



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ИМЕНИ Н.Д. КУЗНЕЦОВА**

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

18–20 июня 2025 года

Самара 2025

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие

Время

Место

18 июня 2025 года

**Площадка Самарского университета
Московское шоссе, 34**

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

08:30-10:00

холл административного корпуса

*Приветственный
кофе-брейк*

09:00-10:00

*холл главного конференц-зала
(корпус 3)*

Пленарное заседание

10:00-13:00

главный конференц-зал
(корпус 3)

Кофе-брейк

13:00-14:00

*холл главного конференц-зала
(корпус 3)*

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Текущее состояние и проблемы
реализации учебной программы
«Крылья Ростеха»

14:00-17:00

аудитория 207
(административный корпус)

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Методы и средства идентификации
математических моделей рабочего
процесса ГТД»

14:00-19:00

аудитория 408
(корпус 15)

Секционные заседания

14:00–18:00

**График секционных заседаний
приведен ниже**

**Экскурсия в Центр истории
авиационных двигателей**

17:00–19:00

холл
(корпус 14)

**Трансфер от Самарского
университета на ПАО «ОДК-
Кузнецов» (основная площадка) ***
**по предварительной регистрации*

13:00-14:00

холл административного корпуса

**Площадка ПАО «ОДК-Кузнецов»
Заводское шоссе, 29**

**Экскурсия на
ПАО «ОДК-Кузнецов»
(основная площадка) ***
**по предварительной регистрации*

14:00-16:00

ПАО «ОДК-Кузнецов»

ПРОЕКТНАЯ СЕССИЯ

«Роль молодежных ячеек в реализации
мероприятий по повышению
операционной эффективности» *

11:00-16:30

точка кипения Hi-Tech
(лаборатория «ТРИЗ»)

**закрываемое мероприятие по приглашениям*

19 июня 2025 года

**Площадка Самарского университета
Московское шоссе, 34**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	08:00-10:00	холл административного корпуса
<i>Приветственный кофе-брейк</i>	08:00-9:00	холл главного конференц-зала (корпус 3)
КРУГЛЫЙ СТОЛ «Отечественное программное обеспечение для инженерного анализа»	09:00-12:00	аудитория 408 (корпус 15)
КРУГЛЫЙ СТОЛ «Сертификация в гражданской авиации»	09:00-12:00	аудитория 207 (административный корпус)
Секционные заседания	09:00-12:00	График секционных заседаний приведен ниже
<i>Перерыв Кофе-брейк</i>	12:00-13:00	холл главного конференц-зала (корпус 3)
Секционные заседания	13:00-15:00	График секционных заседаний приведен ниже
КРУГЛЫЙ СТОЛ «Перспективы разработки ракетных двигателей малой и сверхмалой тяги и двигательных установок для малых космических аппаратов»	14:00-17:00	Музей авиации и космонавтики имени С.П. Королева (корпус 3)
<i>Кофе-брейк</i>	15:00-15:30	холл главного конференц-зала (корпус 3)
Секционные заседания	15:30-17:30	График секционных заседаний приведен ниже
Финал конкурса молодежных научно-технических работ и лучших ВКР	15:30-18:00	аудитория 207 / 209 (административный корпус)
Трансфер от Самарского университета на ПАО «ОДК- Кузнецов» (основная площадка) * <i>*по предварительной регистрации</i>	13:00-14:00	холл административного корпуса

**Площадка ПАО «ОДК-Кузнецов»
Заводское шоссе, 29**

КРУГЛЫЙ СТОЛ «Выбор и обеспечение работоспособности подшипников ГТД»	10:00-14:00	точка кипения Hi-Tech (лаборатория «ТРИЗ»)
Экскурсия на ПАО «ОДК-Кузнецов» (основная площадка) * <i>*по предварительной регистрации</i>	14:00-16:00	ПАО «ОДК-Кузнецов»

20 июня 2025 года

**Площадка Самарского университета
Московское шоссе, 34**

<i>Приветственный кофе-брейк</i>	08:00-09:00	<i>холл главного конференц-зала (корпус 3)</i>
Секционные заседания	09:00-12:00	График секционных заседаний приведен ниже
КРУГЛЫЙ СТОЛ «Обеспечение промышленности Самарской области квалифицированными инженерными кадрами»	09:00-12:00	точка кипения (корпус 15)
КРУГЛЫЙ СТОЛ представителей ООО «РосАТ» в ЦАТОД на территории Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва	09:00-12:00	аудитория 404 (корпус 18)
<i>Перерыв Кофе-брейк</i>	12:00-13:00	<i>холл главного конференц-зала (корпус 3)</i>
Секционные заседания	13:00-15:00	График секционных заседаний приведен ниже
Закрытие Конференции Подведение итогов	15:00-16:00	точка кипения (корпус 15)

КОНСТРУКТОРСКИЙ МАРАФОН

18 июня 2025 года

Знакомство команд, жюри и организаторов, выдача заданий	14:00-17:00	Самарский университет Аудитория 325а (корпус 3)
--	-------------	---

19 июня 2025 года

Работа в командах	10:00-17:00	Самарский университет Аудитория 325а (корпус 3)
-------------------	-------------	---

20 июня 2025 года

Работа в командах	10:00-12:00	Самарский университет Аудитория 325а (корпус 3)
Защита проектов	13:00-14:00	Самарский университет Аудитория 325а (корпус 3)
Награждение победителей Конструкторского марафона	15:00-16:00	Самарский университет Точка кипения (корпус 15)

Название секции	Дата проведения	Место проведения
Проектирование и разработка конструкции двигателей	19 – 20 июня 2025 года	Аудитория 511 (административный корпус)
Динамика, прочность и виброакустика	19 – 20 июня 2025 года	Аудитория 314 (корпус 15)
Системы автоматического управления и топливопитания двигателей летательных аппаратов	18 июня 2025 года	Аудитория 511 (административный корпус)
Цифровые технологии управления качеством и организации производства	19 июня 2025 года	Аудитория 225 (корпус 5)
Новые материалы и производственные технологии	19 июня 2025 года	Аудитория 209 (административный корпус)
Процессы горения, теплообмена и экологии тепловых двигателей		
Пленарное заседание	18 июня 2025 года	Аудитория 209 (административный корпус)
Рабочий процесс камер сгорания ГТД и ГТУ	19 – 20 июня 2025 года	Аудитория 513 (административный корпус)
Физико-химические и теплотехнические основы рабочего процесса энергетических установок и криогенных комплексов	19 июня 2025 года	Аудитория 417 (корпус 3)
Фундаментальные вопросы процесса горения	19 июня 2025 года	Аудитория 404 (корпус 18)
Современные методы проектирования, моделирования и оптимизации рабочих процессов турбомашин ГТД	19 июня 2025 года	Аудитория 308 (корпус 3)
Ракетные двигатели. Космическая энергетика	19 – 20 июня 2025 года	Музей авиации и космонавтики имени С.П. Королева (корпус 3)
Образовательные технологии	18 июня 2025 года	Аудитория 406 (корпус 15)
Контактная гидродинамика и надежность узлов трения	18 июня 2025 года	Музей авиации и космонавтики имени С.П. Королева (корпус 3)
Сопротивление материалов деталей турбомашин	18 июня 2025 года	Аудитория 417 (корпус 3)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>Время</i>	<i>ФИО, должность спикера</i>	<i>Наименование доклада (по согласованию)</i>
10:00-10:10	Приветственное слово министра науки и высшего образования Самарской области Шлеенкова Марка Александровича	
10:10-10:20	Приветственное слово ректора Самарского университета Богатырева Владимира Дмитриевича	
10:20-10:30	Приветственное слово заместителя генерального директора – управляющего директора ПАО «ОДК-Кузнецов» Соболева Алексея Алексеевича	
10:30-10:50	Александр Валерьевич Луковников Заместитель генерального директора по науке ФАУ «ЦИАМ им. П.И. БАРАНОВА»	<i>Перспективы и тенденции развития двигателестроения (авторы: Луковников А.В.; Козлов А.Л.)</i>
10:50-11:20	Алексей Владимирович Востриков начальник НИО НИЦ "Курчатовский институт" - ВИАМ	<i>Перспективные материалы в авиационном двигателестроении</i>
11:20-11:40	Михаил Михайлович Бакрадзе Советник генерального директора АО «ОДК»	<i>Двигатель нового поколения – результат внедрения новых материалов и технологий</i>
11:40-12:00	Яна Владимировна Соколова Генеральный директор ООО «ОДК-Цифровые технологии»	<i>Цифровая трансформация отрасли: вызовы и перспективы»</i>
12:00-12:20	Ван Чжиу М (Wang Zhiwu) Профессор, заместитель директора Института энергетики и энергии	<i>Исследование инициации детонационного горения в двигателе с импульсной детонацией</i>

НАПРАВЛЕНИЕ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ» /
«ENGINE DESIGN»

Председатели	- д.т.н. профессор	Фалалеев Сергей Викторович
	- д.т.н. профессор	Новиков Дмитрий Константинович
	- Начальник отдела КО-4 «Отдел турбин»	Ефремов Дмитрий Васильевич
Секретарь	- Научный сотрудник	Щемелев Вадим Игоревич

