



**ПРОГРАММА
XXXVI НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ПО
АЭРОДИНАМИКЕ**

пос. Володарского
29 – 30.10 2026 г.

Список обозначений:

- Секция «АЛА» – «Аэродинамика Летательных Аппаратов»
Секция «АБЛА» – «Аэродинамика Беспилотных Летательных Аппаратов»
Секция «АА» – «Аэродинамика и Аэроакустика»
Секция «ВА» – «Вычислительная Аэродинамика»
Секция «ТА» – «Теоретическая Аэродинамика»
Секция «ЭА» – «Экспериментальная Аэродинамика»
Секция «АВ» – «Аэродинамика Вертолетов»
Секция «ТПМ» – «Технология Проектирования Моделей для аэродинамического эксперимента»
Секция «АСУ» – «Аэродинамика Силовых Установок»

Зал №1 – Конференц-зал

Зал №2 – Столовая

Зал №3 – Столовая

Зал №4 – Корпус 7

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ

29 октября, четверг

- 8:30 трансфер в ОзК «Салют»
9:00 – 10:00 регистрация участников в фойе столовой;
10:00 – 13:45 пленарное заседание – зал №1;
11:30 – 11:50 *кофе-пауза*;
13:45 – 14:30 обед;
14:30 – 18:30 секции: АЛА – зал №1, АБЛА – зал №2, ЭА – зал №3, ТА – зал №4;
16:30 – 17:00 *кофе-пауза*;
18:30 трансфер в г. Жуковский
19:00 – 20:00 концерт – зал №1;
20:00 Деловой ужин - зал столовой;

30 октября, пятница

- 8:30 трансфер в ОзК «Салют»
8:30 – 9:30 завтрак;
9:30 – 13:15 секции: АВ – зал №1, АСУ – зал №2, АА – зал №3, ТПМ – зал №4;
11:30 – 11:50 *кофе-пауза*;
13:15 – 14:00 обед;
14:00 – 16:00 секции: АЛА – зал №1, ВА – зал №2;
16:00 – 16:30 *кофе-пауза*;
16:30 – 18:00 пленарное заседание - зал №1;
18:00 трансфер в г. Жуковский

29 октября, четверг, 10:00-13:45. Пленарное заседание – зал №1.

Председатель – С.В. Ляпунов, секретарь И.А. Амелюшкин

Открытие XXXVI научно-технической конференции по аэродинамике.

Приветственное слово руководства института.

1. ***А.В. Волков, А.Р. Горбушин, А.В. Лысенков, В.Г. Судаков.***
Перспективные технологии улучшения характеристик магистральных самолетов.
2. ***А.В. Долотовский, С.А. Алексеев, А.А. Бабулин, М.С. Войтишина, В.И. Шевяков.*** (Филиал ПАО «Яковлев» - «Региональные самолёты», г. Москва) Основные научно-технические результаты совместных работ ЦАГИ и ФРС в 2025-2026 годах.
3. ***А.В. Корнев.*** (ПАО «ОАК» - ОТА, г. Москва) Опыт проведения цифровых испытаний оперативно-тактической авиации.
4. ***В.А. Лебиза, Д.С. Миронов, А.Ю. Пак.*** (ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск) Особенности фоновых акустических возмущений в рабочих частях сверхзвуковых аэродинамических труб.
5. ***Е.А. Пигусов*** Перспективы и проблемы интеграции перспективных технологий в облик самолетов транспортной категории.
6. ***А.И. Силин*** (АО «УЗГА, г. Москва») ***И.Ю. Белоусов, О.Н. Виноградов, А.В. Корнушенко, О.В. Кудрявцев.*** О некоторых особенностях аэродинамики органов продольного управления легкого многоцелевого самолета.

29 октября, четверг, 14:30-18:30. Секция «АЛА» – зал №1.
Председатель секции И.Л. Чернышев, секретарь А.П. Цыганов

Выступление 20 мин.

