

Список статей и авторов НТК «Климовские чтения - 2025»

№ п/п	Организация	ФИО авторов	Наименование статьи	Тематический раздел
1	ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»	Бородулин Дмитрий Павлович Кропотов Сергей Владимирович Мансырева Наталья Валерьевна	Термогазодинамический расчет привода генератора гибридной установки мощностью 40кВт	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
2	ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»	Кропотов Сергей Владимирович Бородулин Дмитрий Павлович Мансырева Наталья Валерьевна Побелянский Антон Викторович Дмитриев Дмитрий Константинович	Численное исследование параметров рабочего процесса в зависимости от конфигурации жаровой трубы	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
3	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	Гневашев Андрей Александрович Петров Павел Александрович Бурлаков Игорь Андреевич	Методика исследования течения металла в процессе изготовления составной заготовки из алюминиевых сплавов осадкой с кручением	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
4	ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ)	Соломонов Данил Глебович	Ускоренная оценка предела выносливости типовых элементов авиационных двигателей из полимерных композиционных материалов	Прочность, надежность и ресурс авиационных газотурбинных двигателей
5	ФГБОУ ВО «РГТУ им. П.А. Соловьева»	Покидько Алексей Максимович Ковалева Наталья Николаевна	К вопросу влияния схемы ТВД на распределение вторичных течений в условиях входной неравномерности потока	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
6	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Щучкин Вячеслав Всеволодович Бялый Яков Абрамович Гаврилов Илья Юрьевич Тищенко Виктор Александрович Тищенко Александр Анатольевич Попов Виталий Владимирович Грибин Владимир Георгиевич	Экспериментально-расчетное исследование подрезанной кромки решеток турбомашин на транзвуковых скоростях	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
7	ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова	Иванов Денис Анатольевич Петрова Татьяна Владимировна	Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов с использованием обработки нестационарными газовыми потоками	Эксплуатация и ремонт авиационных газотурбинных двигателей
8	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Якушкин Денис Владимирович Зубрилин Иван Александрович Туманов Александр Алексеевич Ястребов Всеволод Владимирович Кузнецов Алексей Юрьевич	Влияние добавок водорода в топливо на границу бедного срыва пламени в модельной камере сгорания	Процессы горения и тепломассообмена
9	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Преснова Кира Владимировна Зубрилин Иван Александрович Якушкин Денис Владимирович Искворин Даниил Сергеевич	Валидация модели горения FGM при сжигании обедненной заранее подготовленной смеси воздуха, водорода и природного газа в модельной камере сгорания с конвективным охлаждением	Процессы горения и тепломассообмена

10	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Ястребов Всеволод Владимирович Цапенков Константин Дмитриевич Гураков Никита Игоревич Сухоруков Всеволод Дмитриевич Зубрилин Иван Александрович	Полуэмпирическая методика определения характеристик центробежной топливной форсунки с обратным контуром	Процессы горения и тепломассообмена
11	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Зотов Владислав Александрович Печенин Вадим Андреевич	Разработка инструментов повышения эффективности подготовки данных для систем видеонаблюдения	Менеджмент в авиадвигателестроении
12	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Антипов Кирилл Сергеевич Зотов Владислав Александрович Евдокимов Дмитрий Викторович	Анализ износа быстрорежущих инструментов при обработке деталей для силовых конструкций методом точения	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
13	ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина»	Иванов Илья Андреевич Шкут Кай Леонидович Харченко Владимир Анатольевич	Математическая модель оценки вероятностных показателей надежности трансмиссии вертолета на основе машинного обучения	Прочность, надежность и ресурс авиационных газотурбинных двигателей
14	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Севальнёв Герман Сергеевич Коробова Елена Николаевна Леонов Александр Владимирович Дульнев Константин Владимирович Власов Иван Игоревич	Стали разработки НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ для подшипников качения различного назначения. Структура, свойства	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
15	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Дружинина Марина Эдуардовна Севальнёв Герман Сергеевич Нефёдкин Данила Юрьевич Громов Валерий Игоревич	Мартенситно-стареющие стали для изделий авиационной техники	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
16	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Наприенко Сергей Александрович Кашапов Олег Салаватович	Влияние коэффициента асимметрии цикла нагружения на особенности разрушения титанового сплава ВТ6	Прочность, надежность и ресурс авиационных газотурбинных двигателей
17	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Климов Владимир Сергеевич Севальнев Герман Сергеевич	Структурные изменения при ремонте лопаток ГТД методом прямого лазерного выращивания	Эксплуатация и ремонт авиационных газотурбинных двигателей
18	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Битюцкая Ольга Николаевна Петрушин Николай Васильевич Кузьмина Наталья Александровна Висик Елена Михайловна Лонская Наталья Александровна	Влияние технологических параметров литья на структуру монокристаллических отливок из жаропрочного никелевого сплава с низким содержанием рения	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
19	Филиал АО «ОДК» «НИИД»	Коцюбинский Сергей Вадимович	Управление рабочей температурой подшипников качения опор вала	Эксплуатация и ремонт авиационных газотурбинных двигателей

