЯК, А. С. ФЕДОРОВА, А. В. ОНОПЧЕНКО (Харків).
Спосіб розпушення змерзлого сипкого вантажу у вагоні
17. В. В. ТРЕТЬЯК (Харків).
Реалізація проектування елементів оснащення для імпульсного штампування в системі Edit Object

Вечернее заседание секции

КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЧНОСТЬ

6 сентября 14⁰⁰ – 19⁰⁰

Председатели: **В. А. Гудрамович**, чл.-корр. НАНУ, (ИТМ НАНУ и ГКАУ, Днепр);
Г. А. Фролов, д.т.н. (ИПМ НАНУ, Киев);
А. В. Шереметьев, к.т.н. («Ивченко-Прогресс», Запорожье).
 Секретарь: **А. А. Брунак** (ХАИ, Харьков).

1. Р. Ю. ШАКАЛО, Ю. В. ЯКУШЕВ, С. Б. РЕЗНИК, С. Б. БОРИС (Запорожье).
Разработка охлаждаемой рабочей лопатки ТВД с внутри-стеночной системой охлаждения
2. О. П. БАДУН (Днепр).
Проблемы использования подшипников скольжения в качестве опор роторов ТНА ЖРД
3. Я. Н. ИВАНОВ, О. П. БАДУН, С. А. ДЕШЕВЫХ, А. Ю. СТРЕЛЬЧЕНКО, П. П. ФИЛИППЕНКО (Днепр).
Параметрические колебания ротора ТНА на шарикоподшипниках

4. В. П. САВЧУК, Е. В. БЕЛОУСОВ, А. Е. САМАРИН, А. Ф. СИМАГИН (Херсон).
Обеспечение надежности головных подшипников судовых малооборотных двигателей, работающих на режимах частичных нагрузок
5. О. Н. ЩЕРБАКОВ, Д. А. ТКАЧЕНКО, С. М. УШАКОВ, А. Н. ПЕРЕЯСЛОВСКИЙ, С. В. ЕФРЕМОВ (Сумы, Николаев, Тарутино).
Экспериментальное исследование теплового состояния силового блока газотурбинного газоперекачивающего агрегата в условиях компрессорной станции
6. О. А. ФУРМАН, В. Ю. БОНДАРЧУК (Запорожье).
Анализ системы обдува дисков осевой четырехступенчатой свободной турбины на основе моделирования теплогидравлического состояния
7. Е. В. МАРЦЕНЮК (Харьков).
Модели термо-деформированного состояния корпуса турбины с регулируемым охлаждением
8. Г. А. ФРОЛОВ, Ю. И. ЕВДОКИМЕНКО, В. М. КИСЕЛЬ, С. В. БУЧАКОВ (Киев).
Результаты испытаний покрытий на основе диборида циркония на углерод-углеродных подложках для тепловой защиты изделий ракетно-космической техники
9. А. О. КРАСНИКОВ, Ю. И. ТОРБА, А. Е. ЗАНИН, Р. Р. КЛИМИК (Запорожье).
Проверка износостойких и прирабатываемых покрытий
10. В. Л. ГРЕШТА, Д. В. ТКАЧ, А. В. КЛИМОВ, Е. Г. СОТНИКОВ, З. В. ЛЕХОВИЦЕР (Запорожье).
Исследование влияния легирования на температурный коэффициент линейного расширения покрытий
11. Н. А. ЛЫСЕНКО, В. В. КЛОЧИХИН, В. В. НАУМИК (Запорожье).
Структура и свойства низкоуглеродистых никелевых сплавов для монокристаллических отливок
12. Е. В. МИЛОНИН, П. Е. МАЛИНОВСКИЙ, В. В. НАУМИК, С. В. ГАЙДУК (Запорожье).
Исследование качества опытного жаропрочного никелевого безрениевого сплава ЗМИ-М5 (ЖС32Б-ВИ)
13. А. В. ТРЕТЬЯК, К. А. КОБЗАРЬ, П. А. ШУТЬ, П. А. ШЕВЧУК, М. В. РЕПЕТЕНКО, В. Р. ПОЛИЕНКО (Харьков).
Анализ причин разрушения бандажного кольца турбогенератора

7 сентября

Утреннее заседание секции

ПОРШНЕВЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

7 сентября

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Председатели: **И. В. Парсаданов**, д.т.н. (НТУ «ХПИ», Харьков);
И. В. Грицук, д.т.н. (ГМА, Херсон);
В. Г. Заренбин, д.т.н. (ПГАСА, Днепр).
Секретарь: **А. Ю. Федоров** к.т.н. (НТУ «ХПИ», Харьков)

