



Фотовыставка



1985
2025

Аэрокосмический факультет
МГТУ им. Н.Э.Баумана

1

40 лет

подготовки специалистов
на Аэрокосмическом
факультете
МГТУ им. Н.Э. Баумана
для ОПК России

1985 – 2025

Базовое предприятие –
АО «ВПК «НПО машиностроения»,
Реутов



АКФ: Поиск талантов

2



Основатель базового для АКФ предприятия АО «ВПК «НПО машиностроения» и базовой кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы» - дважды Герой Социалистического Труда, генеральный конструктор авиационной и ракетно-космической техники, академик АН СССР

Владимир Николаевич
Челомей

В.Н. Челомей придавал первостепенное значение подготовке элитных инженерных кадров. В телеинтервью в 1983 году он сказал:

«...Важно не пропустить талант. Иногда, прислушиваясь к неожиданным высказываниям, мыслям, можно найти талант. А из этих талантов могут получиться выдающиеся люди. А за выдающимися людьми, кто знает, может быть, и гении будут. А найти такого человека – это посильнее, чем найти бриллиант, алмаз или какой-нибудь драгоценный камень».

На АКФ задачу поиска талантов и воспитание из них выдающихся людей решают путём построения образовательного процесса на основе науки и непрерывной практики.



Интеграционная технология подготовки



3

- На Аэрокосмическом факультете в 1990-ые годы была разработана и внедрена новая технология инженерной подготовки на основе непрерывной научно-производственной практики. Она вошла в коллективный труд под названием:

Разработка и внедрение системы интеграционных программно-целевых технологий подготовки специалистов техническим университетом на предприятиях ракетно-космической отрасли



Авторы:

О.М. Алифанов, декан аэрокосмического факультета МАИ,
К.Е. Демихов, первый проректор – проректор по научной
работе МГТУ им. Н.Э. Баумана;

А.А. Дорофеев, декан территориального факультета
ракетно-космической техники МГТУ им. Н.Э. Баумана при
РКК "Энергия";

В.В. Зеленцов, руководитель научно-учебного комплекса
"Специальное машиностроение" МГТУ им. Н.Э. Баумана;

А.В. Ильичев, заведующий филиалом кафедры МАИ в НПО
машиностроения;

Л.Н. Лысенко, заведующий кафедрой МГТУ им. Н.Э.
Баумана;

А.А. Моишеев, заведующий филиалом кафедры МАИ в НПО
им. С.А. Лавочкина;

Ю.А. Новиков, начальник управления высшего
профессионального образования Министерства
образования Российской Федерации;

Р.П. Симоньянц, декан Аэрокосмического факультета МГТУ
им. Н.Э. Баумана;

Е.В. Тарасов, заведующий кафедрой МАИ.

- За создание и внедрение интеграционных технологий подготовки специалистов коллектив разработчиков в 2002 году был удостоен премии Президента РФ в области образования.



Рождение Аэрокосмического факультета



4



1 октября 1985 г., Реутов, ДК Мир. Торжественно открыт Реутовский филиал вечернего отделения МВТУ им. Н.Э. Баумана при НПО машиностроения (ныне АКФ)

По предложению Героя Соц. Труда, зав. каф. СМ-2 Шумилова Игоря Михайловича при поддержке руководителя «НПО машиностроения» Героя Соц. Труда Ефремова Герберта Александровича на должность декана АКФ был назначен к.т.н. доцент каф. СМ-2 Симоньянц Ростислав Петрович



Ефремов Г.А.



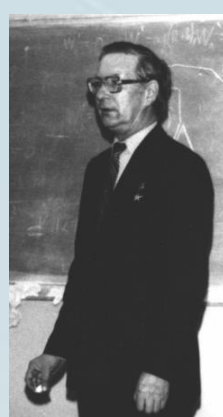
Симоньянц Р.П.



Шумилов И.М.



Первая «квартира» АКФ на 1-ом этаже здания СПТУ-90 и студенты АКФ приёма 1985 года



Первая Студенческая научная конференция 1-го курса Реутовского факультета (АКФ) в 1985/86 уч.г.



Выпускающие на АКФ кафедры



5

За 40 лет существования Аэрокосмического факультета (АКФ) в качестве выпускающих было 9 кафедр: (ниже указаны современные наименования выпускавших кафедр и имена заведующих в период становления АКФ)

- СМ-2 «Аэрокосмические системы», зав. каф. **И.М. Шумилов**
СМ-12 «Технологии ракетно-космического машиностроения», зав. каф. **В.С. Камалов**
МТ-1 «Металлорежущие станки», зав. каф. **А.С. Проников**
ФН-2 «Прикладная математика», зав. каф. **В.С. Зарубин**
ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика», зав. каф. **Ю.И. Димитриенко**
ИУ-1 «Автоматические системы управления», зав. каф. **К.А. Пупков**
ИУ-5 «Системы обработки информации и управления», зав. каф. **В.М. Чёрненький**
ИУ-6 «Компьютерные системы и сети», зав. каф. **Ю.М. Смирнов**
ИБМ-4 «Менеджмент» (совместно с каф. СМ-2), зав. каф. **В.С. Акопов**

Выпускающие на АКФ кафедры в настоящее время



Леонов А.Г.

СМ-2 «Аэрокосмические системы»

Заведующий – Генеральный директор, Генеральный конструктор АО «ВПК «НПО машиностроения», Герой Труда РФ, лауреат премии Правительства РФ, Заслуженный машиностроитель РФ, д.т.н., профессор **Александр Георгиевич Леонов**

Специальность: «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» (**специализации:** 1. Пилотируемые и автоматические космические аппараты; 2. Моделирование и информационные технологии проектирования ракетно-космических систем; 3. Крылатые ракеты).