19 – 20 июня 2025
Аудитория 511 (административный корпус)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
19 июня 2025 года				
1.	9:00-9:15	Применение новых подходов и технологий при создании и модернизации агрегатов подачи ракетных двигателей	Иванов А.В.	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва
2.	9:15-9:30	Испытания разъемных соединений для труб малого диаметра двигательных установок космических аппаратов	Васильева В. А., Назарова Я. А.	АО «ОКБ «Факел» г. Калининград
3.	9:30-9:45	Влияние детонационного сгорания топлива на параметры ТРДДФ	Горюнов И.М., Лукин Ю.М.	Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
4.	9:45-10:00	Технико-экономическая оценка внедрения топливных элементов в цикл ГТУ	Золотухина Е.Ю., Аникина И.Д.	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
5.	10:15-10:30	Расчет расходной характеристики щеточного уплотнения на этапе предварительного проектирования	Темис Ю.М., Селиванов А.В.	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
6.	10:30-10:45	Теплообменник-испаритель для газотурбинного двигателя на водородном топливе	Ханмурзин А.Д., Байбурин В.Н., Мураева М.А.	Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
7.	10:45-11:00	Перспективы использования жидкостных двигателей малой тяги для малых космических аппаратов	Богач М.В.	АО «ОКБ «Факел» г. Калининград
8.	11:00-11:15	Некоторые результаты разработки демонстратора малоразмерного турбовального газотурбинного двигателя и энергоузла на его основе	Ремчуков С.С., Козлов А.Л., Данилов М.А., Поляков Е.А., Птицын И.С., Осипов И.В.	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
9.	11:15-11:30	Анализ вариантов размещения интегрированного стартер-генератора в различных конструктивных полостях ГТД для определения оптимального места его установки	Кондряков А.Д., Матвеев В.С., Мухин А.Н., Носов Е.В., Дронов А.Е.	ОКБ им. А. Люльки филиал ПАО «ОДК-УМПО», г. Москва
10.	11:30-11:45	Экспериментальные исследования влияния электростатических полей на тепловые процессы в моторных авиационных маслах в условиях их вынужденной конвекции	Алтунин В.А. ¹ , Львов М.В. ¹ , Юсупов А.А. ¹ , Селянин К.А. ¹ , ЩигOLEV А.А. ¹ , Яновская М.Л. ²	¹ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань ² Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва
11.	11:45-12:00	Исследование возможности применения электростатических полей для борьбы с осадкообразованием на топливных и масляных металлических фильтрах двигателей летательных аппаратов и наземных энергоустановок	Алтунин В.А. ¹ , Юсупов А.А. ¹ , Львов М.В. ¹ , Кореев Е.П. ¹ , Жилякова А.Е. ¹ , Яновская М.Л. ²	¹ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань ² Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва
12.	13:00-13:15	Анализ теплового состояния элементов опоры ГТД методом расчета сопряженного теплообмена	Одинцов В.И. ¹ , Лисицин А.Н. ²	¹ ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева», г. Рыбинск, ² ПАО «ОДК-Сатурн», г. Рыбинск
13.	13:15-13:30	О возможности использования эжекторного ПуВРД в качестве двигателя для легких сверхзвуковых летательных аппаратов	Мигалин К.В., Мигалин К.К., Федорченко Д.Г., Цыбизов Ю.И.	АО «Металлист-Самара», г. Самара
14.	13:30-13:45	Проектирование и разработка конструкций двигателей малой размерности для БПЛА самолетного типа.	Федорченко Д.Г.	АО «Металлист-Самара», г. Самара
15.	13:45-14:00	Проектирование системы уплотнений ТВАД	Нестерова К.К., Тисарев А.Ю.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
16.	14:00-14:15	Семейство малоразмерных ГТД MICROTURBO для ракет и БПЛА	Юн Д.В.	Самарский университет, г. Самара
17.	14:15-14:30	Поршневой винтовентиляторный двигатель	Ниппард И. В.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
18.	14:30-14:45	Исследование влияния выхлопного эжекторного насадка на рабочий процесс МГТД	Алексенцев А.А., Милешин Е.И., Остапюк Я.А.	Самарский университет, г. Самара
19.	14:45-15:00	Современные тенденции и инновации в конструкции подшипников авиационных двигателей	Ган Е.О., Лебедев В.И.	Самарский университет, г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
20.	15:30-15:45	Разработка методики проектирования регулируемых направляющих аппаратов газотурбинных двигателей	Ермаков А.А.	Самарский университет, г. Самара
21.	15:45-16:00	Гидравлический анализ герметичности щеточного уплотнения	Загадов И.А., Виноградов А.С., Новосадов Д.А.	Самарский университет, г. Самара
22.	16:00-16:15	Экспериментальное исследование давления и температуры за компрессором малоразмерного газотурбинного двигателя	Милешин Е.И., Алексенцев А.А.	Самарский университет, г. Самара
23.	16:15-16:30	Идентификация математической модели рабочего процесса МГТД по результатам испытаний	Остапюк Я.А., Ткаченко А.Ю.	Самарский университет, г. Самара
24.	16:30-16:45	Проектирование жгутов электропроводки ЖРД	Плиев О.А., Нистоцкий Д.В.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
25.	16:45-17:00	Измерение температуры газа на выходе из камеры сгорания газотурбинного двигателя с помощью термопар	Шеньшин А.В.	Самарский университет, г. Самара
26.	17:00-17:15	Влияние монтажных ошибок на течь масла	Кулаев Е.О. Матвеев А.С. Мурзин А.Н.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
27.	17:15-17:30	Испытания системы подвески перспективного авиационного двигателя с использованием оснастки, изготовленной с применением современных подходов конструирования	Зеленкевич А.Д. Селищев П.А.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
20 июня 2025 года				
28.	9:00-9:15	Модернизация опоры турбины наземного ГТД	Пименов Е.В., Ефремов Д.В., Шаронов А.И., Аксенов Е.В., Соколов А.А.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
29.	9:15-9:30	Исследование расходных характеристик гидродинамического демпфера с торцовыми щелями	Новиков Д.К., Шляндина Н.С., Варгатый И.С., Дилигенский Д.С.	Самарский университет, г. Самара
30.	9:30-9:45	Улучшение гидравлических характеристик выходного устройства ТВАЛ за счёт оптимизации конструкции	Сергеев И.А., Грязнова А.А., Бантиков Д.Ю., Чигищев В.Д.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
31.	9:45-10:00	Перспективные средства измерения температуры в авиационных ГТД	Новосадов Д.А., Загадов И.А.	Самарский университет, г. Самара
32.	10:15-10:30	Определение допустимого значения теплосъёма топливомасляного теплообменника в зависимости от режима работы разрабатываемого ГТД	М.Д. Синюков	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
33.	10:30-10:45	Исследование влияния канавки на наружной поверхности корпуса турбины на эффективность управления радиальными зазорами	Фэн Цзини, Фалалеев С.В., Юртаев А.А.	Самарский университет, г. Самара
34.	10:45-11:00	Экспериментальная оценка избыточности системы суфлирования опор компрессора разрабатываемого ТРДД	Гришанов О.А., Боев А.А., Бутылкин С.В	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
35.	11:00-11:15	Улучшение конструкции проволочного тросового демпфера	Хан, Акиф Ашраф, Уланов А.М.	Самарский университет, г. Самара
36.	11:15-11:30	Разработка устройства экспериментального замера температуры рабочей лопатки	Савельев Е.Ю., Ефремов Д.В., Майорова Е.С., Новосадов Д.А., Горбатьюк Е.К.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
37.	11:30-11:45	Разработка модели учёта влияния износа срабатываемого покрытия лабиринтного уплотнения на его гидравлические характеристики	Кульков С.Д., Тисарев А.Ю.	Самарский университет, г. Самара
38.	11:45-12:00	Опыт создания блочной конструкции сопловых аппаратов турбины высокого и среднего давления современного ГТД	Ефремов Д.В., Загребельная В.С., Терешко В.Ю.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
39.	13:00-13:15	Перспективные способы повышения эффективности плёночного охлаждения сопловых лопаток высокотемпературных турбин ТРДД	Демидова М.А., Коннов И.А.	Самарский университет, г. Самара
40.	13:15-13:30	Обеспечение технических требований при создании модели эксплуатационной рамы энергетической установки	Старов В.А., Кузнецов А.А., Виноградов А.С.	Самарский университет, г. Самара
41.	13:30-13:45	Анализ развития конструктивных схем адаптивных двигателей компаний GENERAL ELECTRIC и PRATT–WHITNEY	Зрелов В.А.	Самарский университет, г. Самара
42.	13:45-14:00	Методика расчёта лабиринтного уплотнения с учётом сотовых структур и влияния положения уплотнения на осевую силу ротора	Май С., Виноградов А.С., Чжан В.	Самарский университет, г. Самара
43.	14:00-14:15	Формирование предварительного облика камеры сгорания	Орлова Е.В., Орлов М.Ю.	Самарский университет, г. Самара
44.	14:15-14:30	Анализ развития авиационных поршневых двигателей	Орлов М.Ю., Орлова Е.В.	Самарский университет, г. Самара
45.	14:30-14:45	Расчёт распределения температуры внутри теплозащитного кожуха ГТУ	Сырвачев К.Ю.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь
46.	14:45-15:00	Проблемы идентификации пневмосистемы ГТД	Тисарев А.Ю.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара

НАПРАВЛЕНИЕ
«ДИНАМИКА, ПРОЧНОСТЬ И ВИБРОАКУСТИКА» /
«DYNAMICS, STRENGTH AND VIBROACOUSTICS»

Председатели	- научный руководитель Самарского университета, академик РАН, д.т.н. профессор	Шахматов Евгений Владимирович
	- д.т.н. профессор	Иголкин Александр Алексеевич
	- начальник отдела КО-8 «Отдел прочности» ПАО «ОДК-Кузнецов»	Праслов Дмитрий Юрьевич
Секретарь	- к.т.н., доцент	Миронова Татьяна Борисовна
	- инженер	Филина Анна Александровна

19 – 20 июня 2025
310 аудитория (корпус 15)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
19 июня 2025 года				
1.	9:00-9:15	Влияние параметров лазерной ударной обработки на глубину остаточных напряжений	Ширяев А.А., Миленин А.С.	АО «ОДК-Авиадвигатель», г. Пермь; ФГАОУ ВО «ПНИПУ», г. Пермь
2.	9:15-9:30	Повышение эффективности формирования цифровых моделей авиационных двигателей для расчетов динамики роторов	Шапошников К.В., Низаметдинов Ф.Р., Дегтярев С.А., Леонтьев М.К.	¹ ООО «Альфа-Транзит», г. Москва; МАИ, г. Москва
3.	9:30-9:45	К вопросу об устойчивости оболочек из композиционных материалов при кручении	Шарафутдинов А.А., Исаева А.Л., Ермоленко А.Н.	Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
4.	9:45-10:00	Исследование колебаний лопаток компрессоров высокого давления авиационных ГТД в условиях срывного обтекания	Данилкин С.Ю.	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
5.	10:15-10:30	Подход к формированию статистически обоснованных расчетных значений характеристик конструкционной прочности сплавов	Худякова А.Д., Сапронов Д.В	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
6.	10:30-10:45	Математическое моделирование динамики роторов распределенной силовой установки с механической трансмиссией	Козлов А.Л., Темис М.Ю., Егоров А.М	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
7.	10:45-11:00	Система моделирования циклического деформирования и оценки ресурса малоциклового усталости деталей турбомашин	Темис Ю.М., Азметов Х.Х.	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
8.	11:00-11:15	Разработка метода испытаний элементов трубопроводов авиационного двигателя на многоцикловую усталость	Руденок Е.С., Буюкли Т.В., Стадников А.Н., Куликов С.И., Бортников А.Д.	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
9.	11:15-11:30	Разработка системы вибрационной диагностики дефектов подшипников качения при стендовых испытаниях	Редькин Д.А., Телешев В.А., Петров Н.И., Лаврентьев Ю.Л., Данилкин С.Ю	ФАУ ЦИАМ им П.И. Баранова, г. Москва
10.	11:30-11:45	Оценка влияния биения промежуточного вала ГТЭ-170 на вибрационное состояние ГТУ в составе ТЭЦ	Лбов И.А.	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
11.	11:45-12:00	Сравнительный анализ методик формирования диаграмм деформирования	Романов А.В.	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
12.	13:00-13:15	Оптимизация профиля диска турбины при проектировании газовой турбины большой мощности	Цирухин Н. А., Гуськов М. А	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
13.	13:15-13:30	Актуальные требования заказчиков и опыт в реализации динамометрических стендов с российской системой управления с учётом современных тенденций двигателестроения	Морев О.В.	ООО "БЛМ Синержи", г. Москва
14.	13:30-13:45	Моделирование релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых цилиндрах с надрезами различного профиля в условиях ползучести при температурной выдержке	Глебов В.Е.	СамГТУ, г. Самара
15.	13:45-14:00	Разработка системы автоматической регистрации форм и частот колебаний конструкций ГТД	Жужукин А. И., Непеин К.Г., Вертьянов В.А.	ПАО «ОДК - Кузнецов», г. Самара
16.	14:00-14:15	Применение параметрического оптимизатора для достижения требуемых прочностных характеристик диска турбины	Селищев П.А., Зеленкевич А.Д., Столь О.В.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
17.	14:15-14:30	Исследование процессов получения спекл-интерферограмм колеблющегося объекта при его регистрации методом усреднения во времени	Ивченко А.В., Жужукин А.И., Сергеев Р.Н.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара Самарский университет, г. Самара
18.	14:30-14:45	Исследование влияния утонения стенки рабочей лопатки ТВД на её прочностные характеристики	Столь О.В., Селищев П.А., Виноградов А.С.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара Самарский университет, г. Самара
19.	14:45-15:00	Использование программного обеспечения «Умкаматериалы» в области управления данными о свойствах материалов и опыт внедрения в предприятиях ОДК	Морозов П.И.	АО «Моделирование и цифровые двойники», г. Москва
20	15:30-15:45	Разработка идентификатора для выявления неисправностей роторных подшипников ГТД расчётно-	Аксенов Е.В.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		экспериментальным методом		
21	15:45-16:00	Прочностная оптимизация конструкции опоры свободной турбины ГТД	Аксенов А.В.	ПАО «ОДК -Кузнецов», г. Самара
20 июня 2025 года				
22.	9:00-9:15	Исследование динамических характеристик робота-манипулятора и их влияния на процесс инкрементального формообразования	Сазонникова Н.А., Илюхин В.Н., Ермаков Е.К., Петров И.Н.	Самарский университет, г. Самара
23.	9:15-9:30	Экспериментальное определение демпфирующей характеристики сотового демпфера	Лежин Д.С., Нагурный И.О.	Самарский университет, г. Самара
24.	9:30-9:45	Экспериментальный модальный анализ турбины ГТД	Студенков А.Д., Сафин А.И., Иголкин А.А	Самарский университет, г. Самара
25.	9:45-10:00	Обзор средств возбуждения тестовых пневматических сигналов, применяемых при аттестации датчиков давления и акустических зондов	Шахматов Е.В., Быстров Н.Д., Сафин А.И.	Самарский университет, г. Самара
26.	10:15-10:30	Снижение вибрации малоразмерного летательного аппарата с конвертированным поршневым двигателем	Морозов В.А., Щербо Д.В. Макарянц Г.М	Самарский университет, г. Самара
27.	10:30-10:45	Стенд для исследования динамических характеристик демпферов при гармоническом возбуждении	<u>Дилигенский Д.С.</u> , Лёжин Д.С., Климашов Н.П., Новиков Д.К.	Самарский университет, г. Самара
28.	10:45-11:00	Формирование конечно-элементной модели предзаготовки упругодемпфирующего элемента из материала МР	Матвеев П. Давыдов Д.П.	Самарский университет, г. Самара
29.	11:00-11:15	Разработка лазерной системы для определения помехоустойчивости цифровых спекл-интерферометров при действии внешних возмущений	Ивченко А.В., Сафин А.И. Комаров С.Ю	Самарский университет, г. Самара
30.	11:15-11:30	Валидация конечно-элементной модели вала авиационного газотурбинного двигателя	Иголкин А. А., Сафин А. И., Филипов А.Г., <u>Кузнецов А.В.</u>	Самарский университет, г. Самара
31.	11:30-11:45	Оптимизация параметров износостойкости золотниковой пары трения объёмных гидромашин	<u>Ахметов А.А.</u> , Рекадзе П.Д. Ершов И.Д.	Самарский университет, г. Самара
32.	11:45-12:00	Дополнительные эффекты силового воздействия на подвижные элементы устройств при круговой вибрации	Самохвалов В.Н.	Самарский университет, г. Самара
33.	13:00-13:15	Учёт конструкционного демпфирования при расчёте вынужденных колебаний рабочих лопаток ГТД	Гаршин Е.А.	Самарский университет, г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
34.	13:15-13:30	Разработка программного обеспечения для расчета динамических характеристик трубопроводной системы	Миронова Т.Б., Филина А.А., Жирнов А.С.	Самарский университет, г. Самара
35.	13:30-13:45	Разработка мероприятий по улучшению геометрии проточной части клапана для снижения излучаемого им шума	Пономарев С.А., Пономарева С.А., Родионов Л.В., Крючков А.Н	Самарский университет, г. Самара
36.	13:45-14:00	Исследование влияния угла столкновения с птицей на прочность самолета на основе метода сглаженных частиц (sph)	Люй Вэйсюань, Батурин О.В.	Самарский университет, г. Самара
37.	14:00-14:15	К вопросу фланкирования зубьев планетарных редукторов ГТД	Сундуков А.Е., Шахматов Е.В.	ООО «ПКФ «ТСК», г. Самара Самарский университет, г. Самара
38.	14:15-14:30	Расчетное тестирование термоакустического двигателя с нагрузкой	Некрасова С.О., Комисар Ю.В.	Самарский университет, г. Самара
39.	14:30-14:45	Возникновение гидродинамической неустойчивости в системах подачи топлива	Некрасова С.О., Комисар Ю.В.	Самарский университет, г. Самара
40.	14:45-15:00	Разработка стенда с быстродействующим клапаном для исследования гидроударных процессов	Ершов И.Д., Рекадзе П.Д., Ахметов А.А.,	Самарский университет, г. Самара