1. Л. П. КЛИМЕНКО, В. И. АНДРЕЕВ, Л. М. ДЫХТА, О. Ф. ПРИЩЕПОВ, А. И. СЛУЧАК, В. В. ШУГАЙ (Николаев).
Исследование износа чугуновых поверхностей пар трения, модифицированных титановой губкой
2. О. А. ТАМАРГАЗИН, А. Г. ДОВГАЛЬ, Л. Б. ПРИЙМАК (Киев).
Моделирование износостойкости композиционного покрытия для поверхностей поршней ДВС авиационной наземной техники
3. А. Э. ХРУЛЕВ, М. В. КРОТОВ (Москва, Киев).
Влияние неисправностей в системе смазки на характер повреждения подшипников ДВС
4. А. П. МАРЧЕНКО, А. Ю. ФЕДОРОВ, О. Ю. ЛИНЬКОВ (Харьков).
Расчетная оценка теплоотвода в окружающую среду с теплоносителями системы охлаждения ДВС
5. НГУЕН ВАН ЗИОНГ, А. В. БЕЛОГУБ (Харьков).
Анализ применимости известных формул теплоотдачи от рабочего тела к внутренним поверхностям цилиндра для дизеля типа Д 100
6. Е. В. БЕЛОУСОВ, И. В. ГРИЦУК, В. С. ВЕРБОВСКИЙ (Херсон, Киев).
Определение углов открытия и закрытия газовых клапанов при организации внутреннего смесеобразования в судовых малооборотных газодизельных двигателях
7. А. В. ТРИНЁВ, Р. Ю. БУГАЙЦОВ (Харьков).
Оптимизация теплового состояния цилиндровой гильзы среднеоборотного судового дизеля
8. И. А. МОРДВИНЦЕВА, А. Н. ЗОЗУЛЯ, В. А. ПЫЛЕВ, Р. АРИАН (Харьков).
Влияние вида управляющих функций нестационарной задачи теплопроводности на ресурсную прочность поршня
9. В. Г. ЗАРЕНБИН, Т. Н. КОЛЕСНИКОВА (Днепр).
Расчет утечки газов в ДВС при динамической модели функционирования поршневых колец

10. А. И. СЛУЧАК (Николаев).
Комбинированная структура с двумя матрицами на основе титановой губки в литье чугуновых деталей ДВС
11. А. І. СЛУЧАК (Миколаїв).
Композиційні пористі матеріали з об'ємнозмінними теплофізичними властивостями в литті деталей ДВЗ
12. А. Ю. ЯКОВЕНКО (Одесса).
Метрологические характеристики регистрации высокого давления в системах топливоподачи дизелей с применением комбинированного датчика
13. А. П. ПОЛИВЯНЧУК, О. И. КАСЛИН, Е. А. СКУРИДИНА (Харьков).
Оценка эффективности измерительной системы с микротуннелем МКТ-2 для экологического диагностирования тепловозных дизелей
14. Р. А. ВАРБАНЕЦ, Е. В. БЕЛОУСОВ, А. В. ЕРЫГАНОВ, В. О. МАУЛЕВИЧ, Н. И. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ (Одесса).
Методы вибродиагностики судовых дизелей с турбонаддувом
15. Д. В. КОЛЕСНИК (Одесса).
Моделирование дизельного двигателя, работающего на винторулевую колонку

Утреннее заседание секции

ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ДЛЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

7 сентября 9⁰⁰ – 13⁰⁰

Председатели: **К. В. Безручко**, д.т.н. (ХАИ Харьков);
В. П. Фролов, к.т.н. (КБ «Южное», Днепр).
 Секретарь: **А. Н. Хаустова** к.т.н. («ХАИ», Харьков)

1. В. В. ЗАВЕРУХА, В. Е. ШЕВЦОВ (Днепр).
Постановка задачи моделирования газодинамического воздействия струи РН на элементы стартового сооружения
2. И. Ю. ПИСКУН, В. В. ЗАВЕРУХА, А. С. КУЗИН, В. Е. ШЕВЦОВ (Днепр).
Моделирование газодинамических процессов старта РН с применением CFD пакетов
3. В. Е. ШЕВЦОВ, В. В. ЗАВЕРУХА (Днепр).
Особенности конструирования моделей и испытательного оборудования для исследования газодинамических процессов при старте РН

4. О. Л. МОРГАЛЮК, М. Ю. ТИТОВ, А. В. ЛОЯН (Харьков).
Оптимизация конструкции электромагнитного клапана
5. А. Н. ХАУСТОВА, А. В. ЛОЯН, О. П. РЫБАЛОВ, Е. И. ИЩЕНКО (Харьков).
Профилометрирование кромок разрядной камеры стационарного плазменного двигателя
6. А. В. ЛОЯН (Харьков).
Особенности формирования газового потока в канале СПД
7. А. В. ЛОЯН (Харьков).
Исследование эрозионной стойкости композиционных керамик состава BN-SiO₂
8. А. В. ЛОЯН, А. Н. ХАУСТОВА (Харьков).
Профилометрирование кромок изоляторов двигателя типа СПД-100 при ресурсных испытаниях
9. Н. Н. КОШЕЛЕВ (Харьков).
Особенности технологии пайки лопаток спрямляющего аппарата ГТД
10. А. В. ЛОЯН (Харьков).
Алгоритм анализа/синтеза в задачах расчета стационарного плазменного двигателя