Работающие на АКФ штатные преподаватели: профессора Виноградов Ю.И., Тушев О.Н., Щеглов Г.А. (1-й зам.зав. кафедры), доценты Беляев А.В., Грибков В.А., Дмитриев С.Н. (зав. секции АКФ), Симоньянц Р.П. (декан АКФ), ст. преподаватель Попов А.С.. **Совместители:** профессора Онуфриев В.В., Дергачев А.А., доценты Асатуров С.М., Бунак В.А., Георгиев А.Ф., Куранов Е.Г., Прохорчук Ю.А., Широков П.А., ст. преп. Бацева О.Д., Логуненко М.Ю., Пилипчук С.В., Подсвиров К.Н., Хрупа С.К., Хамидуллин Р.К., асс. Баранов М.Л., Боровиков А.А., Булавкин В.Н., Дергачев С.А., Рачкин Д.А., Сабиров Ю.Р., Стогний М.В., Шульц И.И.



Димитриенко Ю.И.

ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика»

Заведующий – Почетный работник высшего профессионального образования РФ, д.ф.-м.н., профессор **Юрий Иванович Димитриенко**

Направление бакалавров и магистров: «Математика и компьютерные науки»

Работающие на АКФ штатные преподаватели: профессор Валишин А.А., доценты Арутюнян Р.В., Бушуев А.Ю., Захаров А.А., Захарова Ю.В., Краснов И.К. (зав. секции АКФ), Кутыркин В.А., Мозжорина Т.Ю., Сальникова А.А., Тимофеев В.Н. **Совместители:** профессор Котенев В.П., доценты Еголева Е.С., Иванов М.Ю., Кольжанова Д.Ю., Плюснин А.В., Селуянова Е.Г., Яковлев Д.О., ст. преп. Кудрявцева С.С., Соболев А.В.



Неусыпин К.А.

ИУ-1 «Системы автоматического управления»

Заведующий – лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники; лауреат Премии Правительства РФ в области образования, д.т.н., проф. **Константин Авенирович Неусыпин**

Специальность: «Системы управления летательными аппаратами»

Работающие на АКФ штатные преподаватели: профессор Кулик А.А., доценты Бобков А.В., Жигулевцев Ю.Н., Задорожная Н.М., Звягин Ф.В., Карпунин А.А. (зав. секции АКФ), Яковлев А.В. **Совместители:** профессор Палкин М.В., доценты Зенченко М.В., Шатский М.А., Титков И.П., ст. преп. Аверьянов П.В., Ермаков И.Ю., Курносов А.С., ассистент Здоровец С.А.



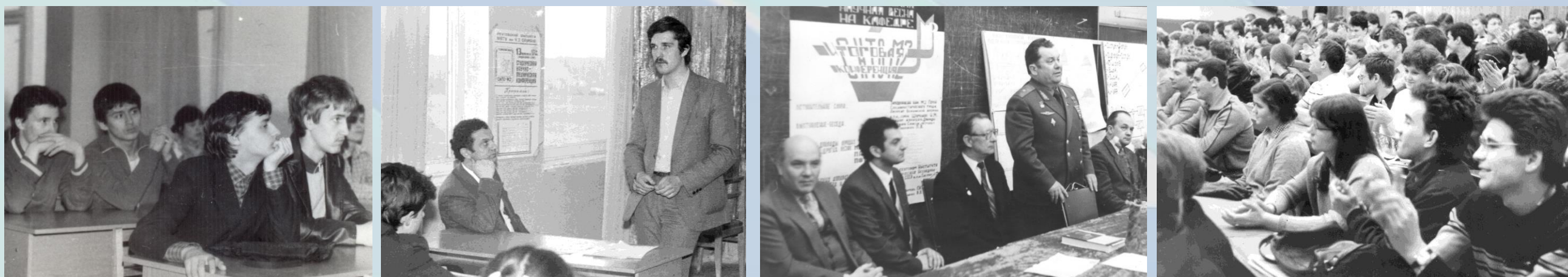
Студенческая наука



Аэрокосмический факультет
МГТУ им. Н.Э.Баумана

6

Студенческие научные конференции на АКФ



1-ая на АКФ СНТК-1986 в СПТУ-90 и её продолжение на СМ-2. В президиуме преподаватели СМ-2 и космонавт Павел Романович Попович



На СНТК-1995: среди участников ректор Игорь Борисович Фёдоров. Авторов одного из докладов он пригласил выступить на Учёном совете



На СНТК-2000 видеодоклады: после докладов научные руководители комментируют работы, авторы отвечают на вопросы участников



ВНТК-2010: Президент МГТУ И.Б. Фёдоров среди участников. СНТК-2015: Руководители подразделений с интересом слушают студентов



Руководитель предприятия – участник большинства СНТК АКФ. На фото Александр Георгиевич Леонов приветствует участников СНТК-2025



Непрерывная научно-производственная практика

7



База практики – достояние студентов АКФ



Первокурсников АКФ в музее НПО знакомят с историей базового предприятия, с созданными здесь образцами изделий и систем РКТ



На стендовой базе изучают реальные конструкции ракет и ракетно-космических комплексов, созданных на базовом предприятии



В программе Непрерывной научно-производственной практики (ННПП) – лекции-беседы ведущих специалистов предприятия



