



МГТУ имени Н.Э. Баумана
НУК «Специальное
машиностроение»
<http://akf.bmstu.ru>

АО «Военно-промышленная
корпорация «НПО
машиностроения»
www.npomash.ru



Экскурсия по **Аэрокосмическому факультету** **- 2021**





МГТУ им. Н.Э. Баумана, НУК “Специальное машиностроение”

Аэрокосмический (АК) факультет



Дорогие абитуриенты!

Вас приветствует декан факультета АК с 1985 года, кандидат технических наук, доцент, Лауреат премии Президента РФ в области образования **Симоньянц Ростислав Петрович**.

Добро пожаловать!

Приглашаю на ознакомительную экскурсию по Аэрокосмическому факультету (АКФ) МГТУ им. Н.Э. Баумана, которому в 2020 году исполнилось 35 лет. Посетим и кафедры, на которых учатся студенты АКФ, и базовое предприятие, где они проходят непрерывную научно-производственную практику (ННПП).

Мы познакомимся:

- ☐ с факультетом;
- ☐ со специальностями;
- ☐ с обучающими студентов кафедрами;
- ☐ со студентами и преподавателями;
- ☐ с условиями обучения и практики;
- ☐ с успехами студентов и выпускников;
- ☐ с условиями Целевого приёма (ЦП);

© Симоньянц Р.П.
© Курков М.А.



Аэрокосмический факультет (АКФ)

Главная особенность АКФ – легендарное ракетно-космическое предприятие. Под его опекой находится факультет, с участием которого Бауманский университет ведёт подготовку лучших в мире инженеров – разработчиков и исследователей в области высоких технологий. Это – созданная великим инженером, конструктором и учёным, академиком В.Н. Челомеем Военно-промышленная корпорация «НПО машиностроения» в Реутове.



Президент России В.В. Путин в сентябре 2020 года поздравил коллектив этого предприятия с величайшим достижением, сравнимым с ратным подвигом – созданием нового вида стратегического оружия, обеспечившего безопасность страны. Это – высокоманёвренная гиперзвуковая крылатая ракета «Авангард» со скоростью в 27 раз быстрее звука. Подобных неуязвимых, молниеносных и высокоточных систем больше ни у кого в мире нет.

Автора этой системы, профессора АКФ, Почётного Генерального директора, Почётного Генерального конструктора корпорации **Ефремова Герберта Александровича** Президент РФ удостоил высшей награды России - Ордена святого Андрея Первозванного с мечами.

На фото: диалог Президента РФ Путина В.В. с Ефремовым Г.А. в TV-программе Центрального телевидения 19.09.2020.



Факультет АК принимает на 1-й курс 6 групп студентов

по следующим специальностям, специализациям, направлениям и профилям:

Специальность: 24.05.01

**«Проектирование, производство
и эксплуатация ракет и ракетно-космических
комплексов»**

группа АК1

специализация: 24.05.01_24

**«Пилотируемые и автоматические
космические аппараты»**

(план приема 40 госбюджетных мест)

группа АК2

специализация: 24.05.01_20

«Крылатые ракеты»

(план приема 20 госбюджетных мест)

**Выпускающая
кафедра: СМ-2
факультета СМ**

**Выпускающая
кафедра: СМ-2
факультета СМ**

Специальность: 24.05.06

«Системы управления летательными аппаратами»

группа АК4(1)

специализация: 24.05.06_22

«Системы управления ракет»

(план приема 20 госбюджетных мест)

**Выпускающая
кафедра: СМ-2
факультета СМ**

группа АК3(Б)

бакалавриат по направлению:

02.03.01/22

«Математика и компьютерные науки».

Профиль:

**«Математическое и компьютерное моделирование
в аэрокосмической технике»**

(план приема 17 госбюджетных мест)

**Выпускающая
кафедра: ФН-11
факультета ФН**

группа АК3(М)

магистратура по направлению:

02.04.01/22

«Математика и компьютерные науки».

Профиль:

**«Математическое и компьютерное моделирование
в аэрокосмической технике»**

(план приема 6 госбюджетных мест)

**Выпускающая
кафедра: ФН-11
факультета ФН**



КАФЕДРЫ, обучающие студентов факультета АК

ОБУЧАЮЩИЕ И ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ:

На первый курс факультета АК (АКФ) ежегодно принимают по 6 групп студентов: 4 группы специалитета, 1 группа бакалавриата и 1 группа магистратуры.

План приема: 91 госбюджетное место.

Всего на АКФ обучается 36 групп (расчётная численность всех групп и курсов 510 студентов).

Обучают студентов АКФ 45 кафедр, входящих в состав 12 факультетов Университета.

Три кафедры Университета – «выпускающие».

Они ответственны за подготовку студентов АКФ

по соответствующим специальностям, специализациям, направлениям и профилям:

Кафедра СМ-2

«Аэрокосмические системы» факультета СМ –
выпускающая для групп АК1 и АК2 факультета АК;

Кафедра ФН-11

«Вычислительная математика и математическая физика» факультета ФН –
выпускающая для групп АК3(Б) и АК3(М) факультета АК;

Кафедра ИУ-1

«Системы автоматического управления» факультета ИУ –
выпускающая для группы АК4 факультета АК.

Кафедра СМ-2



В 1955 году в Подмосковном Реутове академик В.Н. Челомей основал фирму, которая ныне известна как лучшее в мире ракетно-космическое предприятие АО «ВПК «НПО машиностроения».

В 1960 году для обеспечения своего предприятия лучшими кадрами инженеров и учёных Генеральный конструктор В.Н. Челомей основал в МГТУ имени Н.Э. Баумана кафедру СМ-2 «Аэрокосмические системы».

В 1985 году в МГТУ им. Н.Э. Баумана был создан Аэрокосмический факультет для углублённой практической подготовки на базовом предприятии АО «ВПК «НПО машиностроения».

В настоящее время предприятием и кафедрой руководит

Генеральный директор, Генеральный конструктор АО «ВПК «НПО машиностроения», Герой Труда Российской Федерации, лауреат премии Правительства РФ, Заслуженный машиностроитель РФ, доктор технических наук, профессор

Александр Георгиевич

Леонов

Кафедра СМ-2, которой в 2020 году исполнилось 60 лет, ведёт подготовку 4 групп студентов по программам специалитета. Три группы (две АК1и одна АК2) – на факультете АК (специализации групп указаны выше на слайде 4). На факультете СМ у кафедры СМ2 одна группа специализация: 24.05.01_01 «Аэрокосмические ракетные системы». Большинство студентов групп АК проходит Целевую подготовку (ЦП) по договорам с АО «ВПК «НПО машиностроения».