Вечернее заседание секции

КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЧНОСТЬ

7 сентября 14⁰⁰ – 19⁰⁰

Председатели: **Ю. С. Воробьев**, д.т.н. (ИПМаш НАНУ, Харьков);
А. П. Зиньковский, д.т.н. (ИПП НАНУ, Киев);
В. Н. Журавлев, д.т.н. («Ивченко-Прогресс»,
 Запорожье)

Секретарь: **Е. В. Марценюк** («ХАИ», Харьков)

1. В. С. ГУДРАМОВИЧ, Э. Л. ГАРТ, К. А. СТРУНИН (Днепр).
Влияние локальных дискретных подкреплений и включений, моделирующих изменения в микроструктуре материала, на прочность элементов корпусов двигателей
2. В. О. ПОВГОРОДНИЙ, О. С. БУДАНОВА (Харьков).
Организация решения обратных задач термоупругости для прямоугольных пластин

3. Ю. А. КОРЕННОВ, О. А. КУШНИРЕНКО (Днепр).
Расчет на прочность механизма поворота солнечных батарей космического аппарата
4. П. А. ШЕВЧУК (Харьков).
Динамика и прочность крупных электрических машин
5. В. Р. ПОЛИЕНКО (Харьков).
О методах определения теплового состояния гидрогенераторов
6. А. Ю. ШУТЬ (Харьков).
Проектирование современных гидрогенераторов с учетом требований надежности по нормам EN
7. А. В. ТРЕТЬЯК (Харьков).
Оптимальное проектирование генераторов путем координации конструкторских и технологических служб на этапах эскизного проектирования
8. М. В. РЕПЕТЕНКО, А. В. ТРЕТЬЯК (Харьков).
О выборе запаса прочности узлов турбогенераторов
9. Л. В. КРАВЧУК, К. П. БУЙСКИХ, Е. А. ЗАДВОРНЫЙ, Н. Н. ФЕОФЕНТОВ, С. Г. КИСЕЛЕВСКАЯ (Киев).
О необходимости учета деградации материала для обоснованной оценки реального ресурса элементов конструкций энергетических машин
10. В. В. ПОКРОВСКИЙ, В. Г. СИДЯЧЕНКО, В. Н. ЕЖОВ, И. А. ПЕТРИК, А. В. МИХАЙЛЮТЕНКО, Ю. Г. РОМАНЕНКО (Киев, Запорожье).
Влияние эксплуатационных и конструкционных факторов на скорость роста усталостных трещин в жаропрочном никелевом сплаве корпуса камеры сгорания авиационного ГТД
11. А. В. ШЕРЕМЕТЬЕВ (Запорожье).
Об учете многокомпонентного нагружения при обеспечении прочностной надежности деталей авиационных ГТД
12. И. В. БИБЛИК (Харьков).
Прогнозирование усталостной прочности поверхностно упрочненных материалов на основе нейросетевого моделирования
13. Б. Ф. ЗАЙЦЕВ, А. В. АСАЕНОК, Т. В. ПРОТАСОВА, Д. В. КЛИМЕНКО, Д. В. АКИМОВ, В. Н. СИРЕНКО (Харьков, Днепр).
Динамическое напряженно-деформированное состояние композитного обтекателя при отделении от ракеты

14. В. А. КРУЦ, К. В. САВЧЕНКО, Е. А. ОНИЩЕНКО (Киев).
Влияние параметров контактного взаимодействия и эксплуатационных повреждений на напряженное состояние лопаток турбомашин
15. А. Л. СТЕЛЬМАХ, С. Н. КАБАННИК, А. П. ЗИНЬКОВСКИЙ (Киев).
Влияние изгибно-крутильной связанности лопаток на границу динамической устойчивости осевых компрессоров ГТД
16. В. Н. ЖУРАВЛЕВ, Т. В. КРИТСКАЯ (Запорожье).
Анализ методики применения поправки на тональность при стендовых испытаниях ГТД на соответствие экологическим требованиям по шуму
17. Ю. П. КУХТИН, П. П. ВАРВАРУК, В. М. МЕРКУЛОВ (Запорожье).
Снижение уровня динамических напряжений в рабочих лопатках турбины за счет выбора геометрии соплового аппарата
18. О. Н. БАБЕНКО, Т. И. ПРИБОРА (Запорожье).
Определение частот и форм собственных колебаний рабочей лопатки 1 ступени КНД экспериментальным и численными методами
19. С. В. ФИЛИПКОВСКИЙ, Л. А. ФИЛИПКОВСКАЯ (Харьков).
Нелинейная динамика ротора с двумя дисками и дисбалансами в разных плоскостях на шарикоподшипниках на вибрирующем основании
20. Ю. А. ЖУЛАЙ, А. Д. НИКОЛАЕВ, Н. А. ДЗОЗ (Днепр).
Определение продольных виброускорений бурового снаряда с кавитационным гидровибратором