НАПРАВЛЕНИЕ
«СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И ТОПЛИВОПИТАНИЯ
ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ» / «ENGINE CONTROL AND FUEL
SYSTEMS FOR FLYING VEHICLES»

Председатели	- д.т.н. профессор	Крючков Александр Николаевич
	- к.т.н. доцент	Свербилов Виктор Яковлевич
Секретарь	- инженер	Ермилова Елена Николаевна

18 июня 2025
Аудитория 511 (административный корпус)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	14:00-14:15	Модель самолета с поршневой силовой установкой: первый этап интеграции алгоритмов управления в пакет ALLBEA	<u>Черноусов А.А.</u> , Кургузов И.В.	Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
2.	14:15-14:30	Разработка компьютерной модели маслосистемы ГТД для интеграции в автоматизированную расчетную цепочку	<u>Бухалов В.И.</u> , Жуков Д.Ю., Брыкин Б.В.	ОКБ им.А. Люльки – филиал ПАО «ОДК-УМПО», г. Москва
3.	14:30-14:45	Электронасосная система подачи криогенных компонентов топлива в жидкостный ракетный двигатель с использованием сверхпроводниковых машин	<u>Куплевацкий Д.В.</u> , Пешков Р.А., Третьяков П.А., Бельчиков Д.А.	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
4.	14:45-15:00	Подход к прогнозированию остаточного ресурса авиационных двигателей	Чапаева А.С.	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева г. Красноярск
5.	15:00-15:15	Подход к прогнозированию остаточного ресурса и технического состояния авиационных двигателей	Абдулнагимов А.И.	Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
6.	15:15-15:30	Способ испытания форсажной камеры сгорания газотурбинного двигателя	Шишков В.А.	ООО «Палладио», г. Тольятти
7.	15:30-15:45	Анализ возможности модернизации системы управления для проведения испытаний двигателя НК-36СТ-32	<u>Фаносян Р.А.</u> , Молостов М.Д., Лазарев М.С., Нистоцкий Д.В.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
8.	15:45-16:00	Использование Python для построения системы управления ГТД	<u>Ирышков Б.В.</u> , Королев А.С., Макарьянц Г.М.	Самарский университет, г. Самара
9.	16:00-16:15	Исследование пульсаций давления топлива и вибрации агрегатов топливной системы авиационного двигателя	<u>Видяскина А.Н.</u> , Крючков А.Н., Ермилов М.А., Баляба М.В.	Самарский университет, г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
10.	16:15-16:30	Обеспечение работоспособности топливных шестеренных и комбинированных насосов авиационных ГТД	<u>Крючков А.Н.</u> , Шахматов Е.В., Видяскина А.Н.	Самарский университет, г. Самара
11.	16:30-16:45	Система автоматического управления топливным дозатором	<u>Свербилов В.Я.¹</u> , Бобков Е.В. ² , Крючков А.Н. ¹ , Лазарев М.С. ³	¹ Самарский университет, г. Самара; ² Средневолжская производственная компания, г. Самара ³ ПАО «Кузнецов», г. Самара
12.	16:45-17:00	Анализ методов диагностики технического состояния авиационного ГТД	<u>Каримов Э.Ш.</u> , Суханов А.В.	Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
13.	17:00-17:15	Возникновение пульсаций давления топлива в топливной системе газотурбинного двигателя при проведении стендовых испытаний	<u>Молостов М.Д.</u> , Лазарев М.С., Молостов А.Д., Михайлов А.А.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
14.	17:15-17:30	Анализ и оптимизация явления кавитации в гидродинамических механических элементах дросселирования	Хэ Чжихэн	Самарский университет, г. Самара

НАПРАВЛЕНИЕ

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА» / «DIGITAL TECHNOLOGIES OF QUALITY MANAGEMENT AND PRODUCTION ORGANIZATION»

Председатели	- д.т.н., профессор - к.т.н., доцент - Главный контролер ПАО «ОДК-Кузнецов»	Хаймович Александр Исаакович, Кокарева Виктория Валерьевна Кондратов Александр Петрович
Секретарь	- инженер-конструктор	Голомазова Анастасия Олеговна

19 июня 2025
Аудитория 225 (корпус 5)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1	9:00-9:15	Цифровая трансформация отрасли: вызовы и перспективы	Соколова Я.В.	ООО "ОДК-Цифровые технологии"
2	9:15-9:30	Цифровизация контроля качества: Инновации машинного зрения и искусственного интеллекта в производственных процессах	Капрашов В.С. Позднякова Е. А. Пушкина Л. А.	ПАО «ОДК-Сатурн»
3	9:30-9:45	Опыт цифровизации в промышленности	Елисеев Д.С.	ГК Цифра
4	9:45-10:00	Результаты внедрения цифровой платформы КТПП	Лошкарева В. А.	АО НПО Базальт
5	10:00-10:15	Комплексная оценка рисков по выполнению реверс-инжиниринга изделий (частей) ГТД	Кузнецова Я. В.	АО «Металлист-Самара»
6	10:15-10:30	Использование программного обеспечения ServiceVizor для оперативной разработки интерактивных инструкций по ремонту авиационных двигателей и контроля ремонтных работ	Прокопьев М. А.	АО «Моделирование и цифровые двойники»
7	10:30-10:45	Экспериментальное исследование режимов работы пневмогидравлического привода технологического оборудования	Кривошеев Н.С.	ООО "ГС Юнит",
8	10:45-11:00	Повышение эффективности цифровой модели изнашивания осесимметричной пары трения	Журавлев Д.Н., Боровков А.И.	СПбПУ Петра Великого
9	11:00-11:15	Методика совершенствования процесса разработки изделий машиностроения	Мартынец Е.Р.	СПбПУ Петра Великого

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
10	11:15-11:30	Обеспечение и повышение надежности оборудования с применением цифровых двойников	Корниенко А.В.	СПбПУ Петра Великого
-	11:30-12:00	Дискуссия		
11	13:00-13:15	Разработка регрессионной модели прогнозирования производительности производственной системы	Печенин В.А., Ковалева А.М., Сербина В.О.,	Самарский университет
12	13:15-13:30	Многофакторное моделирование производственных сценариев на основе программного обеспечения excel в процессе обучения студентов	Абрамова И. Г.	Самарский университет
13	13:30-13:45	Проблема роботизации процессов сборки узлов малоразмерного газотурбинного двигателя (МГТД)	Куликов С.А., Шишкин В.А.	Самарский университет
14	13:45-14:00	Алгоритм регистрации характеристик качества по параметрам вибраций технологического оборудования	Мамонтов Е.В., Жидяев А.Н., Печенина Е.Ю., Печенин В.А.	Самарский университет
15	14:00-14:15	Разработка программного обеспечения технического зрения роботизированной ячейки	Загорин М.В.	Самарский университет
16	14:15-14:30	Разработка модели и программирование роботизированной производственной ячейки для обслуживания металлообрабатывающих станков	Сенацкая О.Б.	Самарский университет
17	14:30-14:45	Разработка программного комплекса для инженера-технолога по электродуговому выращиванию	Бородкин И.Д.	Самарский университет
-	14:45-15:00	Дискуссия		
18	15:30-15:45	Цифровая система менеджмента качества	Савич Е.К.	Самарский университет
19	15:45-16:00	Исследование вариабельности процесса селективного лазерного сплавления	Кржевицкий Г.Е	Самарский университет
20	16:00-16:15	Разработка линейной оси робота при создании интеллектуальной производственной ячейки "Токарная обработка МГТД	Сударев В.А.	Самарский университет
21	16:15-16:30	Применение САЕ-анализа для прогнозирования усадки и повышения качества литых изделий из пластмасс	Галкина Н.В.	Самарский университет
-	16:30-16:45	Дискуссия		

НАПРАВЛЕНИЕ
«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
/ «NEW MATERIALS AND MANUFACTURING TECHNOLOGIES»

Председатели	к.т.н., доцент	Смелов Виталий Геннадиевич
Секретарь	-лаборант-исследователь	Малюк Мария Павловна

19 июня 2025
Аудитория 209 (административный корпус)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	9:00-9:15	Опыт ЦАТ в 3D-печати и реверс-инжиниринге	Басюк Ю. Н.	АО "ЦАТ"
2.	9:15-9:30	Опыт ведения лазерных технологий в авиационном двигателестроении	Жилин К. М.	ООО НПЦ Лазеры и Аппаратура ТМ
3.	9:30-9:45	Влияние параметров лазерной ударной обработки на глубину остаточных напряжений	Ширяев А. А.	"ОДК-Авиадвигатель", ФГАОУ ВО ПНИПУ
4.	9:45-10:00	Теплозащитный волокнистый оксид-оксидный композиционный материал с пористой матрицей	Петухов А. А., Филатов Н. Ю.	Филиал АО «ОДК» «НИИД»
5.	10:15-10:30	Применение электрохимической обработки при изготовлении сложнопрофильных изделий аэрокосмической техники	Левченко Д. А. Рязанцев А. Ю.	АО КБХА, ВГТУ
6.	10:30-10:45	«Система лазерной наплавки с коаксиальной подачей проволоки»	Алексеев А.С.	ООО "ОКБ "БУЛАТ"
7.	10:45-11:00	Применение роботизации в авиа и двигателестроении	Тимофеев Р.	ООО «Робовизард»
8.	11:00-11:15	"Конструкторско-технологическая подготовка АП сложнопрофильных деталей. Как сделать 3D-печать выгодной"	Артюшков В.	ООО "ИННФОКУС"
9.	11:15-11:30	Применение технологии прямого лазерного выращивания для создания элементов ГТУ	Алымов Н.Р. ¹ , Вильданов А.М. ¹	¹ Санкт-Петербургский морской технический университет
10.	11:30-11:45	Влияния величины лазерной расфокусировки на рельеф поверхности в процессе прямого лазерного выращивания	Балякин А. В., Скуратов Д. Л., Хаймович А. И., Смелов В. Г.	Самарский университет
11.	11:45-12:00	"Безопасное производство металлических изделий по технологии МЕХ-3D"	Кирсанкина Г. Р Гудков М. В.	ООО "М-Шейп"
12.	12:00-12:15	Разработка технологий литья секций сопловых лопаток ТВД и ТСД перспективного ТРДД из	Коннов И.А. ¹ , Колядов Е.В. ² , Ефремов Д.В. ¹ , Мурзин А.Н. ¹	¹ ПАО «ОДК-Кузнецов», ² АО «ОДК»