ГЕРОЮ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО
ТРУДА
ЧЕЛОМЕЕВ
ВАЛЕНТИН ПАВЛОВИЧ
ЗА ОСНОВНЫЕ ВКЛАДЫ
В РАБОТЫ НАУКИ
И ТЕХНИКИ
УКАЗОМ
ПРЕЗИДИУМА
ВЕРХНЕГО СОВЕТА
СССР
ОТ 20 АПРЕЛЯ 1963 ГОДА
ПРИЗНАН ГЕРОМ
ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ
СЕРТИФИКАТОМ

Память основателя корпорации и кафедры свято чтят его ученики и последователи. У главного входа в МГТУ имени Н.Э. Баумана на набережной Яузы дважды Герою Социалистического труда В.Н. Челомею установлен бронзовый бюст. На фото: митинг в день юбилея В.Н. Челомея 30.06.2009

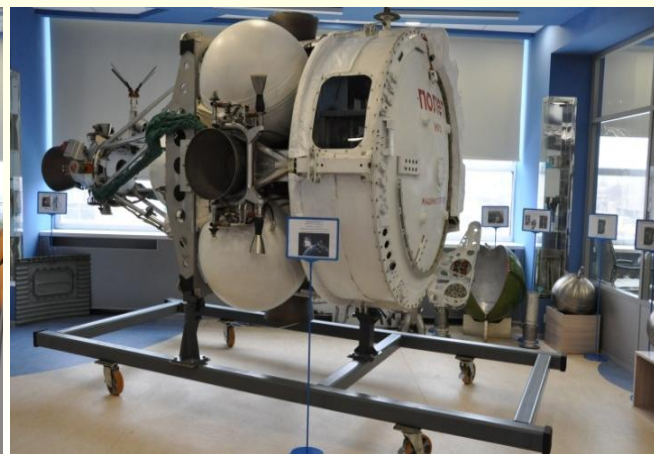


Кафедра СМ-2 размещается на 3-ем этаже корпуса НУК СМ на Яузе. Здесь, у входа на кафедру, к 100-летию В.Н. Челомея корпорация «НПО машиностроения» установила мемориальную доску



Первый заместитель заведующего кафедрой СМ-2, д.т.н., профессор Георгий Александрович Щеглов

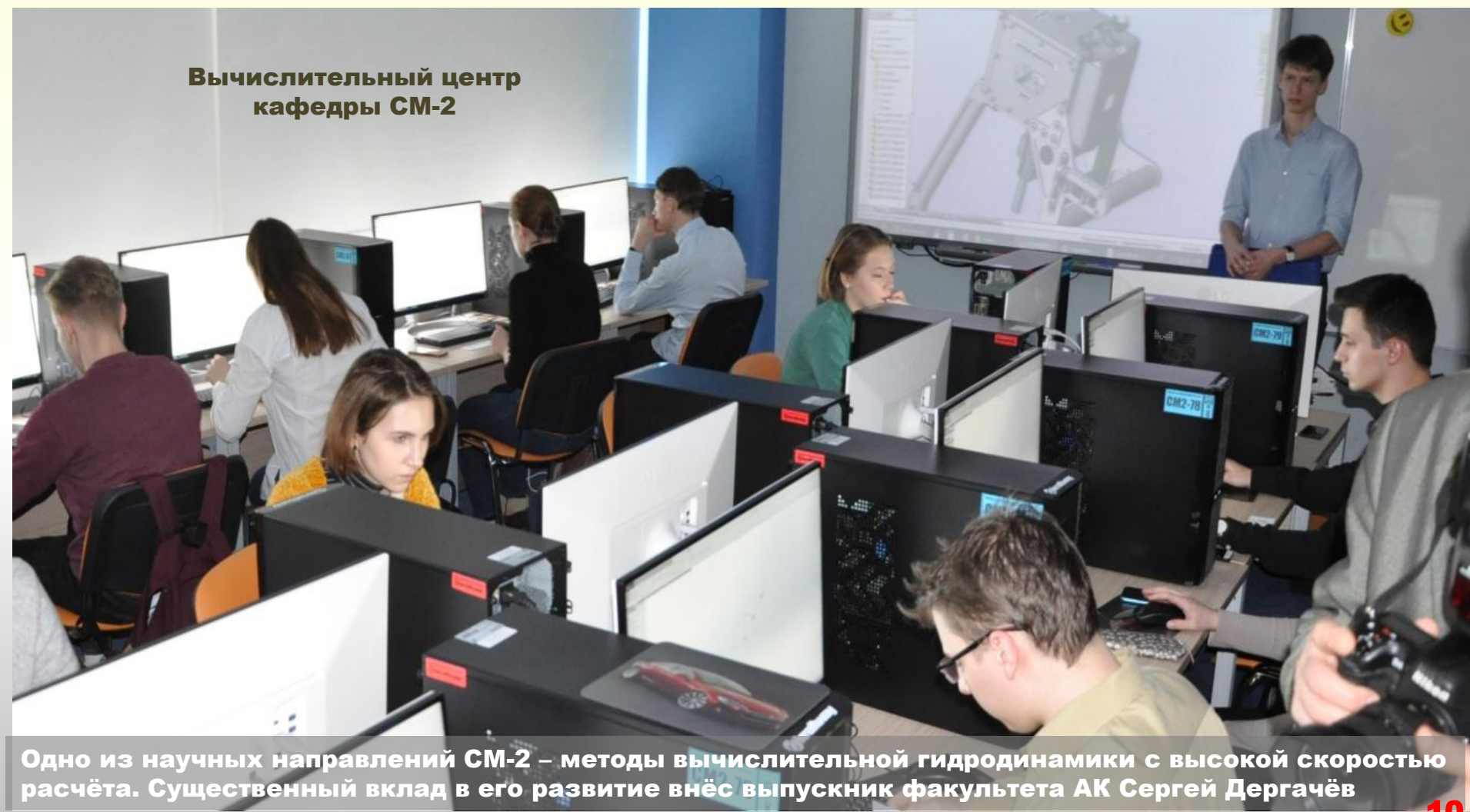




Помещения кафедры СМ-2: в которых проходят занятия студенты всех групп СМ и АК



Вычислительный центр кафедры СМ-2



Одно из научных направлений СМ-2 – методы вычислительной гидродинамики с высокой скоростью расчёта. Существенный вклад в его развитие внёс выпускник факультета АК Сергей Дергачёв



Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана Анатолий Александрович Александров, выразил благодарность Александру Георгиевичу Леонову и возглавляемой им корпорации за большой вклад в развитие кафедры СМ-2, за её великолепный ремонт и прекрасное оснащение самым современным научным оборудованием, на котором обучаются и выполняют свои научные исследования студенты групп СМ2, АК1 и АК2.