1. **Ю.С. Михайлов.** Прогнозирование крейсерского сопротивления магистрального самолета.
2. **Ю.С. Михайлов.** Аэродинамическое проектирование ламинарного крыла перспективного регионального самолета.
3. **А.Л. Болсуновский, Н.П. Бузовера, Ю.А. Бурлаков, И.Л. Чернышёв.** Улучшение взлетно-посадочных характеристик за счет модификации носка профиля крыла.
4. **А.Л. Болсуновский, Н.П. Бузовера, Ю.А. Бурлаков.** Оптимизация положения и формы щелевого закрылка для максимизации несущих свойств.
5. **В.Д. Грицай, П.В. Ерохин.** (АО «Туполев», г. Москва) Исследование влияния формы законцовки крыла.
6. **М.В. Долотин, А.А. Крутов, С.А. Кузин, Е.А. Пигусов** Многодисциплинарный подход к проектированию взлётно-посадочной механизации как элемент формирования технической концепции магистрального самолёта.
7. **М.В. Долотин, А.А. Крутов, С.А. Кузин, Е.А. Пигусов.** Экспериментальные исследования тематической модели механизированного отсека крыла МС в АДТ малых скоростей.
8. **М.Е. Крокос, Е.А. Пигусов.** Проблемы и перспективы реализации конструкции магистрального самолета с овальным фюзеляжем.

29 октября, четверг, 14:30-18:30. Секция «АБЛА» – зал №2.
Председатель секции А.В. Корнушенко, секретарь П.Д. Серков

Выступление 15 мин.

1. **С.В. Калашников, А.Л. Митин.** Выбор геометрических параметров воздушного винта летательного аппарата для низких чисел Рейнольдса.
2. **М.А. Кривчикова, П.Л. Сверканов.** Идентификация поляры летающего демонстратора инновационных технологий самолёта малой авиации путём стендового моделирования.
3. **М.В. Долотин.** Расчетные параметрические исследования аэродинамических характеристик отсека крыла с интегрированными распределенными импеллерами на взлетно-посадочных режимах полета.
4. **А.А. Аксенов, С.В. Жлуктов, К.Э. Сорокин, А.В. Февральских** (ООО «Тесис», г. Москва). **И.Ю. Белоусов, В.В. Богатырев, О.Н. Виноградов, А.В. Корнушенко, О.В. Павленко.** Численные исследования обледенения беспилотного самолета на солнечной энергии с крылом большого удлинения.
5. **А.Л. Болсуновский, Ю.А. Бурлаков, А.В. Пигин, Н.В. Цатурян.** Определение статических аэродинамических характеристик свободнолетающей модели в лётном эксперименте.
6. **Т.И. Аплетнева, И.Ю. Белоусов, Д.С. Волков, А.В. Корнушенко, О.В. Кудрявцев, А.В. Куляева.** Расчетно-экспериментальные исследования обтекания модели самолета с бустерными силовыми установками вблизи центроплана и на концах крыла.
7. **В.Г. Гришаев, И.В. Сергеичев, И.А. Усачев.** (Сколтех, г. Москва) Влияние коммерческих покрытий на обледенение пропеллера БПЛА.
8. **М.А. Иванькин, А.В. Смотров, В.Н. Тарасов.** Стенд для комплексных испытаний малоразмерных ЛА с работающим двигателем.

29 октября, четверг, 14:30-18:30. Секция «ЭА» – зал №3
Председатель секции А.И. Иванов, секретарь М.А. Макалкин

Выступление 20 мин.

1. **А.Б. Айрапетов, А.В. Катунин.** Измерение скорости потока в промышленной АДТ методом ВВИС.
2. **С.А. Баранов, Е.Д. Кудрявцева, А.В. Ливерко, Д.С. Сбоев, С.Н. Толкачев.** Эксперименты по взаимодействию ударной волны с турбулентным пограничным слоем.
3. **А.В. Волков, А.Р. Горбушин, А.А. Климов, Е.А. Крапивина, Е.Д. Кудрявцева, А.Н. Морозов, В.Е. Мошаров, А.Н. Петрушкин, В.Н. Радченко, В.А. Якушев.** Исследование аэродинамики конькобежца в аэродинамической трубе.
4. **С.А. Глазков, Е.А. Крапивина, А.В. Семенов.** Оценка влияния перфорированных стенок рабочей части АДТ Т-128 на околосвуковых режимах.
5. **И.И. Гришин, К.А. Колинко, Д.В. Шуховцов.** развитие методики экспериментальных исследований в АДТ комплексов вращательных и нестационарных аэродинамических производных на установке ОВП-102Б.
6. **Д.А. Каблов, С.М. Дроздов, И.М. Шеметов, О.Г. Бузыкин, С.А. Глазков, Е.А. Мясников.** Экспериментальное и численное определение аэродинамических характеристик ракеты-носителя «Союз-5».
7. **А.И. Иванов.** Исследования структуры течения вблизи проницаемых стенок трансзвуковых аэродинамических труб.
8. **В.Е. Мошаров, В.Н. Радченко, И.В. Сенюев.** Апробация технологии люминесцентных преобразователей давления для лопастей несущего вертолетного винта.

