



Академия наук Республики
Башкортостан

УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



ТЕХНОПАРК
авиационных технологий

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ОПОРНЫЙ ВУЗ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе научно-технической конференции **«Перспективные технологии машиностроения и обработки материалов»**, посвященной 100-летию со дня рождения Ректора Уфимского авиационного института и директора Института механики РАН, члена-корреспондента РАН, д.т.н., профессора Р.Р. Мавлютова и проведение которой планируется 19 -20 ноября 2026 года в рамках Российского промышленного форума.

Сайт конференции - <https://tp-at.ru/conference>

Место проведения:

19.11.2026 г. ВДНХ-ЭКСПО: Уфа, ул. Менделеева, 158.

20.11.2026 г. Академия наук Республики Башкортостан: Уфа, ул. Кирова, 15.

Цель конференции: интеграция науки и реального производства для внедрения передовых технологий, автоматизации процессов и обеспечения технологического суверенитета отрасли.

Организаторы:

Научно-производственная ассоциация «Технопарк авиационных технологий» (Технопарк АТ)

Уфимский университет науки и технологий (УУНИТ)

Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ)

Академия наук республики Башкортостан (АН РБ)

Организационный комитет:

Сопредседатели оргкомитета:

Рамазанов Камиль Нуруллаевич, д.т.н., профессор, президент Академии наук Республики Башкортостан, заведующий кафедрой УУНИТ

Кандаров Ирек Вилевич, к.т.н., директор НПА «Технопарк авиационных технологий», заведующий кафедрой УГНТУ

Члены Оргкомитета:

Валиев Руслан Zufарович, д.ф.-м.н., профессор, академик АН РБ, директор научно-исследовательского института физики перспективных материалов УУНИТ

Гулин Денис Алексеевич, к.т.н., доцент, проректор по научной и инновационной работе УГНТУ

Даминев Рустем Рифович, д.т.н., профессор, вице-президент АН РБ, директор Института нефтегазового инжиниринга и цифровых технологий УГНТУ

Каримов Ильдар Гаянович, к.т.н., генеральный директор АО «Институт технологии и организации производства» (АО НИИТ)

Кузеев Искандер Рустемович, д.т.н., профессор, профессор кафедры УГНТУ

Мунасыпов Рустэм Анварович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой УУНИТ

Павлинич Сергей Петрович, д.т.н., профессор, директор Научно-исследовательского института технологии и организации производства двигателей - филиал акционерного общества ОДК-НИИД

Смыслов Анатолий Михайлович, д.т.н., профессор, профессор кафедры УУНИТ

Симонов Сергей Анатольевич, заместитель управляющего директора — технического директора публичного акционерного общества «ОДК-УМПО» (Объединенная двигателестроительная корпорация — Уфимское моторостроительное производственное объединение)

Салищев Геннадий Алексеевич, д.т.н., профессор, научный руководитель научного отдела Технопарк АТ

Хусаинов Юлдаш Гамирович, д.т.н., доцент, директор Института технологий и материалов УУНИТ

Шарафуллин Ильдус Фанисович, д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе УУНИТ

Локальный организационный комитет:

Бакирова Регина Альбертовна, руководитель

Салимгареева Гульназ Халифовна, заместитель руководителя

Ким Карина Вадимовна, секретарь

Ключевые даты

до 26 октября 2026 г. - регистрация и приём тезисов;

до 2 ноября 2026 г. - подтверждение участия в конференции и рассылка второго информационного сообщения и программы конференции.

Условия участия

Участие в конференции не предусматривает организационного взноса. Ведущим докладчикам оплачивается проезд.

Работа конференции в формате – очно, онлайн, в виде стендовых докладов.

По итогам конференции издается сборник тезисов, индексируемый в базе данных РИНЦ (<https://www.elibrary.ru/>). Статьи, подготовленные по итогам конференции, будут рекомендованы для публикации в журналах «Вестник УГАТУ», «Materials. Design».

Technologies», «Вестник Башкирского университета», «Молодежный вестник УГАТУ», «Системная инженерия и информационные технологии», «Нефтегазовое дело», «Вестник молодого ученого УГНТУ».

Примерная тематика конференции:

1. Технология машиностроения и автоматизация

- Механика деформируемого твердого тела и сопротивление материалов.
- Синтез цифровых двойников в процессах конструирования и производства.
- Проектирование аппаратов и оборудования, системы автоматизированного проектирования и передовые компьютерные технологии.
- Роботизация производства и гибкие автоматизированные линии.
- Герметичность подвижных и неподвижных соединений, трибология и износостойкость узлов трения.
- Технологии сборки и производства сварных конструкций.

2. Прогрессивные методы обработки материалов

- Эффективность металлорежущего инструмента и режимы резания.
- Высокоскоростная обработка резанием и методы финишной обработки.
- Обработка металлов давлением (штамповка, прокатка, прессование).
- Аддитивные технологии (3D-печать металлами, полимерами) и применение композитов.

3. Материаловедение и термическая обработка

- Металловедение и физика металлов: новые сплавы и их свойства.
- Нанотехнологии и модификация поверхностей деталей.
- Методы термической и химико-термической обработки для повышения прочности.
- Коррозия и методы защиты от коррозии.

4. Контроль качества

- Диагностика, оценка остаточного ресурса и надежности машин, в том числе в условиях коррозионных и агрессивных сред.
- Методы неразрушающего контроля (рентгенография, нейтронная дифракция, ультразвук).
- Остаточные напряжения в технологиях производства машин.
- Влияние напряжений на усталостную прочность и ресурс деталей в авиастроении, энергетике и нефтехимическом производстве.

5. Конкурентоспособность продукции машиностроения: качество и бережливые технологии

- Экономическая оценка системы менеджмента качества

- Инструменты бережливого производства и их финансовые результаты
- Методы оценки и прогнозирования конкурентоспособности продукции
- Отраслевые кейсы машиностроения внедрения бережливых технологий
- Цифровые технологии как драйвер качества и эффективности

Регистрация участников

Регистрация участников осуществляется на сайте конференции <https://tp-at.ru/conference> до 26 октября 2026 г.

Контакты

Ким Карина Вадимовна

Электронная почта: tpat-conf@yandex.ru

Телефон: +7 (347) 246-04-16 доб. 10-35

Сайт: <https://tp-at.ru/conference>

Пример оформления тезисов

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Автор А. В., Автор В. Г.

Организация, город, страна
E-mail

Материалы докладов объемом до 1-2 полных страниц формата А4 должны быть набраны в редакторе Word для Windows, шрифт TimesNewRoman размер 12, для формул – Symbol или встроенный в Word редактор формул, интервал 1, красная строка 1 см, выравнивание по ширине. Параметры страниц – сверху, снизу, справа по 35 мм, слева – 25 мм. Переносы слов, рисунки не допускаются. Заголовок печатается заглавными буквами жирным шрифтом. Фамилия и инициалы авторов печатается жирным шрифтом. Язык - русский.

Список литературы и благодарности приводится в конце тезисов курсивом.