

Студенты Аэрокосмического факультета
МГТУ имени Н.Э. Баумана
на XLV АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧТЕНИЯХ ПО КОСМОНАВТИКЕ

(Секция 22 имени академика В.Н. Челомея,
Реутов, ДК «Мир», 2.04.2021)



На фото: Пленарное заседание секции 22. В президиуме (слева направо): **А.В. Чемусов** – заместитель начальника ВА РВСН им. Петра Великого д.т.н.; **Л.С. Точиллов** – учёный секретарь НТС АО «ВПК «НПО машиностроения», к.ф.м.н.; **А.Г. Леонов** – Генеральный директор, Генеральный конструктор АО «ВПК «НПО машиностроения», д.т.н.; **В.А. Сорокин** – Генеральный директор АО «МКБ «Искра» им. И.И. Картукова, к.т.н.



Александр Георгиевич Леонов во вступительном слове отметил успехи студентов возглавляемой им кафедры СМ-2, особо подчеркнув достижения студентов, обучающихся на Аэрокосмическом факультете: 8-й год подряд они добиваются 1-го места в командном и личном зачете на межвузовской Олимпиаде по дисциплине «Детали машин и основы конструирования»; ежегодно многие студенты АКФ за выдающиеся достижения в учебной и научной работе назначаются на самые престижные в стране именные стипендии Президента России и стипендии Правительства РФ.

А.Г. Леонов торжественно вручил удостоверения стипендиата Президента и Правительства РФ 12 студентам АКФ и Грамоту Генерального конструктора к.т.н., доценту кафедры РК-3 «Детали машин» **В.В. Кириловскому**.

Первый заместитель заведующего кафедрой СМ-2 д.т.н., профессор **Г.А. Щеглов** выступил с докладом «Шесть десятилетий кафедры Аэрокосмические системы», посвященным юбилею кафедры.



На фото: Георгий Александрович Щеглов

ДОКЛАДЫ С УЧАСТИЕМ СТУДЕНТОВ АКФ

Подсекция 22.2 «Проектирование, конструкция и производство ракетно-космической техники»

Г.А. Бадиков, **М.М. Смирнов** - МГТУ имени Н. Э. Баумана

Моделирование затрат на запуск малых спутников массой до 200 кг (компания SPACEX), эффективность этого инвестиционного проекта и его окупаемость (докладчик: Матвей Смирнов – студент АКФ, группа АК4-121)

Г.А. Бадиков, **А.В.Зайцев** - МГТУ имени Н. Э. Баумана

Экономическая модель затрат на создание и эксплуатацию системы быстрого интернета STARLINK (докладчик: Алексей Зайцев – студент АКФ, группа АК4-102)

Г.А. Бадиков, **А.А. Каршина** - МГТУ имени Н. Э. Баумана

Моделирование затрат на запуск легких ракет-носителей в Китае (докладчик: Анастасия Каршина – студентка АКФ, группа АК4-122)



На фото: Заседание подсекции



Докладчик
Смирнов Матвей
(Студент АКФ, АК4-121)

Руководитель подсекции:
Измалкин
Олег Сергеевич



Подсекция 22.3 «Исследования в ракетно-космической технике»



Руководитель подсекции

Прохорчук

Юрий Алексеевич



На фото: Заседание подсекции

Р.П. Симоньянц, **В.А. Тарасов** - МГТУ имени Н. Э. Баумана

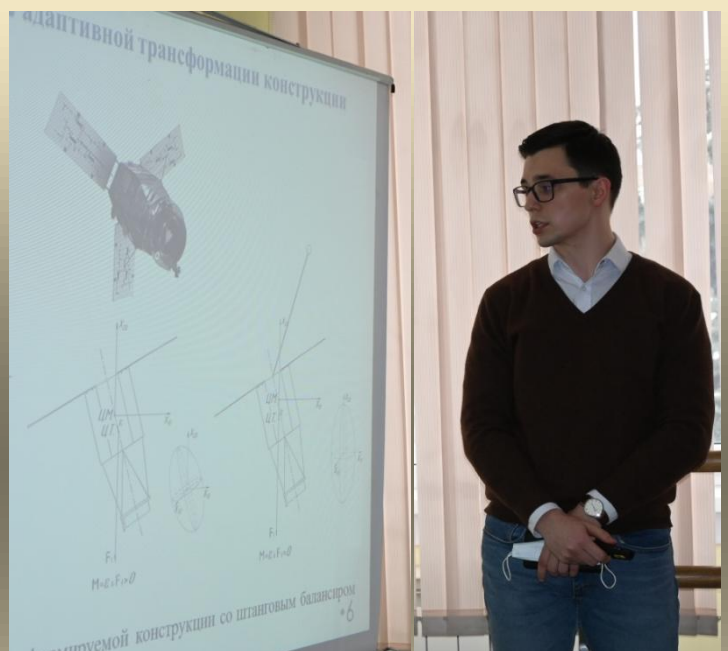
К вопросу оптимизации режимов управления ориентацией космического аппарата с адаптивной трансформацией его конструкции (докладчик: Валерий Тарасов – студент АКФ, группа АК1-121)

Р.П. Симоньянц, **В.Н. Булавкин** - МГТУ имени Н. Э. Баумана

Исследование методом точечных отображений динамики релейной стабилизации с учетом запаздываний, нелинейности датчика и постоянного возмущения (докладчик: Владимир Булавкин – студент АКФ, группа АК1-101)



Владимир Булавкин



Валерий Тарасов

Подсекция 22.4 «Экспериментальная отработка, испытания и эксплуатация ракет и космических аппаратов»

В.А. Грибков, **И.Д. Бондарев** - МГТУ имени Н. Э. Баумана

Динамика, прочность, устойчивость и жесткость силовой сетчатой конструкции КА в форме прямоугольного параллелепипеда (докладчик: Иван Бондарев – студент АКФ, группа АК1-101)



Иван Бондарев



Руководитель секции
Бобров
Александр Викторович



На фото: Заседание подсекции

Д. С. Богачева - МГТУ имени Н. Э. Баумана, Р. К. Хамидуллин - АО «ВПК «НПО машиностроения»

Анализ результатов вибрационных испытаний в случае проявления субгармоник (докладчик: Дарья Богачева – студентка АКФ, группа АК2-121)

Подсекция 22.5 «Приборы, системы управления и технологии разработки в ракетно-космической технике»

И.С. Романов, **М.В. Аленичев** (МГТУ имени Н. Э. Баумана), А.М. Князев, В.И. Шаменков - АО «ВПК «НПО машиностроения»

Вопросы предварительного планирования применения БПЛА (содокладчик: Михаил Алёничев – студент АКФ, группа АК4-121)