1998 г. Итоговый зачёт по ННПП в группе АК1- 111

2024 г. Итоговый зачёт по ННПП. Традиции не меняются



Ученые – выпускники АКФ



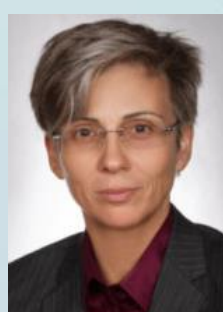
8

Учёные степени кандидатов и докторов наук имеют 46 выпускников АКФ

(По состоянию на 21.11.2025. Списки ранжированы по годам защиты кандидатских диссертаций)



Д. Дерезовский



Ю. Артемьева



И. Белоусов



С. Асатуров



Д. Сысенко



Э. Чемякин



В. Сысенко



А. Кашкаров



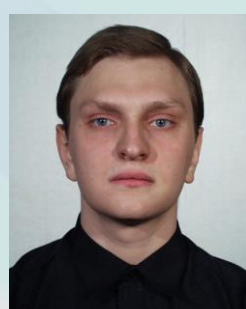
Д. Забарко



И. Некрасов



А. Захаров



А. Северов



М. Кононов



В. Минин



А. Николаев



Р. Шувалов



О. Ерёмин



М. Гергесова



И. Сапрунов



А. Соколов



А. Солдатов



Ю. Беленовская



А. Фионов



М. Иванов



А. Колготин



А. Кузнецов



Р. Петухов



А. Аулова



В. Кирницкий



Д. Яковлев



Ю. Юрин



Н. Рябогин



А. Головков



И. Богданов



С. Дергачев



С. Зайцев



М. Палкин



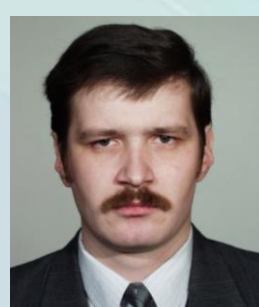
Е. Еголева



Д. Кольжанова



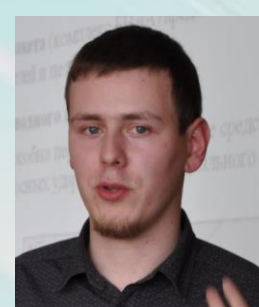
В. Назаренко



А. Горяев



И. Титков



И. Клёнов



А. Соколов



Д. Маврин

СПИСОК УЧЁНЫХ ВЫПУСКНИКОВ АКФ

(в скобках: группа, год окончания, учёная степень, год защиты):

Дерезовский Дмитрий (АК3 ок. в 1997, к.т.н. с 2001), Колготин Алексей (АК3 ок. в 2000, к.т.н. с 2003; д.т.н. с 2014), Артемьева Юлия (РМТ9 ок. в 1991, к.юр.н. с 2003), Белоусов Иван (АК4 ок. в 2000, к.т.н. с 2005), Сысенко Валентина (АК3 ок. в 2001, к.т.н. с 2005), Асатуров Сергей (АК1 ок. в 2001, к.т.н. с 2006), Забарко Дмитрий (АК2 ок. в 1996, к.т.н. с 2006), Кашкаров Александр (АК3 ок. 2001, к.ф-м.н. с 2006), Сысенко Денис (АК3 ок. в 2001, к.ф-м.н. с 2006), Чемякин Эдуард (АК3 ок. в 2001, к.т.н. с 2006), Зайцев Сергей (АК1 ок. в 2000, к.т.н. с 2007; д.т.н. с 2018), Соколов Александр (АК3 ок. в 2005, к.ф-м.н. с 2008; д.т.н. с 2023), Палкин Максим (АК4 ок. в 2003, к.т.н. с 2008; д.т.н. с 2020), Захаров Андрей (АК3 ок. в 1996, к.ф-м.н. с 2009), Некрасов Иван (АК4 ок. в 2005, к.т.н. с 2009), Кононов Михаил (АК3 ок. в 1999, к.т.н. с 2010), Минин Валерий (АК3 ок. в 2000, к.ф-м.н. с 2010), Николаев Андрей (АК3 ок. с 2004, к.ф-м.н. с 2010), Северов Алексей (АК5 ок. в 2004, к.э.н. с 2010); Маврин Дмитрий (АК2 ок. в 1993, к.т.н. с 2011), Шувалов Роман (АК3 ок. 2007, к.ф-м.н. с 2011), Ерёмин Олег (АК5 ок. в 2006, к.т.н. с 2012), Гергесова Марина (АК3 ок. в 2008, PhD с 2013), Сапрунов Иван (АК4 ок. в 2008, PhD с 2013), Соколов Андрей (АК4 ок. в 2005, к.ф-м.н. с 2013), Беленовская Юлия (АК3 ок. 2003, к.ф-м.н. с 2014), Иванов Михаил (АК3 ок. в 2005, к.ф-м.н. с 2014), Солдатов Антон (АК3 ок. в 2007, к.т.н. с 2014), Фионов Андрей (АК1 ок. в 2002, к.э.н. с 2014), Кузнецов Александр (АК4 ок. в 2010, PhD с 2015), Петухов Роман (АК4 ок. в 2008, к.т.н. с 2015), Аулова Александра (АК4 ок. в 2011, PhD с 2016), Кирницкий Владимир (АК3 ок. в 2013, к.ф.н. с 2016), Рябогин Николай (АК4 ок. в 2009, к.т.н. с 2017), Юрин Юрий (АК3 ок. в 2012, к.ф-м.н. с 2017), Яковлев Дмитрий (АК3 ок. в 2011, к.ф-м.н. с 2017), Богданов Илья (АК3 ок. в 2015, к.ф-м.н. с 2018), Головков Александр (АК5 ок. в 2015, к.т.н. с 2018), Дергачев Сергей (АК2 ок. в 2012, к.т.н. с 2018), Еголева Екатерина (АК3 ок. в 2013, к.ф-м.н. с 2020); Горяев Андрей (АК1 ок. в 1998, к.т.н. с 2022), Кольжанова Дарья (АК3 ок. в 2017, к.ф-м.н. с 2021), Назаренко Вадим (АК1 ок. в 1998, к.т.н. с 2022), Титков Иван (АК4 ок. в 2015, к.т.н. с 2023), Клёнов Иван (АК4 ок. в 2014, к.т.н. с 2024), Стогний Михаил (АК1 ок. в 2020, к.т.н. с 2025)



