



Слайд-фильм

ОТ АБИТУРИЕНТА ДО ВЫПУСКНИКА 2021 Аэрокосмического факультета МГТУ им. Н.Э. Баумана



Ряд, стоящий, стояще на первом курсе или
прислуживать (служить) в качестве профессионального музы-
канта (или в качестве музыканта-любителя)

By 1990, the

- [illegible]



На встрече были затронуты и вопросы, касающиеся сотрудничества в сфере энергоснабжения. Участники отметили, что поставки из России МГТ и МЭЗ, в частности, на Филиппины, не представляют из сложности. Для импортеров достаточно, обладая необходимыми сертификатами в мире, так называемые «сертификаты в своем родном городе», как импортеры смогут найти необходимых трейдеров, чтобы начать импортный бизнес.

Депутат В. Алаев был, как и всегда в зале, очень активен, поэтому он также успел обратиться к участникам встречи.

Printed by the University of Chicago Press, 1987

James

Встреча
поступающих в Университет
с Первым проректором
по учебной работе

Подполковником
Борисом
Васильевичем

2.9 и 2.9 единиц
и 1.4-5.0

Приглашаем родителей

(499) 261-22-50

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ



Лето 2015 года. В МГТУ им. Н.Э. Баумана распахнулась дверь Приёмной комиссии



В 345 аудитории вас ждал отряд студентов-консультантов



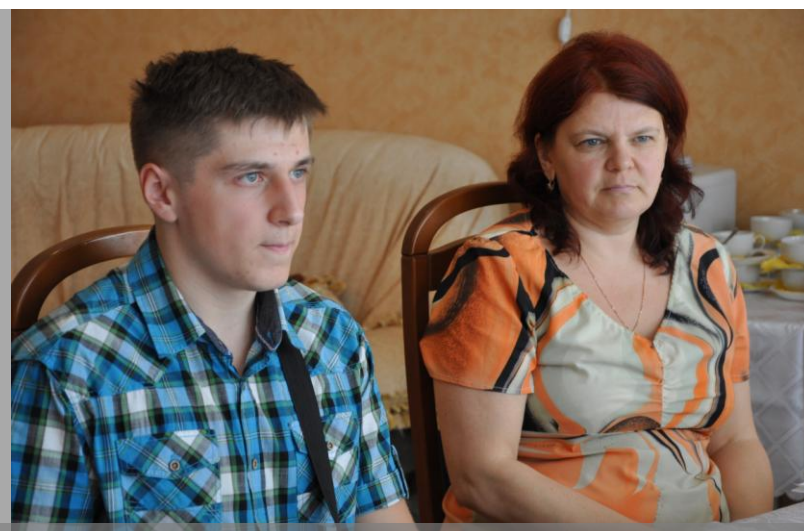
Отборочная комиссия АКФ в 426 помогла вам сделать выбор и оформить документы



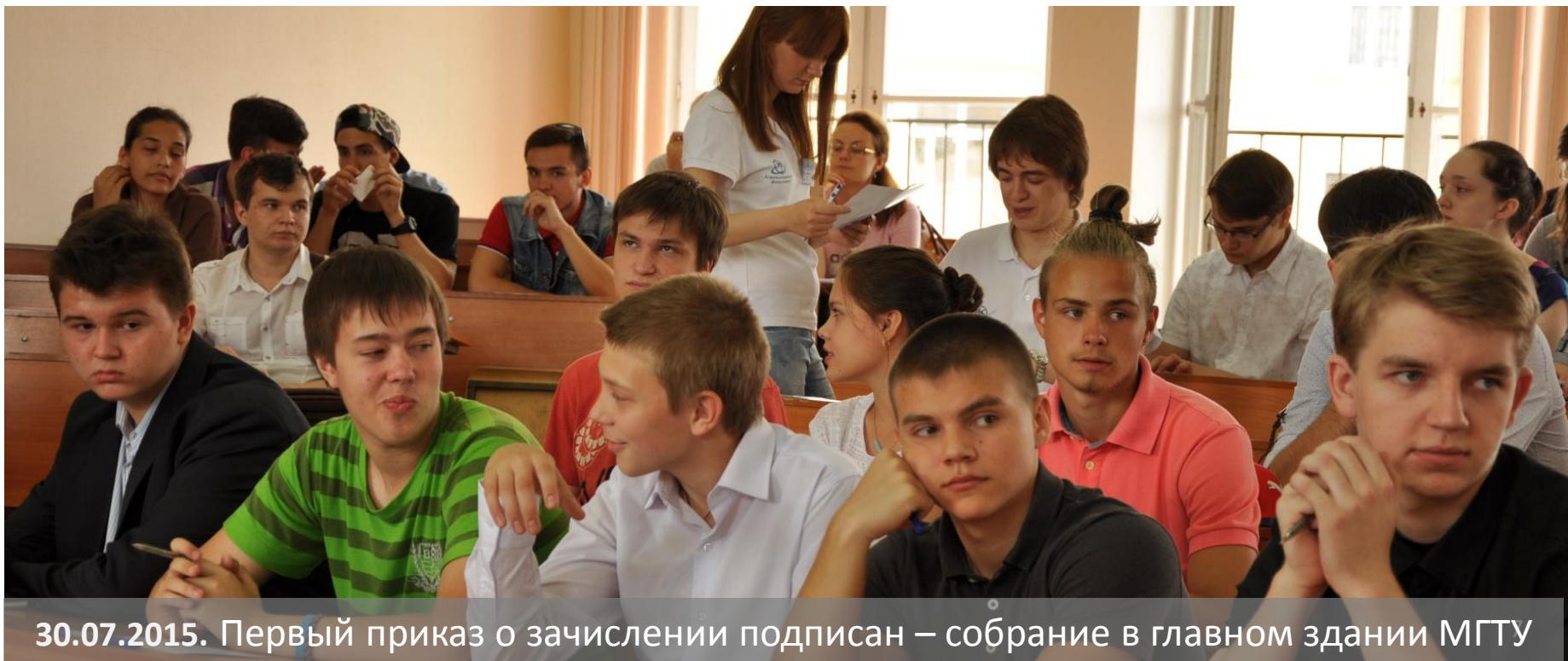
Декан всё рассказал, всё разъяснил, развеял многие сомнения