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		реинийсодержащего сплава ЖС32-ВИ		
13.	12:15-12:30	Технологические применения современных полупроводниковых лазеров	Соколов С.Н., Миряха А.Н.	ООО «Научно-Производственное Предприятие «Инжект», г. Саратов
14.	12:30-12:45	Исследование влияния параметров технологии оконтуривания при СЛС на формирование микрорельефа (шероховатость)	Хупутдинов В. Р.	Самарский университет
15.	12:45-13:00	Перспективы применения 3d-печати в создании биосовместимых пищевых систем для длительных космических миссий	Марканов И. Д., Гончаров Е.С., Фирсин А.О	Самарский университет
16.	13:00-13:15	Разработка технологии электрохимического полирования заготовок, полученных методом селективного лазерного сплавления	Шуватов Д.А., Колотилин Е.А., Мирошниченко Н.В.	Самарский университет
17.	13:15-13:30	Исследование процесса формообразования полупатрубка бака разгонного блока	Охапкин Ю.С., Иванус Е.А., Демьяненко Е.Г.	Самарский университет
18.	13:30-13:45	Оптимизация параметров износостойкости золотниковой пары трения объёмных гидромашин	Ахметов А. А.	Самарский университет
19.	13:45-14:00	Влияние магнитно-импульсной обработки на микроструктуру и механические свойства наплавленных слоев, полученных электродуговой наплавкой	Чеботарев С.С., Олейник М.А., Злобин Е.П., Платонов М.С., Балякин А.В., Кретов К.С.	Самарский университет
20.	14:15-14:20	Исследование процесса формирования наплавочного валика технологией прямого лазерного выращивания на наклонной поверхности	Платонов М.С., Олейник М.А., Злобин Е.П., Кретов К.С., Балякин А.В.	Самарский университет
21.	14:20-14:25	Способы коррекции для повышения точности чистовой фрезерной обработки	Жидяев А.Н.	Самарский университет
22.	14:25-14:30	Методология выполнения перфорационных отверстий плёночного охлаждения сложной формы.	Коннов И.А., Ефремов Д.В., Беляева М.В., Некрасов В.И.	ПАО "ОДК-Кузнецов"
23.	14:30-14:35	Реверс-инжиниринг деталей с использованием аддитивных технологий. Реверс-инжиниринг ЕС-двигателя с применением 3D-сканирования и 3D-печати	Жуков Н.В.1, Голованов И.Ю.2	1ООО «Инжиниринговая компания "Комплекс КАД"», 2Московский политехнический университет
24.	14:35-14:40	Выглаживание поверхностей двойной кривизны деталей аддитивного производства	Швецов А.Н., Хаймович А.И.	Самарский университет
25.	14:40-14:45	Создание математической модели для оптимизации параметров обработки	Зотов В.А. ¹ , Май С. ¹ , Цзян И. ^{1,2}	¹ Самарский университет, ² Северо-Западный политехнический университет, Сиань,

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		элементов скольжения медицинских имплантов		Китай
26.	14:45-14:50	Анализ характеристик износа режущего инструмента, изготовленного из быстрорежущей стали, при обработке заготовок для силовых конструкций методом точения	Антипов К.С., Зотов В.А.	Самарский университет
27.	14:50-15:00	Математическая модель взаимодействия лазера и металлопорошковой композиции при прямом лазерном выращивании заготовок	Балякин А. В., Хаймович А. И., Олейник М.А., Злобин Е.П.	Самарский университет
28.	15:00-15:05	Влияние мощности лазера и термической обработки на микроструктуру и механические свойства жаропрочного сплава	Балякин А. В., Носова Е.А., Олейник М.А., Злобин Е.П.	Самарский университет
29.	15:05-15:10	Исследование механизма прогара поршней двигателей внутреннего сгорания	Дойников А.И., Дударева Н.Ю.	Уфимский университет науки и технологий
30.	15:10-15:15	Численное моделирование и конечно-элементный анализ процесса фрезерования пружинной стали 65Г С использованием программного комплекса ABAQUS	Зотов В.А. ¹ , Май С. ¹ , Цзян И. ^{1,2}	¹ Самарский университет ² Северо-Западный политехнический университет, Сиань, Китай
31.	15:15-15:20	Теплоотдача трехмерных решетчатых конструкций, выполненных методом аддитивного лазерного спекания	А.А. Лопатин ¹ , Р.А. Габдуллина ¹ , А.А. Саетгараев ¹ , Е.Д. Куршев ¹	¹ КНИТУ-КАИ
32.	15:20-15:25	Влияние керамического покрытия головки поршня на тепловое состояние цилиндропоршневой группы двигателя	Дударева Н.Ю., Шангареев Л.А., Ситдииков В.М.	Уфимский университет науки и технологий
33.	15:25-15:30	Исследование температуры возгорания двойных сплавов магния с добавками 1, 5, 10% редкоземельных металлов (Pr, La, Nd, Sm, Gd, Dy, Er, Yb, Y)	Баранов И.И., Колтыгин А.В., Баженов В.Е.	Национальный исследовательский технологический университет МИСИС
34.	15:30-15:35	Влияние наклона инструмента на коэффициент захвата порошка при прямом лазерном выращивании	Злобин Е.П., Кретов К.С., Балякин А.В., Олейник М.А., Платонов М.С.	Самарский университет
35.	15:35-15:40	Перспективы выращивания ракетного сопла с помощью технологии прямого лазерного выращивания	Кретов К.С., Олейник М.А., Злобин Е.П., Платонов М.С., Балякин А.В., Чеботарев С.С.	Самарский университет
36.	15:40-15:45	Разработка способов минимизации объема управляющих программ для прямого лазерного выращивания	Олейник М.А., Злобин Е.П., Кретов К.С., Платонов М.С., Балякин А.В.	Самарский университет

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
37.	15:45-15:50	Исследование неопределенности методов оптических измерений деталей ГТД	Платонов М.С., Кретов К.С., Чеботарев С.С., Хаймович А.И.	Самарский университет
38.	15:50-15:55	Влияние химического состава на структуру и механические свойства сплава БРО10С2НЗ	Митева Л.Д., Титов А.Ю., Дударева М.М., Базлова Т.А., Белов В.Д.	Университет науки и технологий МИСИС
39	15:55-16:00	Применение электрохимической обработки при изготовлении сложногопрофильных изделий аэрокосмической техники	Левченко Д.А., Рязанцев А.Ю.	АО «Конструкторское бюро химавтоматики ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж
40	16:00-16:05	Влияние фракции порошка на качество детали при изготовлении методом СЛС	Хаперский А.С.	Самарский университет

НАПРАВЛЕНИЕ
«ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ, ТЕПЛООБМЕНА И ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛОВЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ» / «COMBUSTION PROCESSES, HEAT EXCHANGE AND HEAT
ENGINES ECOLOGY»

Пленарное заседание

18 июня 2025
Аудитория 209 (административный корпус)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	14:00-14:30	Открытие секции: Приветственное слово	Пашков Д.Е. ¹ Кириченко Р.Е. ²	¹ Самарский университет ² ПАО «ОДК-Кузнецов»
2	14:30-15:00	ГАЗОВАЯ ДИНАМИКА, ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА В ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ	Матвеев С.Г., Анисимов М.Ю., Попов Г.М., Угланов Д.А., Матвеев С.С.	Самарский университет
3	15:00-15:30	РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ВЕРИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ	Губернов Владимир Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
4	15:30-16:00	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОКАПЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ И ПРОЦЕССА ПОЖАРОТУШЕНИЯ В ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ В ПК CADFLO	Думнов Г.Е., Иванов А.В., Муслиев А.В., Стрельцов В.Ю.	ООО «ТС Интеграция»
5	16:00-16:30	ГОРЕНИЕ И ОКИСЛЕНИЕ АММИАКА С ДОБАВКАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ И ОКСИГЕНАТОВ	Шмаков Андрей Геннадьевич,	Институт химической кинетики и горения им В.В. Воеводского СО РАН
6	16:30-17:00	ПРОБЛЕМЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ	Вагнер А.В., Колотников М.Е., Веденев В.В.	НИИ Механики МГУ им. М.В. Ломоносова
7	17:00-17:30	МАЛОЭМИССИОННЫЕ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГТУ	Дубовицкий Алексей Николаевич	ФАУ ЦИАМ им. П. И. Баранова
8	17:30-18:00	СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ И КРИОГЕННОЙ ТЕХНИКИ	Баранов И.В.	Университет ИТМО

НАПРАВЛЕНИЕ
«РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС КАМЕР СГОРАНИЯ ГТД И ГТУ»/
«WORKING PROCESS OF COMBUSTION CHAMBERS OF GAS TURBINE ENGINES
AND GAS TURBINE POWER PLANTS»

Председатели	- к.т.н. профессор	Матвеев Сергей Геннадьевич
	- к.т.н. доцент	Диденко Алексей Александрович
	Заместитель генерального конструктора по серийным двигателям ПАО «ОДК-Кузнецов»	Кириченко Роман Евгеньевич
Секретарь	-с.н.с., старший преподаватель	Гураков Никита Игоревич

19 – 20 июня 2025
Аудитория 513 (административный корпус)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
19 июня 2025 года				
1	9:00-9:15	РАЗРАБОТКА И МОДЕРНИЗАЦИИ КАМЕР СГОРАНИЯ ГТУ	Булысова Л.А., Тарадай Д.В.	АО «ВТИ»
2	9:15-9:30	МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СИНТЕЗА ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ АВИАЦИОННЫХ ГТД	Матвеев С.Г.	Самарский университет
3	9:30-9:45	РАЗРАБОТКА РАСЧЁТНОЙ МОДЕЛИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В КЕРОСИНОВОЙ МНОГОФОСУНОЧНОЙ КС ГТД	Чигищев В. Д. Туманов А.А. Кручинина Ю.С. Ревков В.Д.	ПАО «ОДК-Кузнецов»
4	9:45-10:00	ОПЫТ АО «ВТИ» В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ ГОРЯЧЕЙ ЧАСТИ ГТУ	Пчелинцев А.В., Тарадай Д.В.	АО «ВТИ»
5	10:00-10:15	УСТОЙЧИВЫЕ АВИАЦИОННЫЕ ТОПЛИВА: ПЕРСПЕКТИВЫ, ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ	Зубрилин И.А.	Самарский университет
6	10:15-10:30	СИСТЕМА РОЗЖИГА ГТД НА БАЗЕ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ	Скиба Д.В. ¹ , Харисов Т. С. ²	¹ ООО НПФ «Теплофизика» ² ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
7	10:30-10:45	АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПО ВЫБРОСАМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАСХОДУ ТОПЛИВА НОВЕЙШИХ АВИАЦИОННЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	Диденко А.А., Матвеев С.Г., Цыганов А.М.	Самарский университет

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
8	10:45-11:00	ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ	Кондратьев Д.Н., Цатиашвили В.В.	АО «ОДК-Авиадвигатель»
9	11:00-11:15	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА ДЛЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И УСТАНОВОК	Матвеев С.С., Идрисов Д.В., Ермаков О.А.	Самарский университет
10	11:15-11:30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ КАМЕР СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	Чечет И.В., Матвеев С.Г.	Самарский университет
11	11:30-11:45	ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАМЕНИ В ФОРСАЖНОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ТРДДФ	Мухаметгалиев Т.Х., Мингазов Б.Г., Давыдов Н.В.	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
12	11:45-12:00	ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ПЛАМЕНИ ФОРСАЖНЫХ КАМЕР АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	Кислицын В.К., Кишалов А.Е.	Уфимский университет науки и технологий
13	13:00-13:15	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПЫЛА ФОРСУНКИ С ОБРАТНЫМ КОНТУРОМ	Гураков Н.И., Якушкин Д.В., Ястребов В.В., Сухоруков В.Д., Зубрилин И.А.	Самарский университет
14	13:15-13:30	ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГОРЮЧИХ И ОХЛАДИТЕЛЯХ НА РАЗРАБОТКУ НОВЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ СХЕМ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА «НК»	Алтунин В.А. ¹ , Алтунин К.В. ¹ , Абдуллин М.Р. ¹ , <u>Жиликова А.Е.¹</u> , Сафина А.И. ¹ , Пронин К.А. ¹ , Хабибуллин А.М. ¹ , Яновская М.Л. ²	¹ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ ² Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова
15	13:30-13:45	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ФОРСУНОК МНОГОФОРСУНОЧНОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ	Ревков В.Д., Грязнова А.А., Миронов Н.С., Рассказчиков Д.С., Чигищев В.Д., Зубрилин И.А.	ПАО «ОДК-Кузнецов» Самарский университет
16	13:45-14:00	ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ОТКЛОНЕНИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК НА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК	Каровецкий А.А., Мелузов Р.А., Савельев Г.М., Чернуха Д.С.	АО «ОДК-Климов»

