



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Международная научно-практическая конференция

**ТРАНСПОРТНАЯ, АВИАЦИОННАЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ: ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И
ИННОВАЦИИ**

TAVIA 2026 • 27-28 января 2026 г. • Видеоконференция

Международная научно-практическая конференция

ТРАНСПОРТНАЯ, АВИАЦИОННАЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ

TAVIA 2026 • 27-28 января 2026 г. • Видеоконференция

<https://ru.astconsortium.org/tavia>

Конференция проводится при поддержке:



Frontiers in Engineering
AST Engineering Network



Frontiers in Materials Science
AST Materials Network



Frontiers in Physics and Mathematics
AST Physics Network

Международная научно-практическая конференция «**Транспортная, авиационная и аэрокосмическая инженерия: технологии, моделирование и инновации**» (TAVIA 2026) состоится в формате видеоконференции 27-28 января 2026 г. На конференции ведущими учеными и экспертами будут представлены содержательные доклады, выступят приглашенные спикеры, а участники мероприятия смогут презентовать и обсудить результаты своих исследований в интерактивном формате.

Цель конференции – предоставить участникам платформу для обсуждения актуальных научных и инженерных задач в сфере транспортной, авиационной и аэрокосмической инженерии, обмена передовыми технологиями, моделями и решениями, а также стимулирования сотрудничества между научно-исследовательскими центрами, образовательными организациями и промышленностью.

Быстрый рост глобальной мобильности, появление автономных и интеллектуальных систем, развитие цифровых технологий, ужесточающиеся требования к безопасности и экологичности требуют внедрения инновационных инженерных решений. В свою очередь, авиационная отрасль нуждается в оптимизации процессов, модернизации энергетических установок и повышении устойчивости. Аэрокосмический сектор стремится к удешевлению запусков, повышению точности орбитальных систем, развитию спутниковых технологий и расширению применения цифровых двойников.

Указанные вызовы формируют потребность в масштабном междисциплинарном диалоге между инженерами, исследователями и разработчиками. Конференция TAVIA 2026 предоставляет международную платформу для обмена знаниями, моделирования перспектив развития и демонстрации новейших исследований.

Организация конференции возложена на Консорциум содействия развитию науки и технологий, некоммерческую профессиональную ассоциацию, при участии международных партнеров. Материалы конференции будут опубликованы на английском языке.

Рабочие языки конференции: английский, русский.

Вебсайт конференции: <https://ru.astconsortium.org/tavia>

Международная научно-практическая конференция

**ТРАНСПОРТНАЯ, АВИАЦИОННАЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ: ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ**

TAVIA 2026 • Основная программа: 27 января 2026 г. • Видеоконференция

Подключение к онлайн-трансляции мероприятия (Zoom Events):

<https://us06web.zoom.us/j/87912009555?pwd=P9rU7IQSjbAkCYHFHqG3qPYaQwh6d6.1>

Идентификатор конференции (Meeting ID): 879 1200 9555.

Код доступа (Passcode): 813780.

Время указано в формате (GMT+3): Минск, Москва, Стамбул, Доха.

27 января 2026 г. – Основная программа

| Время | Главная онлайн-аудитория |
|-------------|--|
| 10:00-10:05 | Открытие конференции, приветственные слова |

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Регламент: доклад – 15 мин., дискуссия – 5 мин.

| | |
|-------------|---|
| 10:05-10:25 | <p>Кретов Анатолий Степанович, д.т.н., профессор кафедры «Проектирование и прочность авиационно-ракетных и космических систем», Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва, Россия.</p> <p>Доклад: «<i>О перспективах развития гражданской авиации в России</i>».</p> |
| 10:25-10:45 | <p>Митин Фёдор Васильевич, к.т.н., доцент кафедры систем управления и компьютерных технологий, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия.</p> <p>Доклад: «<i>Алгоритмы управления баллистическими кластерами космических аппаратов</i>».</p> <p>Кабанов С.А.¹, Митин Ф.В.¹, Агапкин Н.А.¹, Полковников Е.В.¹ (¹Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия).</p> |
| 10:45-11:05 | <p>Волков Александр Константинович, к.т.н., доцент, доцент кафедры обеспечения авиационной безопасности, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, г. Ульяновск, Россия.</p> <p>Доклад: «<i>Метод классификации предметов на рентгеновских изображениях багажа с использованием машинного обучения</i>».</p> <p>Волков А.К.¹, Миронова Л.В.¹, Аксенова Ю.С.¹ (¹Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, г. Ульяновск, Россия)</p> |
| 11:05-11:35 | <p>Волкова Елена Михайловна, д.э.н., доцент, профессор кафедры «Экономика транспорта», Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург, Россия.</p> |

| | |
|-----------------|---|
| | Доклад: «Формирование и оценка эффективности развития бесшовной транспортной системы в агломерации». |
| 11:35- 11:55 | Аземша Сергей Александрович , к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением», Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Республика Беларусь. Доклад: «Интеграция инфраструктурных ограничений в мультимаршрутный метод организации пассажирских перевозок». |
| 11:55- 12:15 | Жоробеков Болотбек Астаевич , к.т.н., профессор, зав. кафедрой «Эксплуатация транспорта и устойчивые технологии», Ошский технологический университет им. М.М. Адышева, г. Ош, Кыргызстан. Доклад: «Анализ наезда на пешехода в условиях ограниченной видимости и обзорности». Жоробеков Б.А. ¹ , Кутунаев Ж.Н. ¹ , Алдашов М.К. ¹ (¹ Ошский технологический университет им. М.М. Адышева, г. Ош, Кыргызстан). |
| 12:15- 12:35 | Бакулин Владимир Николаевич , к.т.н., в.н.с., Институт прикладной механики РАН, г. Москва, Россия, Гусев Евгений Леонидович , д.ф.-м.н., профессор, в.н.с., Институт проблем нефти и газа Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН» («ЯНЦ СО РАН»), г. Якутск, Россия, профессор кафедры вычислительных технологий, Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск, Россия. Доклад: «Разработка и применение оптимальных методов прогнозирования срока службы полимерных композитов в вариационных постановках с учетом критериев устойчивости». |

ИЗБРАННЫЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент: доклад – 13 мин., дискуссия – 2 мин.

| | |
|-----------------|--|
| 12:40- 12:55 | Борзых Сергей Васильевич , МГТУ им. Баумана, г. Москва, Россия. Доклад: «Моделирование и анализ динамики мягкой посадки лунного модуля». Бакулин В.Н. ¹ , Борзых С.В. ² (¹ Институт прикладной механики РАН, г. Москва, Россия, ² МГТУ им. Баумана, г. Москва, Россия). |
| 12:55- 13:10 | Пикалёв Ярослав Сергеевич , «Институт проблем искусственного интеллекта», г. Донецк, Россия. Доклад: «Геометрически устойчивая архитектура <i>SOFIA</i> для извлечения визуальных признаков из аэрофотоснимков». |
| 13:10- 13:25 | Курушина Виктория Александровна , Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Россия. Доклад: «Вызванные вихрями вибрации подводного трубопровода с морским обрастиением в турбулентном колебательном потоке». Курушина В.А. ¹ , Генри Францис Аннапе ¹ (¹ Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Россия.). |
| 13:25- 13:40 | Рахматуллина Нэлли Ильгизаровна , Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза М.П. Девятаева – Казанский филиал ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», г. Казань, Россия. Доклад: «Особенности подготовки специалистов по специальности «Организация перевозок и управления на транспорте» на базе курса по проектированию автоматизированных логистических систем». |

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ - II

Регламент: доклад – 8 мин., дискуссия – 2 мин.

| | |
|-----------------|--|
| 13:40- 13:50 | Очирова Елена Митаповна , Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, Россия. Доклад: «Проектирование и анализ бесколлекторного двигателя для привода БПЛА». Сультимова В.Д. ¹ , Дащеев Д.Е. ¹ , Плешков Д.Ю. ¹ , Очирова Е.М. ¹ (¹ Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ, Россия). |
| 13:50- 14:10 | Мамаев Владимир Алексеевич , АО «ГосНИИП», г. Москва, Россия. Доклад: «О введении требований к качеству комплектующих для повышения надёжности изделий однократного применения». |
| 14:00- 14:10 | Ли Лиянгтонг , Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, Россия. Доклад: «Улучшенный алгоритм оценивания и компенсации для БПЛА на основе наблюдателя расширенного состояния». |

| | |
|-----------------|---|
| 14:10- 14:20 | Кузнецова Анна Алексеевна , РУДН, г. Москва, Россия. Доклад: «Перспективы применения квантовых точек в лазерных информационно-измерительных и управляющих системах». Синельников А.О. ¹ , Кузнецов П.С. ¹ , Кузнецова А.А. ² (¹ ГосНИИП, г. Москва, Россия, ² РУДН, г. Москва, Россия). |
| 14:20- 14:30 | Осуждение результатов. |

| Время | ИЗБРАННЫЕ ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ |
|-------|--|
| N/A | Чжанг Пэнгюй , Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань, Россия. Доклад: «Исследование влияния суммарного параметра крутки на неравномерность поля температуры на выходе из камеры сгорания». |
| | Дульский Е.Ю., Дудаев М.А., Трескин С.В., Иванов П.Ю., Худоногов А.М. , Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Россия. Доклад: «Analysis of Thermal Behavior of Winding Insulation of Traction Motors of Electric Locomotives Using FEM Methods». |
| | Дульский Е.Ю., Иванов П.Ю., Трескин С.В., Дудаев М.А., Иванов В.Н. , Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, Россия. Доклад: «Modeling Thermal Processes in the Insulation of the Anchor of a Traction Motor Under Infrared Radiation». |
| | Маслов А.А., Файнбург Г.Д. , МГТУ ГА, г. Москва, Россия. Доклад: «Разработка алгоритма прогнозирования показателей эффективности процессов поддержания летной годности воздушных судов». |
| | Клягин М.М., Киселев Д.С., Холопов В.А. , РТУ МИРЭА, г. Москва, Россия. Доклад: «Проектирование логического управления производственных процессов». |
| | Раков С.М. , ГосНИИ НА, г. Москва, Россия, Файнбург Г.Д. , МГТУ ГА, г. Москва, Россия. Доклад: «К вопросу об экспертных оценках в процессе сертификации авиационной техники». |
| | Давыдовский А.Г. , Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь. Доклад: «Моделирование сценариев работоспособности и функциональной надежности персонала беспилотных авиационных комплексов на основе методологии искусственного интеллекта». |
| | <...> |
| | Список постерных докладов дополняется по мере поступления |

ДЛЯ ЗАМЕТОК