Карьера выпускников АКФ



9

Профессиональная карьера выпускников АКФ складывается всегда успешно (несколько примеров)

Высокое качество инженерного образования в МГТУ им. Н.Э. Баумана и опыт студенческой работы в АО «ВПК «НПО машиностроения» позволяют выпускникам АКФ быстро достигать карьерного успеха. Например, на базовом предприятии из 400 работающих выпускников АКФ более 70 занимают руководящие посты. Ниже приведен ряд примеров успешной их карьеры в различных организациях.



Горяев Андрей Николаевич – к.т.н.,
Зам. Генерального директора, Зам.
Генерального конструктора АО «ВПК
«НПО машиностроения»



Дегтярев Антон Олегович –
Зам. Генерального директора АО
«ВПК «НПО машиностроения»



Рябогин Николай Владимирович
– Заместитель генерального
конструктора АО «Российские
космические системы», к.т.н.



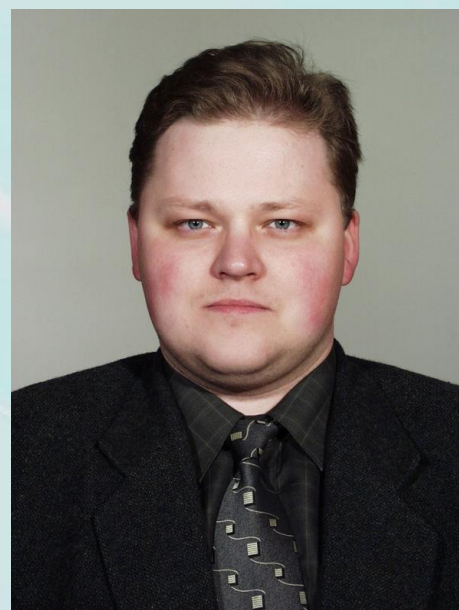
Рабочий Алексей Николаевич –
Главный конструктор АО «ВПК
«НПО машиностроения»



Измалкин Олег Сергеевич –
руководитель проектного
отделения АО «ВПК «НПО
машиностроения»



Назаренко Вадим Вадимович
– Главный конструктор АО
«ВПК «НПО машиностроения»



Числов Сергей Валерьевич –
Начальник Управления АО «ВПК
«НПО машиностроения»



Мазалов Алексей Борисович
Генеральный директор АО
«Центр аддитивных технологий
Госкорпорации Ростех»



Зайцев Сергей Эдуардович –
Руководитель департамента,
д.т.н., АО «Новый старт»



Соколов Александр Павлович
– д.т.н., профессор кафедры
РК-6 МГТУ им. Н.Э. Баумана



Палкин Максим Вячеславович –
Помощник Генерального
директора АО «ВПК «НПО
машиностроения», д.т.н., проф.
каф. ИУ-1 МГТУ им. Н.Э. Баумана



Бужин Дмитрий Александрович –
Генеральный директор
Коломенского опытно-
механического завода



Дипломы с отличием



10

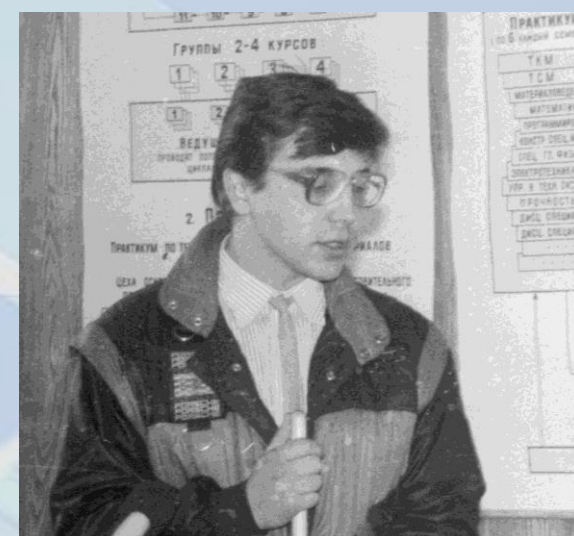
Первый выпуск инженеров Аэрокосмический факультет произвёл в 1991 г. Красных дипломов не было. Первый диплом с отличием получил в 1993 году выпускник АКФ Вячеслав Шабайкин. В настоящее время Вячеслав Владимирович работает заместителем главы городского округа Самара.



Группа выпускников 1991 года



1992 г. Вручение дипломов. В кабинете зам. Генерального директора В.М. Чеха



В. Шабайкин. 1993 г.

Всего с 1991 по 2025 г. факультет АК выдал 1991 диплом. Из них 377 – с отличием

Лучшим выпускником года в МГТУ им. Н.Э. Баумана дважды были выпускники АКФ: в 2001 году – Валентина Сысенко (Алексеева), АК3; в 2025 году – Станислав Верзилин, АК1.



В. Сысенко, 2001 г.



С. Верзилин, 2025 г.



