

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Правительство Нижегородской области
Центральное конструкторское бюро по судам на подводных крыльях им. Р. Е. Алексеева
Волжский государственный университет водного транспорта
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева



ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬНОМ И АВИАЦИОННОМ
ОБРАЗОВАНИИ, НАУКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ**

посвященная 105-летию со дня рождения Р.Е. Алексеева

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



16-17 декабря 2021 г.

г. Н. Новгород

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе всероссийской научно-практической конференции **«Современные технологии в кораблестроительном и авиационном образовании, науке и производстве»**, посвященной 105-летию со дня рождения Р.Е. Алексеева. Конференция будет проходить 16-17 декабря 2021 г. в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева. Открытие конференции состоится в 10:00 в большом актовом зале НГТУ (ул. Минина, 24, корп. 1, ауд. 1203)

Мероприятие проводится с учетом санитарно-эпидемиологических требований и ограничений, установленных в Нижегородской области.

Учредители конференции

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;
- Правительство Нижегородской области;
- Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
- АО «Центральное Конструкторское бюро по судам на подводных крыльях им. Р.Е. Алексеева»;
- Волжский государственный университет водного транспорта;

Расписание работы конференции

16 декабря

- 9:00 — 10:00 Регистрация участников (1 корпус НГТУ, ул. Минина, 24, фойе)
10:00 –12:00 Открытие конференции. Пленарное заседание (большой актовый зал НГТУ, ауд. **1203**)
12:00 – 12:15 Выполнение общей фотографии
12:15 – 13:00 Обед (столовая НГТУ)
13:00 – 17:00 Работа секций
17:30 Товарищеский ужин

17 декабря

- 10:00 – 10:45 **Презентация книги Ю.П. Чернигина «Главный» (ауд. 1313)**
Книга «Главный» приурочена к 105-летию со дня рождения Р. Е. Алексеева и 800-летию юбилею Нижнего Новгорода, где жил и работал всемирно известный конструктор. Она посвящена судьбе и творческому пути создателя первых в мире судов на малопогруженных подводных крыльях и экранопланов, рассчитана на широкую аудиторию. **ПРИГЛАШАЮТСЯ УЧАСТНИКИ ВСЕХ СЕКЦИЙ!**
11:00 – 14:00 Работа секций
14:00 – 15:00 Подведение итогов конференции (совещание руководителей секций)

Регламент выступлений:

- пленарный доклад – до 20 мин.;
- секционный доклад – до 10 мин.

Заседания будут проходить в следующих аудиториях

Пленарное заседание: большой актовый зал НГТУ (ауд. 1203)

Секционные заседания:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Кораблестроение и океанотехника | 1313 |
| 2. Авиационная техника и скоростное судостроение | 5325 |
| 3. Энергетические установки и тепловые двигатели | 5313 |
| 4. Динамика, прочность, надежность и диагностирование машин и конструкций | 5123 |

Организационный и программный комитеты конференции

Дмитриев С.М., ректор НГТУ, председатель оргкомитета;
Саносян А.Г., заместитель Губернатора Нижегородской области, сопредседатель;
Итальянцев С.А., генеральный директор АО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева», сопредседатель;
Кузьмичев И.К., ректор ВГУВТ, сопредседатель

Куркин А.А., проректор по научной работе НГТУ, заместитель председателя
Бабанов Н.Ю., проректор по проектной деятельности НГТУ, заместитель председателя
Корнев А.Б., проректор по научной и инновационной деятельности ВГУВТ, заместитель председателя