Студенты продемонстрировали выполненные ими оригинальные разработки nano-размерных космических аппаратов. (25.02.2019)

Кафедра ФН-11

Кафедра "Вычислительная математика и математическая физика" (ФН-11) ведёт подготовку бакалавров и магистров по направлению «Математика и компьютерные науки» на двух факультетах:

1) «Фундаментальные науки (ФН)» (группы ФН11) и 2) «Аэрокосмический (АК)» (группы АК3)



Студенты групп АК3 факультета АК обучаются по профилю подготовки:

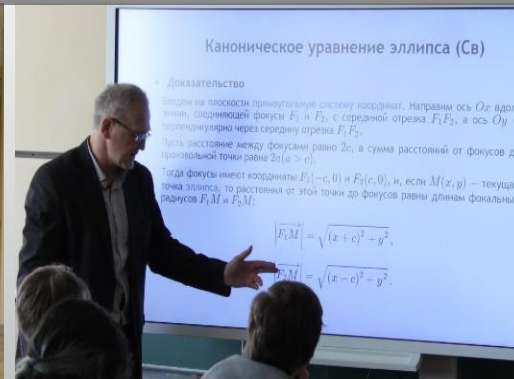
**«Математическое и компьютерное моделирование
в аэрокосмической технике»,**

получая глубокие знания в области фундаментальной и прикладной математики, вычислительной математики, механики, математической физики, информатики, программирования и вычислительной техники. В процессе непрерывной научно-производственной практики (ННПП) студенты приобретают ценный опыт разработки в корпорации «НПО машиностроения» прикладного программного обеспечения для актуальных задач аэрокосмической техники.

**Заведующий кафедрой –
Почетный работник высшего профессионального образования РФ,
доктор физико-математических наук, профессор
Юрий Иванович Димитриенко**



Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана на берегу Яузы, напротив корпуса СМ. Здесь на 9-ом этаже размещается кафедра ФН-11: компьютерный зал, кабинет заведующего и, рядом по коридору, – учебные аудитории





На кафедре ФН-11 под руководством Ю.И. Димитриенко создана информационно-образовательная среда «НОМОТЕХ». Со студентами групп АКЗ и ФН11 проводятся лекции и семинары с применением современных средств электронного обучения. На фото : Студентам АКЗ лекцию читает выпускник факультета АК к.ф-м.н., доцент Дмитрий Олегович Яковлев

Кафедра ИУ-1



Неусыпин К.А.

Кафедра «Системы автоматического управления» факультета ИУ-1 МГТУ им. Н.Э. Баумана ведёт подготовку инженеров на факультетах ИУ, АК, ПС, РКТ, РТ по специальности 24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами». Специализации на разных факультетах – различны.

Студентов групп АК4 факультета АК кафедры ИУ-1 обучает по специализации 24.05.06_22 «Системы управления ракет».

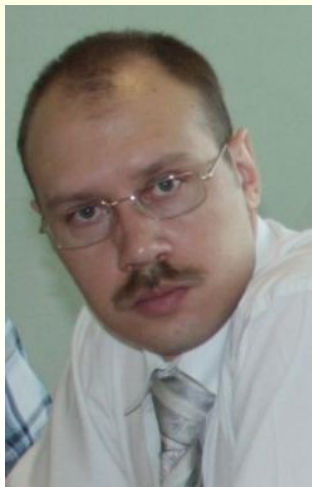
Заведующий кафедрой –
лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники;
лауреат Премии Правительства РФ в области образования,
доктор технических наук, профессор
Константин Авенирович Неусыпин



Микрин Е.А.

До последнего времени кафедрой ИУ-1 заведовал академик Российской Академии Наук, Генеральный конструктор пилотируемых программ России, лауреат Премии Правительства РФ, Заслуженный деятель науки РФ, Генеральный конструктор – первый заместитель Генерального директора ПАО РКК «Энергия», д.т.н., профессор Евгений Анатольевич Микрин (1955 - 2020).

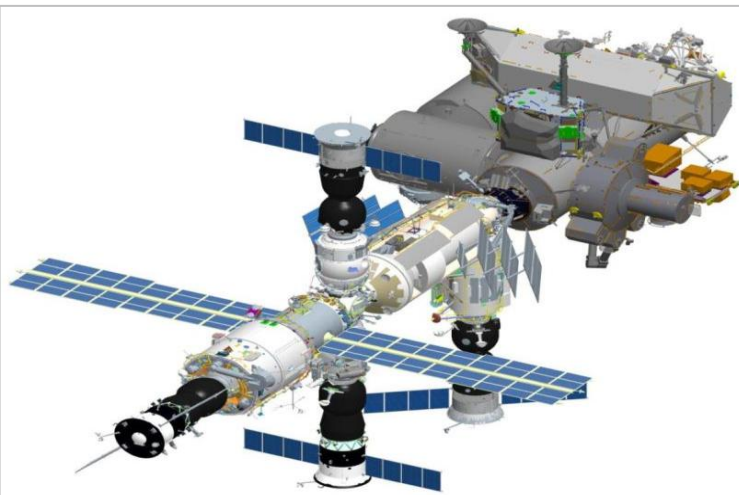
Коллектив кафедры ИУ1 обеспечивает подготовку специалистов, способных на высоком научном уровне решать сложные задачи теории и практики управления движением ракетно-космической техники.



Руководитель секции
кафедры ИУ-1 на АКФ
к.т.н., доцент
Карпунин
Александр Александрович

Выпускники АК4 эффективно трудятся в различных подразделениях проектно-исследовательских организаций, выполняя чрезвычайно важные и необычайно интересные творческие работы по созданию бортовых комплексов управления аэрокосмической техники нового поколения. Многие защитили диссертации.

С участием выпускников АК4 в НПО машиностроения ведутся актуальные исследования и разработки, создаются и запускаются на орбиту космические аппараты, проводятся испытания ракет новых модификаций.

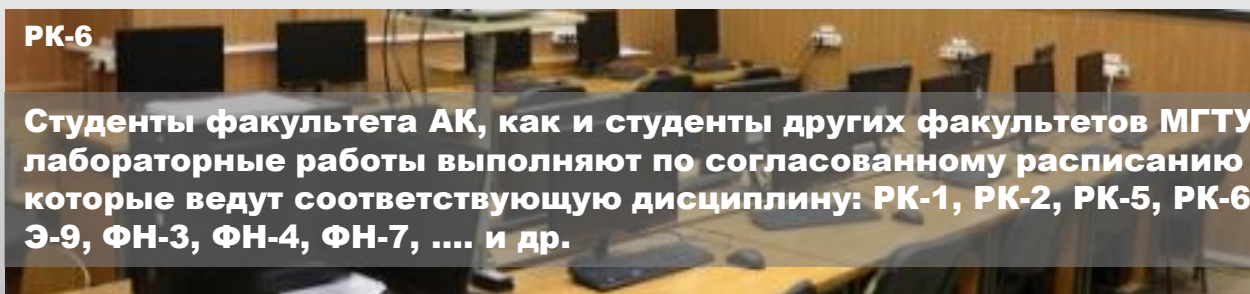
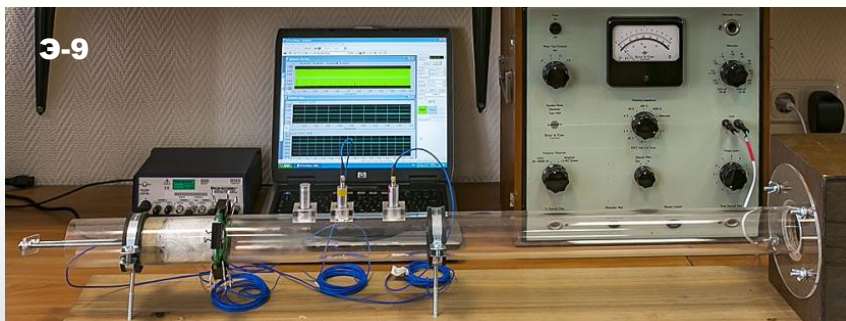