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
17	14:00-14:15	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПЫЛИВАНИЯ ТОПЛИВА ФОРСУНКАМИ ДВИГАТЕЛЕЙ «НК»	Диденко А.А. ¹ , Болычев С.А. ¹ , Гураков Н.И. ¹ , Рогалёв В.В. ¹ , Миронов Н.С. ² , Разливанов А.А. ² , Ревков В.Д. ² , Чигищев В.Д. ²	¹ Самарский университет, ² ПАО «ОДК-Кузнецов»
18	14:15-14:30	АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ГОРЕНИЯ МЕТАНА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭМИССИИ СО В ГТУ ДЛЯ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Тихонов О. А., Сабирзянов А. Н.	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева» (КНИТУ – КАИ)
19	14:30-14:45	ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ МЕТАНО- ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ГТУ	Идрисов Д.В., Матвеев С.С., Ковалева Н.С.	Самарский университет
20	14:45-15:00	МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЛКОСТИ РАСПЫЛИВАНИЯ ТОПЛИВА МЕТОДОМ МАЛОУГОВОГО ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ	Болычев С.А., Диденко А.А.	Самарский университет
21	15:00-15:15	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ КАПЕЛЬ СМЕСИ КЕРОСИНА/ИЗОПРОПИЛОВОГО СПИРТА В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ АВИАЦИОННОГО ГТД	Эрнандес М.М., Вильямовский К.А., Цапенков К.А., Зубрилин И.А.	Самарский университет
22	15:15-15:30	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛОВ НАКЛОНА И РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПЕРФОРАЦИОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СТенок ЖАРОВОЙ ТРУБЫ	Анисимов В.М., Юкина Д.Р., Коломзаров О.В., Чечет И.В., Анисимов М.Ю.	Самарский университет
23.	15:30-15:45	ВЛИЯНИЕ ДРОССЕЛИРОВАНИЯ ТОПЛИВНОГО КОЛЛЕКТОРА НА ВИБРОСОСТОЯНИЕ ФОРСАЖНОЙ КАМЕРЫ	Грязнова А.А., Ревков В.Д., Миронов Н.С., Рассказчиков Д.С., Чигищев В.Д., Зубрилин И.А.	ПАО «ОДК-Кузнецов» Самарский университет
24.	15:45-16:00	ПРИМЕНЕНИЕ УПРОЩЁННОГО ПОДХОДА К МОДЕЛИРОВАНИЮ ГОРЕНИЯ ПРИ ЧИСЛЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ МОДИФИКАЦИЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГТУ НК-38СТ	Тихонов О. А. ¹ , Сабирзянов А.Н. ¹ , Бакланов А.В. ^{1,2}	¹ ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева» (КНИТУ – КАИ), ² АО «Казанское моторостроительное производственное объединение» (АО «КМПО»), г. Казань

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
20 июня 2025 года				
1.	9:00-9:15	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ГОРЕНИЯ СМЕСИ МЕТАНА И АЗОТА С ВОЗДУХОМ	Матюнин О.О., Бачев Н.Л. , Шилова А.А. , Бульбович Р.В.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
2	9:15-9:30	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРЕНИЯ ОБЕДНЕННОЙ СМЕСИ ПРИ ПОДОГРЕВЕ ТОПЛИВНОГО ГАЗА	Шилова А.А., Бачев Н.Л., Матюнин О.О., Бульбович Р.В.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
3	9:30-9:45	МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ДОВОДКИ ГОРЕЛОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ГТД НА ОСНОВЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ	Якушкин Д.В., Зубрилин И.А., Туманов А.А., Штырлов А.Е., Кузнецов А.Ю.	Самарский университет
4	9:45-10:00	ПРОЦЕСС ВЫБОРА И АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВЫХ ФОРСУНОК АИ-20 С ЦЕЛЬЮ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ	Коломзаров О.В. ¹ , Абрашкин В.Ю. ¹ , Анисимов М.Ю. ¹ , Болычев С.А. ¹ , Анисимов В.М. ¹ , Мальшев С.Н. ² , Фомин К.А. ²	¹ Самарский университет ² ООО «ПКФ «ТСК»
5	10:00-10:15	КАМЕРА СГОРАНИЯ МАЛОРАЗМЕРНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ	Кравчук ДМ	АО «Металлист-Самара»
6	10:15-10:30	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ТОПЛИВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ СПИРТОВЫЕ ДОБАВКИ	Цапенков К.Д., Зубрилин И.А., Кураева Ю.Г., Вильямовский К.А., Худышев Г.А., Стрижак П.А.	Самарский университет
7	10:30-10:45	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО РАСХОДА ВОЗДУХА НА ПРОЦЕССЫ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГТД	Ван Фуюй, Шарафутдинов Р. Р., Александров Ю. Б.	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева» (КНИТУ – КАИ)
8	10:45-11:00	ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОТРЫВНЫХ ДИФФУЗОРОВ КАМЕР СГОРАНИЯ ГТД С ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	Юкина Д.Р., Чечет И.В., Матвеев С.Г., Анисимов В.М., Коломзаров О.В., Идрисов Д.В.	Самарский университет
9	11:00-11:15	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ NO И СО В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ С ДВУХКАСКАДНЫМ ЗАВИХРИТЕЛЕМ	Чжанг Пэнгюй	"Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ"
10	11:15-11:30	МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОЛНОТЫ СГОРАНИЯ ТОПЛИВА И ИНДЕКСОВ ЭМИССИИ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ НА ЭТАПЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГТД	Хубулова А.П. ¹ , Вильямовский К. А. ¹ , Эрнандес М.М. ¹ , Ткаченко А. Ю. ¹ , Зубрилин И.А. ¹	Самарский университет
11	11:30-11:45	СОЗДАНИЕ МОДЕЛЬНОГО ОТСЕКА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ С ИМИТАЦИЕЙ	Коломзаров О.В., Абрашкин В.Ю.,	Самарский университет

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		СТЕНКИ ЖАРОВОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ АВИАЦИОННЫХ ВОСПЛАМЕНИТЕЛЕЙ	Анисимов М.Ю., Болычев С.А., Юкина Д.Р., Анисимов В.М.	
12	11:45-12:00	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ NO И СО В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ С ДВУХКАСКАДНЫМ ЗАВИХРИТЕЛЕМ	Чжанг П., Мингазов Б.Г., Александров Ю.Б.	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ (КНКТУ-КАИ)
13	13:00-13:15	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДОЛИ ТОПЛИВА В ПИЛОТНОМ КОНТУРЕ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ЭМИССИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ	Вильямовский К.А., Моралес М.Э., Хубулова А.П., Ткаченко А.Ю., Зубрилин И.А.	Самарский университет
14	13:15-13:30	СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫСОТНОСТИ ЗАПУСКА МГТД ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ	Сивишкин Н.А., Штырлов А.Е., Якушкин Д.В., Гураков Н.И., Зубрилин И.А.	Самарский университет
15	13:30-13:45	МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЛКОСТИ РАСПЫЛИВАНИЯ ТОПЛИВА МЕТОДОМ МАЛОУГОВОГО ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ	Болычев С.А., Диденко А.А.	Самарский университет
16	13:45-14:00	ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ МЕТАНА И МЕТАНОВОДОРОДНЫХ СМЕСЕЙ ПО ПОЛНОТЕ СГОРАНИЯ И ТЕПЛОВОМУ СОСТОЯНИЮ СТЕНКИ ЖАРОВОЙ ТРУБЫ	Преснова К.В., Якушкин Д.В., Зубрилин И.А., Чигищев В.Д., Хубулова А.П.	Самарский университет
17	14:00-14:15	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕДУЦИРОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ СРЫВА ПЛАМЕНИ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ГТД	Кузнецов А.Ю., Зубрилин И.А., Эрнандес Моралес М., Хубулова А.П., Якушкин Д.В.	Самарский университет
18	14:15-14:30	РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЁТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ДЛЯ МАЛОРАЗМЕРНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ С ВЫНОСНЫМИ ГОРЕЛОЧНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ	Ястребов В.В., Штырлов А.Е., Коломзаров О.В., Гураков Н.И., Зубрилин И.А.	Самарский университет
19	14:30-14:45	ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДВУХТОПЛИВНОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ (КС) НАЗЕМНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ (ГТУ)	Колобова О.А.	Самарский университет
20	14:45-15:00	ПЕРСПЕКТИВЫ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ПРОЦЕССАХ СГОРАНИЯ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ АВИАЦИОННЫХ	Ли Минян	Самарский университет

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		ТОПЛИВ		
21	15:00-15:15	ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ (КС)	Бастин Н.А.	Самарский университет

НАПРАВЛЕНИЕ
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАБОЧЕГО
ПРОЦЕССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И КРИОГЕННЫХ
КОМПЛЕКСОВ» / «PHYSICO-CHEMICAL AND THERMAL ENGINEERING
FUNDAMENTALS OF OPERATIONAL PROCESSES IN ENERGY SYSTEMS AND
CRYOGENIC COMPLEXES»

Председатели	- к.т.н., профессор, научный руководитель НОЦ ГДИ	Матвеев Сергей Геннадьевич
	- д.т.н., профессор, начальник отделения криогенной техники НОЦ ГДИ	Угланов Дмитрий Александрович
	- заместитель генерального конструктора по серийным двигателям ПАО «ОДК-Кузнецов»	Кириченко Роман Евгеньевич
Секретарь	- научный сотрудник НОЦ ГДИ	Корнеев Сергей Сергеевич