29 октября, четверг, 14:30-18:30. Секция «ТА» – зал №4
Председатель секции А.М. Гайфуллин, секретарь И.А. Амелюшкин

Выступление 20 мин.

1. **И.А. Амелюшкин, Е.В. Кривопалова.** Исследование аэрогидромеханических процессов, сопровождающих вращение цилиндра при его движении по воде.
2. **Р.А. Балабанов, В.В. Власенко.** Метод вторых моментов применительно к турбулентным течениям с горением в предварительно перемешанном режиме.
3. **Н.И. Батура, Ю.Н. Галанская, Г.Н. Дудин, А.Я. Чудаков.** Влияние передней кромки пластины на течение в режиме вязкого взаимодействия.
4. **М.А. Брутян, У.Г. Ибрагимов.** Влияние угла поперечного V треугольного крыла на подъемную силу и звуковой удар.
5. **А.Р. Горбушин.** Аналитическая модель осесимметричного приемника давления.
6. **И.Ю. Миронюк, Г.А. Фараносов.** О единой природе спектров турбулентных пульсаций в дозвуковых и сверхзвуковых струях.
7. **Д.Р. Семенов, С.А. Таковицкий.** Построение нижней поверхности треугольного крыла со звуковыми передними кромками.
8. **Ю.Н. Галанская, Г.Н. Дудин.** Исследование течения газа в коническом сопле на режиме вязкого взаимодействия.

30 октября, пятница, 9:30-13:15. Секция «АВ» – зал №1.

Председатель секции Б.С. Крицкий, секретарь П.С. Калинин

Выступление 20 мин.

1. **Д.А. Мешенников.** Моделирование движения гибкой деформирующейся лопасти несущего винта вертолѐта с бесшарнирной втулкой.
2. **П.В. Макеев.** (МАИ, г. Москва) Исследование аэродинамических характеристик двухрядного рулевого винта на режимах висения и «вихревого кольца».
3. **В.А. Леонтьев, И.В. Русаков.** Инженерная методика построения областей достижимости при посадке вертолѐтов с отказавшими двигателями.
4. **И.К. Конюхов.** (АО «НЦВ им. М.Л. Миля и Н.И. Камова», г. Люберцы, р.п. Томилино) Об аэродинамических устройствах разгрузки рулевого винта одновинтового лёгкого вертолѐта.
5. **С.А. Баклан^{1,2}, А.И. Шомов^{1,2}.** (¹АО «НЦВ им. М.Л. Миля и Н.И. Камова» г. Люберцы, р.п. Томилино, ²МАИ (НИУ), г. Москва) Численный расчет воздушного потока в зоне взлетно-посадочной площадки корабля с учетом влияния качки.
6. **В.А. Анимица, К.Г. Косушкин, Б.С. Крицкий, А.Л. Медведский, Р.М. Миргазов, К.И. Сыпало.** Создание демонстратора винтокрылого летательного аппарата для городских агломераций с электрической силовой установкой.
7. **А.Б. Айрапетов, А.В. Катунин.** Определение аэродинамического воздействия несущего винта вертолѐта на объекты наземной инфраструктуры.
8. **И.В. Абалакин, В.Г. Бобков, Т.К. Козубская, А.В. Липатов.** (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва), **С.Н. Астапенков, В.А. Ивчин** (АО «ММЗ ВПЕРЕД», г. Москва) Численное исследование влияния формы концевой части лопасти на аэроакустические характеристики винта.

30 октября, пятница, 9:30-13:15. Секция «АСУ» – зал №2
Председатель секции А.В. Лысенков, секретарь К.А. Петров