Учебно-методическая база кафедры

Под руководством Е.А. Микрина в Ракетно-космической корпорации «Энергия» (г.Королёв) была разработана концепция создания бортовых комплексов управления космических аппаратов различного назначения. Для успешной её реализации на кафедре ИУ-1 создана эффективная учебно-методическая база. По учебникам и монографиям, написанным коллективом кафедры, студенты изучают богатый профессиональный опыт авторов.

На фото: Российский сегмент МКС

Студентов АК обучают 45 кафедр 12 факультетов Университета



Студенты факультета АК, как и студенты других факультетов МГТУ им. Н.Э. Баумана, все свои лабораторные работы выполняют по согласованному расписанию в лабораториях тех кафедр, которые ведут соответствующую дисциплину: РК-1, РК-2, РК-5, РК-6, МТ-4, МТ-13, ИУ-1, ИУ-2, ИУ-7, Э-1, Э-9, ФН-3, ФН-4, ФН-7, и др.



На фото: Дом физики в Главном корпусе МГТУ им. Н.Э. Баумана; здесь в прекрасно оборудованных лабораториях кафедры ФН-4 «Физика» студенты факультета АК выполняют лабораторные работы

База практики факультета АК в Реутово



Реутов – Наукоград Российской Федерации. Градообразующее предприятие Реутова – АО «ВПК «НПО машиностроения». Здесь всё связано с предприятием, с именем В.Н. Челомя. На фото: ДК «Мир» и памятник, установленный на площади В.Н. Челомя в дни 100-летнего юбилея академика



**У центральной проходной предприятия: пруд с фонтаном;
монумент «Крылатая ракета «Метеорит»»; парковка**





На фото сверху – вход в главное здание, монумент крылатой ракете П-35; внизу – у бронзового бюста В.Н. Челомея





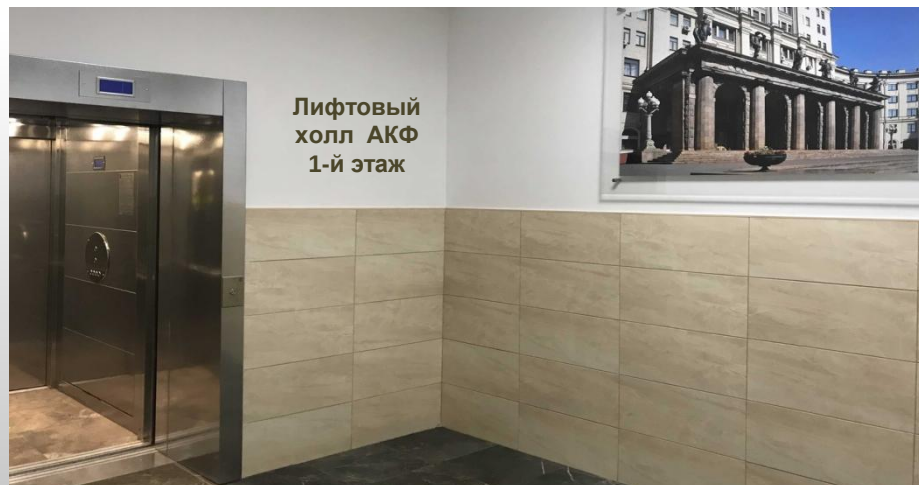
Яблоневая аллея перед корпусом, где размещается Аэрокосмический факультет



В погожий день – это лучшее место для общения студентов АКФ



Аэрокосмический
факультет
МГТУ им Н.Э. Баумана



Лифтовый
холл АКФ
1-й этаж



Гранитная лестница АКФ
(1-й этаж)



Ректор Анатолий Александрович Александров, Генеральный директор Александр Георгиевич Леонов и глава города Реутов Станислав Анатольевич Каторов осматривают Аэрокосмический факультет после его капитального ремонта (01.02.2019)

ДЕКАНАТ

№424

Деканат Аэрокосмического факультета.