Ректор А.А. Александров с выпускниками-отличниками АКФ 2018 года



2025 год. Красные дипломы выпускникам-отличникам вручил Александр Георгиевич Леонов



Прием на первый курс



11

На предприятии сформирована команда для отбора и привлечения абитуриентов к целевому обучению на АКФ, в которую входят руководящие работники кадровой службы и ведущие специалисты корпорации.



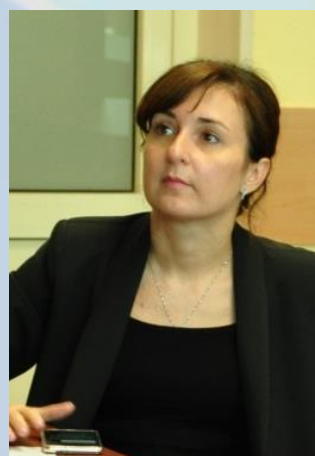
К.Л. Вишняков



Е.Г. Куранов



Н.И. Кравцов



К.Б. Нестеренко



Абитуриент проходит собеседование



В отборочной комиссии



Студенты 1-го курса АКФ на первом собрании 31.08. 2025 г.



Традиционное фотографирование первокурсников АКФ у памятника академику В.Н. Челомею. 2024 г.



Посвящение в студенты АКФ в Петушках. Сентябрь 2025 г.



Управление АКФ



12

Декан АКФ (с 1985 г. по наст. время) –
– лауреат Премии Президента РФ
в области образования,
Почётный работник высшего
профессионального образования РФ,
к.т.н., доцент кафедры СМ-2
Симоньянц
Ростислав Петрович



Заместитель декана АКФ
(с 2024 по настоящее время) –
к.т.н., доцент кафедры ИУ-1
Карпунин
Александр Александрович

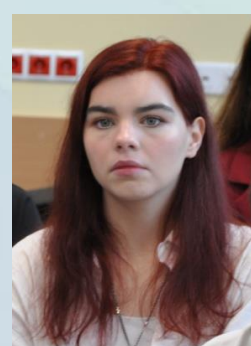


Курков Максим Александрович - заведующий учебной лабораторией АКФ

Неоценимую помощь в деятельности АКФ оказывают студенты. В числе сотрудников деканата в настоящее время только отлично успевающие студенты: Анастасия **Паличева**, Наталья **Куковинец**, Арина **Костина**, Ильгиз **Хуснияров**. Велика роль студенческих общественных организаций: профорг Елизавета **Бартоломеева**, её зам. Алексей **Иванов**, спортивный организатор Александр **Говорченко** и руководитель организации «Студисполком АКФ» студент Владислав **Гисс**.



А. Паличева



Н. Куковинец



А. Костина



И. Хуснияров



Е. Бартоломеева



А. Иванов



А. Говорченко



В. Гисс

Из истории АКФ:

Заместителями декана в период создания и становления АКФ работали: сотрудник предприятия Тариэл Ильич **Ангуладзе** (с 1985 по 1988), доц. каф. СМ-12 (в то время М-8, с 1985 по 1987) Александр Георгиевич **Бакланов**, доц. каф. МТ-1 Виктор Мартынович **Скиба** (с 1987 по 1994), Олег Алексеевич **Набатов** (с 1989 до 1991), инженер каф. СМ-2 Евгений Евгеньевич **Елькин** (с 1985 по 1993).



Т.И. Ангуладзе



А.Г. Бакланов



В.М. Скиба



О.А. Набатов



Е.Е. Елькин

Большой вклад в становление и развитие Аэрокосмического факультета внесли заместители декана Галина Петровна **Орлова** (с 1988 по 2006) и Почётный работник высшего образования Александр Иванович **Белов** (с 1996 по 2022). Велика роль заместителей декана АКФ – выпускников АКФ Павла Владимировича **Аверьянова** (с 2018 по 2022), Юлия Сергеевича **Пахомова** (с 2022 по 2024).



Г.П. Орлова



А.И. Белов



П.В. Аверьянов



Ю.С. Пахомов

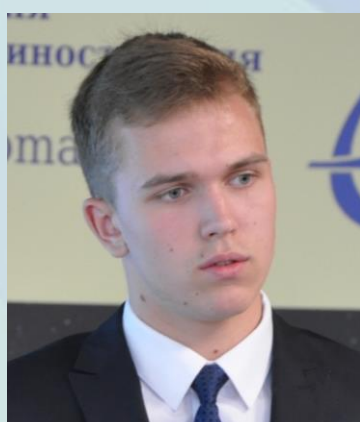


Лучшие студенты АКФ



На Аэрокосмическом факультете (АКФ) МГТУ им. Н.Э. Баумана много талантливых, трудолюбивых студентов. За выдающиеся успехи в учебной, научной, спортивной или общественной работе им присуждают почётные грамоты, благодарности, премии и именные стипендии. Наивысшими наградами для студентов являются именные стипендии Президента РФ и Именные стипендии Правительства РФ. Для студентов АКФ существует ещё одна награда – стипендия Генерального конструктора АО «ВПК «НПО машиностроения». В 2025 году высоких наград были удостоены следующие студенты АКФ:

Стипендией Президента Российской Федерации награждены:



С. Верзилин



М. Крюкова



Д. Политов



К. Смирнов



М. Шиповалов

Стипендией Правительства Российской Федерации награждены



В. Бобохина



А. Обижаев



А. Портнов



А. Шиканов



В. Морозов

Стипендией Генерального конструктора «НПО машиностроения»:



