



XXVI Всероссийская научно-техническая конференция
АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА,
ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ (АКТТИ – 2025)
Пермь, 19 – 21 ноября 2025 г.



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XXVI Всероссийской научно-технической конференции «Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2025» (АКТТИ – 2025).

Пермь является одним из крупнейших центров российской авиационной, ракетно-космической и оборонной промышленности. Подготовку инженерных и научных кадров для большинства предприятий Пермского края осуществляет Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ). Конференция «Аэрокосмическая техника и высокие технологии» проводится с 1998 г. в ПНИПУ.

Тематика конференции:

- Авиационные двигатели;
- Ракетные двигатели;
- Водородные энергетические установки;
- Аэроакустика и шумоглушение;
- Композиционные и высокоэнергетические материалы для авиационного;

- Нанотехнологии и современные экспериментальные методы механики материалов и конструкций;
- Суперкомпьютерное моделирование, цифровые двойники, технологии виртуальной реальности, оптимизационное проектирование, искусственный интеллект;
- Автономные робототехнические комплексы;
- Инновационные разработки для топливно-энергетического комплекса;
- Производственные технологии полного жизненного цикла, аддитивные технологии;
- Беспилотные авиационные системы авиационного назначения.

Программный комитет конференции:

Председатель:

Петроченков А.Б., профессор, д-р техн. наук (ректор ПНИПУ)

Сопредседатели:

Иноземцев А.А., Герой Труда РФ, академик РАН, профессор, д-р техн. наук (генеральный конструктор, заместитель генерального директора АО «ОДК» по управлению НПК «Пермские моторы», управляющий директор - генеральный конструктор АО «ОДК-Авиадвигатель»)

Соколовский М.И., член-корреспондент РАН, академик РАН, профессор, д-р техн. наук (заведующий кафедрой РКТ и ЭС ПНИПУ)

Ломакин Е.В., член-корреспондент РАН, профессор, д-р физ.-мат. наук (заведующий кафедрой теории пластичности механики МГУ им. М.В. Ломоносова)

Члены Программного комитета:

Липанов А.М., академик РАН, профессор, д-р техн. наук (главный научный сотрудник ИПМ им. М.В. Келдыша)

Матвеев В.П., академик РАН, профессор, д-р техн. наук (научный руководитель ИМСС УрО РАН)

Брызгалов Ю.Б., профессор, д-р техн. наук (декан машиностроительного факультета ИжГТУ им. М.Т. Калашникова)

Ваулин С.Д., профессор, д-р техн. наук (директор Центра инженерных разработок «Опытные технологии: материалы, конструкции, комплектующие» ЧелГУ)

Ветров В.В., академик РАН, профессор, д-р техн. наук (заведующий кафедрой ракетостроения ТулГУ)

Воеводин В.В., член-корреспондент РАН, д-р физ.-мат. наук (директор Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ им. М.В. Ломоносова)

Добровольский Ю.А., профессор, д-р хим. наук (руководитель отдела функциональных материалов для химических источников энергии Института проблем химической физики РАН)

Копьев В.Ф., профессор, д-р физ.-мат. наук (начальник Аэроакустического отделения ЦАГИ им. профессора Н.Е. Жуковского)

Корепанов М.А., доцент, д-р техн. наук (заведующий кафедрой аппаратостроения ИжГТУ им. М.Т. Калашникова)

Кривошеев И.А., профессор, д-р техн. наук (профессор кафедры авиационных двигателей УУНиТ)

Кэрт Б.Э. профессор, д-р техн. наук (заведующий кафедрой средств поражения и боеприпасов БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова)

Марчевский И.К., доцент, д-р физ.-мат. наук (профессор кафедры прикладной математики МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Мингазов Б.Г., профессор, д-р техн. наук (профессор кафедры реактивных двигателей и энергетических установок КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева)

Митюшов Е.А., профессор, д-р физ.-мат. наук (профессор кафедры металлургических и роторных машин УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина)

Модорский В.Я., профессор, д-р техн. наук (декан аэрокосмического факультета ПНИПУ)

Павловец Г.Я., профессор, д-р техн. наук (РВСН им. Петра Великого)

Петров В.А., профессор, д-р техн. наук (заведующий кафедрой химии и технологии высокомолекулярных соединений РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Равикович Ю.А., профессор, д-р техн. наук (и.о. проректора по инновационной деятельности МАИ)

Радченко В.П., профессор, д-р физ.-мат. наук (заведующий кафедрой прикладной математики и информатики СамГТУ)

Резник С.В., профессор, д-р техн. наук (заведующий кафедрой ракетно-космических композитных конструкций МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Сапожников С.Б., профессор, д-р техн. наук (профессор кафедры технической механики ЮУрГУ (НИУ))

Ягодников Д.А., профессор, д-р техн. наук (заведующий кафедрой ракетных двигателей МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Яновский Л.С., член-корреспондент РАН, профессор, д-р техн. наук (начальник отдела авиационных двигателей и химмотологии ЦИАМ им. П.И. Баранова)

Организационный комитет конференции:

Сопредседатели:

Модорский В.Я., профессор, д-р техн. наук (декан аэрокосмического факультета ПНИПУ)