Апполонов Е.М., АО «ЦКБ «Лазурит», генеральный директор
Гакаев А.Ж. ПАО «ОАК», руководитель направления
Герасимов С.И., НГТУ, заведующий кафедрой «Аэро-гидродинамика, прочность машин и сопротивления материалов»
Дятченко С.В., Калининградский государственный технический университет, заведующий кафедрой «Кораблестроение»
Зуев В.А., НГТУ, заведующий кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника»
Кабаков Б.А., Минпромторг России, директор департамента судостроительной промышленности и морской техники
Козорез Д.А., МАИ, проректор по учебной работе
Космынин А.В., КНАГУ, проректор по науке и инновационной работе
Костырев С.С., Минпромторг России, директор департамента оборонно-промышленного комплекса
Маков С.К., директор Нижегородского благотворительного фонда им. Р.Е. Алексеева
Михайлов С.А., КНИТУ–КАИ, проректор по научной и инновационной деятельности
Панина А.Г. Минпромторг России, директор департамента авиационной промышленности
Першин М.Н., ПАО «Завод «Красное Сормово», генеральный директор
Рахманов А.Л., АО «ОСК», генеральный директор
Сазонов К.Е., ФГУП «Крыловский государственный научный центр», начальник лаборатории «Морской ледотехники»
Саленко С.Д., Новосибирский ГТУ, декан факультета ЛА
Семенов В.М., НАЗ «Сокол» – филиал АО «РСК «МиГ», директор
Суров О.Э., ДВФУ, начальник управления реализации образовательных программ Инженерной школы ДВФУ
Тимофеев О.Я., СПбГМТУ, декан факультета Кораблестроения и океанотехники
Тумасов А.В., НГТУ, директор Института транспортных систем
Тягинькин В.В., АО ПКО «Теплообменник», генеральный директор - главный конструктор
Хрунков С.Н., НГТУ, заместитель директора Института транспортных систем НГТУ, заведующий кафедрой «Энергетические установки и тепловые двигатели»
Шаталов В.В., АО КБ «Вымпел», генеральный директор

Открытие и пленарное заседание

16 декабря 2021 г., 10:00

Большой актовый зал НГТУ (ауд. 1203)

Дмитриев Сергей Михайлович, ректор НГТУ	Приветственное слово
Саносян Андрей Григорьевич, заместитель Губернатора Нижегородской области	Приветственное слово от правительства Нижегородской области
Цыбанев Валерий Николаевич, генеральный директор Нижегородской Ассоциации промышленников и предпринимателей	Приветственное слово
Першин Михаил Николаевич, генеральный директор ПАО «Завод «Красное Сормово»	Приветственное слово
Шаталов Вячеслав Валентинович, Генеральный директор АО «КБ по проектированию судов «Вымпел»	Приветственное слово
Апполонов Евгений Михайлович, исполнительный директор АО «ЦКБ «Лазурит»	Приветственное слово
Гаранов Михаил Юрьевич, главный конструктор АО «ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева»	Приветственное слово
Корнев Андрей Борисович, проректор по научной и инновационной деятельности Волжского государственного университета водного транспорта	Приветственное слово
Полянская Татьяна Юрьевна, директор историко-патриотического центра НГТУ	Студенческие годы Ростислава Алексеева
Алексеева Татьяна Ростиславовна, ведущий конструктор ОАО «ЦКБ по СПК»	О первом проекте Ростислава Алексеева
Никитин Владимир Семенович, советник генерального директора АО «ОСК»	Инновационные проекты ОСК

Секционные заседания

Секция 1

КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ И ОКЕАНОТЕХНИКА

Председатель: Грамузов Евгений Михайлович, д.т.н., профессор каф. «Кораблестроение и авиационная техника»

Зам. председателя: Князьков Владимир Вячеславович, к.т.н., доцент каф. «Кораблестроение и авиационная техника»

Ауд. 1313

16.12.2021 г. Дневное заседание: 13:00-17:00

17.12.2021 г. Утреннее заседание: 11:00-14:00

1. Калеминцев И.В. (АО «ПО «Севмаш», г. Северодвинск) СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ В СУДОСТРОЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПОЗИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
2. Добродеев А.А., Сазонов К.Е. (Крыловский государственный научный центр, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) ЛЕДОВАЯ НАГРУЗКА НА РУЛИ МОЩНЫХ ЛЕДОКОЛОВ
3. Ю.А. Кочнев, Е.П. Роннов, И.А. Гуляев (Волжский государственный университет водного транспорта) НОРМИРОВАНИЕ ЗАПАСА ОСТОЙЧИВОСТИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЯХ
4. Егоров П.Н., Савинов В.Н. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ПАКЕТА «MATHCAD» В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПО ДИСЦИПЛИНАМ «ОСНОВЫ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ» И «ОКЕАНОТЕХНИКА»
5. Пакшина Н.А. (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева) ПОЯВЛЕНИЕ РАДИОРУБОК НА СУДАХ МОРСКОГО ФЛОТА. ИСТОРИЯ ВОПРОСА
6. Сандаков М.Ю., Ширшова И.А., Гончаренко Е.Е. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ РИСОВАНИЮ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ-КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЕЙ
7. Суров О.Э., Фам Ч.Х., Воробьева А.А. (Дальневосточный федеральный университет) ВНЕШНЯЯ КОНСТРУКТИВНАЯ ЗАЩИТА СУДОВ ОТ ГРУНТА
8. Кузьмин Д.В., Шамарина Е.В. (АО «ПО «Севмаш», г. Северодвинск) ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ СУДОВЫХ КОРПУСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИИ В ЧИСТЫЙ РАЗМЕР
9. Хвалимова А.А., Благовидова И.Л., Иванова Н.С. (АО «ЦКБ «Коралл», Севастопольский государственный университет) АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ БУРОВЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
10. Апполонов Е.М., Ромшин И.В., Грызлова Е.Н. (АО «ЦКБ «Лазурит») ОБОРУДОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОДВОДНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ НА ШЕЛЬФЕ РФ

11. Муру Г.Н.¹, Сутырин В.И.², Корягин С.И.², Буйлов С.В.², Великанов Н.Л.² (¹ОАО 51 Центральный конструкторско-технологический институт судоремонта, Санкт-Петербург, ²Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград) ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕДОВОГО УСИЛЕНИЯ КОРПУСА СУДНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
12. Апполонов Е.М.¹, Киселев Н.К.¹, Умяров С.Х.¹, Гармашов В.В.² (¹АО «ЦКБ «Лазурит», г. Нижний Новгород, ²Фонд перспективных исследований, г. Москва) СОЗДАНИЕ АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА БОЛЬШОЙ АВТОНОМНОСТИ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСА ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ
13. Корепанов А.Э., Роннов Е.П. (Волжский государственный университет водного транспорта, г. Нижний Новгород) ОБОСНОВАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ АУТРИГЕРОВ ТРИМАРАНА
14. Себин А.С. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ХОДКОСТИ СУДОВ В СПЛОШНОМ ЛЬДУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИТНОЙ МОДЕЛИ ЛЬДА
15. Ханухов В.К. (АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург) АНАЛИЗ ПРОЕКТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ СУДОВ
16. Аносов А.П., Бессонова В.О. (ДВФУ, Политехнический институт) МАЛАЯ ПЛАВУЧАЯ РЫБОПРОМЫСЛОВАЯ БАЗА (МПРБ)
17. Волков А.Н. (АО «Судостроительный завод «Вымпел», г. Рыбинск) ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОТОТИПА ДЛЯ ПРОЕКТА ПРОМЫСЛОВОГО СУДНА
18. Звягин П.Н. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ИЗМЕРЕННЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ ЛЕДОВЫЕ НАГРУЗКИ НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ СТЕНКУ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ
19. Гуров П.В., Краснокутский И.Д., Сандаков М.Ю. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) РОЛЬ ЖЁСТКОСТИ ПОВОРОТНО-СЦЕПНОГО УСТРОЙСТВА ПЛАВУЧЕГО СОСТАВА
20. Ивановский Н.В., Святский В.В., Тищенко М.С. (Керченский государственный морской технологический университет) РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОСТРОЕНИЯ ЗОНЫ НАВИГАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ «СУДНО-БУКСИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ»
21. Калмыков В.А. (АО «ЦКБ «Коралл», Севастопольский государственный университет, Севастополь) СПЕЦИФИКА РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСЧЕТОВ СТОИМОСТИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОГО СУДОСТРОЕНИЯ
22. Зуев В.А. Двойченко Ю.А., Себин А.С. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) РАЗРУШЕНИЕ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ПОЛУНАТУРНЫМ МАКЕТОМ ЛЕДОКОЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ
23. Куликов К.Н., Добровенко С.В., Грабельников В.Ю., Павлов Е.В. (АО «НИПТБ «Онега», г. Северодвинск), Радке А.В. (ООО «ТИИС», г. Москва) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

КОЛЕСНЫХ САМОХОДНЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ БЛОКОВ РО АПЛ, СУДОВ АТО В УСЛОВИЯХ ПДХ РО «УСТРИЧНЫЙ»

- 24.Евгенов В.Н., Грабельников В.Ю., Добровенко С.В. (АО «НИПТБ «Онега», г. Северодвинск) ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗ РАЗДЕЛОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕМОНТЕ И ПЕРЕОБОРУДОВАНИИ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ. ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА И РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ЭКСПЕРТИЗ
- 25.Грамузов Е.М., Калинина Н.В. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) РАЗДЕЛЕНИЕ ЛЕДОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СУДОВ
- 26.Князьков В.В. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТЕПЛОХОДА ДЛЯ РЕЧНЫХ ПРОГУЛОК В SolidWorks
- 27.Аксенов А.А.¹, Петров А.С.², Печенюк А.В.³ (¹ООО «ТЕСИС», ² АО «ЦКБ «Лазурит», ³ООО «Digital Marine Technology») ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФОРМЫ КОРПУСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СУДНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ
- 28.Вернер В.В., Балашов М.Г., Родькина А.В. (Севастопольский государственный университет) ПАССИВНЫЕ УСПОКОИТЕЛИ КАЧКИ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ НА ПОЛУПОГРУЖНОМ ОСНОВАНИИ
- 29.Петров А.Ю. (ООО «ТЕСИС») ОПЫТ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ С ПОМОЩЬЮ FLOWVISION
- 30.Чомаев Р.К., Родькина А.В., Иванова О.А. (Севастопольский государственный университет) ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ КОРПУСА СУДНА В САПР AUTOCAD И INVENTOR
- 31.Душко В.Р. (Севастопольский государственный университет) ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕДОВЫХ ПОЛЕЙ НА ОКЕАНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ
- 32.Тихонова Н.Е. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЧНОГО ЛЕДОКОЛА
- 33.Волков Д.Н. (Нижегородская федерация парусного спорта, г. Нижний Новгород) ШВЕДСКИЕ ЯХТЫ, КАК ЛУЧШИЙ ВЫБОР НА ВТОРИЧНОМ РЫНКЕ ПАРУСНЫХ ЯХТ
- 34.Волков Д.Н. (Нижегородская федерация парусного спорта, г. Нижний Новгород) ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПОИСКА, ПРИОБРЕТЕНИЯ И ПЕРЕГОНА ШВЕДСКОЙ ПАРУСНОЙ ЯХТЫ В РОССИЮ
- 35.Сандаков М.Ю., Сандакова Л.М., Волков Д.Н. (Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева, Нижегородская федерация парусного спорта, г. Нижний Новгород) НАТУРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ХОДКОСТИ ПАРУСНЫХ ЯХТ

Секция 2

АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И СКОРОСТНОЕ СУДОСТРОЕНИЕ

Председатель: Дробышевский Валерий Георгиевич, помощник директора НАЗ «Сокол» – филиала АО «РСК «МиГ», доцент каф. «Кораблестроение и авиационная техника»

Зам. председателя: Калинина Надежда Викторовна, к.т.н., доцент каф. «Кораблестроение и авиационная техника»

Ауд. 5125

16.12.2021 г. Дневное заседание: 13:00-17:00

17.12.2021 г. Утреннее заседание: 11:00-14:00

1. Барышников С.О., Сухотерин М.В. (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург) АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ПАССАЖИРСКИХ СУДОВ НА ПОДВОДНЫХ КРЫЛЬЯХ
2. Болотин А.А (ООО ПКФ "Дека", Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ И ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ СПК
3. Магдин А.Г, Припадчев А.Д, Горбунов А.А, Никитин И.С. (Оренбургский государственный университет) РАЗРАБОТКА РАМЫ КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ
4. Солдатов Д.С., Носков Д.А., Магдин А.Г., Припадчев А.Д., Езерская Е.М. (Оренбургский государственный университет) ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ОПЕРЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
5. Карпенко О.Н., Самуйлов А.О., Черепанов И.С. (Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина) Комплекс мероприятий по оценке технического состояния авиационного троса
6. Елисеева К.А., Абдуллин И.Н. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ПРИМЕНЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ СТЕНДОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-АВИАСТРОИТЕЛЕЙ
7. Скворцова М.А., Абдуллин И.Н. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
8. Валиуллина Р.Т. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) АВАРИЙНАЯ ПОСАДКА САМОЛЕТА НА ПОНТОНЫ
9. Дихтяренко А.А., Левшонков Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ПРИМЕНЕНИЕ ЭКРАНОПЛАНОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
10. Грамузов Е.М., Махнев М.С., Февральских А.В. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, АО «Кадфем Си Ай Эс», Московский

авиационный институт (национальный исследовательский университет)
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ КОМПОНОВКИ
ЭКРАНОПЛАНА САМОЛЕТНОЙ СХЕМЫ С УЧЕТОМ КРИТЕРИЕВ ПРОДОЛЬНОЙ
СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

11. Солодянникова А.В., Левшонков Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) О ВЫНУЖДЕННОЙ ПОСАДКЕ НА ВОДУ СУХОПУТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
12. Бычков С.С., Ульянова Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ПРИМЕНЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА 3D-МОДЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
13. Вшивков Ю.Ф., Кривель С.М. (Иркутский государственный университет) Методика определения вращательных производных аэродинамических коэффициентов с использованием ANSYS
14. Галушко Е.А.¹, Кривель С.М.² (¹Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации, ²Иркутский государственный университет) Методика и программный комплекс расчета маневренных характеристик экраноплана
15. Агаев Р.Н., Ганжин А.Г., Чариков А.В., Зубарев П.В. (Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина) ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕСПИЛОТНОГО ЭКРАНОПЛАНА С ЗАМКНУТЫМ КОНТУРОМ КРЫЛА
16. Агаев Р.Н., Ганжин А.Г., Чариков А.В., Коротеев А.В. (Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина) ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕСПИЛОТНОГО САМОЛЕТА-АМФИБИИ
17. Дунаев Д.П., Сенотова М.В., Левшонков Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ
18. Князев Н.Д., Чернуха И.М. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) СПОСОБЫ БОРЬБЫ КОРАБЕЛЬНОЙ ПВО С НИЗКОЛЕТАЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ
19. Чернуха И.М., Князев Н.Д. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) МОРСКИЕ И АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА БЕРЕГОВОЙ ОХРАНЫ И ИХ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
20. Сабанцева М.А., Левшонков Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ОСОБЕННОСТИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАЛУБНОЙ АВИАЦИИ
21. Хабибрахманов Р.Э., Ульянова Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ПРИМЕНЕНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ СТЕНДОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МОБИЛЬНОГО АВИАЦИОННОГО МУЗЕЯ

22. Шамсиев Э.Х., Мокшин В.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ГОЛОСОВОЙ ЗАПИСИ В ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ НА ПРИМЕРЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ RUTHON 3
23. Швалева А.А., Левшонков Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ: ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРИМЕНЕНИЯ
24. Азовцев А.А., Грибов К.В., Федореев Г.А., Журенко А.Ю. (МГУ им. адм. Г.И. Невельского; Дальневосточный федеральный университет, «Союзмортранс», ООО ОКТБ «Навигатор») МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКРАНОПЛАНА-ТРАНСФОРМЕРА
25. Иванов Д.А.¹, Григорьев М.С.¹, Костиков А.К.¹, Иванова Т.А.² (¹БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ²Политехнический университет Петра Великого) РАЗРАБОТКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВОДНОГО СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ «СКАТ»
26. Шустиков С.А., Ульянова Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ОБЗОР КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ПО БОРЬБЕ С ОБЛЕДЕНЕНИЕМ САМОЛЕТА
27. Мухина М.Л. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ПОДГОТОВКА МОДЕЛИ СПК К ПРОВЕДЕНИЮ БУКСИРОВОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ
28. Фаттахова К.А., Шамсутдинов Р.С. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД, КАК СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ
29. Сазонова М.Л., Щеляев А.Е. (ООО «ТЕСИС», Москва) РЕШЕНИЕ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ FLOWVISION ВЕРИФИКАЦИОННЫХ ЗАДАЧ AIAA RAW ДЛЯ ВОЗДУХОЗАБОРНЫХ УСТРОЙСТВ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Секция 3

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ТЕПЛОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Председатель: Хрунков Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Энергетические установки и тепловые двигатели»

Зам. председателя: Крайнов Артем Александрович, к.т.н., доцент каф. «Энергетические установки и тепловые двигатели»

Ауд. 5325

16.12.2021 г. Дневное заседание: 13:00-17:00

17.12.2021 г. Утреннее заседание: 11:00-14:00

1. Кориши Абделхак, Хрунков С.Н. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ НАДДУВА И ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВА НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ
2. Пешков В.Г.¹, Васильев Н.В.², Торопов М.Н.² (¹Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (филиал в г. Северодвинске), Институт судостроения и морской арктической техники (СЕВМАШВТУЗ), ²Российский университет транспорта (МИИТ) г. Москва) НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОПУЛЬСИВНЫЙ КОМПЛЕКС ДИЗЕЛЬ – ВИНТОРУЛЕВАЯ КОЛОНКА
3. Жуков В.А., Капустянский М.С. (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург) ВЫБОР ТЕПЛООБМЕННОГО АППАРАТА ДЛЯ ЗАМКНУТОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СУДОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ
4. Маркелова О.С., Ивановская А.В. (Керченский государственный морской технологический университет) АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК РЫБОПРОМЫСЛОВЫХ СУДОВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
5. Кулагин А.В. (НИИ (военно-системных исследований материально-технического обеспечения Вооружённых сил Российской Федерации) Военной академии материально-технического обеспечения МО РФ) ДИАГНОСТИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВЕРОЯТНОСТНЫМ МЕТОДОМ РАСПОЗНАВАНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
6. Куценко Н.В., Грибиниченко М.В (Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток) РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЛЬНОГО ГИБРИДНОГО ЛЕПЕСТКОВОГО ПОДШИПНИКА С ГАЗОВОЙ СМАЗКОЙ
7. Умяров Д.В (АО «ЦКБ «Вымпел», г. Нижний Новгород) УПРАВЛЕНИЕ ЗАГРУЗКОЙ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ НА СУДАХ С ГИБРИДНЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА

8. Плаксина Е.Т., Сырицкий А.Б., Комшин А.С. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва) ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕЦИЗИОННЫХ ХРОНОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОТКЛОНЕНИЙ В РАБОТЕ СУДОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
9. Суворов А.В. (АО ПКО «Теплообменник» г. Нижний Новгород) РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА
10. Химич В.Л., Кузнецов Ю.П., Хрунков С.Н., Чуваков А.Б., Погодин Р.А. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) РАЗРАБОТКА ТУРБОПРИВОДА ДЛЯ РУЧНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ МАШИН
11. Тихомирова О.Б., Тихомиров А.Н. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДА В КАЧЕСТВЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
12. Варсеев Д.Н., Локтев А.В. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В СУДОВЫХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
13. Володин Ю.Г.¹, Матвеев Ю.И.² (¹Казанский институт морского и речного флота имени героя советского союза М.П. Девятаева – филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ», г. Казань, ²Волжский государственный университет водного транспорта, г. Н. Новгород) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРЕНИЯ И ТЕПЛООТДАЧИ В ПУСКОВОМ РЕЖИМЕ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ

Секция 4

ДИНАМИКА, ПРОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Председатель: Миронов Анатолий Алексеевич, д.т.н., профессор каф. «Аэро-гидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов»

Зам. председателя: Вешуткин Владимир Дмитриевич, к.т.н., доцент каф. «Аэро-гидродинамика, прочность машин и сопротивление материалов»

Ауд. 5123

16.12.2021 г. Дневное заседание: 13:00-17:00

17.12.2021 г. Утреннее заседание: 11:00-14:00

1. Кубанова А.Н. (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук, г. Черноголовка) **СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ**
2. Кубанова А.Н. (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук, г. Черноголовка) **ПОРОШКОВЫЕ ИНВАРНЫЕ СПЛАВЫ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА**
3. Носков Д.А., Солдатов Д.С., Магдин А.Г., Припадчев А.Д., Езерская Е.М. (Оренбургский государственный университет) **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И СПОСОБОВ КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАКЕТОСТРОЕНИИ**
4. Суров О.Э., Китаев М.В., Веселов В.А. (Дальневосточный федеральный университет», г. Владивосток) **МЕТОДИКА НОРМИРОВАНИЯ ЯЗВЕННОГО ИЗНОСА СУДОВЫХ КОРПУСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
5. Гирин С.Н. (Волжский государственный университет водного транспорта, Нижний Новгород) **ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ 26.03.02 И 26.04.02 «КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ» В ВОЛЖСКОМ ГОСУНИВЕРСИТЕТЕ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА**
6. Булычева Г.С., Гирин С.Н. (Волжский государственный университет водного транспорта, Нижний Новгород) **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СЖАТО-ИЗОГНУТОГО СТЕРЖНЯ**
7. Булычева Г.С., Гирин С.Н. (Волжский государственный университет водного транспорта, Нижний Новгород) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СЖАТОГО СТЕРЖНЯ С НАЧАЛЬНЫМ ПРОГИБОМ**
8. Головина Е.С., Левшонков Н.В. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ИЗ КМ**
9. Ивановская А.В.¹, Жуков В.А.² (¹Керченский государственный морской технологический университет, г. Керчь; ²Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург) **ИССЛЕДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ СЛУЧАЕВ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**
10. Попов В.В., Ивановская А.В. (Керченский государственный морской технологический университет) **ОСОБЕННОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО**

МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРОСОВОЙ ЧАСТИ ПРИВОДА ГРУЗОПОДЪЕМНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО СУДНА

11. Сырицкий А.Б., Кречетова Е.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА АДГЕЗИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕРАЗРУШАЮЩИМ МЕТОДОМ
12. Абрамова Е.Н., Резник С.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) К ВЫБОРУ СПОСОБА СКЛАДЫВАНИЯ ОБОЛОЧКИ НАДУВНОГО ТОРМОЗНОГО УСТРОЙСТВА МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА
13. Уваров А.И. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) ПЛАСТИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ КОЛЬЦЕВОГО БРУСА
14. Фатыхова И.Р., Шамсутдинов Р.С. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) ВЛИЯНИЕ ПОТОКА ГАЗА НА ТОКОВОЕ ПЯТНО КАТОДА
15. Шамсиев Э.Х., Шамсутдинов Р.С. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТЕЧЕНИЯ СВЕРХЗВУКОВОГО ПОТОКА ГАЗА ИЗ СОПЛА ЛАВАЛЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ГАЗА
16. Третьяков А.В., Зенухин А.В. (Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин» г. Санкт-Петербург) ИНФОРМАЦИОННО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ «НАДЕЖДА»
17. Кузенков А.А., Вешуткин В.Д., Жуков А.Е. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА САМОРАЗВИНЧИВАНИЕ
18. Титко Д.Ю. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СУДОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ОБЛАСТИ СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ЧАСТОТ

Справочная информация

Нумерация аудиторий НГТУ

В номерах аудиторий первая цифра – номер корпуса, вторая – этаж, две последние — номер аудитории.

Проезд к месту проведения конференции (ул. Минина, 24)

Автобусы №№ 19, 40, 45, 52, 58, 90; маршрутные такси №№ 24, 31, 40, 45, 74, 97 — остановка «Технический университет»; трамвай №2 — остановка «Улица Трудовая».

Информация по ближайшим гостиницам*

№	Название гостиницы	Телефон, e-mail	Расстояние до НГТУ
1.	«Октябрьская»	Тел.: +7 (831) 432-80-80 http://www.oktyabrskaya.ru e-mail: reception@oktyabrskaya.ru	0,6 км, пешком: 5 мин.
2.	«Острожский вал»	Тел. (831) 432-08-61, 413-82-37, 8 920 253 82 37 (Viber/Whatsap) http://www.ostrovnn.ru	0,8 км, пешком: 10 мин.
3.	Маринс Парк Отель Нижний Новгород	Тел.: 8(831) 2115500 - отдел бронирования http://www.hotel-central.ru e-mail: reserves@hotel-central.ru Скидка 10% участникам конференции при бронировании по телефону по кодовому слову АЛЕКСЕЕВ	5,7км, на машине: 15 мин. на автобусе: 30 мин.
4.	Отель «AZIMUT»	Тел.: +7 (831) 461-92-42 https://azimuthotels.com/ru/nizhny-novgorod/azimut-hotel-nizhny-novgorod e-mail: nn@azimuthotels.com	4,5 км, на машине: 15 мин. на автобусе: 30 мин.
5.	IBIS Нижний Новгород	Тел.: +78312331100 http://www.ibishotel.com e-mail: h7134re@accor.com	2,9 км, на машине: 8 мин. на автобусе: 20 мин. пешком: 35 мин.
6.	Пешков Отель	Тел.: +7 (831) 413-33-80	2 км, пешком 20 мин
7.	Дипломат	Тел.: +7 (831) 435-25-45	0,6 км, пешком: 7 мин.
8.	Вайт хаус	Тел.: +7 (831) 231-21-25	2,9 км, на машине: 8 мин. на автобусе: 20 мин. пешком: 30 мин.

* Условия заселения и актуальные на момент заселения цены следует уточнить в службе бронирования гостиницы

Убедительная просьба гостиницу бронировать заранее!

Рабочая группа готова оказать консультативную помощь и поддержку в бронировании гостиницы.
Тел. 8 (831) 436-73-09

