
AERONOVA
МЫ СТРОИМ ДИРИЖАБЛИ

AERONOVA



О КОМПАНИИ АЭРОНОВА

Мы молодая российская компания, специализирующаяся на разработке, производстве и коммерческой эксплуатации **летательных аппаратов дирижабельного типа.**

Мы создаем высокотехнологичную авиационную технику, которая предоставит новые возможности для промышленности, логистики, исследований и многих других отраслей.

Наши разработки охватывают широкий спектр воздухоплавательной техники: **от стратосферных аэростатов и легких беспилотников до жестких грузовых дирижаблей и управляемых стратосферных платформ.**

AERONOVA



О КОМПАНИИ АЭРОНОВА

Аэронова располагает значительным потенциалом, благодаря собственному современному оборудованию, уникальной испытательной базе и команде высококвалифицированных специалистов.

Наша миссия — **интегрировать воздухоплавательную технику в современную экономику, расширяя представление о транспорте**

Аэронова сегодня — это слаженная команда специалистов, занятая в области создания и производства воздушных аппаратов нового поколения, в первую очередь стремящаяся к рыночно ориентированным разработкам.

КОМАНДА

В составе коллектива — **более 45 профессионалов** с многолетним опытом в авиастроении, заслуженных академиков, кандидатов наук и профессоров. Динамичное развитие компании обеспечивают молодые и талантливые сотрудники, сочетая свежий взгляд с опытом старших коллег.

Федор Константинов



Более 10 лет работы в области машино- и ракетостроения на ведущих предприятиях страны

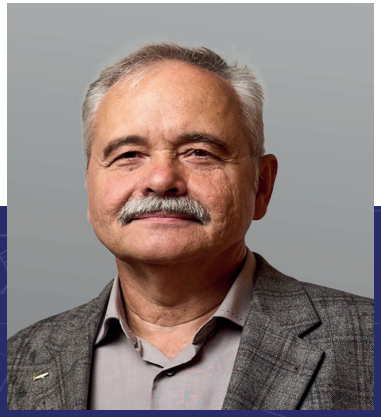
Борис Ивченко



Кандидат технических наук

Более 40 лет работы в профессии, в том числе в качестве главного конструктора дирижаблей в зарубежных и российских проектах

Вадим Зубкевич



40 лет в профессии, 16 из них в качестве главного конструктора дирижаблей в ВЦ «Авгуръ» и КБ «Атлас»

Дмитрий Хмель



Кандидат технических наук

Более 40 лет работы в профессии, ведущий специалист по разработке летательных аппаратов, в том числе для освоения космоса

Руслан Арсланов



Обширный опыт налаживания производства с нуля. Принимал участие в проектах разработки и изготовления вертолетной техники

AERONOVA

AERONOVA

НАШИ АППАРАТЫ



NOVA-01

Это первый проект компании, являющийся тестовой платформой для внедрения и проверки ключевых технических решений. Этот беспилотный прототип демонстрирует возможности инновационного подхода, направленного на создание новой линейки дирижаблей.

- **беспилотный**
- эксплуатация в условиях **умеренного климата**
- максимальная высота полета до **1000 метров** над уровнем моря
- максимальная скорость полета **80 км/ч**
- грузоподъемность **до 50 кг**
- дальность полета **до 200 км**
- время барражирования до **24 ч.**



AERONOVA

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ NOVA-01

- выполнение специальных задач
- аэрофотосъемка
- реклама
- контроль обширных территорий
- научные миссии
- мониторинг
- радиолокационное сканирование

Это небольшой аппарат, относящийся к классу беспилотных аэростатов. Его возможности ограничены весом, но он может выполнять ряд полезных задач, особенно там, где важны **длительное нахождение в воздухе**, **стабильность позиции** или **бесшумность**.

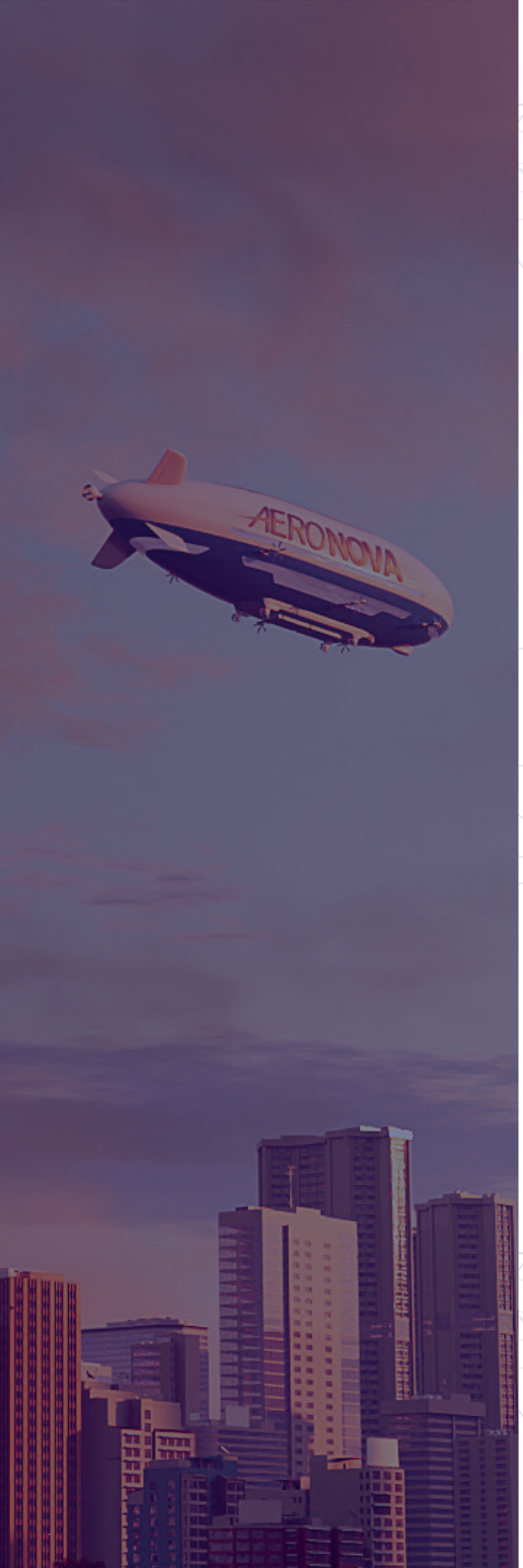
НАШИ АППАРАТЫ



NOVA-2

Начальная модель и один из самых маленьких дирижаблей из линейки.

- эксплуатация в условиях **умеренного и субтропического климата**
- максимальная высота полета **до 2000 метров** над уровнем моря
- максимальная скорость полета **100 км/ч**
- грузоподъемность **до 500 кг**
- дальность полета **до 500 км**
- время барражирования до **24 ч.**



AERONOVA

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ NOVA-2

- обзорные экскурсии
- перевозка
- обучение пилотов
- аэрофотосъемка
- спасательные операции
- реклама
- контроль обширных территорий
- индивидуальный воздушный транспорт
- аэротакси
- радиолокационное сканирование

Использование дирижаблей нового поколения с использованием вертикального взлета и посадки для околоземной эксплуатации на площадке диаметром 140 м **позволит сократить до минимума использование наземной инфраструктуры.**

Применение NOVA-2 для перелетов на большие расстояния **повысит транспортную доступность удаленных территорий.**

AERONOVA

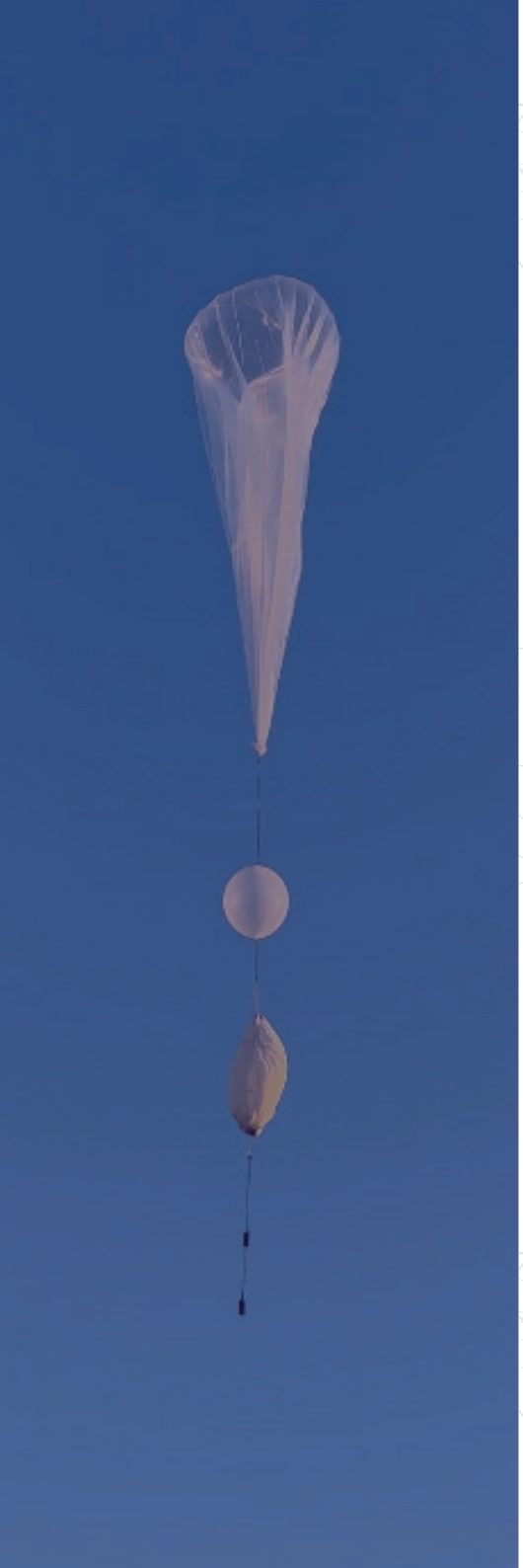
НАШИ АППАРАТЫ



УПРАВЛЯЕМЫЕ СТРАТОСТАТЫ

Стратостаты являются важным научным инструментом: их запуск обходится недорого, а полеты длятся долго. Также преимущества стратостатов связаны с высотами полета.

- грузоподъемность **до 200 кг**
- диапозон выстот **от 15 до 30 км**
- дрейф на любых широтах **до 100 суток**



AERONOVA

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТРАТОСТАТОВ

- выполнение специальных задач
- аэрофотосъемка
- мониторинг
- контроль обширных территорий
- научные миссии
- связь
- радиолокационное сканирование

Способность стратостатов зависать на заданной высоте **обеспечивает стабильные условия для изучения** атмосферы, космических лучей и климатических изменений. Кроме того, стратостаты **могут нести тяжёлое оборудование**, что затруднительно для большинства беспилотных зондов. В отличие от самолётов, они **не создают вибраций**, что критически важно для точных экспериментов.

AERONOVA

В РАЗРАБОТКЕ

NOVA-8

Эта модель предполагает коммерческую эксплуатацию, предлагая эффективные решения для грузоперевозок и туризма.

- эксплуатация в условиях **умеренного и субтропического климата**
- максимальная высота полета **до 2500 метров** над уровнем моря
- максимальная скорость полета **135 км/ч**
- грузоподъемность **до 3 т**
- дальность полета **до 2000 км**

NOVA-35

Данная модель в линейке является неким апофеозом всех предыдущих проектов. NOVA-35 один из самых маленьких среди грузовых жестких дирижаблей. Предназначен для решения сложных логистических задач.

- эксплуатация в условиях **любого климата**
- максимальная высота полета ограничена требованиями заказчика
- максимальная скорость полета **130 км/ч**
- грузоподъемность **от 10 т**
- дальность полета **до 5000 км**

СОТРУДНИЧЕСТВО

Работаем с профильными ВУЗами, ведущими предприятиями и организациями в области машиностроения и авиации. Планируем на десятилетия вперед, каждый день наращивая компетенции.

Инжиниринговый центр «Стратосферные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Московский авиационный институт

Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики

Академия наук авиации и воздухоплавания

AERONOVA

AERONOVA

ОЧЕВИДНЫЙ ТРЕНД

В современных реалиях мир нуждается в свежих и нестандартных решениях, способных адаптироваться к новым вызовам. Дирижабли имеют потенциал стать эффективным элементом будущей транспортной и логистической системы.



Экологичность и эффективность
Низкое энергопотребление и сниженные эксплуатационные затраты



Доставка «от двери до двери»
Дирижабли способны доставлять грузы в самые удаленные и труднодоступные регионы без дополнительного транспорта и перегрузки товара



Безопасность и технологичность
Гибридные и экологически чистые источники энергии



Уникальность и комфорт применения
Новые горизонты в сфере туризма, аэросъемки, рекламных кампаний и гуманитарных миссий

+7 (495) 775-60-53

official@aeronova.team
press@aeronova.team

AERONOVA