Бульбович Р.В., профессор, д-р техн. наук (профессор каф. РКТИЭС ПНИПУ)

Ученые секретари:

Калюлин С.Л., канд. техн. наук (зам. декана аэрокосмического факультета ПНИПУ по науке и инновациям)

Староверов О.А., канд. техн. наук (доцент каф. ЭМКМ ПНИПУ)

Члены Организационного комитета:

Егоров Д.М. (генеральный директор АО «НИИПМ»), Козлов Л.С. (генеральный директор ФКП «Пермский пороховой завод»), Краснов И.В. (генеральный директор АО «НПО Энергомаш»), Чунаев В.Ю. (исполнительный директор АО УНИИМ), Ломаев В.И. (советник руководителя АО «ПЗ «Машиностроитель»), Юрасов С.П. (генеральный директор ПАО НПО «Искра»), Васенин Д.П. (заместитель генерального директора - директор по персоналу ПАО НПО «Искра»), Остапенко С.В. (главный конструктор АО «ОДК-Стар»), доцент Левихин А.А. (зав. каф. А8 «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова), доцент Яковлев А.Б. (зав. каф. «Авиа- и ракетостроение» ОмГТУ), доцент Малков Г.В. (зав. отделом «Лаборатория полимерных резистов» ФИЦ ПХФ и МХ РАН), доцент Монахова В.П. (директор института № 2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки» МАИ), профессор Вильдеман В.Э., чл.-корр. РАН. Девяткин В.А., профессор Коротав В.Н., профессор Нихамкин М.Ш., профессор Паньков А.А., профессор Песин М.В., профессор Столбова И.Д., профессор Трусов П.В., профессор Трушников Д.Н., профессор Хименко Л.Л., профессор Чекалкин А.А., профессор Швейкин А.И., доцент Алексеев А.О., доцент Максимов П.В., доцент Плотников А.И., Роман К.В.

Формат проведения конференции - **очный**. Дистанционное или заочное участие **не предусмотрено**.

Для регистрации участникам конференции необходимо заполнить форму на сайте www.asthti.pstu.ru до **30 сентября 2025 г.**

Если Вам необходимо официальное приглашение для оформления командировки, то Вам следует направить запрос на адрес conf-asthti@pstu.ru. В запросе укажите полностью ФИО участника, для которого необходимо приглашение. Скан-копия приглашения будет направлена Вам по электронной почте.

Участие в конференции **бесплатное**, **регистрационный взнос** не предусматривается.

Тезисы

Для участия в конференции необходимо загрузить материалы тезисов доклада в формате doc или docx. Название файла должно содержать фамилию и инициалы докладчика (Фамилия_И.О.). Объем тезисов 1-2 страницы.

Требования к оформлению тезисов представлены на сайте <https://www.asthti.pstu.ru/services/>.

Тезисы доклада, оформленные по шаблону, и скан-копию заключения о возможности опубликования в открытой печати необходимо направить на электронную почту конференции conf-asthti@pstu.ru.

Публикация материалов конференции

Материалы конференции будут опубликованы в электронном виде с индексацией РИНЦ.

По результатам рассмотрения тезисов докладов Организационным комитетом участникам будет предложено подготовить материалы для опубликования статьи в журнале «Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника» (ВАК К2).

Информация о журнале и правилах опубликования статей представлена на сайте <http://vestnik.pstu.ru/aero/toauthors/documents/>.

По результатам работы экспертизы Программный комитет произведет отбор тезисов, на основе которых будет сформирована Программа конференции.

Молодежная школа

В рамках АКТИИ-2025 предполагается работа Всероссийской молодежной научной школы «Научные исследования и инновации в аэрокосмической технике и технологиях» (далее – Молодежная школа), на которой студенты, аспиранты, молодые ученые до 35 лет (включительно) могут представить свои доклады. Лучшие доклады по экспертной оценке жюри будут отмечены.

Участники Молодежной школы докладывают в рамках основной программы конференции на молодежных сессиях. В ходе этих сессий жюри, назначенное программным комитетом, определит победителей конкурса. Доклады будут оцениваться по следующим критериям:

- Соответствие тематике конференции;
- Анализ известных решений;
- Научная значимость;
- Практическая значимость;
- Качество презентации и доклада;

- Научная эрудиция автора и уровень ответов на вопросы.

Также в рамках конференции планируется проведение **круглых столов** по проблемам аэрокосмической отрасли.

Будут проведены **конкурсы студенческих и школьных проектов** при участии руководителей секций, жюри Молодежной школы и представителей промышленных предприятий.

Культурная программа

В рамках конференции будет организованы экскурсии по научным центрам ПНИПУ, предприятиям Пермского края.

Ключевые даты:

30 сентября – окончание регистрации участников конференции, загрузка тезисов докладов.

15 октября – отбор докладов, уведомление участников о принятии доклада.

1 ноября – размещение программы на сайте конференции.

19 ноября – начало конференции.

Адрес оргкомитета: 614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ), Аэрокосмический факультет

Контактное лицо:

Ученый секретарь Староверов Олег Александрович

тел.: +7 (342) 239-15-20

по организационным вопросам и школьным проектам:

Серегина Маргарита Андреевна, тел. +7 (964) 192-85-23

E-mail: conf-asthti@pstu.ru