20	Филиал АО «ОДК» «НИИД»	Деметрашивили Ирина Сергеевна Македонов Александр Викторович Бурлаков Игорь Андреевич	Исследование процесса холодной высадки заклепок с целью повышения стойкости оснастки	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
21	Филиал АО «ОДК» «НИИД»	Масликов Иван Сергеевич Морозов Сергей Викторович Бурлаков Игорь Андреевич	Исследование процесса прошивки отверстий вращающимся инструментом заготовок из никелевых и титановых сплавов	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
22	Филиал АО «ОДК» «НИИД»	Анпилогов Алексей Александрович Гурьев Антон Вячеславович Исаханов Глеб Рубенович Миниахметов Алмаз Альфирович Фозилов Тимур Тохирович	Анализ характеристик гранулируемых сплавов ВВ751П и ВЖ178П на предмет устойчивости соединения полученного инерционной сваркой трением	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
23	АО «ЧукотАВИА» ФГУП ГосНИИ ГА	Денисюк Пётр Игнатьевич Уваев Сергей Фёдорович Юрин Сергей Петрович	Анализ эксплуатационных факторов, определяющих уровень тяговооруженности вертолёта	Эксплуатация и ремонт авиационных газотурбинных двигателей
24	ПК «Салют» АО «ОДК»	Куликов Алексей Дмитриевич Бурлаков Игорь Андреевич	Определение энергосиловых параметров и фактора трения при штамповке листовых заготовок инструментом из полилактида ПЛА	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
25	ПК «Салют» АО «ОДК»	Куралесов Антон Олегович Онищик Андрей Иванович Свинчуков Олег Игоревич	Разработка прототипа приемника полного давления для нестационарного воздушного потока	Испытания авиационных газотурбинных двигателей
26	ПК «Салют» АО «ОДК»	Боранов Андрей Александрович	Модернизация системы автоматического управления турбореактивного двухконтурного двигателя	Системы автоматического управления
27	ПК «Салют» АО «ОДК»	Константинов Денис Александрович	Изготовление крупногабаритных авиационных заготовок деталей методом ротационной вытяжки	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
28	ПК «Салют» АО «ОДК»	Полшков Павел Анатольевич Бурлаков Игорь Андреевич	Использование формообразующего инструмента из полилактида для улучшения геометрической стабильности труб топливной системы ГТД	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
29	ПК «Салют» АО «ОДК»	Элешова Виктория Михайловна Толстякова Дарья Николаевна	Общие проблемы идентификации термогазодинамической математической модели по результатам испытаний	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
30	ПК «Салют» АО «ОДК»	Архипов Дмитрий Валерьевич Коломин Илья Викторович	Учет радиального зазора при моделировании течения в ступени многоступенчатого осевого компрессора	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей

31	АО «ОДК-Авиадвигатель»	Ширяев Алексей Александрович Миленин Артем Сергеевич	Влияние профиля давления на остаточные напряжения при лазерной ударной обработке кромки пера лопатки из титанового сплава	Прочность, надежность и ресурс авиационных газотурбинных двигателей
32	ПАО «ОДК-УМПО»	Смыслов Анатолий Михайлович Селиванов Константин Сергеевич Дубин Алексей Иванович	К вопросу формирования внутренних остаточных напряжений в поверхностном слое лопаток ГТД после упрочнения	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
33	ПАО «ОДК-УМПО» филиал «ОКБ им. А. Люльки»	Стародумова Ирина Михайловна Мамаев Борис Иванович Кузнецова Анна Леонидовна	Об учете потерь энергии в турбине	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
34	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Соколова Александра Сергеевна Бабушкина Ярослава Валерьевна	Повышение эффективности компрессора низкого давления вертолетного двигателя	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
35	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Слугина Дарья Игоревна	Разработка требований к банку данных результатов исследований изломов образцов после усталостных испытаний	Технологии и материалы для перспективных конструкций авиационных двигателей
36	ООО «Инженерный Центр Численных Исследований»	Ворошнин Денис Владимирович Загитов Ренат Азгарович Маракуева Ольга Валерьевна Сальников Сергей Дмитриевич Шуваев Николай Васильевич	Отечественная система проектирования и анализа турбомашин TurboR&D	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
37	ООО «Саровский Инженерный Центр»	Крылов Алексей Николаевич	Расчет высотных характеристик осецентробежного компрессора	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
38	ООО «Саровский Инженерный Центр»	Сухов Сергей Валерьевич	Определение зазоров в осецентробежном компрессоре от действия механических и тепловых нагрузок	Прочность, надежность и ресурс авиационных газотурбинных двигателей
39	ООО «Саровский Инженерный Центр»	Краснов Илья Анатольевич	Разработка управляющего программного комплекса для пакета программ «HYDSAS» и «TERDSIK»	Термодинамика и газодинамика авиационных газотурбинных двигателей
40	ООО «Саровский Инженерный Центр»	Мохов Константин Юрьевич	Оценка теплового состояния деталей авиационного ГТД в условиях огневых испытаний	Испытания авиационных газотурбинных двигателей