8 сентября

Утреннее заседание секции

САУ И ДИАГНОСТИКА

8 сентября 9⁰⁰ – 13⁰⁰

Председатели: С. В. Епифанов, В. Ф. Миргород, А. Н. Рева, Секретарь: Ф. Ф. Сиренко,	д.т.н. (ХАИ, Харьков); д.т.н. («Элемент», Одесса); д.т.н. (НАУ, Киев). к.т.н. («ХАИ», Харьков)
--	---

1. Е. А. КОНОНЫХИН (Харьков).
Сравнительный анализ электрогидравлических преобразователей с непосредственным приводом золотникового распределителя

2. Е. А. КОНОНЫХИН (Харьков).
Автоматическое определение параметров авиационного сервопривода в процессе испытаний
3. Г. С. РАНЧЕНКО, А. Г. БУРЯЧЕНКО (Одесса).
Электронные САУ ГТД - новые направления разработок
4. С. В. ЕНЧЕВ, С. О. ТАКУ (Київ).
Синтез алгоритмів налаштування параметрів нейромережевого регулятора авіаційного газотурбінного двигуна
5. С. В. ЕНЧЕВ, С. О. ТАКУ (Київ).
Розробка адаптивного нейромережевого регулятора інтелектуальної системи керування авіаційним двигуном
6. С. В. ЕНЧЕВ (Київ).
Динамічна оптимізація системи автоматичного керування авіаційного газотурбінного двигуна
7. С. С. ТОВКАЧ (Київ).
Прогнозування міжелементної взаємодії в системах автоматичного керування авіаційних двигунів
8. Д. С. БУРУНОВ, А. О. ТАРАНИШИН (Одесса).
Автоматизация проверки при серийном производстве электронных регуляторов ГТД
9. Н. А. ЛОПУНОВА, В. В. НЕРУБАССКИЙ (Одесса).
Автоматизация ресурсных испытаний вертолетов с использованием программно-технического комплекса ПТК-МСБ-2
10. Д. И. ВОЛКОВ, Н. А. ЛОПУНОВА (Одесса).
Нереляционная база данных для регистрации параметров работы ГТД
11. А. Г. БУРЯЧЕНКО, Г. Ф. ЦАЛИМОВ, А. А. ЦАРЕВ (Одесса).
Имитация работы двух СТГ на общую бортовую сеть
12. Е. А. АКСЕНОВ, В. В. КОМБАРОВ, В. В. ЗАВЕРУХА, В. Е. ШЕВЦОВ (Харьков, Днепр).
Повышение точности регистрации параметров газодинамических процессов
13. Е. А. АКСЕНОВ, В. В. ЗАВЕРУХА, В. В. КОМБАРОВ, С. А. КРАСОВСКИЙ (Харьков, Днепр).
Исследование динамических характеристик пневмоклапана технологической газодинамической установки
14. А. Г. БУРЯЧЕНКО, И. К. ЛОПАЩЕНКО (Одесса).
Контроль метрологических характеристик измерительных каналов регулятора ГТД

15. С. В. ЕПИФАНОВ (Харьков).
Выбор измеряемых параметров для диагностирования проточной части ГТД
16. В. В. КАМЫШИН, О. М. РЕВА, В. А. ШУЛЬГИН (Киев, Кировоград, Баку).
Современные проблемы организационной эргономики в авиации
17. О. М. РЕВА, С. П. БОРСУК, Б. М. МИРЗОЕВ, П. Ш. МУХТАРОВ (Киев, Баку).
Сравнительный анализ основных доминант принятия решений у студентов и профессиональных авиадиспетчеров
18. О. М. РЕВА, Ш. Ш. НАСИРОВ, Б. М. МИРЗОЕВ, С. В. НЕДБАЙ (Киев, Баку).
Дефаззификация лингвистических показателей нежелательных событий для получения их интегративной оценки (на примере характерных ошибок авиадиспетчеров)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

8 сентября 14⁰⁰ – 16⁰⁰

1. Информация председателей секций об итогах работы.
2. Подведение итогов работы XXIII Международного конгресса двигателестроителей.
3. Принятие решения Конгресса.

**Заккрытие
XXIII Международного Конгресса двигателестроителей**