И. Язев



Я. Богатова



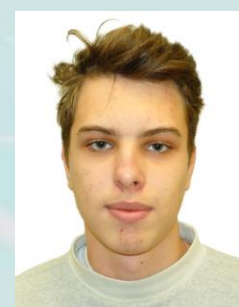
Д. Ключин



А. Курлянцева



М. Давыдова



Н. Крохин



М. Марченко



Д. Данчивский



М. Тишкунов



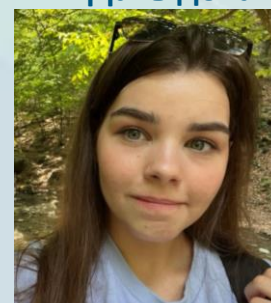
М. Синицкий



А. Александров



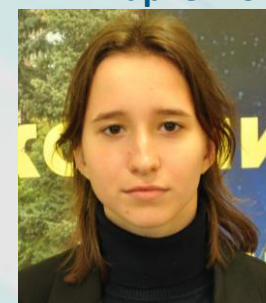
П. Козеняшев



Н. Куковинец



Е. Кучеров



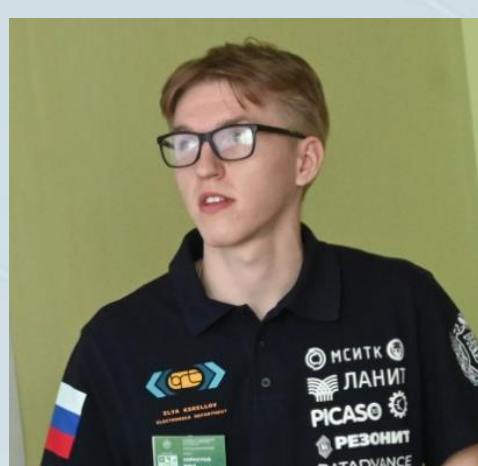
Е. Ворошнина



А. Пестряков

Победители конкурса научных работ студентов АКФ-2025

Решение конкурсной комиссии АО «ВПК «НПО машиностроения»:



И. Кириллов



А. Якин



Д. Михеев



Преподаватели – ветераны АКФ



14

На Аэрокосмическом факультете МГТУ им. Н.Э. Баумана трудится высокопрофессиональный коллектив преподавателей разных кафедр. Многие преподаватели работают по 25 лет и более. Своим трудом они внесли большой вклад в развитие факультета. Ниже представлены, в основном, работающие по настоящее время ветераны АКФ (большинство фото 1990 – 2000 г.г.)



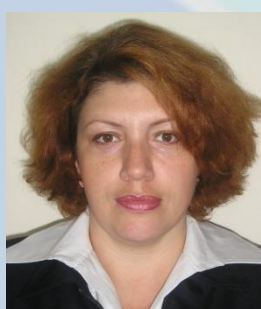
Бадиков
Георгий Александр-ич



Беляев
Александр Владимир-ич



Бондаренко
Леонид Александр-ич



Брикалова
Екатерина Анатольевна



Бунак
Валерий Александр-ич



Бушуев
Александр Юрьевич



Валишин
Анатолий Анатоль



Виноградов
Юрий Иванович



Гапонук
Наталья Алексеевна



Грибков
Владимир Арсеньев



Димитриенко
Юрий Иванович



Дмитриев
Сергей Николаевич



Елисеев
Алексей Алексеевич



Ефремов
Герберт Александр-ич



Жигулёвцев
Юрий Николаевич



Задорная
Наталья Михайлов



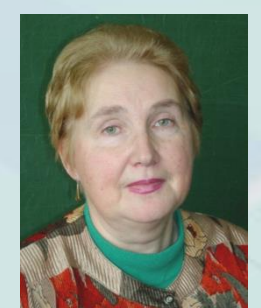
Зарубин
Владимир Степанович



Звягин
Феликс Валерьевич



Калугин
Владимир Тимофеев



Корнеева
Анна Георгиевна



Котенёв
Владимир Пантелеев.



Краснов
Игорь Константинович



Купавцев
Анатолий Владимир.



Куранов
Евгений Геннадьевич



Кутыркин
Владимир Андреев



Мартынов
Вячеслав Иванович



Мозжорина
Татьяна Юрьевна



Ничушкина
Татьяна Николаевна



Новиков
Андрей Евгеньевич



Плюснин
Андрей Владимир-ич



Поляченко
Владимир Абрамович



Прохорчук
Юрий Алексеевич



Пучков
Юрий Александр-ич



Реш
Георгий Фридрихович



Сабиров
Юрий Рахимзянович



Свинцов
Анатолий Вячеслав-ич



Селиванов
Алексей Борисович



Семашко
Вячеслав Валентинович



Сенькин
Александр Васильевич



Симоньянц
Ростислав Петрович



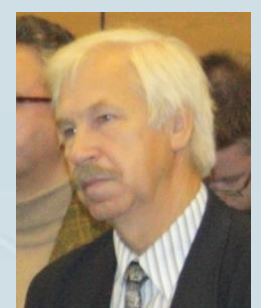
Скоробатюк
Виктор Васильевич



Соболев
Александр Владим-ич



Сутурин
Игорь Александр-ич



Темнов
Александр Николаев



Тимофеев
Валерий Николаевич



Титов
Евгений Викторович



Точилов
Леонид Сергеевич



Тушев
Олег Николаевич



Филимонов
Николай Борисович



Фролов
Александр Федорович



Широков
Павел Алексеевич



Щеглов
Георгий Александр-ич



Щербакова
Ольга Михайловна



Щетинин
Александр Николаевич



Вектор АКФ: образование через науку и непрерывную практику

15



Р.П. Симоньянц

На юбилейном вечере АКФ 21 ноября 2025 г. в ДК «Мир» Реутова выступил декан (с 1985 г. по настоящее время) Аэрокосмического факультета, Почётный работник высшего профессионального образования РФ Ростислав Петрович Симоньянц

«... 1 октября 1985 г. в этом зале, на празднике открытия нашего факультета, Герберт Александрович Ефремов (в то время Генеральный конструктор) сказал пророческие слова: – Я верю, что открытый сегодня факультет годы спустя станет для нашего предприятия главной кузницей инженерных кадров....».