Заместитель декана
Почётный работник
высшего образования РФ
Белов

Александр Иванович
(слева) беседует с деканом



**Заместитель декана АФ
старший преподаватель
кафедры ИУ-1,
зам. начальника отдела
АО «ВПК «НПО машиностроения»**

**Аверьянов
Павел Владимирович**





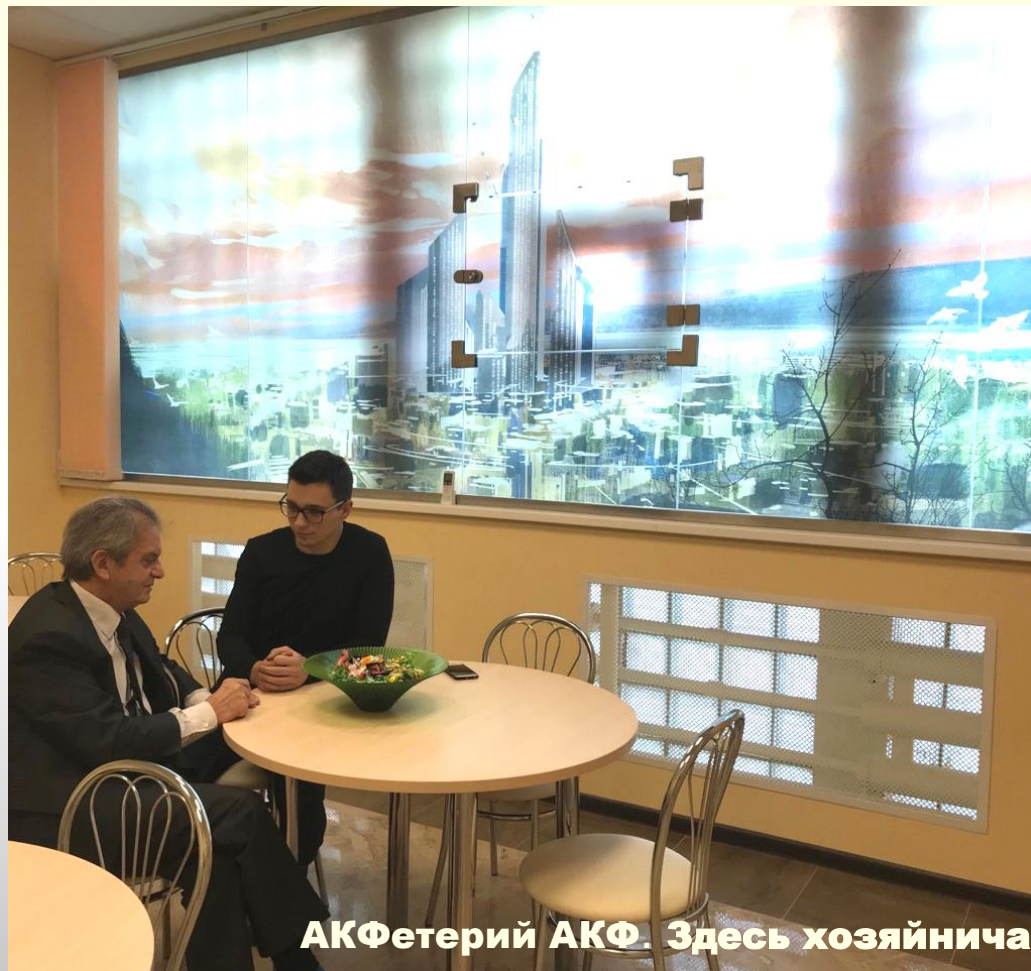
В деканате факультета АК



Холл левого крыла, 4-й этаж. Сюда ведут гранитная лестница и двусторонний лифт



Преподавательская АКО



АКФетерий АКФ. Здесь хозяйничают только студенты

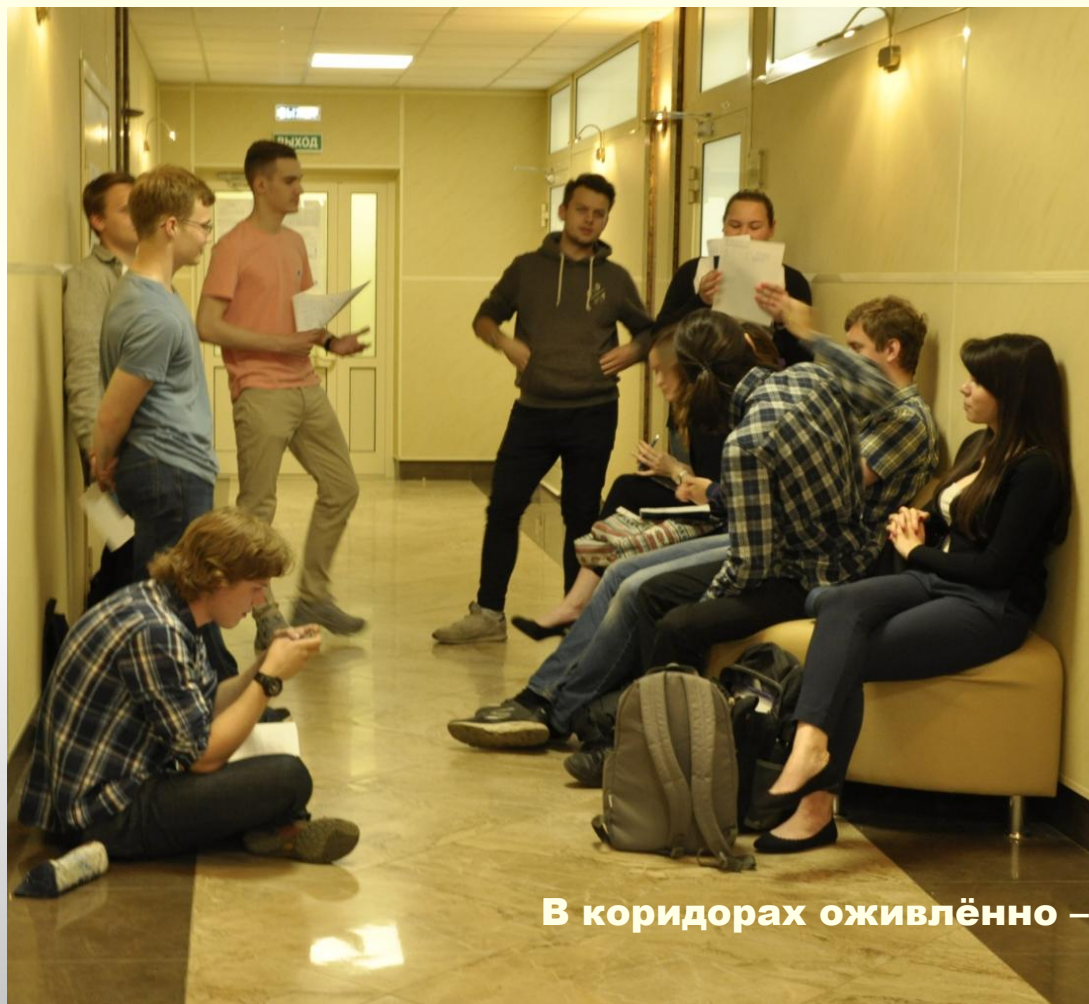


Обеденный перерыв 50 минут – это удобно.