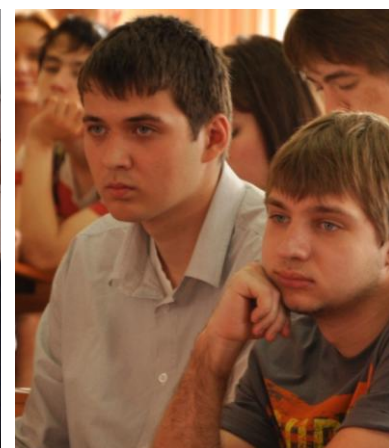
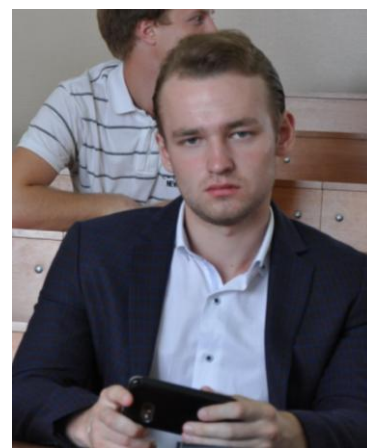
ДК «Мир», Реутов. Свой отбор абитуриентов сделала комиссия Целевого приёма



Большинство соискателей Целевого договора пришли с родителями



30.07.2015. Первый приказ о зачислении подписан – собрание в главном здании МГТУ



Аркадий Казанский – победитель Олимпиады «Шаг в будущее». Он мог поступить на любой факультет МГТУ, но убеждённо выбрал наш АКФ. Ни он, ни мы об этом ни разу не пожалели.⁸



31.08.2015

На территории корпорации, в актовом зале, 31.08.2015 организационное собрание.



Прекрасные, одухотворённые ваши лица вселяли уверенность в грядущих успехах



Внимательны, сосредоточены — видно, что к трудностям готовы



Приветствовали вас: Минаев Ю.И., Симоньянц Р.П. Куранов Е.Г., Белов А.И.



Корнеева А.Г.



Щербакова О.М.



Выпускники АКФ И. Шульц и Д. Галкин

31.08.2015

Фото на память у обелиска КР П-35

31.08.2015



Первая прогулка по аллеям и скверам корпорации «НПО «машиностроения»

31.08.2015



В центральном сквере корпорации

Первый курс АКФ набора 2015 года

31.08.2015

Фото: первый курс 2012 у памятника В.Н. Челомею

АК1-11

АК2-11

Группы кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы»

31.08.2015

AK4-11

Группы кафедры ИУ-1 «Системы автоматического управления»

AK4-12



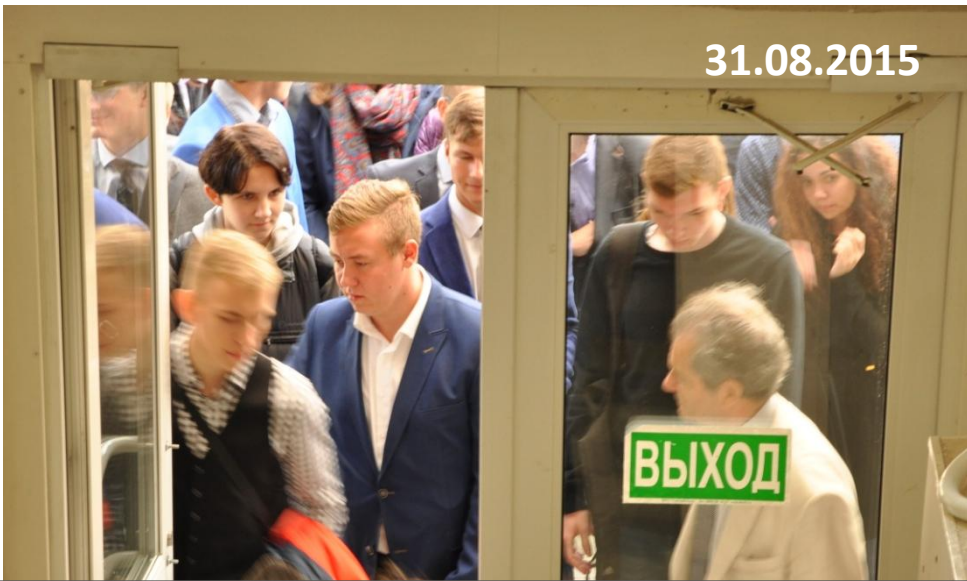
31.08.2015

Группа АКЗ-11Б (2015)
кафедры ФН-11 «Вычислительная
математика и математическая физика» –
– бакалавриат приёма 2015, будущий
выпуск магистратуры 2021 года



30.08.2017

Группа АКЗ-11Б (2017)
кафедры ФН-11
приёма 2017 года –
– бакалавриат,
будущий выпуск 2021 года



У входа в корпус АКФ декан пообещал: «Через 2 года факультет похорошеет!»



А вам аудитории понравились и такими как они были – светлые, просторные, уютные. Здесь были вручены студенческие документы – студенческий билет, зачетка, пропуск.



31.08.2015



31.08.2015. Праздник «Посвящение в студенты» продолжился у Слободского дворца

31.08.2015



Вас приветствовал ректор Александров Анатолий Александрович и почётные гости



Вручён символический студенческий билет, произнесена клятва Бауманца



Возложены цветы к памятнику бауманцам, павшим на фронтах ВОВ

1.09.2015



Началась ваша учёба на АКФ с лекции Анны Георгиевны Корнеевой

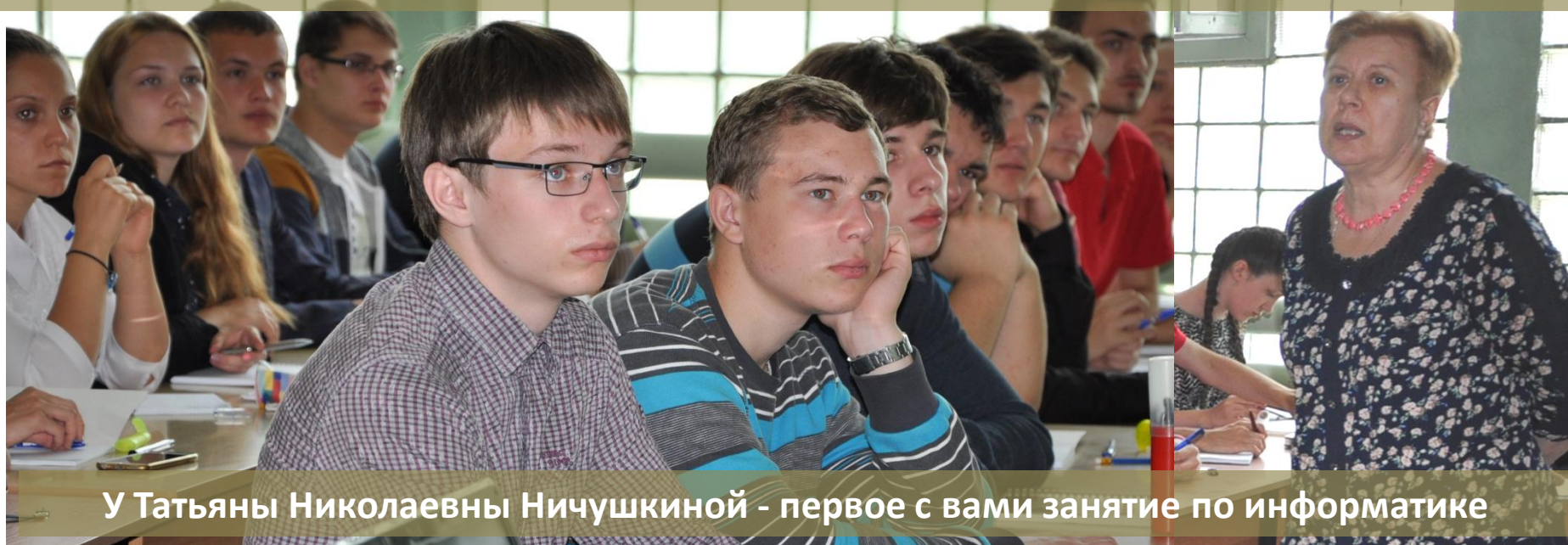


1 сентября 2015

1.09.2015



Ольга Михайловна Щербакова провела 1.09.2015 первое занятие по истории



У Татьяны Николаевны Ничушкиной - первое с вами занятие по информатике



В сентябре профсоюз студентов организовал ещё один праздник – «День арбуза»



Вы ближе познакомились друг с другом и поняли: на АКФ отличные ребята



Это было не просто арбуз, костёр, игры – это ещё одно посвящение в студенты



Вы поступили в юбилейный год – МГТУ им. Н.Э. Баумана исполнилось 185 лет



18.11.2015



Таланты первокурсников АКФ оказались востребованы – они блеснули на сцене ДК



Январь 2016, АКФ. Первая сессия

Итоги 1-ой сессии: 1-й курс АКФ в 2016 году – лучший в МГТУ им. Н.Э. Баумана:
73% успеваемость, на 4 и 5 сдали 49% первокурсников, отличников более 15%.
Вот они, отличники 1-го семестра на АКФ:



*Алексей
Компанеев
АК1-11*



*Иван
Маслов
АК1-11*



*Дарья
Мелешкова
АК1-11*



*Дарья
Богачева
АК2-11*



*Аркадий
Казанский
АК2-11*



*Александр
Морозов
АК4-11*



*Матвей
Смирнов
АК4-11*



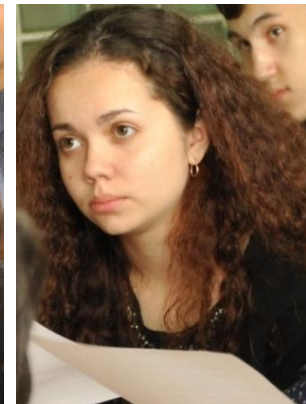
*Александр
Уляшов
АК4-11*



*Александр
Алесин
АК4-12*



*Анастасия
Каршина
АК4-12*



*Раиса
Касымова
АК4-12*



*Андрей
Тертеров
АК4-12*

Непрерывная научно-производственная практика (ННПП) – главная особенность АКФ.
Вы уже на первом курсе осознали роль ННПП в становлении профессионализма.
Один из множества примеров такого осознания:



Кувшинов Георгий, АК1-11

В отчёте по практике **в конце 1-го семестра** Георгий писал: «Самое интересное для меня занятие было 3 недели назад: нам показали множество образцов летательных аппаратов, созданных в НПО машиностроения. Я вживую увидел крылатые ракеты Метеорит, Аметист и другие.

... Я очень рад, что поступил на АК». 20.12.2015.

На 6-ом курсе (АК1-111) в итоговом отчёте по практике Георгий пишет: «Благодаря постоянному контакту с предприятием, как в виде лекций-бесед по ННПП, так и в виде стажировок, экскурсий, мне было достаточно просто определиться с местом работы. Я заключил с отделом ученический договор и планирую стать полноправным инженером отдела после окончания университета... Считаю курс непрерывной научно-производственной практики незаменимым в подготовке специалиста, так как он позволяет реализовать главный метод обучения на факультете – совмещение теории с практикой». 20.12.2020.





Матвей Смирнов
АК4-21



Александр Алесин
АК4-22

За выдающиеся способности в учебной деятельности студентам **Матвею Смирнову**, **Александру Алесину** приказом по Корпорации были назначены именные стипендии Генерального конструктора АО «ВПК «НПО машиностроения» на весенний семестр 2015/2016 учебного года.

В осеннем семестре 2016/2017 учебного года Александр Алесин – стипендиат Правительства Российской Федерации. В весеннем семестре 2017/2019 учебного года именованием стипендиата Генерального Конструктора вновь был назначен Матвей Смирнов.

В сентябре 2017 **Иван Стаканов** и **Аркадий Казанский** победили на Всероссийской олимпиаде



Лучшими в России по дисциплине Сопротивление материалов признаны студенты Аэрокосмического факультета: **Иван Стаканов** и **Аркадий Казанский**. На 37-й Всероссийской Олимпиаде по Сопротивлению материалов они заняли 1-е место (Наставник команды **Калягина Н.В.** Сентябрь 2017, Мурманск).

На фото: слева Стаканов, справа Казанский

В марте 2017 **Иван Стаканов** победил на международной олимпиаде

На международной олимпиаде по инженерной и компьютерной графике в Новосибирском государственном техническом университете в марте 2018 года 3 место завоевал **Иван Стаканов** (Наставник **Корнеева А.Г.**)



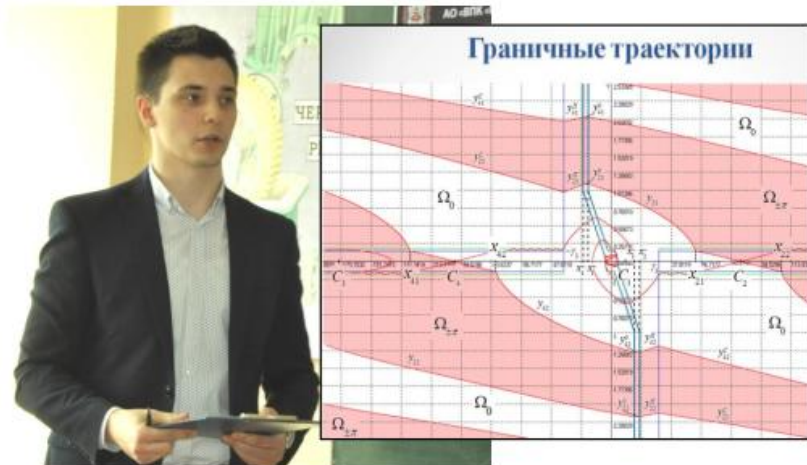
20.09.2018 год,
Ученый Совет
МГТУ им. Н.Э. Баумана

На Всероссийской олимпиаде «Детали машин» в 2018 году команда АКФ МГТУ заняла I место.

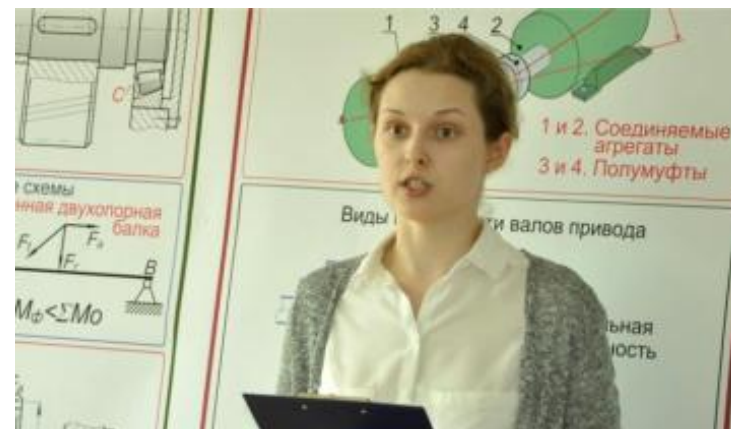
Все призовые места заняли студенты АКФ: Дарья Милехина, Альбина Махмутьянова, Дарья Мелешкова, Алексей Компанеев, Валерий Тарасов (АК1-61), Иван Стаканов, Дарья Богачёва (АК2-61).

На фото: Ректор А.А. Александров поздравляет команду и её наставника Кириловкого Валерия Владимировича

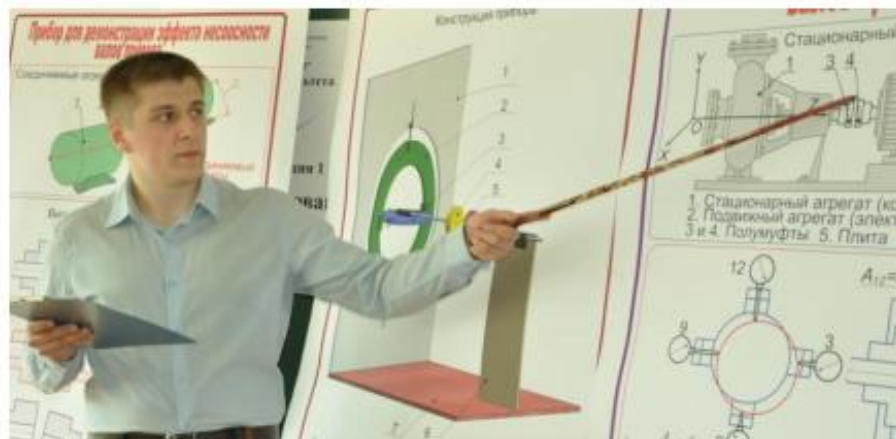
Главный элемент практики – научная работа. Чтобы стать хорошим специалистом, нужно заниматься научными исследованиями. На АКФ НИР студентов всемерно поддерживается



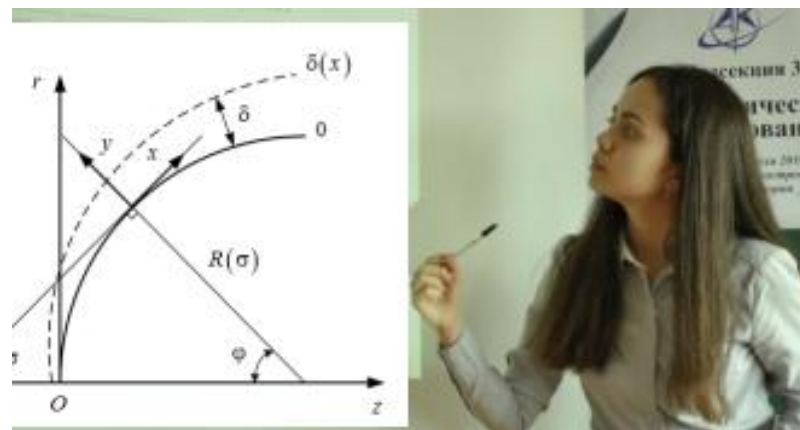
Тарасов В.А. , АК1-41. УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЖИМОВ «ПЕРЕВЕРнуТОЙ ОРИЕНТАЦИИ» КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА – СНВ-2017



Богачева Д.С., Махмутьянова А.А., Милехина Д.В.- АК2-61, АК1-61. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КОМБИНИРОВАННОЙ НАГРУЗКИ – СНВ-2018



Компанеев А.А., АК1-61. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НЕСООСНОСТИ ВАЛОВ ПРИВодОВ – СНВ-2018



Касымова Р.К., АК3-61. РАСЧЕТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ЛАМИНАРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА ЗАТУПЛЕННОЙ КРИВОЛИНЕЙНОЙ ПОВЕРХНОСТИ – СНВ-2017

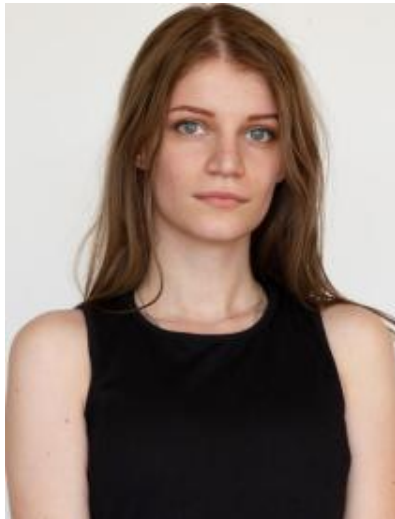
На Международной молодёжной научно-технической конференции (ММНТК)
Аэрокосмические технологии, посвященной 105-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея
(РФ, Реутов, 28 мая 2019), ваш 5-й курс был организатором конференции и её успех – ваша заслуга.



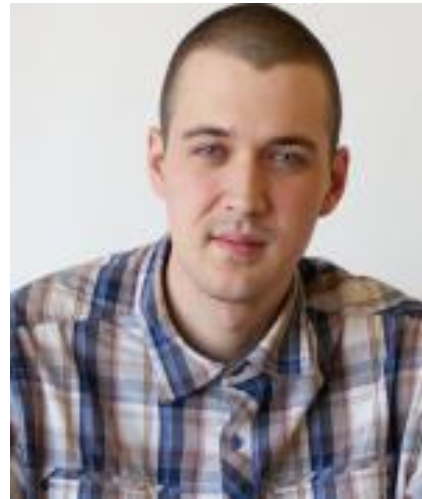
Jonas Trojer –
студент из
Любляны
(Словения).
Круглый стол
ММНТК-2019



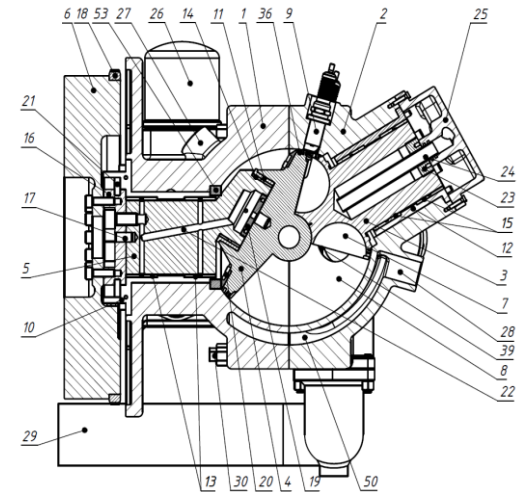
**СНВ – 2020. Свою секцию мы посвятили юбилейным датам:
190-летию МГТУ им. Н.Э. Баумана,
60-летию кафедры СМ-2 и 35-летию Аэрокосмического факультета.
Конференцию мы провели 29 мая 2020 в дистанционном режиме**



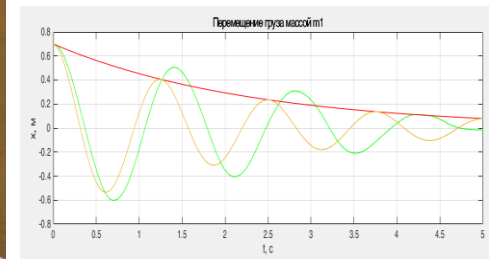
Богачева Дарья, АК2-10.
Разработка алгоритма
устранения субгармоник
в АЧХ нелинейной
системы.
СНВ-2020



Стаканов Иван, АК2-101.
Сферический двигатель
внутреннего сгорания
(в 2019 Автором
получен патент РФ).



Тарасов Валерий,
АК1-101. Аналитическое
определение области
допустимых состояний
релейной динамической
системы с нелинейными
измерителями
СНВ-2020



АК2-101 Казанский Аркадий,
Получение несимметричной
матрицы жесткости при наличии
трения скольжения. СНВ-2020

И вот- итоговая аттестация! Защита дипломных проектов в АК1-121. Июнь 2021



Заседание ГЭК АК1. 2021



Компанеев А.А.



Мелешкова Д.С.



Тарасов В.А.

Защита дипломных проектов в группе АК1-121. Июнь 2021



Милехина Д.В.



Махмутьянова А.А.



ГЭК оглашает своё решение



Присуждение квалификации «инженер»

Защита дипломных проектов в группе АК2-121. Июнь 2021



Богачева Д.С.



Заседание ГЭК АК2. 2021



Казанский А.Д.



Оглашается решения ГЭК АК2

Защита дипломных проектов в группах АК4-121 и АК4-122. Июнь 2021



Смирнов М.М.



Заседание ГЭК АК4. 2021



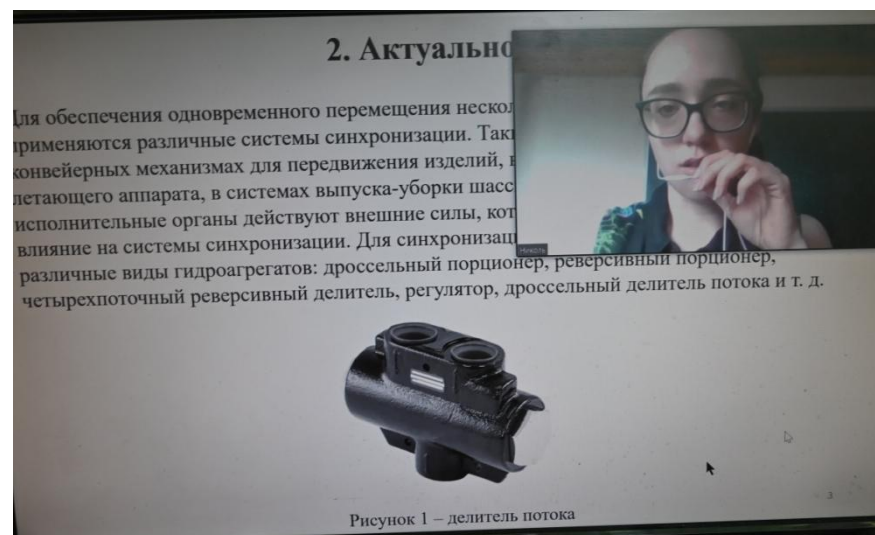
Каршина А.А.



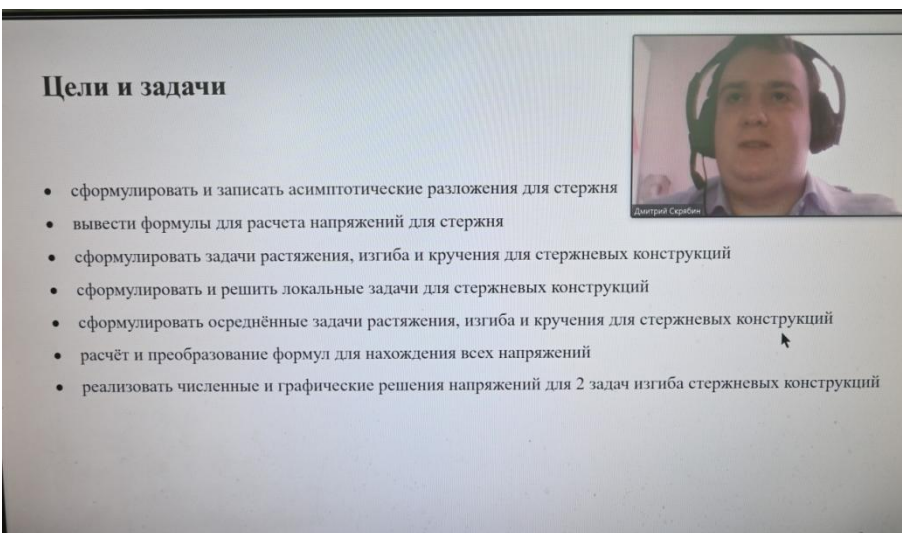
Оглашение решения ГЭК АК4



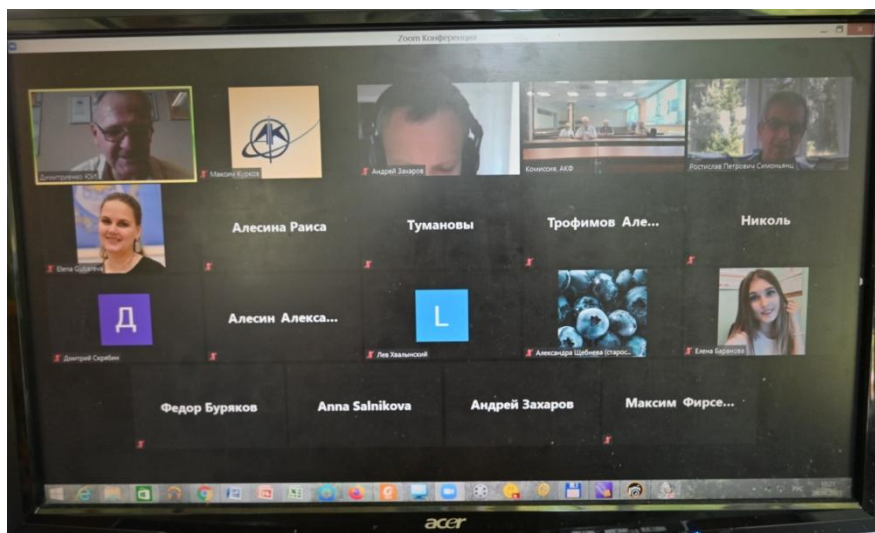
Дистанционное заседание ГЭК АКЗМ_ 2021



Данилов Н.А.



Скрябин Д.А.



Оглашение решения ГЭК АКЗМ 2021



Дистанционное заседание ГЭК АКЗБ_ 2021

Фазовый состав при высокотемпературном нагреве

Композитные материалы при высоких температурах состоят из пяти фаз:

$$\varphi_a + \varphi_l + \varphi_b + \varphi_p + \varphi_g = 1 \quad (1)$$

где φ_a - концентрация «аморфного» состояния волокон, φ_l - концентрация «кристаллического» состояния волокон, φ_b - концентрация полимерной фазы, φ_p - концентрация пиролитической фазы, φ_g - пористость.

Изменение аморфной фазы волокна и полимерной фазы матрицы описывается уравнениями:

$$\rho_b \frac{\partial \varphi_b}{\partial t} = -J \quad \rho_a \frac{\partial \varphi_a}{\partial t} = -J_f \quad (2)$$

Где $\rho_a, \rho_b, \rho_p, \rho_l$ - плотности твердых фаз, ρ_g - плотность газопревращений матрицы и волокон, Γ и Γ_f - коэффициенты газификации.

Изменение кристаллической фазы волокна и пиролитической фазы матрицы описывается уравнениями:

$$\rho_p \frac{\partial \varphi_p}{\partial t} = J(1 - \Gamma) \quad \rho_l \frac{\partial \varphi_l}{\partial t} = J_f(1 - \Gamma_f)$$

Епишкина А.А.

Введение

Газовые регуляторы давления (редукторы) предназначены для снижения входного давления до заданного уровня и поддержания этого уровня с определенной точностью в условиях изменения давления на входе и расхода газа к потребителю. Используются в большинстве систем пневмоавтоматики, газоснабжения. Такие устройства бывают различных видов: сифонный редуктор, мембранный редуктор, поршневой редуктор и т.д.

Сифонный редуктор Мембранный редуктор Поршневой редуктор

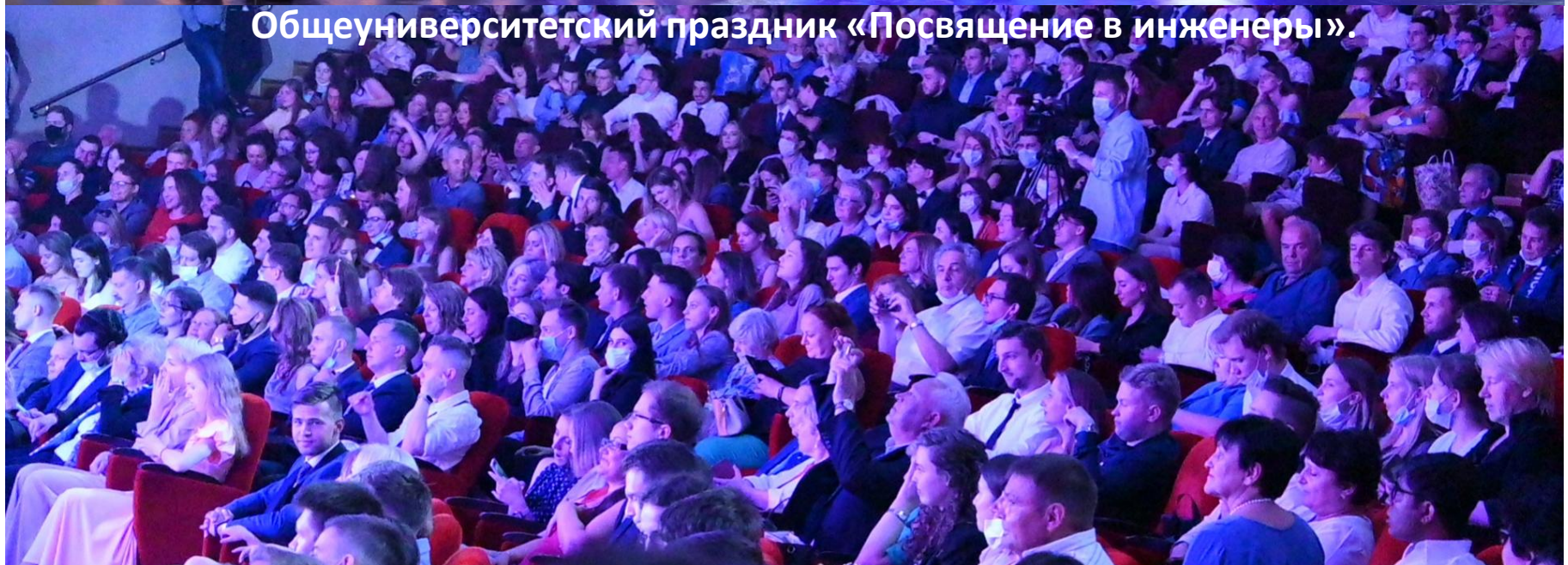
Лохматов Р.Ю.

Оглашение решения ГЭК АКЗБ 2021



ДК МГТУ им Н.Э. Баумана, 1 июля 2021

Общеуниверситетский праздник «Посвящение в инженеры».

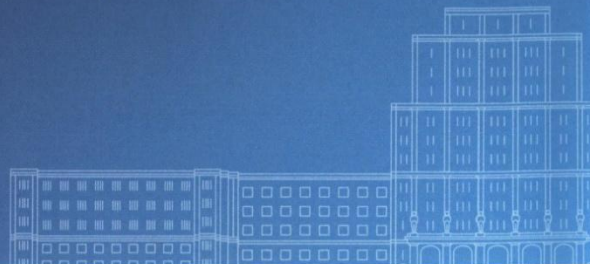




Ректор А.А. Александров вручает серебряный знак выпускника МГТУ Валерию Тарасову, АК1-121



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н.Э. БАУМАНА
(национальный исследовательский университет)



БЛАГОДАРНОСТЬ

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана
Анатолий Александрович Александров
подписал персональные письма в адрес родителей
выпускников «с отличием» следующего содержания:

**«Благодарю Вас за воспитание и помощь в становлении
нового поколения Бауманцев, показавших высокие
результаты в учебе и ставших частью
инженерного корпуса России».**