Как на АКФ делают настоящих специалистов

«...С первых же дней своего существования АКФ свою деятельность реализует в соответствии с концептуальной установкой, которую можно охарактеризовать так: «инженерное образование через науку и непрерывную практику». При этом слова «непрерывная практика» имеют принципиальное значение ...

...Многие удивляются: как вам удаётся, имея всего лишь три узко профилированные выпускающие кафедры, удовлетворять потребности в кадрах многопрофильной организации? Действительно, наши выпускники успешно работают в огромном числе подразделений разнообразных направлений. Есть они даже в финансово-экономическом управлении.

Ответ прост: АКФ даёт прекрасную фундаментальную подготовку и непрерывно ведёт отличную научно-производственную практику в подразделениях предприятия. А этого, как однажды сказал академик Е.П. Федосов, достаточно, чтобы стать настоящим специалистом...»





АКФ – кузница кадров НПО машиностроения

16



Выступая на юбилейном вечере АКФ
21 ноября 2025 г. в ДК «Мир» Реутова,
Герой Труда РФ,
Генеральный директор,
Генеральный конструктор
АО «ВПК «НПО машиностроения»
Александр Георгиевич Леонов
сказал:

**«... Я восхищаюсь нашими
предшественниками, которые
обладали такой мудростью,
создавая этот факультет, ставший
нам основой для подготовки кадров
на многие-многие годы и, я надеюсь,
на многие будущие годы...».**



А.Г. Леонов

Факультет будет только развиваться

«... Сегодня у нас выстроена ещё более серьёзная система подготовки кадров, начиная буквально с детского сада, – сказал А.Г. Леонов. – Вместе с городом предприятие работает с колледжем и со школой. А те, кто учится на Аэрокосмическом факультете, приходят, зная куда. И их знают. А таланты, о которых сегодня говорил Владимир Николаевич Челомей в начале встречи, эти «алмазы», нужно вовремя заметить, подсказать и направить, с тем, чтобы они нашли себя в том месте, где они могут быть наиболее полезны.

Ростислав Петрович уже много сказал о том, каких высот достигают наши выпускники. Это, безусловно, так. Я только пошутить себе позволю. Некоторые выпускники факультета стали экономистами. Например, ценовыми вопросами у нас занимается целый доктор физико-математических наук (выпускник АКФ). При этом с ценами у нас плохо. А зарплатой занимается тоже выпускник АКФ, целый начальник отдела труда и зарплаты. Но он только пока собирается стать кандидатом наук. Поэтому с зарплатой у нас всё нормально.

И совершенно серьёзно хочу сказать, что поздравляю нас всех с тем, что у нас есть такой факультет. Я очень благодарен, конечно же, Ростиславу Петровичу, который все эти годы действительно живёт этой работой, живёт своими детьми, по-настоящему относясь к ним, как к детям. И очень важно, что собран замечательный коллектив преподавателей. Хочу всех поздравить с этим юбилеем. И не сомневаюсь, что факультет будет только развиваться! ...».





Передовая инженерная школа АКФ



17

В своей приветственной речи на юбилейном вечере АКФ 21 ноября 2025 в ДК «Мир» Реутова ректор МГТУ имени Н.Э. Баумана Михаил Валерьевич Гордин сказал:

«... В наши дни большое внимание уделяется развитию передовых инженерных школ. Аэрокосмический факультет, созданный 40 лет тому назад, именно ею и является».



М.В. Гордин

АКФ реализует Русский метод обучения

«... Мы – наследники Императорского Московского Технического Училища, – отметил Михаил Валерьевич. – Когда формировался «русский метод обучения ремёслам», были сформулированы 3 принципа:

- фундаментальная подготовка не хуже, чем в классических университетах;
- большое количество практической работы;
- непрерывная связь между промышленностью и высшей школой.

Отраслевые факультеты и конкретно факультет АК – апофеоз реализации этих трёх принципов. Именно на отраслевых факультетах, и особенно на АК, в Реутове, он реализуется в полном, полном, полном объёме...

Когда мы занимаемся приёмом новых студентов, подчеркиваем, что учиться на отраслевом факультете и работать на предприятии – это очень мощный старт карьеры»...





Аэрокосмический факультет
МГТУ им. Н.Э.Баумана

Самый яркий отраслевой факультет

18

Выступая на юбилейном вечере АКФ 21 ноября 2025 г. в ДК «Мир» Реутова, Президент МГТУ им. Н.Э. Баумана Анатолий Александрович Александров сказал:

«...40 лет человеку – вроде немного, но 40 лет факультету – очень много! И за все эти годы самым ярким отраслевым факультетом был Аэрокосмический...»



А.А. Александров

АКФ – единый организм

«...Факультет АК – это единый организм, в котором очень трудно делить на «наших» и «ваших». Помню, как я очень просил Александра Георгиевича возглавить кафедру Челомея ... А сегодня все мы гордимся, что один из лучших заведующих кафедрой в Университете – это Александр Георгиевич Леонов. Спасибо Вам большое!