В столовой вкусно и недорого





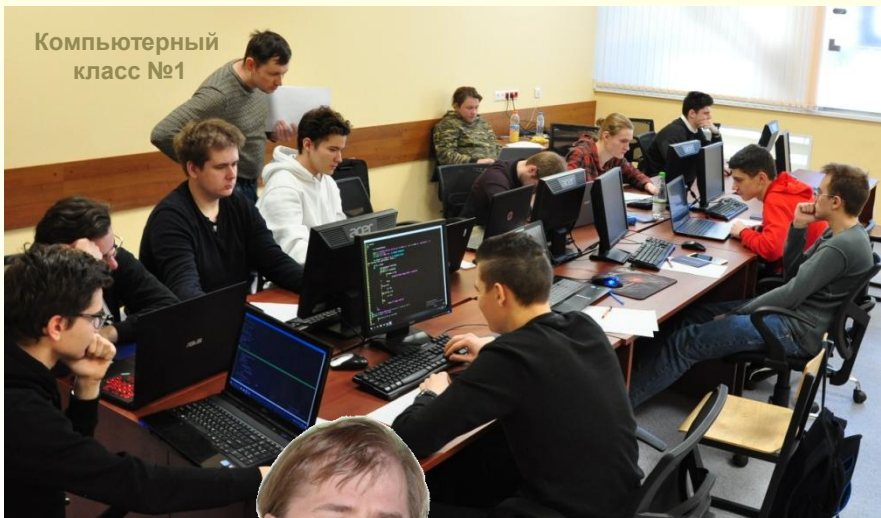
В коридорах оживлённо – сессия



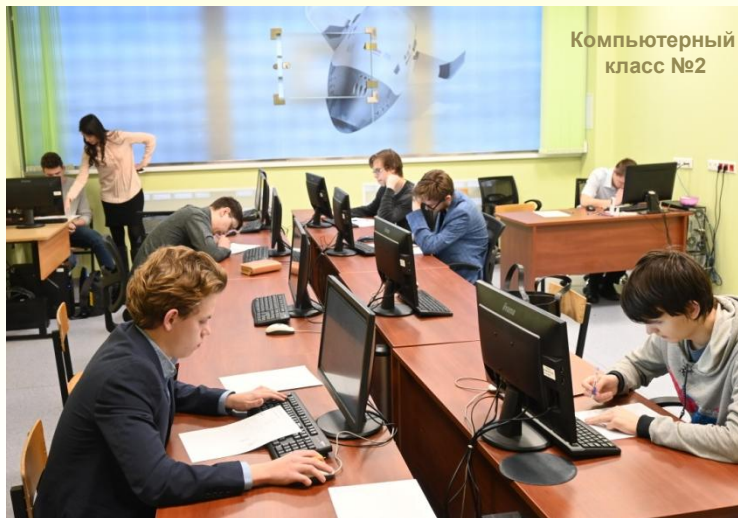


Коридор правого крыла у компьютерного класса №1

Компьютерный
класс №1



Компьютерный
класс №2



Учебная лаборатория
Аэрокосмического факультета,
заведующий –
Курков
Максим Александрович





Помещения второго корпуса АКФ





Лекцию-беседу проводит Генеральный директор, Генеральный конструктор, д.т.н., профессор Леонов Александр Георгиевич

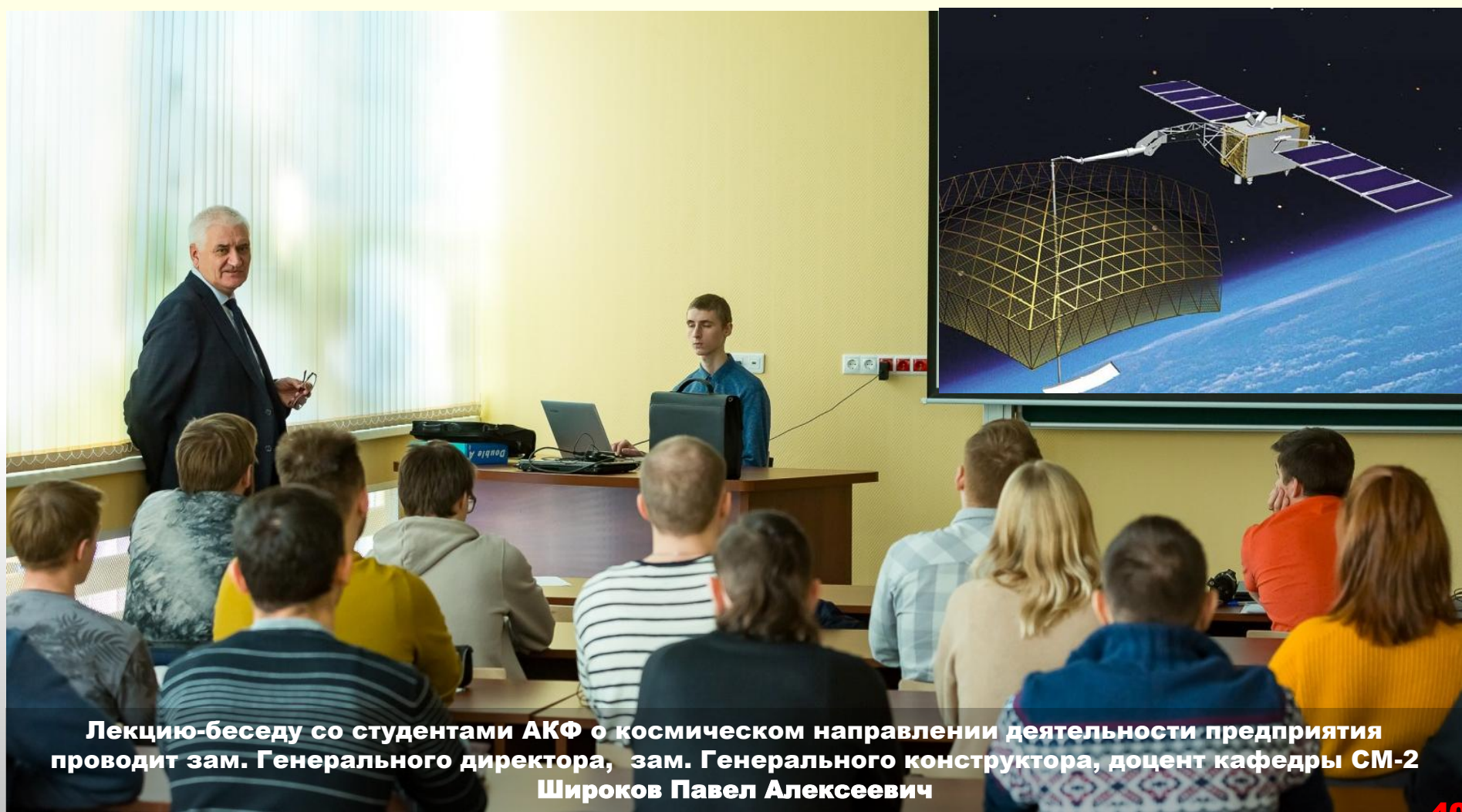
В беседе о Военно-техническом сотрудничестве (ВТС) с иностранными государствами студенты узнают, как Предприятие ведет активную работу в различных регионах мира: Ближний и Дальний Восток, Южная и Юго-Восточная Азия, Африка, Южная Америка.



Занятие по программе ННПП проводит Первый заместитель Генерального директора – заместитель Генерального конструктора, генеральный конструктор ОТРВ ВМФ, д.т.н., профессор Дергачёв Александр Анатольевич



**Занятие по теме «Экспериментальная отработка ракетно-космической техники на уникальной стендовой базе НПО машиностроения» проводит начальник отделения прочности
Бобров
Александр Викторович**



Лекцию-беседу со студентами АКФ о космическом направлении деятельности предприятия проводит зам. Генерального директора, зам. Генерального конструктора, доцент кафедры СМ-2 Широков Павел Алексеевич



Лекцию-беседу со студентами АКФ проводит Почётный Генеральный директор, Почётный Генеральный конструктор, к.т.н., профессор кафедры СМ-2 Ефремов Герберт Александрович – легендарная личность: за выдающиеся успехи и достижения он был удостоен звания Героя Социалистического труда, Героя Труда России, лауреата Ленинской и ряда Государственных премий. Малая планета №9718 Солнечной системы названа его именем.