19 июня 2025
Аудитория 417 (корпус 3)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	9:00-9:15	ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ ЗАПРАВКИ ИНЕРТНЫМИ ГАЗАМИ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ФОРМАТА КУБСАТ	Зыков А.А., Нестеренко А.Н.	АО «ОКБ «Факел», г. Калининград
2.	9:15-9:30	МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ТЕЛА ДЛЯ ЧИСЛЕННЫХ РАСЧЕТОВ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ АВИАЦИОННЫХ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	Черноусов А.А., Черноусов Арс.А.	Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
3.	9:30-9:45	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ NO И СО В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ С ДВУХКАСКАДНЫМ ЗАВИХРИТЕЛЕМ	Чжанг П., Мингазов Б.Г., Александров Ю.Б.	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ), Казань
4.	9:45-10:00	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КРИОГЕННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ЭНЕРГИИ	Благин Е.В., Угланов Д.А.	Самарский университет, г. Самара
5.	10:00-10:15	ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИОННОЙ ДВУНАПРАВЛЕННОЙ ТУРБИНЫ В ОСЦИЛЛИРУЮЩЕМ ПОТОКЕ ГАЗА	Шиманов А.А., Гаев Е.С., Довгялло А.И., Лопатин А.Л.	Самарский университет, г. Самара
6.	10:15-10:30	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ТУРБИНЫ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ	Шиманов А.А., Хамматов М.Т., Гаев Е.С., Корнеев С.С., Урлапкин В.В.	Самарский университет, г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
7.	10:30-10:45	РАЗРАБОТКА МЕТОДИК РАСЧЁТА ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ГАЗООБРАЗНОМ МЕТАНЕ В УСЛОВИЯХ ЕГО ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ	Алтунин В.А. ¹ , Абдуллин М.Р. ¹ , Пронин К.А. ¹ , Жиякова А.Е. ¹ , Яновская М.Л. ²	¹ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань ² Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва
8.	10:45-11:00	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЛОКА ЗАРЯДКИ КРИОГЕННОГО АККУМУЛЯТОРА ЭНЕРГИИ, РАБОТАЮЩЕГО ПО ЦИКЛУ ГЕЙЛАНДА	Благин Е. В., Битерякова Е. М., Казандаев В. В., Павлихин И. С.	Самарский университет, г. Самара
9.	11:00-11:15	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЛОКА ЗАРЯДКИ КРИОГЕННОГО АККУМУЛЯТОРА ЭНЕРГИИ, РАБОТАЮЩЕГО ПО ЦИКЛУ КЛОДА	Благин Е. В., Битерякова Е. М., Казандаев В. В., Павлихин И. С.	Самарский университет, г. Самара
10.	11:15-11:30	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ БАЛЛОНА С КРИОГЕННОЙ ЗАПРАВКОЙ И БАЛЛОНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДРОССЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	Шиманова А.Б., Угланов Д.А., Пулькина А.Ю., Хамматов М.Т.	Самарский университет, г. Самара
11.	11:30-11:45	РАСЧЁТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ РОТОРНО-ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ	Кусова Д.Е.	Самарский университет, г. Самара
12.	11:45-12:00	РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ТЕПЛОВЫХ АККУМУЛЯТОРАХ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	Базанов С.В., Горшкалев А.А., Благин Е.В.	Самарский университет, г. Самара
13.	13:00-13:15	РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ НАРУЖНОГО КОРПУСА СОСУДА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И РЕГАЗИФИКАЦИИ КРИОПРОДУКТА	Шиманова А.Б., Шиманов А.А., Галкина Н.В., Гаев Е.С.	Самарский университет, г. Самара
14.	13:15-13:30	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНТУРА РЕГАЗИФИКАЦИИ КРИОГЕННОЙ СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ, РАБОТАЮЩЕГО ПО ЦИКЛАМ БРАЙТОНА И РЕНКИНА	Благин Е.В., Шиманова А.Б., Пулькина А.Ю., Гаев Е. С.	Самарский университет, г. Самара
15.	13:30-13:45	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ЦИКЛА БРАЙТОНА ДЛЯ КРИОГЕННОГО АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ	Благин Е.В., Шиманова А.Б., Галкина Н.В., Гаев Е.С.	Самарский университет, г. Самара
16.	13:45-14:00	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЛОКА ЗАРЯДКИ КРИОГЕННОГО АККУМУЛЯТОРА ЭНЕРГИИ, РАБОТАЮЩЕГО ПО ЦИКЛУ КАПИЦЫ	Благин Е. В., Битерякова Е. М., Казандаев В. В., Павлихин И. С.	Самарский университет, г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
17.	14:00-14:15	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЁМКОСТИ С КРИОГЕННОЙ ЗАПРАВКОЙ	Арестова П.А., Башарова А.В., Благин Е.В.	Самарский университет, г. Самара
18.	14:15-14:30	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ НАБИВКИ ПЛАСТИНЧАТО-РЕБРИСТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА МГТУ	Благин Е.В., Колобова О.А.	Самарский университет, г. Самара
19.	14:30-14:45	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАРИАНТОВ СПИРАЛЬНО- РЕБРИСТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ	Янь. Ч., Цзюньцзе Л., Угланов Д.А.	Самарский университет, г. Самара
20.	14:45-15:00	ОБЗОР МЕТОДИК РАСЧЁТА ТУРБОНАСОСНОГО АГРЕГАТА АВИАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО НА ЖИДКОМ ВОДОРОДЕ	Архаров И.А., Ильинская Д.Н.	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва
21.	15:30-15:45	ПРИМЕНЕНИЕ ТРИЖДЫ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МИНИМАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ДВУХПОТОЧНЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТАХ	Навасардян Е.С. ¹ , Доля В.В. ²	¹ Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва, ² АО «ОКБ «Кристалл», г. Москва
22.	15:45-16:00	ОЦЕНКА МАТЕРИАЛОЁМКОСТИ ДВУХТРУБНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ	Голованов И.Ю., Занина К.О., Лагуткин М.Г.	Московский политехнический университет, г. Москва
23.	16:00-16:15	ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТРУБЧАТЫХ КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И КРИОГЕННЫХ СИСТЕМ	Чернявская В.В., Угольников М.А., Голованов И.Ю.	Московский политехнический университет, г. Москва
24.	16:15-16:30	КРИОГЕННЫЙ ВОДОРОДНЫЙ КОМПЛЕКС С МЕТАЛЛОГИДРИДНЫМ КОМПРЕССОРОМ	Скрыпников И.М. ¹ , Некрасов К.Д. ²	¹ Московский политехнический университет, г. Москва, ² НИУ МЭИ, г. Москва
25.	16:30-16:45	ВОЗМОЖНОСТИ ТЕПЛОВОГО РАСЧЕТА ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ	Белов Г.В. ^{1,2} , Аристов Н.М. ¹ , Айхлер А.А. ²	¹ Объединенный институт высоких температур РАН, г. Москва, ² МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
26.	16:45-17:00	ОБЗОР СПОСОБОВ УМЕНЬШЕНИЯ ПОТЕРЬ КСЕНОНА ПРИ ПОДГОТОВКЕ АГРЕГАТА ЗАПРАВКИ К РАБОТЕ	Угланов Д.А., Бирюк В.В., Корнеев С.С., Урлапкин В.В.	Самарский университет, г. Самара
27.	17:00-17:15	СОПРЯЖЕННЫЙ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ДВУХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ	Урлапкин В.В., Корнеев С.С., Шиманов А.А., Гаев Е.С.	Самарский университет, г. Самара
28.	17:15-17:30	РАСЧЁТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРИ ТЕПЛОЗАЩИТНОГО КОЖУХА ГТУ	Сырвачев К.Ю.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
29.	17:30-17:45	ОБЗОР ТИПОВ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	Жданов В.А., Бирюк В.В., Урлапкин В.В.	Самарский университет, г. Самара
30.	17:45-18:00	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ В АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	Горшкалев А.А., Бирюк В.В.	Самарский университет, г. Самара
31.	18:00-18:15	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ С ПЕРФОРИРОВАННЫМИ РЕБРАМИ СПИРАЛЬНОГО ТИПА	Цзюньцзе Л. ¹ , Угланов Д.А. ¹ , Кедам Н. ¹ , Гуанхуа Ч. ² , Шиманов А.А. ¹ , Ванли Л. ² , Гаев Е.С. ¹	¹ Самарский университет, г. Самара, ² Северо-Западный политехнический университет, г. Сиань, Китай
32.	18:15-18:30	АНАЛИЗ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ, И СОХРАННОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА БОРТУ АВИАЛАЙНЕРА	М.В. Дёмин, И.А. Пащенко	Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган – Барановского, г. Донецк

НАПРАВЛЕНИЕ
«ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ, ТЕПЛООБМЕНА И ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛОВЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ. ФИЗИКА И ХИМИЯ ГОРЕНИЯ» / «COMBUSTION, COOLING,
HEAT TRANSFER, AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF THERMAL ENGINES.
COMBUSTION PHYSICS AND CHEMISTRY»

Председатели	- д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой оптики и спектроскопии Самарского университета	Аязов Валерий Николаевич
	- д.ф.-м.н., вк. г.н.с. лаборатории «Нелинейная динамика и теоретическая биофизика», Физического института имени П.Н. Лебедева, г. Москва	Губернов Владимир Владимирович
	- д.х.н., заведующий лабораторией «Кинетика процессов горения» Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск	Шмаков Андрей Геннадьевич
	- Ph.D., научный руководитель СФ ФИАН, заведующий Центром лабораторной астрофизики СФ ФИАН	Антонов Иван Олегович
Секретарь	- ассистент кафедры физики Самарского университета	Крикунова Любовь Ивановна

19 июня 2025
404 аудитория (корпус 18)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	9:00-9:15	Исследование образования антрацена и фенантрена в газовой фазе посредством укрупнения.	Красноухов В.С.	СФ ФИАН, г. Самара
2	9:15-9:30	Исследование химии горения тетралина как компонента суррогатного керосина SU-4	Матюшков В.В.	Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН; Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
3.	9:30-9:45	Теоретическое исследование реакций отрыва водорода от пара-ксилола	Самородов А.В.	Самарский университет, г. Самара
4.	9:45-10:00	Теоретическое исследование реакции $\text{BH}_3 + \text{O}_2$	Антонов И.О.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
5.	10:00-10:15	Теоретическое исследование механизмов саморекомбинации р-ксилила и его рекомбинаций с фенилом и р-силолом	Николаев А.А.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
6	10:15-10:30	Теоретическое исследование поверхности потенциальной энергии реакции окисления C_7H_7+OH	Скопцова Е.В.	Самарский университет, г. Самара
7	10:30-10:45	Константы скорости окисления радикалов пиридина молекулярным кислородом: теоретическое исследование	Савченкова А.С.	Самарский университет, г. Самара
8	10:45-11:00	Энергетика окисления гидроксирадикалом галловой кислоты и галламида	Першин А.А.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
9	11:00-11:15	Разработка кинетического механизма горения метано-водородного топлива	Идрисов Д.В.	Самарский университет, г. Самара
10	11:15-11:30	Константы скоростей энергообменных процессов с участием 4p состояний аргона и гелия	Курамшин Р.А.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
11	11:30-11:45	Горение ионных жидкостей в условиях акустической левитации	Шишова А.С.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
12	11:45-12:00	Исследование нормальной скорости распространения пламени керосина с добавками водорода	Кулаков С.П.	Самарский университет, г. Самара
13	12:00-12:15	Теоретическое и экспериментальное исследование реакции окисления фенильного радикала молекулярным кислородом	Кузнецов О.А.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
14	13:00-13:15	Образование сложных органических молекул при радиолизе аналогов космических метановых льдов	Ишмаева В.С.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
15	13:15-13:30	Кинетика образования озона в плазме диэлектрического барьерного разряда в смеси O_2/N_2	Торбин А.П.	СФ ФИАН, г. Самара
16	13:30-13:45	Исследование методами квантовой химии реакций метинового радикала с молекулами нитрилов	Крикунова Л.И.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
17	13:45-14:00	Синтез малых и средних аценов, фенаценов и гелиценов в газовой фазе по механизму HACA	Евсеев М.М.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
18	14:00-14:15	Механизмы реакций роста, функционализации и разрушения сложных органических молекул в космосе	Кузнецова А.А.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
19	14:15-14:30	Реакции в модельных криогенных ледяных плёнках, инициируемые ультрафиолетовым вакуумным излучением	Батракова Е.А.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
20	14:30-14:45	Экспериментальная оптимизация времени пролета масс-спектрометра установки КПП: масс-спектр калибровочной смеси	Тучин С.О.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара
21	14:45-15:00	Разработка электронной лучевой пушки для изучения астрохимических процессов	Труфанов Д.С.	Самарский университет, СФ ФИАН, г. Самара

НАПРАВЛЕНИЕ
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И
ОПТИМИЗАЦИИ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ ТУРБОМАШИН ГТД» / «MODERN
METHODS OF DESIGN, MODELING AND OPTIMIZATION OF WORKING
PROCESSES OF TURBOMACHINES»

Председатели	- д.т.н. профессор	Матвеев Валерий Николаевич
	- Начальник бригады ПАО «ОДК-Кузнецов»	Волков Андрей Александрович
Секретарь	- к.т.н. доцент	Батурин Олег Витальевич