Выступление 20 мин

1. **С.М. Босняков, С.В. Матяш, С.В. Михайлов.** Взаимодействие струи двигателя с поверхностью закрылка на режимах экстренного взлета при уходе на второй круг.
2. **М.А. Бугаев, Е.В. Кажан, В.С. Некипелов.** Выбор геометрических параметров лопасти воздушного винта при аэродинамическом проектировании с использованием в сечениях профилей с заданными аэродинамическими характеристиками.
3. **С.Г. Игнатьев, В.В. Власенко, Е.В. Кажан, С.С. Молев, А.Ю. Ноздрачев.** Анализ течения в модельной силовой установке на режиме дозвукового течения без запираания канала.
4. **Е.В. Кажан, М.А. Бугаев, Д.В. Ливерко, В.О. Решетин, Н.А. Циркова, В.В. Ореховский, А.О. Долгов.** Расчетно-экспериментальные исследования воздухозаборного устройства ТВВД с имитацией работы ВВ.
5. **Н.Г. Колток, С.В. Матяш, С.В. Михайлов, Е.В. Новгородцев.** Расчётное исследование по выбору обводов канала продува мотоотсека сверхзвукового гражданского самолёта.
6. **В.С. Некипелов.** Учет требований по запасу прочности при аэродинамической оптимизации воздушных винтов с однородными лопастями.
7. **А.С. Фурашов.** Расчётное исследование влияния меридионального ускорения потока на коэффициент напора осевых вентиляторов.
8. **В.В. Ореховский, М.А. Бугаев.** Влияние саблевидного отгиба лопасти воздушного винта на его аэродинамические характеристики.

30 октября, пятница, 9:30-13:15. Секция «АА» – зал №3
Председатель секции В.Ф. Копьев, секретарь П.Д. Серков

Выступление 20 мин.

1. **Г.А. Фараносов.** О доминирующих механизмах генерации шума турбулентных струй.
2. **А.В. Ефимов, А.Я. Котвицкий, И.А. Моралев** (ОИВТ РАН, г. Москва), **О.П. Бычков, В.Ф. Копьев, В.А. Копьев, Г.А. Фараносов, И.А. Солнцев.** Управление шумом взаимодействия струи и крыла самолета в широкой полосе частот.
3. **В.Г. Бобков, Р.Р. Гайсин, А.В. Горобец, А.П. Дубень, Н.С. Жданова, В.А. Сапожников.** (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва) Код NOISETTE: внедрение гетерогенной вычислительной методики в промышленную практику.
4. **Г.М. Плаксин, Т.К. Козубская.** (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва) Численный бимформинг в вычислительном эксперименте: метод и применение.
5. **И.В. Беляев, И.В. Панкратов, Н.А. Коноплин, В.Ф. Копьев** Параметрическое исследование шума обтекания прямоугольного отсека крыла и шума взаимодействия струи и крыла.
6. **А.В. Бражкин, И.В. Беляев, С.В. Кузнецов, И.В. Панкратов.** Моделирование тонального шума полости и предкрылка на основе метода символьной регрессии.
7. **В.И. Воронцов, М.Ю. Зайцев, Г.А. Фараносов.** Исследование влияния количества лопастей на точность компактного численного расчёта тонального шума несущего винта вертолѐта.
8. **Н.Н. Остриков, М.С. Ипатов.** Экспериментальное подтверждение эффекта излучения шума сотовыми ЗПК под воздействием гидродинамических пульсаций давления в турбулентном пограничном слое.
9. **Н.П. Маслова, В.Ф. Самохин, А.В. Шустов.** О взаимосвязи полетных уровней шума самолета и стендовых уровней шума двигателя.

30 октября, пятница, 9:30-13:15. Секция «ТПМ» – зал №4
Председатель секции В.Д. Вермель, секретарь А.В. Левицкий

Выступление 20 мин.

1. **С.А. Болсуновский, В.А. Пупчин, П.А. Захаржевский, И.Н. Качарава.** Повышение производительности фрезерования вафельного фона на деталях ракетно-космической техники с применением станка с ЧПУ объектного базирования.
2. **В.Д. Вермель, И.Н. Качарава, С.А. Титов.** Рекомендации по проведению оперативного ремонта панелей обшивок из ПКМ на основе испытаний опытных образцов на ударную повреждаемость и остаточную прочность.
3. **И.П. Гейко, В.В. Зиняев, Д.С. Шахов** Разработка рекомендаций для конструкторов и технологов по подготовке математических моделей особо сложных деталей аэродинамических моделей ЛА для изготовления по аддитивной технологии из металлических порошковых материалов.
4. **Д.А. Жоголев, Д.С. Руденко, А.О. Шардин.** Модель тематического отсека крыла с импеллерной распределенной силовой установкой.
5. **П.А. Захаржевский, В.В. Соловьева, С.А. Титов, М.А. Чарухин.** Сравнительный анализ параметров отверждения и термовлажностного старения модифицированного УНТ и немодифицированного эпоксидного связующего.
6. **П.А. Захаржевский, С.А. Титов, В.Л. Токарь, А.С. Бабинцев, В.В. Соловьева.** Применение наномодифицирования конструкционного связующего в стекло- и углепластиках для повышения их прочностных характеристик.
7. **А.О. Шардин, А.А. Юстус, И.Н. Качарава, В.А. Малютин.** Упругоподобное хвостовое оперение для аэродинамической модели самолета.
8. **В.В. Зиняев, А.Ю. Кармадонов, М.Д. Клочков, Н.М. Колушов.** Оценка эффективности изготовления аэродинамических тензовесов на малые нагрузки с применением аддитивной технологии селективного лазерного сплавления.