**Лекцию-беседу по программе ННПП проводит
заместитель Генерального директора по финансовым и
экономическим вопросам АО «ВПК «НПО машиностроения»,
к.э.н., доцент кафедры СМ-2
Бунак
Валерий Александрович**



Студенты узнают об особенностях экономики предприятия: объём выручки более 35 миллиардов рублей; средний уровень зарплаты растёт – стабильно более 80 тысяч рублей. Важно: выпускников АКФ в НПО высоко ценят – их немало среди руководителей даже экономического блока фирмы

РЛИ местности

МРО, используемая в
качестве
зонного эталона

$$\mathbf{Inf} = \left(\mathbf{cov}^{\wedge} \boldsymbol{\tau} \right)^{-1} = \mathbf{T} \mathbf{B}^{-1} \mathbf{T}^T$$

Лекцию-беседу по теме: **«Обнаружение кораблей по
снимкам ДЗЗ»** проводит:

заместитель Генерального директора – заместитель
Генерального конструктора по информационным
технологиям,
доцент кафедры СМ-2

Мартынов

Вячеслав Иванович

(выпускник кафедры СМ-2)





Занятие по инженерной графике проводит старший преподаватель кафедры РК1 Корнеева Анна Георгиевна, о которой говорят: «Педагог от Бога».



Над нами – созданная на предприятии орбитальная пилотируемая станция «Алмаз»

**Береговой
ракетный комплекс
«Бастион»**



Здесь представлены реальные образцы созданных на предприятии крылатых ракет



Музей АО «ВПК «НПО машиностроения». Здесь собраны макеты всего того, что было на предприятии разработано



**Доцент кафедры РК-3 Кириловский Валерий Владимирович на АКФ
проводит занятие по курсу «Детали машин»**



В.В. Кириловский на АКФ создал специальный кабинет деталей машин



«Детали машин» студенты АКФ изучают на реальных образцах



Команда студентов Аэрокосмического факультета МГТУ им. Н.Э. Баумана 8-й год подряд занимает 1-е место среди всех вузов России в Олимпиаде по дисциплине «Детали машин». Студенты АКФ и их наставник доцент Кириловский Валерий Владимирович доказали, что по одной из главных инженерных дисциплин они – лучшие в России.

***На фото:* Ректор Александров Анатолий Александрович на Учёном Совете МГТУ им. Н.Э. Баумана. поздравляет команду победителей**



**Лучшие в России знания по дисциплине
«Соппротивление материалов»
продемонстрировали студенты
Аэрокосмического факультета:
на 37-й Всероссийской Олимпиаде
по Соппротивлению материалов
1-е место завоевали студенты АКФ
МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**Иван Стаканов и
Аркадий Казанский**

**Подготовила их доцент кафедры РК-5
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат физико-
математических наук**

**Калягина
Надежда Вячеславовна**

**На фото: Н.В. Калягина на АКФ
консультирует студентов**



Знакомьтесь: выпускник АКФ 2020 года
Михаил Стогний – стипендиат Президента России.
Один из лучших студентов страны. Совместно с
профессором Г.А. Щегловым 22.07.2019 он
зарегистрировал патент на актуальное изобретение:

**«КОСМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ
ГРУППЫ ОБЪЕКТОВ КРУПНОГАБАРИТНОГО
КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА».**

Патентообладатель – МГТУ им. Н.Э. Баумана.
С патентом можно ознакомиться по ссылке:
<https://elibrary.ru/item.asp?id=39271726>

Студент Михаил и его товарищ по группе Никита
Каменев, также стипендиат Президента РФ, совместно со
своим научным руководителем Г.А. Щегловым в составе
делегации МГТУ им. Н.Э. Баумана в августе 2019 года
приняли участие в работе XIV Международного
авиационно-космического салона МАКС-2019.

А в октябре 2019 руководитель и соавтор этой
научной работы Щеглов Георгий Александрович выступил
в Вашингтоне (США) с докладом по этой работе на 70-ом
Международном Астронавтическом Конгрессе (21–25
октября 2019). Соавтор доклада – руководитель
Молодёжного космического центра МГТУ им. Н.Э.
Баумана профессор В.И. Майорова.



На фото: Студены АКФ Михаил Стогний (справа) и Никита Каменев (слева) со своим научным руководителем проф. каф. СМ-2 Г.А. Щегловым на XIV Международном авиационно-космическом салоне МАКС-2019, Жуковский.



На фото: Профессор Г.А. Щеглов (слева) и профессор В.И. Майорова (рядом) в Вашингтоне на Международном Конгрессе в составе делегации РФ с докладом по работе, выполненной студентами АКФ на кафедре СМ-2.



Особенность факультета АК – высокий уровень научной работы студентов: научные конференции, публикации, патенты, внедрения... В мае 2019 студенты и выпускники АКФ провели международную научную конференцию, на которой представили уникальные разработки новых ракетно-космических систем, новые методы расчётов, новые идеи.

Материалы конференции можно посмотреть по этой ссылке:

<http://mmntk2019.bmstu.ru/files/-----2019-----02.11.2019.pdf>



Так на факультете АК проходят итоговые зачёты по практике (ННПП): студент представляет отчёт и выполненные по заданию предприятия научные материалы. Комиссия задаёт вопросы, даёт советы и рекомендации по дальнейшей работе, оценивает итоги работы

ГЭК АК2



ГЭК АК4



Заседания Государственных экзаменационных комиссий факультета АК: идут защиты дипломных проектов



Финальный акт: декан АКФ, Генеральный директор и председатели Государственных экзаменационных комиссий торжественно вручают дипломы выпускникам Аэрокосмического факультета МГУ им. Н.Э. Баумана и серебряные значки выпускника «с отличием»



Рекордные достижения студентов АКФ

**Практика и научная работа в ВПК «НПО машиностроения»
ускоренно формирует высокий уровень компетентности студентов**

В этом убеждают успехи групп, обучающихся на факультете **АК**, например, по кафедре **СМ-2**