19 - 20 июня 2025
Аудитория 308 (корпус 3)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
19 июня 2025 года				
<i>Турбины и их охлаждение</i>				
1.	9:00-9:15	ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ В РАСЧЕТАХ ТУРБИНЫ	Стародумова И.М., <u>Кузнецова А.Л.</u> , Б.И. Мамаев	ПАО "ОДК- УМПО" филиал "ОКБ им. А.Льюльки"
2.	9:15-9:30	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КПД ТУРБИН ГТД	Попов Д.А., Самохвалов Н.Ю.	АО «ОДК-Авиадвигатель»
3.	9:30-9:45	ВЛИЯНИЕ ВХОДНОГО ПОЛЯ ПОЛНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ВЫСОТУ СМЫКАНИЯ ВТОРИЧНЫХ ТЕЧЕНИЙ В СОПЛОВЫХ АППАРАТАХ СОВРЕМЕННЫХ ТВД	Покидько А.М., <u>Ковалева Н.Н.</u>	РГАТУ им. П.А. Соловьева, г. Рыбинск
4.	9:45-10:00	ОСОБЕННОСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ СТАТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕЖТУРБИННОГО ПЕРЕХОДНОГО КАНАЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ	Вятков В.В., Добровольский И.С., <u>Давыдов А.А.</u>	РГАТУ им. П.А. Соловьева, г. Рыбинск
5.	10:00-10:15	ВОПРОСЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЛЕНОЧНОЙ ЗАВЕСЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ОХЛАЖДАЕМОЙ ЛОПАТКИ СРЕДСТВАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГАЗОДИНАМИКИ	<u>Черкасова М.Г.</u>	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
6.	10:15-10:30	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СЕКЦИИ СОПЛОВЫХ ЛОПАТОК ТВД ПЕРСПЕКТИВНОГО ТРДД	<u>Коннов И.А.</u> , Ефремов Д.В., Лаврушин М.В., Ненашев Д.А.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
7.	10:30-10:45	ФОРМИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ОХЛАЖДАЕМОЙ РАБОЧЕЙ ЛОПАТКИ ТУРБИНЫ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	<u>Поветкин И.С.</u> , Тисарев А.Ю., Виноградов А.С.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
8.	10:45-11:00	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛОСКОЙ ТУРБИННОЙ РЕШЕТКЕ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ЛОГОС	<u>В.В. Еременко</u> , С.В. Брякунов	ООО «Нова-инжиниринг», г. Екатеринбург
9.	11:00-11:15	МЕТОД ПРОФИЛИРОВАНИЯ С ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ КРИВИЗНЫ ПРОФИЛЯ	<u>Волков А.А.</u> , Соколова А.С.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
10.	11:15-11:30	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ МОДЕЛЕЙ ПРОФИЛЬНЫХ ПОТЕРЬ РЕШЁТОК ТУРБИН	<u>Волков А.А.</u> , Соколова А.С.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
11.	11:30-11:45	СОЗДАНИЕ ОДНОМЕРНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ РАСЧЁТА ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБИНЫ	Волков А.А., <u>Шляховский Н.А.</u>	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
12.	11:45-12:00	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ТУРБИНЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВЕРТОЛЁТНОГО ДВИГАТЕЛЯ	<u>Мязитов А.А.</u> , Шляховский Н.А.	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
13	12:00-12:15	РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОВОДКИ ОХЛАЖДАЕМЫХ СОПЛОВЫХ АППАРАТОВ И РАБОЧИХ ЛОПАТОК ТУРБИН	<u>Мельников С.А.</u> , Попов Г.М., Зубанов В.М., Нгуен Т.Б.	Самарский университет, г. Самара
14.	13:00-13:15	ВИХРЕРАЗРЕШАЮЩЕЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕЛЕНА ОХЛАДИТЕЛЯ ЗА ОТВЕРСТИЯМИ СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ	<u>Котляр А.А.</u> , Веретенников С.В., Евдокимов О.А.	РГАТУ им. П.А. Соловьёва, г. Рыбинск
15.	13:15-13:30	РАСЧЁТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЬНОГО ВЫСОКОНАПОРНОГО ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА	<u>Я.М. Дружинин</u> , С.А. Марков, В.И. Милешин, В.А. Фатеев	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
16.	13:30-13:45	ВАЛИДАЦИЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НАПОРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕРХЗВУКОВОГО РАБОЧЕГО КОЛЕСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА	<u>Загвоздкин Р.И.</u>	АО «ОДК-Климов», Санкт-Петербург,
17.	13:45-14:00	РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАДРОТОРНЫХ УСТРОЙСТВ ЩЕЛЕВОГО И ЛАБИРИНТНОГО ТИПА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ	Коржнев В.Н., Козлов А.Л., <u>Милешин В.И.</u> , Халецкий Ю.Д.	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		И АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН		
18.	14:00-14:15	РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ГЕНЕРАЦИИ ТОНАЛЬНОГО ШУМА ДВУХСТУПЕНЧАТЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ НА РЕЖИМАХ С ДОЗВУКОВЫМ ТЕЧЕНИЕМ	Я.М. Дружинин, В.И. Милешин, <u>А.А. Россихин</u>	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
19.	14:15-14:30	РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ ЧИСЛЕННОЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВИНТО-КОЛЬЦЕВОГО ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ НИЗКОСКОРОСТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	<u>Маракуева О.В.</u> , Федечкин К.С., Салатов В.Н.	ООО «ASTRONO», г. Жуковский,
20.	14:30-14:45	ВЛИЯНИЕ УТОЧНЕНИЯ МОДЕЛИ ЛАБИРИНТНОГО УПЛОТНЕНИЯ НА РАСЧЕТНОЕ ТЕРМОНАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ	<u>Худенко Н.Д.</u> , Лазарев А.П.	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», г. Москва
21.	14:45-15:00	ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МНОГООРУПЕНЧАТОГО ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ГТУ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ЗА СЧЕТ КОРРЕКЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВЕНЦОВ	<u>Воробьев А.К.</u> , Золотухин А.С., Давлетгареева Е.И.	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
22	15:00 – 15:15	ФОРМИРОВАНИЕ И АПРОБИРОВАНИЕ ПОДХОДА МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ МНОГООРУПЕНЧАТЫХ ОСЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ	<u>Золотухин А.С.</u> , Воробьев А.К., Давлетгареева Е.И.	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
23.	15:30-15:45	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛОВ ФОРСИРОВАНИЯ КОМПРЕССОРА ГТЭ-170 ПО ПАРАМЕТРАМ.	<u>Шипунов В.В.</u> , Михеев М.Г.	«Силовые машины – ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт», г. Самара
24.	15:45-16:00	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ФОРСИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГООРУПЕНЧАТОГО ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ГТУ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ	<u>Давлетгареева Е.И.</u> , Воробьев А.К.	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург
25.	16:00-16:15	УЧЕТ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПРЕССОРОВ И ТУРБИН ГТД	<u>Михеев М.Г.</u> , Шипунов В.В.	«Силовые машины – ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт», г. Самара
26	16:15-16:30	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ И ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПУСКА И ПРОГРЕВА НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРЫ ГТУ	Султанов Р.Ф., <u>Гуськов М. А.</u>	АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
27.	16:30-16:45	ВАЛИДАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ УСТАНОВКИ ГТУ- 170 НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «A2GTR»	Савельев М.О., Матвеев Ю.В.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт- Петербург
28.	16:45-17:00	ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНОГО ПОДХОДА ПРИ ПОСТРОЕНИИ ЦИФРОВОГО ИСПЫТАТЕЛЬНГО СТЕНДА ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА	<u>Себелев А.А.</u> , Асылгужин А.Р., Боровков А.И.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт- Петербург
29.	17:00-17:15	РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРОЦЕДУРЫ СБОРКИ ВЕНТИЛЯТОРНОЙ СТУПЕНИ АВИАЦИОННОГО ТУРБОВЕНТИЛЯТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ	Равикович Ю.А., Архипов А.Н., <u>Шевяков А.О.</u>	Московский авиационный институт, МАИ, г. Москва,
30.	17:15-17:30	ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЗАПАСА ГДУ И КПД ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА ПРИ ЗАДАННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ УГЛА УСТАНОВКИ ЛОПАТОК ПО ВЕНЦАМ ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА	Волков А.А., <u>Бабушкина Я.В.</u>	ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара
31	17:30 – 17:45	ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ ЛОПАТОК НА ТЕМПЕРАТУРУ ГАЗА ЗА КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: АНАЛИЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	<u>Пушкарев Д.О.</u> , Киселев Д.Ю., Киселев Ю.В., Стройкин А.Н.	Самарский университет, г. Самара
32	17:45-18:00	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВХОДНОГО УСТРОЙСТВА С МЕРНЫМ УЧАСТКОМ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CFD МОДЕЛИРОВАНИЯ	Зубанов В.М., Мельников С.А., Щербань А.И., <u>Гатауллина Е.Д.</u>	Самарский университет, г. Самара
20 июня 2025 года				
33.	9:00-9:15	ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ НЕОДНОРОДНОГО ПОТОКА НА ВХОДЕ В КОМПРЕССОР АВИАЦИОННОГО ГТД	<u>Пестов Д.В.</u>	Самарский университет, г. Самара
34.	9:15-9:30	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ НА ИСПЫТАТЕЛЬНОМ СТЕНДЕ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ МАЛОРАЗМЕРНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ	<u>Петров С.Е.</u> , Новикова Ю.Д., Батурин О.В.	Самарский университет, г. Самара
35.	9:30-9:45	ФОРМИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ОБЛИКА ПЕРЕХОДНОГО КАНАЛА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОМПОНОВКЕ	Кондряков А.Д., Брыкин Б.В., Цепаев М.С., Мухин А.Н., Соловьева А.В.	ОКБ им. А.Люльки

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		БОЛЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДВИГАТЕЛЯ		
36.	9:45-10:00	ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНОГО ТЕЧЕНИЯ В ЗАДИСКОВОЙ ПОЛОСТИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА МАЛОРАЗМЕРНОГО ДВИГАТЕЛЯ	Вятков В.В., <u>Велиев Т.И.</u> , Тоццаков А.М.	РГАТУ им. П.А. Соловьева, г. Рыбинск
37.	10:00-10:15	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОФИЛЯ ЛОПАТКИ ДЛЯ ДВУМЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПРЕССОРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	Батурин О. В., <u>Ван Чжонань</u>	Самарский университет, г. Самара
38.	10:15-10:30	КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ДЛЯ ВЫБОРА НАЧАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ ТУРБИНЫ И КОМПРЕССОРА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ТУРБОВЕНТИЛЯТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ	<u>Лю Синь.</u> , Батурин О.В., Матвеев В.Н.	Самарский университет, г. Самара,
39.	10:30-10:45	ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ АППРОКСИМАЦИИ КООРДИНАТ ПРОФИЛЕЙ МЕТОДОМ ЯВНОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ	Волков А.А Калабухов Д.С.	ПАО «ОДК-Кузнецов»
40.	10:45-11:00	СТРУКТУРНАЯ И ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ПРОФИЛЬНЫХ ПОТЕРЬ РЕШЕТОК ТУРБИН	Волков А.А Калабухов Д.С.	ПАО «ОДК-Кузнецов»

НАПРАВЛЕНИЕ
«РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ. КОСМИЧЕСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА» /
«ROCKET ENGINES AND SPACECRAFT POWER ENGINEERING»

Председатели	- д.т.н., профессор главный конструктор ПАО "ОДК-Кузнецов"	Данильченко Валерий Павлович
Секретарь	- к.т.н., доцент	Зубанов Василий Михайлович

19 - 20 июня 2025
Музей авиации и космонавтики имени С.П. Королева (корпус 3)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
19 июня 2025 года				
1.	9:00-9:15	Применение нанотехнологий для разработки способа повышения эффективности двигателей воздушных, аэрокосмических, гиперзвуковых и космических летательных аппаратов одно– и многократного использования	Алтуний В.А. ¹ , Давлатов Н.Б. ¹ , Кореев Е.П. ¹ , Жиликова А.Е. ¹ , Яновская М.Л. ²	¹ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ – КАИ), г. Казань ² Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва
2.	9:15-9:30	Увеличение ресурса, надёжности и безопасности жидкостных ракетных двигателей одно– и многократного использования	Алтуний В.А. ¹ , Алтуний К.В. ¹ , Абдуллин М.Р. ¹ , Платонов Е.Н. ¹ , Пронин К.А. ¹ , Алексенко И.В. ¹ , Юсупов А.А. ¹ , Хабибуллин А.М. ¹ , Яновская М.Л. ²	¹ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань ² Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва
3.	9:30-9:45	Об опыте разработки в АО «НИИМаш» перспективных ракетных двигателей малой тяги на экологически безопасных компонентах топлива	Тараторин А.В.	АО «Научно-исследовательский институт машиностроения», г. Нижняя Салда
4.	9:45-10:00	Критериальный анализ влияния масштабного фактора на камеры сгорания двигателей сверхлёгких ракет-носителей	Бечаснов П.М.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
5.	10:00-10:15	Критериальный анализ влияния масштабного фактора на турбонасосы двигателей сверхлёгких ракет-носителей	Бечаснов П.М.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
6.	10:15-10:30	Расчет нестационарного теплового состояния соплового блока ракетного двигателя на твердом топливе	Уланов Д.Д., Ворожеева О.А.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
7.	10:30-10:45	Обеспечение качества паянных соединений при изготовлении	Широкожухова А.А. ¹ , Юхневич С.С. ^{1,2}	¹ АО «Конструкторское бюро химавтоматики»,