.... Факультету удивительно повезло с его несменяемым деканом. Он про каждого рассказывает, как про собственного ребенка. И так оно и было: две тысячи выпускников – его собственные дети. Его неукротимая энергия и не убиваемый энтузиазм заводили людей. Он один, а за ним – соратники, преподаватели, которых он убедил, что дело это очень важное, что надо ездить туда, в Реутово, к этим ребятам... И ездят. Многие в течение двадцати, а то и более лет. Посмотрите, как принимали сегодня своих преподавателей выпускники! ...

... Мы никогда не жили богато. Но мы понимали, что наше стремление вперед должно сопровождаться и благополучием наших сотрудников и студентов. И я очень благодарен Александру Георгиевичу за то, что и факультет АК, и кафедру СМ-2 он превратил в игрушку – просто не наглядеться! Спасибо вам огромное за это! ...».





Научное и производственное воспитание студентов



19

Выступая на юбилейном вечере АКФ 21 ноября 2025 г. в ДК «Мир» Реутова, руководитель научно-учебного комплекса «Специальное машиностроение», Заслуженный работник высшей школы РФ Владимир Тимофеевич Калугин сказал:

«...Одно время и я здесь, в Реутове, тоже преподавал и имею опыт общения со студентами АКФ в области аэродинамики. Прекраснейшие ребята, с ними было приятно работать. Почему это так? А потому, что здесь ведётся научное и производственное воспитание студентов....».



В.Т. Калугин

...А мы думали, что всё самое лучшее – у нас....

«..Когда сторонний человек попадает к вам на АКФ, в те учебные помещения, которые есть у вас сейчас, ему становится несколько не по себе, – сказал В.Т. Калугин. – Мы-то думаем, что самое лучшее у нас, но оказывается, что здесь не хуже ни интерьер, ни аудитории, ни оборудование, ни всё то, что окружает студентов. Я даже советовал Ростиславу Петровичу родителям студентов показать, в каких замечательных условиях учатся их дети, что и как они здесь получают...».





Вклад АКФ в развитие Реутова

20



На юбилейном вечере АКФ 21 ноября 2025 г. в ДК «Мир» выступил глава городского округа Реутов Филипп Анатольевич Науменко

**«...Имена выпускников
Аэрокосмического факультета МГТУ
им. Н.Э. Баумана, внёсших большой
вклад в создание и развитие
ракетно-космической техники –
наша особая гордость....».**



Ф.А. Науменко

Факультет решает актуальную государственную задачу

«..40 лет для факультета – это целая эпоха, – сказал Ф.А. Науменко. – Эпоха труда в деле подготовки тысяч высококлассных специалистов, укрепляющих оборонную мощь нашей державы. Аэрокосмический факультет был основан в Реутове, в сердце ракетно-космической корпорации НПО машиностроения и был ориентирован на решение самых актуальных государственных задач. Имена выпускников факультета, внёсших большой вклад в создание ракетно-космической техники – наша особая гордость.

Хочу поблагодарить Александра Георгиевича Леонова за неизменную поддержку города Реутов, который в этом году отметил свое 85-летие. Успешный путь от рабочего поселка до крупного наукограда был бы невозможен без поддержки НПО машиностроения.

Желаю Аэрокосмическому факультету процветания. Вам, Ростислав Петрович, – здоровья. Всем нам – сохранить тот дух, который присутствует сегодня здесь с нами и вносит свой вклад в развитие Реутова. Успехов и удач! ...».





Дерзновенный проект



21

Участникам юбилейного вечера АКФ 21 ноября 2025 г. в ДК «Мир» Реутова в своём видео-послании Герой Социалистического Труда СССР, Герой Труда РФ, кавалер Ордена Святого апостола Андрея Первозванного с мечами, Почётный Генеральный директор, Почётный Генеральный конструктор АО «ВПК «НПО машиностроения» Герберт Александрович Ефремов сказал:

«...Я вспоминаю, как мы организовывали вместе с Ростиславом Петровичем Симоньянцем этот дерзновенный – не скажешь иначе – проект АКФ..... Хочу сказать, что идея себя оправдала!»...



Г.А. Ефремов

Факультет действует очень эффективно

«...Дорогие товарищи, дорогие коллеги по Аэрокосмическому факультету МГТУ им. Н.Э. Баумана! Хочу поприветствовать и поздравить вас всех – и студентов, и выпускников, и преподавателей и практически всех наших сотрудников с этой большой, интересной датой – 40 лет АКФ!

Я вспоминаю, как мы организовывали вместе с Ростиславом Петровичем Симоньянцем этот дерзновенный – не скажешь иначе – проект АКФ. Нам нужны были подготовленные кадры. Мы переговорили с руководством Бауманского Училища и нас поддержали. Вот так тогда мы и стали основателями факультета, расположенного не в училище, а на нашей территории.

Хочу сказать, что идея себя оправдала. А празднуем 40 лет потому, что накопился потенциал выпускников факультета, которые работают у нас и составляют уже не менее 400 человек! Проект оправдался во многом ещё и потому, что мы обеспечили в преподавании по общим научным дисциплинам участие как университета, так и, главное, ещё и нашего предприятия. ...

...Факультет действует очень эффективно, используя возможности проходить практику на предприятии, особенно в стендовых лабораториях, у технологов, в КБ и на производстве, которые отличаются высоким уровнем. Мне кажется, что это сочетание возможностей и сработало. ...

Хочу пожелать, чтобы студенты наши понимали, что инженер – это высокое звание! Звание инженера-ракетчика, специалиста по космической технике – это очень серьёзное звание! Жизнь всегда будет оправдывать и это высокое звание, и ваши высокие возможности....

Особенно хочу поздравить Ростислава Петровича Симоньянца, бессменного с первых дней образования факультета его руководителя, декана. Его вклад просто неоценим!... С праздником!».