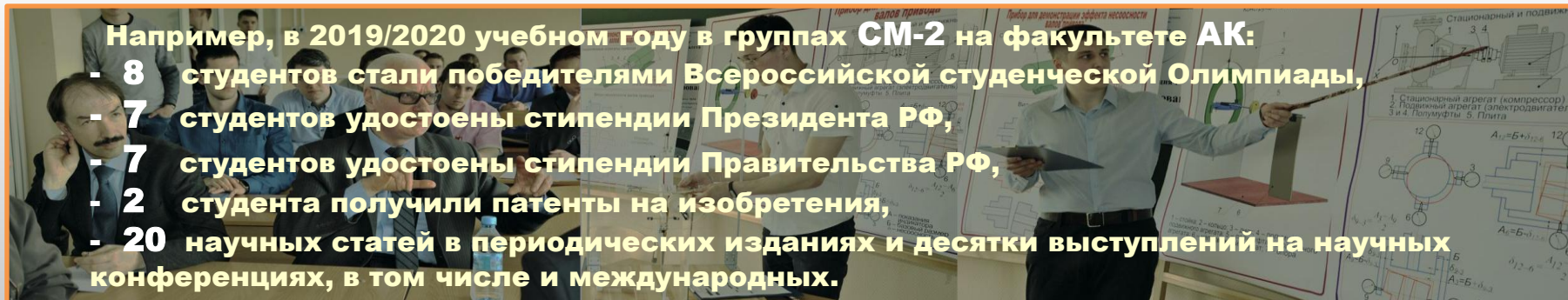
Справка : на факультете **СМ** в группах **СМ-2** сильный состав – проходной балл **240**. Их успехи : в 2019/2020 учебном году **29%** отличников, из них **2** удостоены стипендии Правительства РФ.

А на **АК**, как правило, целевой приём, проходной балл существенно ниже.

Но смотрите, каких успехов при этом достигают студенты **АК** :

Например, в 2019/2020 учебном году в группах **СМ-2** на факультете **АК**:

- 8 студентов стали победителями Всероссийской студенческой Олимпиады,
- 7 студентов удостоены стипендии Президента РФ,
- 7 студентов удостоены стипендии Правительства РФ,
- 2 студента получили патенты на изобретения,
- 20 научных статей в периодических изданиях и десятки выступлений на научных конференциях, в том числе и международных.



Рекордные достижения студентов АКФ

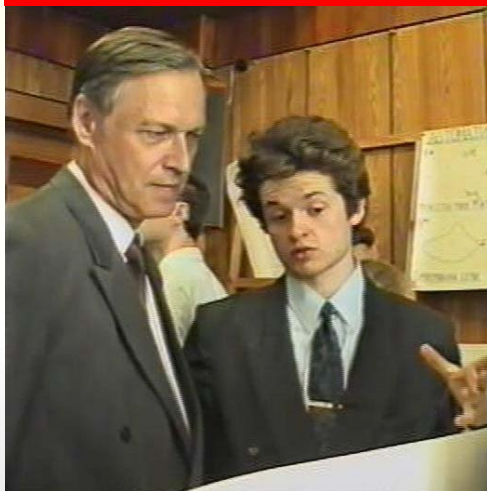
В последние 20 лет за выдающиеся успехи в учебной и научной работе стипендий Президента РФ студенты кафедры СМ-2 на факультете АК удостоивались **23** раза, стипендии Правительства РФ – **79** раз. *Справка для сравнения*: за тот же период в группах СМ-2 на факультете СМ стипендия Президента РФ назначалась **1** раз, стипендия Правительства РФ – **17**.



У студентов 1-3 курсов АКФ есть ещё одна высокая награда – ежегодно 12 стипендий Генерального конструктора АО «ВПК «НПО машиностроения». *На фото*: Генеральный конструктор А.Г. Леонов вручает удостоверение именного стипендиата на Студенческой научно-технической конференции

Из истории АКФ : рекордные достижения выпускников на фирме

Карьера : из **1670** выпускников АКФ более **40** защитили кандидатские и докторские диссертации, около **300** постоянно работают на предприятии, в том числе **75** занимают руководящие посты



1995 год. **Студент АКФ**, а ныне доктор физ-мат. наук, начальник службы ФБК НПОМ **Колготин Алексей Викторович** беседует с Первым заместителем Ген. конструктора **В.В. Витером** на Студенческой конференции



1997год. **Студент АКФ**, а ныне доктор технических наук, Главный конструктор по Космическим аппаратам (до 2020 года) **Зайцев Сергей Эдуардович** на Студенческой конференции АКФ



1997 год. **Студент АКФ**, а ныне заместитель Генерального директора, зам. Генерального конструктора АО «ВПК «НПО машиностроения» **Горяев Андрей Николаевич** защищает курсовой проект. *На фото:* справа начальник отдела систем управления предприятия к.т.н., доцент **А.В. Туманов**

Рекордные достижения выпускников АКФ вне фирмы

Более **40** выпускников факультета АК стали преподавателями **7** кафедр МГТУ им. Н.Э. Баумана : **13** доцентов, **14** старших преподавателей и **14** ассистентов

Кафедра	Кандидат наук, доцент	Старший преподаватель	Ассистент
СМ-2 «Аэрокосмические системы»	1	5	-
ИУ-1 «Системы автоматического управления»	4	2	4
ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика»	5	4	9
ИУ-6 «ЭВМ, системы и сети»	1	2	-
ИУ-7 «Программное обеспечение ЭВМ и ИТ»	-	1	-
РЛ-6 «Технологии приборостроения»	1	-	-
РК-6 «Системы автоматизированного проектирования»	1	-	1

Выпускники АКФ востребованы. Их можно встретить и в других вузах, например, в МГУ им. М.В. Ломоносова (доцент), и University of Ljubljana (professor)



Аэрокосмический факультет (АКФ): Целевой приём

АО «ВПК «НПО машиностроения» может с вами заключить договор о целевом обучении на АКФ. При этом студент приобретает права:

- Стажироваться в творческих подразделениях фирмы с оплатой труда;
- получать **стипендию предприятия 10 – 15 тыс. руб. в месяц** (дополнительно к основной);
- **выполнять реальные курсовые и выпускные работы, консультируясь у специалистов фирмы;**
- **гарантированное трудоустройство в АО по специальности после окончания обучения.**



В ПОМОЩЬ АБИТУРИЕНТАМ:

- Проводятся консультации (вебинары);
- Проводятся собеседования для предварительного отбора кандидатур;
- На официальном сайте АКФ размещается актуальная информация о целевом приёме и приёме по общему конкурсу на АКФ

На фото: На собеседовании. Беседу с абитуриентом ведет комиссия, в составе которой руководящие сотрудники предприятия и декан факультета. Обычно рядом с абитуриентом – родители. Вопросы комиссии нацелены на определение профессиональной ориентации кандидата и уровня его школьной подготовки.



Наша экскурсия по Аэрокосмическому факультету завершилась. Мы с вами в первой аудитории. На фото: первое после зачисления в МГТУ им. Н.Э. Баумана собрание студентов первого курса АКФ. С поздравлениями и напутствиями от руководства и коллектива корпорации к первокурсникам приёма 2019 года обращаются зам. Генерального директора Юрий Иванович Минаев и первый зам. начальника ЦКБМ Евгений Геннадьевич Куранов (справа). Надеюсь, дорогие мои абитуриенты, в скором времени увидеть здесь и вас. Декан АКФ

Контактная информация на официальном сайте АКФ: akf.bmstu.ru