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		охлаждающих трактов камер сгорания жидкостных ракетных двигателей		г. Воронеж, ² ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж
8.	10:45-11:00	Конструктивные мероприятия, существенно улучшающие динамические и энергетические характеристики ЖРДМТ	Агеенко Ю.И., Чернышева В.В.	Технологический университет имени дважды героя Советского Союза лётчика-космонавта А.А. Леонова, г. Королёв
9.	11:00-11:15	Методика и результаты термогазодинамического проектирования маршевых ЖРД тягой 45 кН первой и второй ступени сверхлегкой ракеты-носителя на жидких компонентах топлива керосин и кислород	Данильченко В.П. ¹ , Деев А.Ю. ¹ , Шустов С.А. ²	¹ ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара ² Самарский университет, г. Самара
10.	11:15-11:30	Численная оценка двухфазной составляющей коэффициента расхода классических сопел РДТТ	Сабирзянов А.Н., Нигматуллин Б.Д., Кадыров Б.А.	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ – КАИ), г. Казань
11.	11:30-11:45	Исследование новой системы подачи топлива в гибридном ракетном двигателе	Прокофьев Е.О. ^{1,2}	¹ Московский авиационный институт, г. Москва ² Московский институт теплотехники, г. Москва
12.	11:45-12:00	О влиянии на тепловое состояние форсирования маршевого ЖРД тягой 40 кН на жидких компонентах топлива керосин и кислород	Гильманова А.Н. ² , Данильченко В.П. ¹ , Шустов С.А. ²	¹ ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара ² Самарский университет, г. Самара
13.	13:00-13:15	Импульсный лазерный ракетный двигатели для систем ориентации и стабилизации малых космических аппаратов	Саттаров А.Г. ¹ , Кононенко О.Д. ² , Бикмучев А.Р. ² , Сочнев А.В. ¹ , Зиганшин Б.Р. ¹	¹ Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ – КАИ), г. Казань ² ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», Звёздный городок
14.	13:15-13:30	Оценка возможности использования искусственных нейронных сетей в практике прикладных расчетов и проектировании ЖРД	Бельчиков Д.А., Пешков Р.А., Куплевацкий Д.В., Третьяков П.А.	Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск
15.	13:30-13:45	Лазерный ракетный двигатель непрерывного действия с множественными плазменными образованиями в камере поглощения	Саттаров А.Г.	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ – КАИ), г. Казань
16.	13:45-14:00	Отработка и повышение надёжности системы управления ЖРДУ с электронасосной подачей компонентов	Чижов А.А.	ООО «ТУРКОВ», г. Москва
20 июня 2025 года				
17.	9:00-9:15	Криогенные ГТД ОКБ Н.Д. Кузнецова	Занина Н.С. Иванов А.И.	ПАО «ОДК-Кузнецов»

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
18.	9:15-9:30	Анализ особенностей расчета теплового состояния маршевого ЖРД разгонного блока тягой 6 кН на жидких компонентах топлива: высококонцентрированная перекись водорода и керосин	Гильманова А.Н.	Самарский университет, г. Самара
19.	9:30-9:45	Разработка и исследование параметров силоизмерительного устройства для измерения тяги ЖРДМТ тягой 3 Н	Гуляев Ю.И., Морозов М.А., Лыкин А.Ю., Рыжков В.В., Сулинов А.В.	Самарский университет, г. Самара
20.	9:45-10:00	О роли жидкофазного взаимодействия самовоспламеняющихся компонентов топлива в организации рабочего процесса ЖРДМТ	Сулинов А.В.	Самарский университет, г. Самара
21.	10:00-10:15	Предпосылки создания принципиальной схемы высокоэффективного воспламенительного устройства для ракетных двигателей малой тяги на несамовоспламеняющихся газожидкостных топливах	Рыжков В.В., Лыкин А.Ю.	Самарский университет, г. Самара
22.	10:15-10:30	Экспериментальное исследование воспламенительного устройства на несамовоспламеняющихся газожидкостных топливах с перспективной схемой организации процесса воспламенения	Рыжков В.В., Лыкин А.Ю.	Самарский университет, г. Самара
23.	10:30-10:45	Моделирование структуры газового потока в камере ракетного двигателя методами аналитического и численного анализа	Новиков Н.А., Диденко А.А.	Самарский университет, г. Самара
24.	10:45-11:00	К наилучшему выбору компонентов топлива для маршевого ЖРД двигательной установки разгонного блока сверхлёгкой ракеты-носителя: методика выбора и результаты	Арасланов А. В., Попцов В.Л., Шустов С.А	Самарский университет, г. Самара
25.	11:00-11:15	Применение закиси азота в качестве окислителя для жидкостных ракетных двигателей малой тяги	Матвеев И.П., Багаутдинов Д.И., Буторин С.А., Попцов В.Л., Гуляев Ю.И.	Самарский университет, г. Самара
26.	11:15-11:30	Оптимизация системы воспламенения для несамовоспламеняющихся компонентов	Паклев Р.Р., Попцов В.Л., Гуляев Ю.И., Матвеев И. П.	Самарский университет, г. Самара
27.	11:30-11:45	Клапаны в системе ракетного двигателя	Зиновьев И.А.	Самарский университет, г. Самара
28.	11:45-12:00	Методика расчета параметров струйно-дефлекторных форсунок ЖРДМТ	Попцов В.Л., Матвеев И.П.	Самарский университет, г. Самара

НАПРАВЛЕНИЕ 9
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» /
«TRENDS IN AEROSPACE EDUCATION»

Председатель	- к.т.н., доцент	Вдовин Роман Александрович
Секретарь	-старший преподаватель	Пулькина Анастасия Юрьевна

18 июня 2024
Аудитория 406 (корпус 15)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	14:00-14:15	ИННОВАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРОВ КОНСТРУКТОРОВ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	<u>Фалалеев С.В.</u> , Виноградов А.С., Новиков Д.К., Паровой Ф.В., Паровой Е.Ф.	Самарский университет
2.	14:15-14:30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ ПО АВИАЦИОННЫМ И РАКЕТНЫМ ДВИГАТЕЛЯМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ КРИОГЕННЫХ СИСТЕМ И ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК	<u>Новиков Д.К.</u>	Самарский университет
3.	14:30-14:45	ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО В ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ	Афанасьев А.А. ¹ , Болдырев А.А. ² , <u>Колбая Т.Ч.</u> ¹	¹ АО КБХА, г. Воронеж, ² ФГБОУ ВО «ВГТУ», г. Воронеж
4.	14:45-15:00	ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ АБИТУРИЕНТОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»	<u>Сергеев И.А.</u> , Саликов В.И., Персиянцев К.С., Абдрашитов Н.В., Виноградов А.С.	Самарский университет
5.	15:00-15:15	ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ У УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	<u>Абдрашитов Н.В.</u> , Саликов В.И., Сергеев И.А., Персиянцев К.С., Виноградов А.С.	Самарский университет
6.	15:15-15:30	О ПРОБЛЕМАХ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ	Дилигенский Д.С., <u>Ивашенко В.И.</u> , Савченко Н.В.	Самарский университет
7.	15:30-15:45	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ 3D ПЕЧАТИ В ЗАДАНИЯХ ПО	<u>Дилигенский Д.С.</u> , Леснов М.В., Землянский Н.А.	Самарский университет

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
		ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ		
8.	15:45-16:00	РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ КОМПАС-3D	Иващенко В.И., <u>Арсентьева А.В.</u>	Самарский университет
9.	16:00-16:15	АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ	<u>Жемкова Т.Ю.</u> , Савченко Н.В.	Самарский университет
10.	16:15-16:30	ОЦЕНКА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУШАТЕЛЕЙ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО МОДЕЛИ «МУЛЬТИКВАЛИФИКАЦИЯ»	Быбин А.А., <u>Галиуллина А.Ф.</u>	ПАО «ОДК-УМПО»
11.	16:30-16:45	ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ОПЫТ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. С.П.КОРОЛЁВА	Трафимова Г.А.	Самарский университет
12.	16:45-17:00	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМ ПОДХОДЕ К ОБУЧЕНИЮ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. КОРОЛЕВА	<u>Филина А.А.</u>	Самарский университет
13.	17:00-17:15	ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ QR-КОДОВ В УЧЕБНО-НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ	<u>Щетинина Ю.В.</u> , Рештаненко А.А., Голованов И.Ю.	Московский политехнический университет
14.	17:15-17:30	ВЛИЯНИЕ ПОБЕДЫ КРАСНОЙ АРМИИ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ И РАЗГРОМА ЯПОНСКОГО ФАШИЗМА НА ЗАРОЖДЕНИЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ВЬЕТНАМ	<u>Динь Ле Хонг Занг</u>	Вьетнамская академия общественных наук

НАПРАВЛЕНИЕ

«КОНТАКТНАЯ ГИДРОДИНАМИКА И НАДЕЖНОСТЬ УЗЛОВ ТРЕНИЯ» / «CONTACT HYDRODYNAMICS AND RELIABILITY OF FRICTION UNITS»

Председатель	- д.т.н. профессор	Балякин Валерий Борисович
Секретарь	- к.т.н., доцент	Барманов Ильдар Сергеевич

18 июня 2025
Музей авиации и космонавтики имени С.П. Королева (корпус 3)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	14:00-14:15	Определение гидравлических потерь в редукторе с быстроходной передачей и смазкой погружением	Кузнецов Д.Д.	ФГУП «НАМИ», г. Москва
2.	14:15-14:30	Верификация ПТУГД математической модели работы упорного подшипника скольжения	Соколов Н.В., Максимов Т.В., Хадиев М.Б., Федотов П.Е.	КНИТУ (КХТИ), Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань
3.	14:30-14:45	Перспективная методика определения тепловыделения в подшипниках качения и температуры подшипников	Климов В.Н.	Филиал ПАО «ОДК-Сатурн» - ОМКБ, г. Омск
4.	14:45-15:00	Расширенная динамическая модель движения деталей роликовых подшипников и износа их рабочих поверхностей	Бражникова А.М., Соколов А.А., Клебанов Я.М., Поляков К.А., Петрухин А.Г.	Самарский государственный технический университет, ПАО «ОДК – Кузнецов», г. Самара
5.	15:00-15:15	Методика определения совокупного перекоса в подшипниках рулевых агрегатов ЖРД	Нижегородцев В.П., Лаврин А.В., Долгих Д.Е.	Приволжский филиал АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко», Самарский университет, г. Самара
6.	15:15-15:30	Методика расчёта роликового межвального подшипника с учётом износа тел и дорожек качения	Балякин В.Б.	Самарский университет, г. Самара
7.	15:30-15:45	Алгоритм расчётно-экспериментального определения долговечности подшипника	Попов М.И., Рекадзе П.Д.	Самарский университет, г. Самара
8.	15:45-16:00	Методика определения параметров ИПК для цилиндрических и конических прямозубых колес с коэффициентами перекрытия больше двух	Суслин А.В., Барманов И.С.	Самарский университет, Самарский государственный технический университет, г. Самара
9.	16:00-16:15	К расчету на изгибную прочность цилиндрических прямозубых колес с нестандартными параметрами ИПК	Суслин А.В., Барманов И.С.	Самарский университет, Самарский государственный технический университет, г. Самара
10.	16:15-16:30	Расширение возможностей программы КДАМ по учету трения	Косенок Б.Б., Хибник Т.А.	Самарский университет, г. Самара

НАПРАВЛЕНИЕ
«СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЕТАЛЕЙ ТУРБОМАШИН» /
« SMATERIAL RESISTANCES OF TURBOMACHINERY PARTS»

Председатели	- д.т.н. профессор	Павлов Валентин Фёдорович;
	- д.т.н. профессор	Букатый Алексей Станиславович
Секретарь	- к.т.н. доцент	Сургутанов Николай Андреевич

18 июня 2025
Аудитория 417 (корпус 3)

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
1.	14:00-14:15	Автоматизированная система определения остаточных напряжений в авиационных деталях и деталях с покрытиями	Букатый А.С.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
2.	14:15-14:30	Эффект нелинейности температурных характеристик материалов и его применение в заготовительном производстве для повышения точности деталей	Букатый С.А.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
3.	14:30-14:45	Математическое моделирование формирования остаточных напряжений с использованием агрегированных данных и анализ областей их применения	Морозов А.Ю.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
4.	14:45-15:00	Влияние поверхностного пластического деформирования на предел выносливости образцов из различных сталей	Павлов В.Ф.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
5.	15:00-15:15	Влияние поверхностного пластического деформирования на предел выносливости образцов из различных сталей	Сазанов В.П.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
6.	15:15-15:30	Влияние распределения сжимающих остаточных напряжений на многоцикловую усталость деталей	Вакулук В.С.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
7.	15:30-15:45	Моделирование поверхностного упрочнения ступени вала с технологическим концентратором напряжений	Шишкин Д. М.	Филиал Самарского государственного технического университета
8.	15:45-16:00	Усталостные трещины как одна из главных причин аварий и катастроф	Емельянов Д.И.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени

№	Время	Тема доклада	Авторы	Организация
				академика С.П. Королёва
9.	16:00-16:15	Исследования влияния увеличения глубины усталостной трещины на значения коэффициента интенсивности напряжений в деталях с надрезом	Сургутанов Н.А.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва