



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

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



Экскурсия по **Аэрокосмическому факультету** **- 2020**





МГТУ им. Н.Э. Баумана, НУК «Специальное машиностроение»

Аэрокосмический (АК) факультет



Дорогие абитуриенты!

Вас приветствует декан факультета АК 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 исполняется 35 лет. Посетим и кафедры, на которых учатся студенты АКФ, и базовое предприятие, где они проходят непрерывную научно-производственную практику (ННПП).

Мы познакомимся:

- со специальностями;
- с обучающими студентами 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.



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(1)

специализация: 24.05.01_24

**«Пилотируемые и автоматические
космические аппараты»**

(план приема 17 чел.)

группа АК2(1)

специализация: 24.05.01_20

«Крылатые ракеты»

(план приема 17 чел.)

группа АК2(2)

специализация: 24.05.01_7

**«Моделирование и информационные
технологии проектирования
ракетно-космических систем»**

(план приема 17 чел.)

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 чел.)

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 чел.)

Специальность: 24.05.06

«Системы управления летательными аппаратами»

группа АК4(1)

специализация: 24.05.06_22

«Системы управления ракет»

(план приема 17 чел.)



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 около 45 кафедр 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(1), АК2(1) и АК2(2) 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(1) 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 исполняется 60 лет, ведёт подготовку 4 групп студентов по программам специалитета. Три группы – на факультете АК (специализации групп указаны выше на слайде 3) и одна – на факультете СМ. Большинство студентов групп АК проходит Целевую подготовку (ЦП) по договорам с АО «ВПК «НПО машиностроения».



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

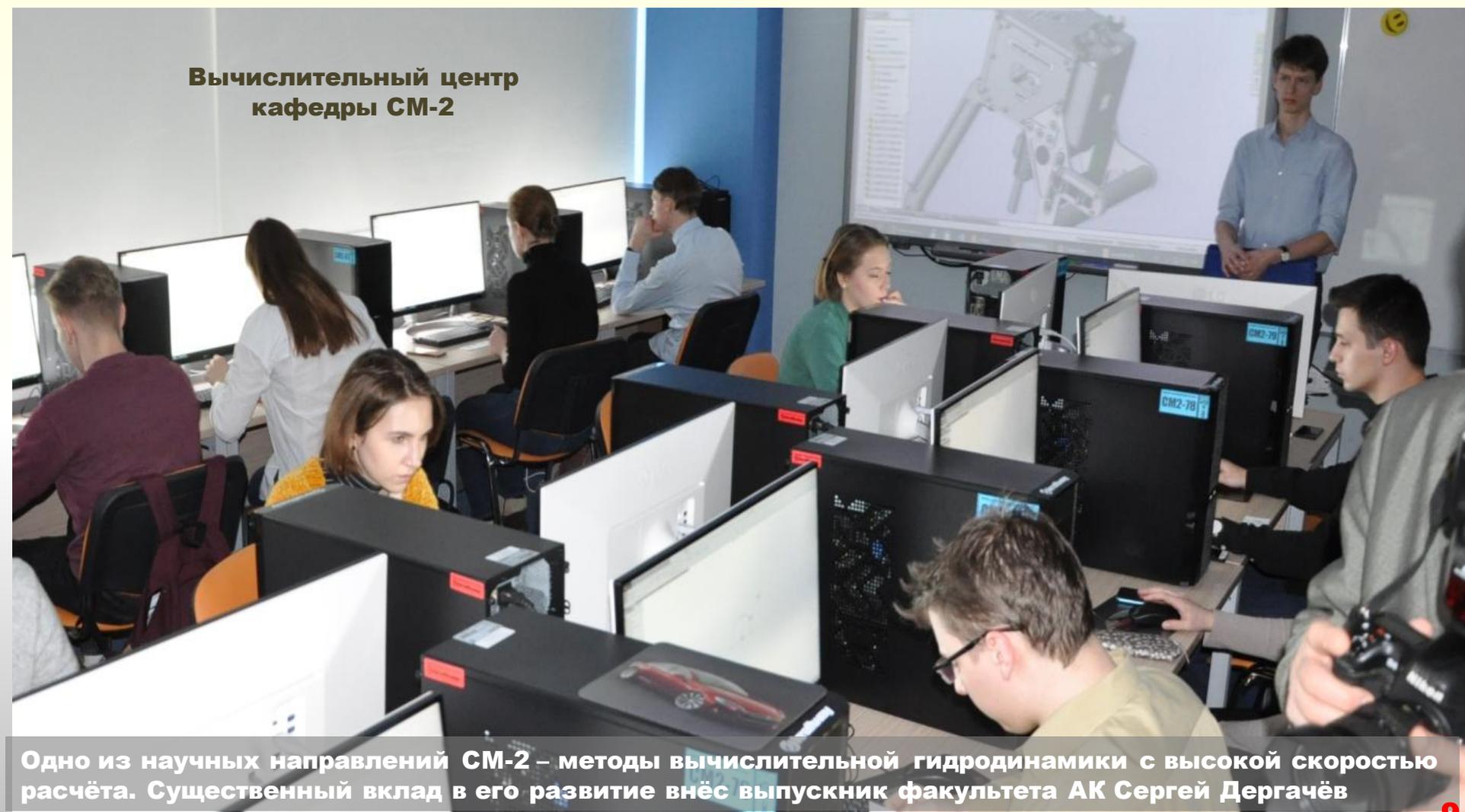




Помещения кафедры СМ-2: аудитория и лаборатории



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



25.02.2019 ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана Анатолий Александрович Александров, посетив кафедру СМ-2, выразил благодарность Александру Георгиевичу Леонову и возглавляемой им корпорации за большой вклад в развитие кафедры СМ-2, за великолепный капитальный ремонт всех помещений, за прекрасное её оснащение самым современным научным оборудованием.

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

Кафедра ФН-11

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

- 1) «Фундаментальные науки (ФН)» и
- 2) «Аэрокосмический (АК)»



Студенты 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. Кроме того, в процессе непрерывной научно-производственной практики (ННПП) они приобретают ценный опыт разработки в АО «ВПК «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. Дмитриенко создана информационно-образовательная среда «НОМОТЕХ» и проводятся лекции и семинары с интерактивной доской или проектором. На фото: лекцию читает выпускник факультета АК к.ф.-м.н., доцент Дмитрий Олегович Яковлев

Кафедра ИУ-1



Кафедра «Системы автоматического управления» (ИУ-1) осуществляет образовательную деятельность в МГТУ им. Н.Э. Баумана на факультетах ИУ, ПС, РКТ, РТ и АК по одной специальности 24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами», но специализации на разных факультетах – различны. Студентов факультета АК кафедра ИУ-1 обучает в группе АК4 по специализации: 24.05.06_22 «Системы управления ракет»

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**.

В период пандемии коронавируса, 05.05.2020 г. , Е.А. Микрин скончался. Посвятив всю свою яркую жизнь развитию космонавтики, он ушёл в расцвете сил. МГТУ им. Н.Э. Баумана, вся Россия понесли невосполнимую утрату.

Сплочённый Е.А. Микриным коллектив кафедры ИУ1 обеспечивает подготовку специалистов, способных на высоком научном уровне решать сложные задачи теории и практики управления движением ракетно-космической техники. Многие выпускники кафедры – выдающиеся разработчики и исследователи систем управления движением баллистических и крылатых ракет, космических аппаратов, систем управления ориентацией и стабилизации. Сам академик Е.А. Микрин – также выпускник кафедры ИУ-1.



Первый заместитель
заведующего кафедрой
ИУ-1, к.т.н., доцент
Алексей Викторович
Фомичев



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.

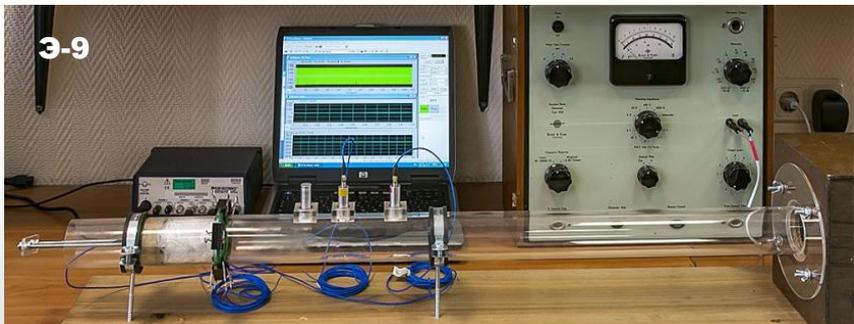
С участием выпускников АК4 в НПО машиностроения ведутся актуальные исследования и разработки, создаются и запускаются на орбиту космические аппараты, проводятся испытания ракет новых модификаций.

Учебно-методическая база кафедры

Под руководством Е.А. Микрина, как Генерального конструктора по пилотируемым космическим системам и комплексам, 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 самим Е.А. Микриным и его коллегами по корпорации и кафедре, 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. Челомея. На фото: ДК «Мир» и памятник, установленный на площади В.Н. Челомея в дни 100-летнего юбилея академика

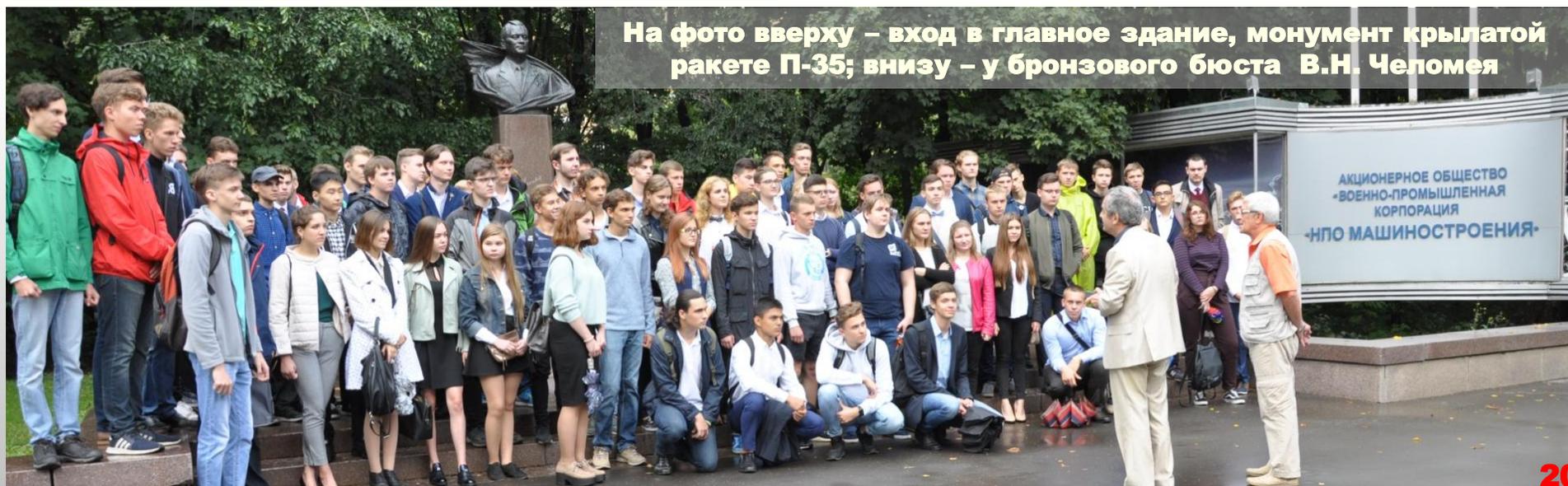


**У центральной проходной предприятия: пруд с фонтаном;
монумент «Крылатая ракета «Метеорит»;**





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





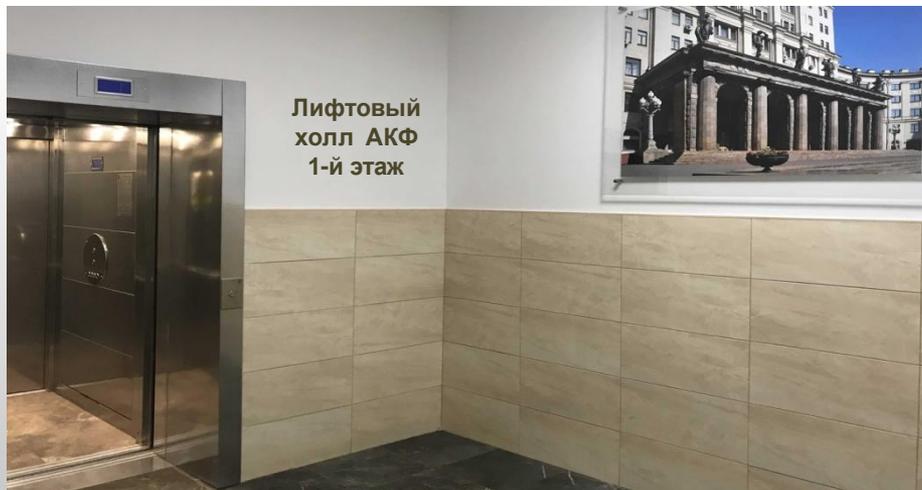
Яблонева аллея перед корпусом, где размещается Аэрокосмический факультет



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 АКО
старший преподаватель
кафедры СМ-2,
зам. начальника отдела
АО «ВПК «НПО машиностроения»**

**Аверьянов
Павел Владимирович**



В деканате факултета АК



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





Преподавательская АКФ



АКФетерий АКФ. Здесь хозяйничают только студенты

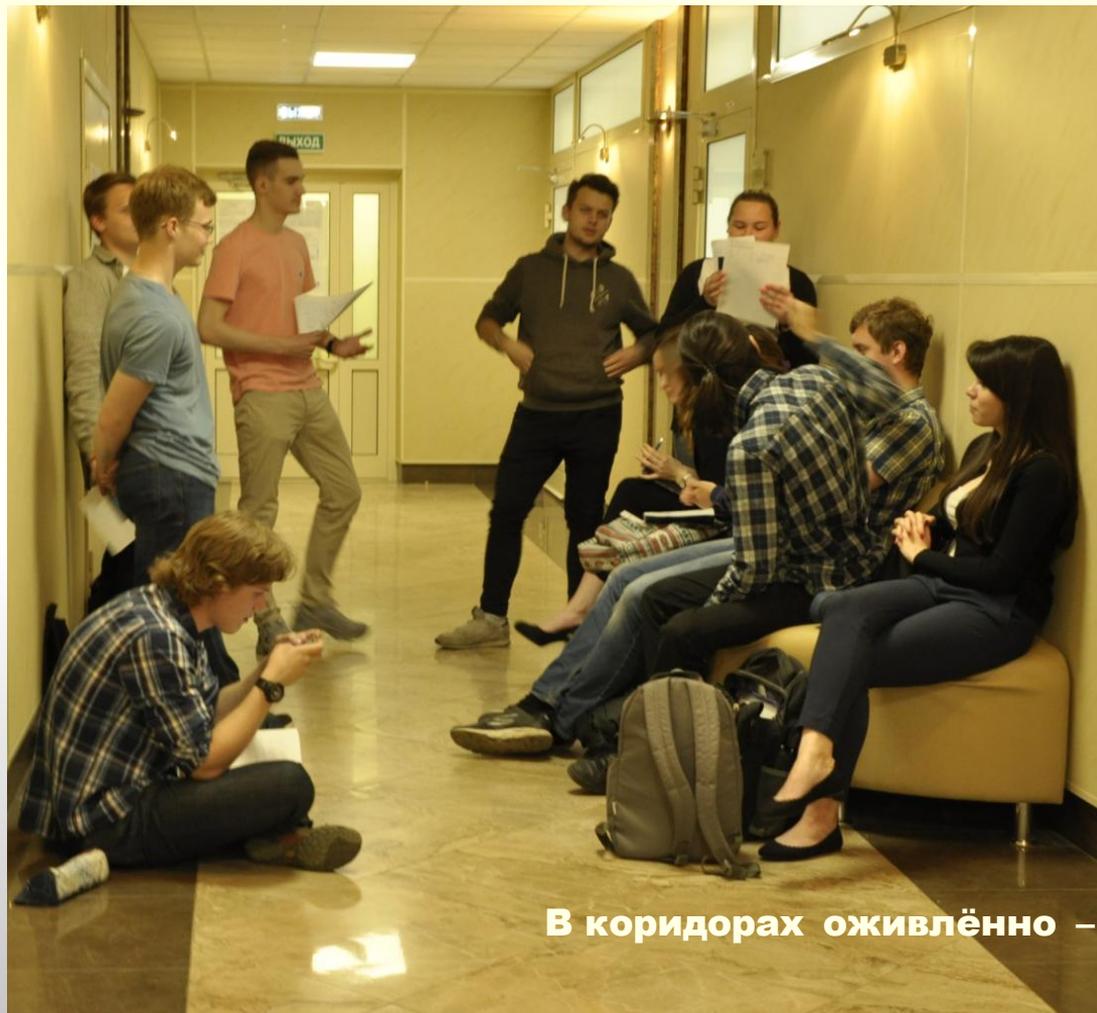


Обеденный перерыв 50 минут – это удобно.



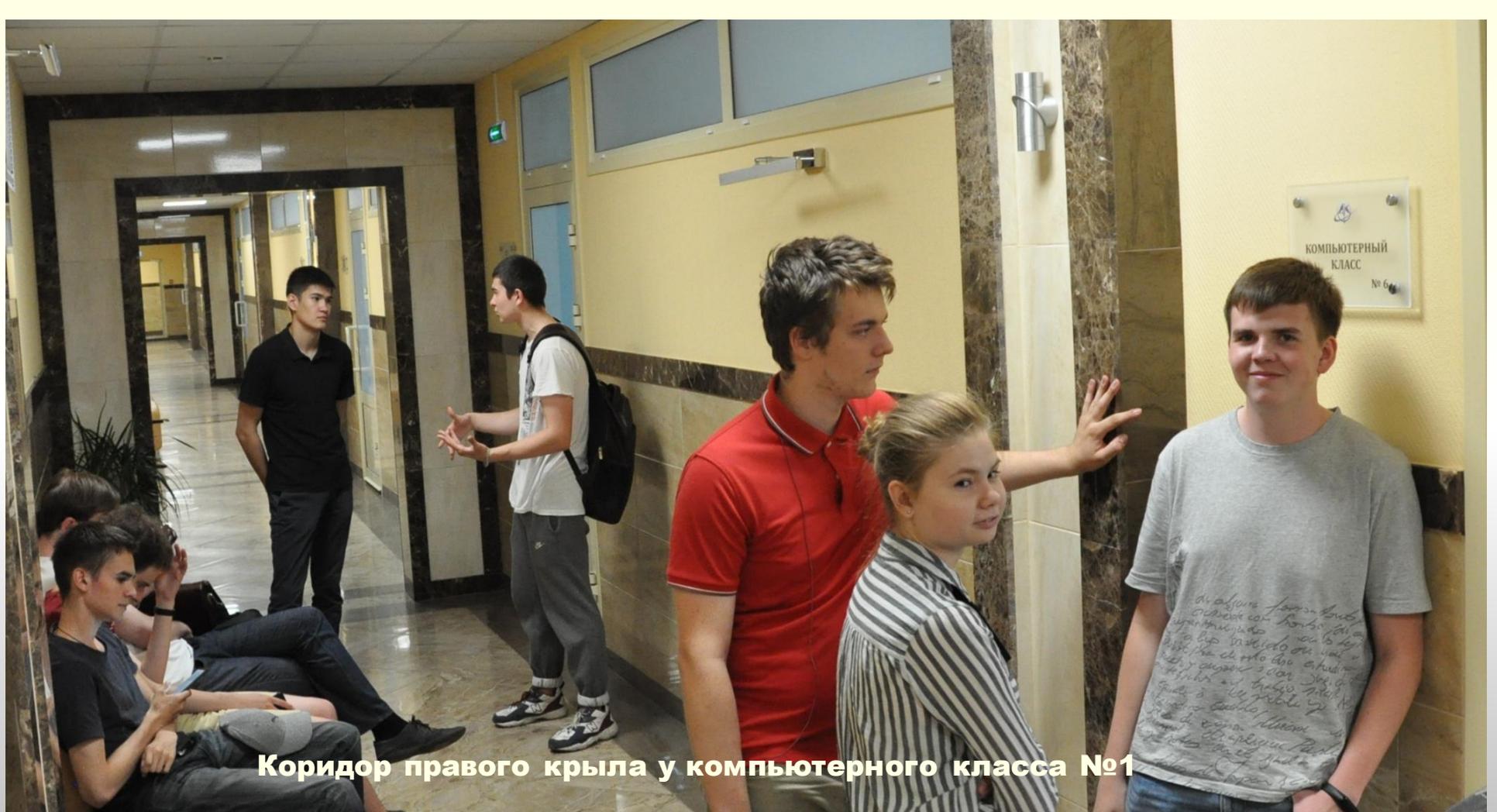
В столовой вкусно и недорого





В коридорах оживлённо – сессия



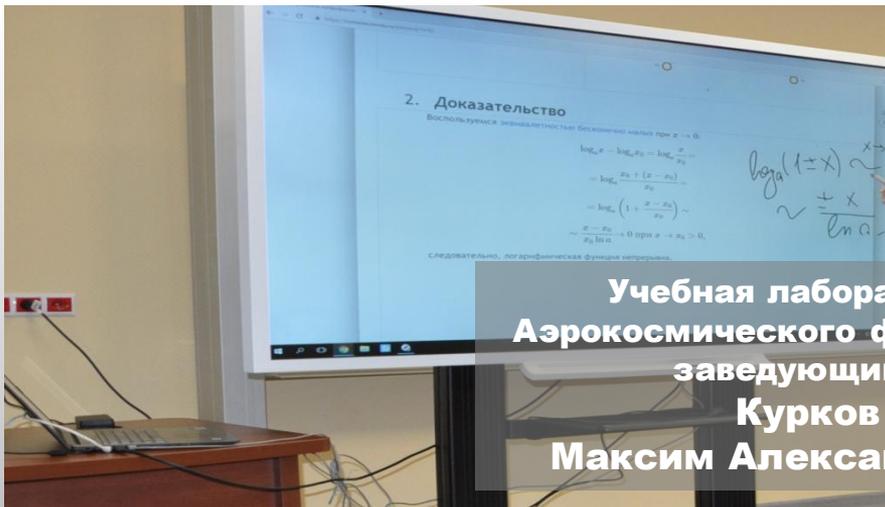
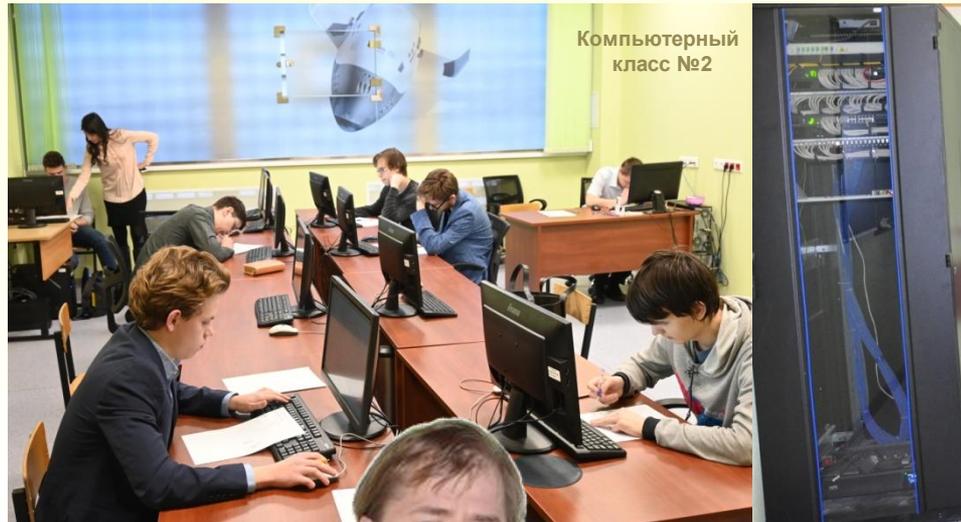


Коридор правого крыла у компьютерного класса №1

Компьютерный
класс №1



Компьютерный
класс №2



Учебная лаборатория
Аэрокосмического факультета,
заведующий –
Курков
Максим Александрович





Помещения второго корпуса АКФ



**Аэрокосмический
факультет
МГТУ им Н.Э. Баумана
(Корпус второй, этаж 4)**

**Учебно-лабораторная
база
второй корпус
этаж 4**

Вход во второй корпус АКФ



Учебный кабинет АКФ



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

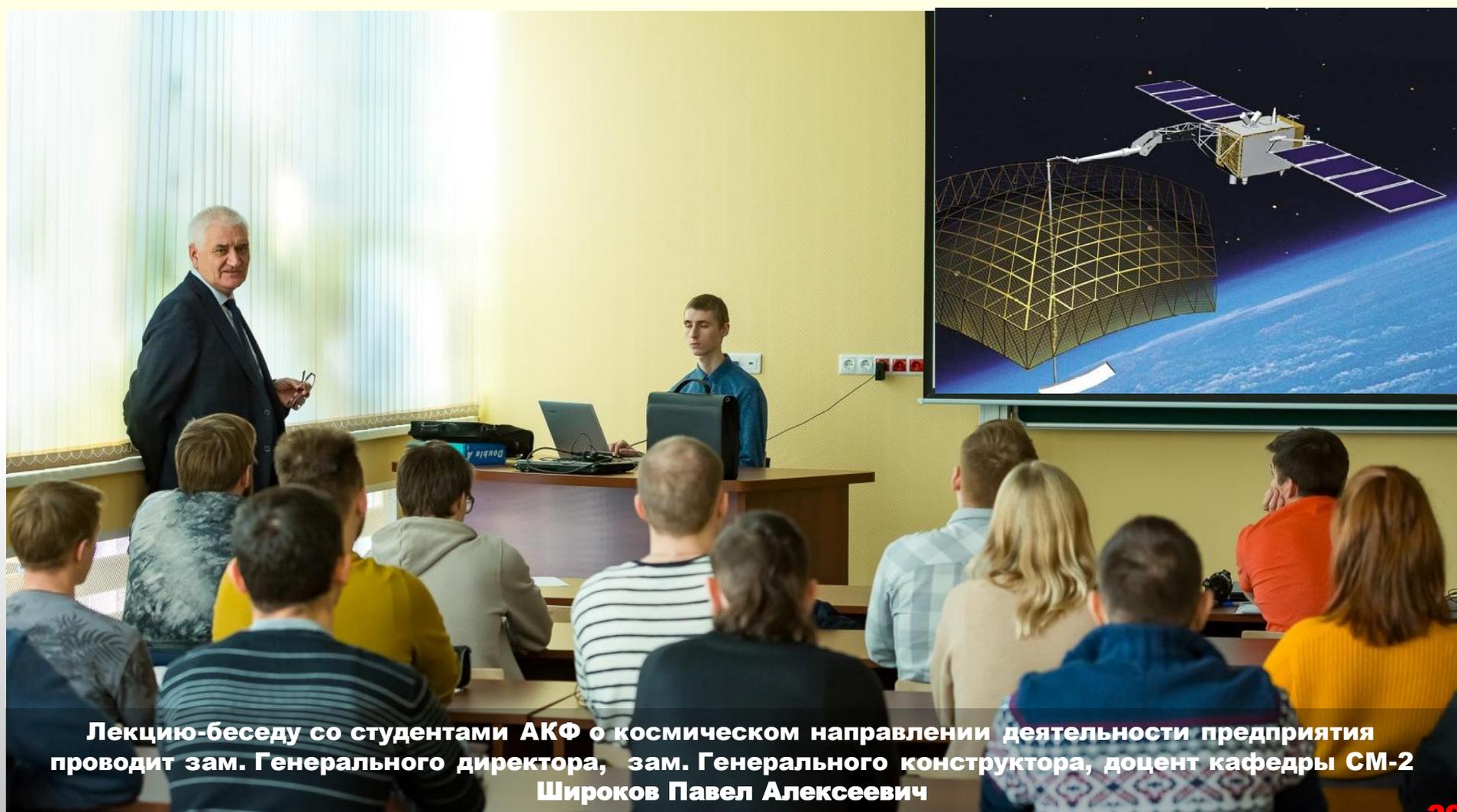
В беседе о Военно-техническом сотрудничестве (ВТС) с иностранными государствами студенты узнают, как Предприятие ведет активную работу в различных регионах мира: Ближний и Дальний Восток, Южная и Юго-Восточная Азия, Африка, Южная Америка.



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 – начальник ФБК 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

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

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

Первый 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 Кирилловский 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 4-й год подряд заняла 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**



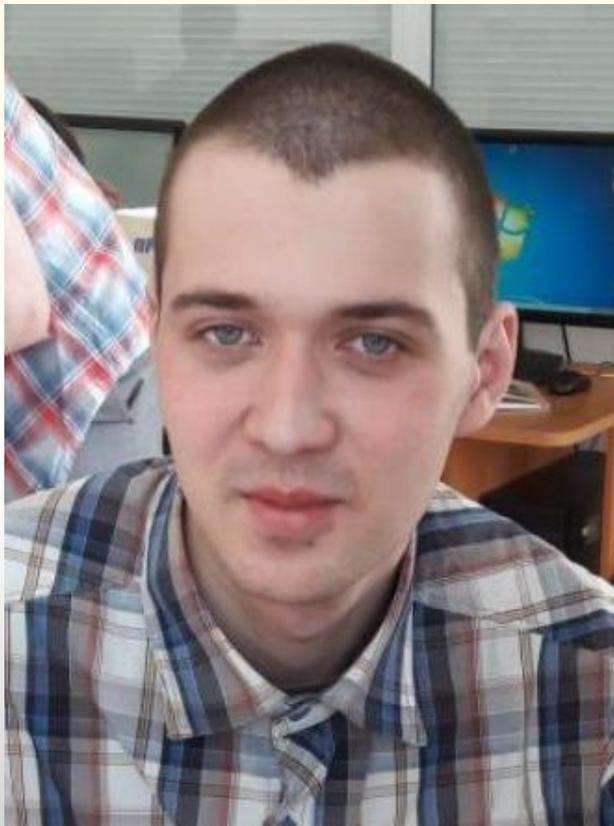
Лучшие в России знания по дисциплине «Соппротивление материалов» продемонстрировали студенты Аэрокосмического факультета: на 37-й Всероссийской Олимпиаде по Соппротивлению материалов 1-е место завоевали студенты АКФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

**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: студент Аэрокосмического факультета
Иван Стаканов**

– один из лучших студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, стипендиат Правительства Российской Федерации. Иван приносит победы с любого конкурса, любой олимпиады, куда бы его не направил факультет (сопротивление материалов в 2017, компьютерная графика в 2018, детали машин в 2018). И вот – новое достижение:

30.09.2019 Федеральная служба по интеллектуальной собственности зарегистрировала патент на изобретение **«СФЕРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ»**. Автор и единоличный патентообладатель – студент АКФ И. Стаканов.

Изобретение Ивана относится к двигателестроению, что напрямую не связано с его специальностью. Но природный талант плюс полученные на Аэрокосмическом факультете глубокие, всесторонние знания в области физики, математики, инженерной графики, теоретической механики, сопротивления материалов, деталей машин позволили ему выполнить на мировом уровне уникальную разработку, признанную изобретением.

С этим изобретением можно ознакомиться по ссылке:

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41276218_93547952.PDF



Знакомьтесь: студент АКФ

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://www.elibrary.ru/download/elibrary_39271726_43540933.PDF

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 приняли участие в работе XIV Международного авиационно-космического салона МАКС-2019.

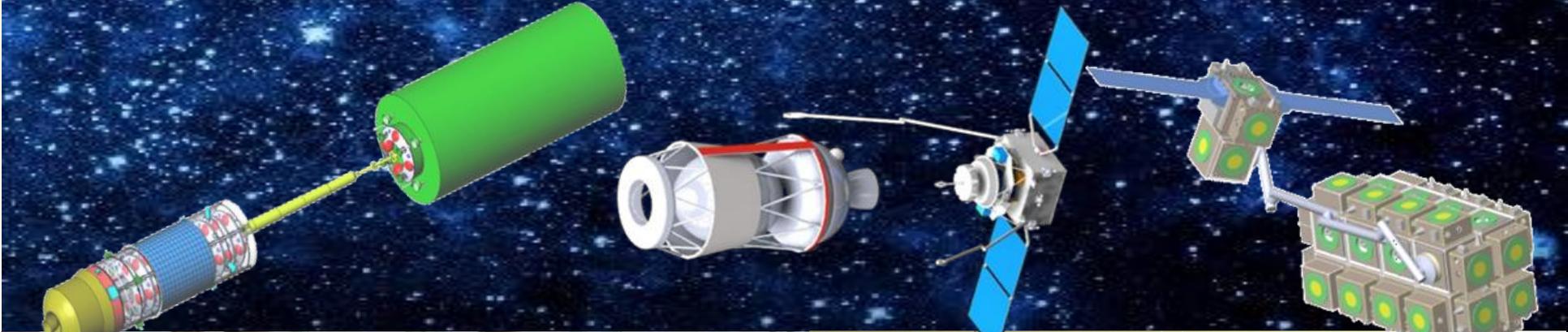
А в октябре 2019 руководитель и соавтор этой научной работы Щеглов Георгий Александрович выступил в Вашингтоне (США) с докладом по этой работе на 70-ом Международном Астронавтическом Конгрессе (21–25 октября 2019). Соавтор доклада – руководитель Молодёжного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана профессор 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» (2018 г.)



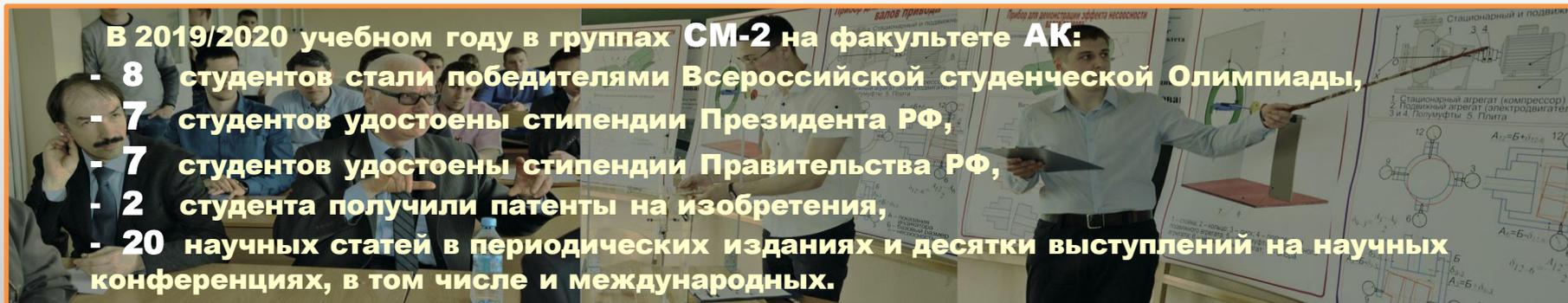
Рекордные достижения студентов АКФ

Практика и научная работа в ВПК «НПО машиностроения» повышает стремление к знаниям, ускоренно формирует 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** :



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 2000 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 на старших курсах 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;**
- **гарантированного трудоустройства 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 2019 года приёма. С поздравлениями и напутствиями от имени руководства и коллектива корпорации к первокурсникам 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