30 октября, пятница, 14:00-16:00. Секция «АЛА» – зал №1.
Председатель секции В.В. Губский, секретарь К.А. Петров

Выступление 20 мин.

1. **А.А. Аксенов, С.В. Жлуктов, К.Э. Сорокин** (ООО «Тесис», г. Москва)
В.В. Богатырев, Д.В. Безруков, А.В. Ливерко, А.Б. Миллер, Л.Н. Розанова Разработка и испытания на обледенение гибридной модели с поворотным носовым отсеком в АХТ СД ЦАГИ.
2. **А.И. Волков, Е.А. Пигусов.** Проблемы моделирования аэродинамической интерференции планера и силовой установки самолётов транспортной категории.
3. **П.В. Ерохин, М.К. Куркова, Д.С. Михайлов.** (АО «Туполев», г. Москва)
Исследование влияния щитков различной формы на структуру потока в каверне.
4. **О.М. Карякин, А.Г. Наливайко, М.В. Устинов, Я.Ш. Флакман.**
Методы воздействия на отрывное дозвуковое обтекание крыла.
5. **А.В. Крекнин, Е.А. Пигусов.** Подходы к реализации теоретически заданного пространственного положения взлетно-посадочной механизации крыла и ее кинематики.
6. **А.А. Савельев, Р.А. Штин.** Учет взаимовлияния планера и силовой установки при оценке характеристик летательного аппарата.

30 октября, пятница, 14:00-16:00. Секция «ВА» – зал №2.
Председатель секции *И.С. Босняков*, секретарь *Н.А. Ключев*

Выступление 20 мин.

1. ***К.А. Абрамова, И.С. Босняков***. Исследования возможности применения ИРСУ на крыле (профиле) в крейсерской конфигурации.
2. ***П.В. Родионов, Г.М. Плаксин, Т.К. Козубская***. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва). Вихреразрешающее моделирование обтекания носовой части фюзеляжа прототипа сверхзвукового гражданского самолета на режиме посадки.
3. ***А.И. Трошин***. Физико-математические проблемы вихреразрешающих расчетов отрыва турбулентного пограничного слоя скачком уплотнения.
4. ***Д.С. Михайлов, П.В. Ерохин, М.К. Куркова***. (АО «Туполев», г. Москва) Численное моделирование покидания самолёта.
5. ***К.А. Абрамова, И.С. Босняков, Г.Г. Судаков***. Расчетные исследования обтекания крыла конечного размаха в присутствии неподвижного и движущегося экрана.
6. ***А.О. Владимиров, К.К. Каранузов, А.А. Коптев, Б.А. Руденко***. Автоматизация оценки уровней готовности технологий и производства в авиационной отрасли.
7. ***В.С. Криворученко, О.С. Никитин, Г.Г. Онуфриева, А.В. Шмельков***. Портал для оценки готовности производства и технологий с веб-интерфейсом и банком данных.

30 октября, пятница, 16:30-18:00. Пленарное заседание зал №1.
Председатель – А.В. Корнушенко, секретарь П.Д. Серков

1. **А.А. Фирсов.** Новости мирового авиастроения 2026 гг.
2. **А.В. Волков.** Закрытие конференции и награждение лучших докладов.

Место проведения заседания секции	Секция	Корпус
ЗАЛ №1	Пленарное заседание, АЛА, АВ	столовая
ЗАЛ №2	АБЛА, АСУ, ВА	столовая
ЗАЛ №3	ЭА, АА	столовая
ЗАЛ №4	ТА, ТПМ	корпус №7

Расписание движения автобусов во время работы конференции

Дата	Время	Пункт отправления	Пункт прибытия
29 октября	8-30	СБХК ЦАГИ	ОзК «Салют»
29 октября	18-30	ОзК «Салют»	СБХК ЦАГИ
30 октября	8-30	СБХК ЦАГИ	ОзК «Салют»
30 октября	18-00	ОзК «Салют»	СБХК ЦАГИ