

Московский государственный технический университет  
имени Н.Э.Баумана

АО «ВПК «НПО машиностроения»



## Из истории АКФ: О праздновании 25-летия Аэрокосмического факультета в 2010 году

Отчёт о событии 10-летней давности:  
15 декабря 2010 года  
в НПО машиностроения  
состоялась встреча выпускников,  
преподавателей и студентов АКФ,  
посвящённая 25-летию факультета

**Р.П. Симоньянц**  
с фотографиями Максима Куркова



**В** ноябре 2010 года на сайте Аэрокосмического факультета было размещено моё обращение к выпускникам, преподавателям и студентам с предложением провести встречу, посвящённую 25-летию факультета, и принять участие в её организации. Студенты создали свой оргкомитет и приступили к подготовке праздника. Предприятие поддержало призыв: издан приказ генерального директора. И вот, 15 декабря встреча состоялась. Всем, кто поддержал нас в организации праздника и принял в нем участие – огромное спасибо!

### Студенты АКФ – организаторы и участники встречи:



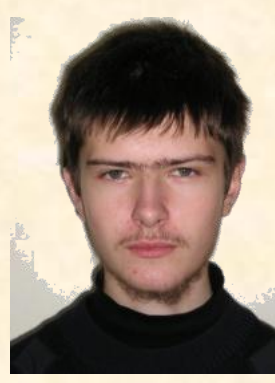
А. Хохлов



В. Штефан



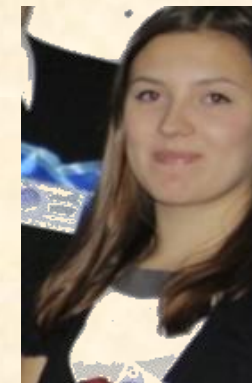
Д. Галочкин



А. Матвеев



С. Бабайлова



А. Блохина



А. Бахорина



К. Коноплястый



А. Игошина



А. Мазалов



П. Мазалов



Э. Руис-Руис



Д. Сухоруков



С. Молчанов



С. Попов



Н. Гаричкин



А. Алёшин



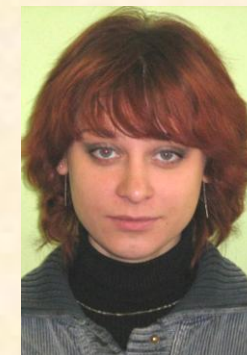
А. Петров



О. Белокурова



А. Дмитриева



А. Аулова



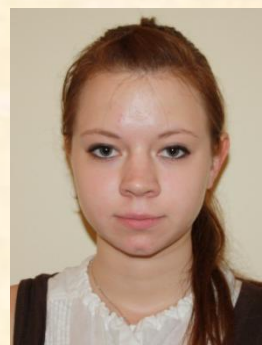
Ю. Пахомов



И. Богданов



Д. Сапожников



Л. Большакова



И. Шульц



Д. Лушпина

*...и другие  
студенты  
АКФ...*

Заведующий лабораторией АКФ  
М.А. Курков



Телевизионная  
группа НПОМ  
Ю. А. Власова



**Во встрече приняли участие:  
от руководства МГТУ им. Н.Э. Баумана и подразделений университета**



руководитель НУК СМ  
**В.В. Зеленцов**



директор МИПК  
**А.К. Ковальчук**



Ректор  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
**А.А. Александров**



декан факультета ПС  
**В.Н. Герди**



декан факультета РКТ  
**А.А. Дорофеев**



зав. кафедрой СМ-2  
**О.Н. Тушев**



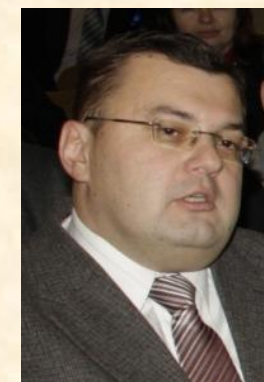
зав. кафедрой ФН-11  
**Ю.И. Димитриенко**



декан АКФ  
**Р.П. Симоньянц**



зам. декана АКФ  
**А.И. Белов**



зам. декана ИУ  
**А.В. Фомичёв**

от руководства НПО машиностроения:



почётный Генеральный директор –  
почётный Генеральный конструктор  
**Г.А. Ефремов**



Генеральный директор,  
Генеральный конструктор  
**А.Г. Леонов**



первый заместитель  
Генерального директора  
**В.И. Мартынов**



зам. Генерального  
директора  
**Ю.И. Минаев**



зам. Генерального  
директора  
**П.А. Широков**



зам. Генерального  
директора  
**Д.А. Минасбеков**



первый зам.  
начальника  
ЦКБМ  
**Е.Г. Куранов**



зам. начальника  
ЦКБМ – начальник  
отделения  
**О.С. Измалкин**



зам. начальника  
ЦКБМ – начальник  
комплекса  
**В.В. Скоробатюк**



**Среди гостей:**



**В.М. Чех**



**Е.Е. Елькин**



**П.В. Гуров**



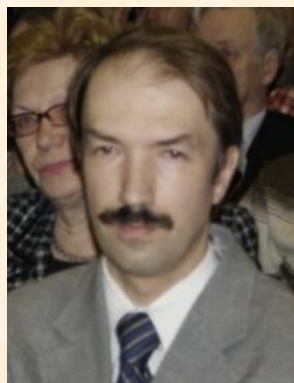
**И.К. Краснов**



**В.В. Тимофеев**



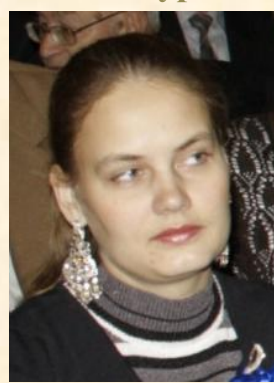
**А.Г. Зуев**



**Г.А. Щеглов**



**Н.М. Задорожная**



**Е.А. Губарева**



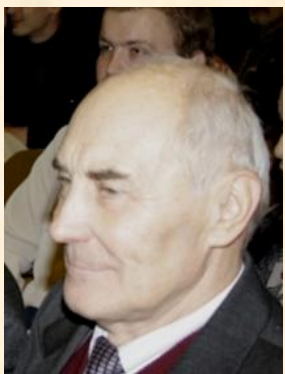
**А.Г. Корнеева**



**В.А. Поляченко**



**В.Ф. Апельцин**



**Э.Д. Суханов**



**А.Е. Григорьев**



**Е.И. Журавлёв**



**Б.И. Павлов**



**Г.Г. Плавник**



**О.М. Щербакова**



**И.А. Волкова**



**В.А. Кутыркин**



**А.Ю. Бушуев**



**А.В. Сенькин**



**Б.Г. Попов**



**А.А. Лизунов**



**Н.В. Морозова**



**В.П. Котенёв**



**В.И. Никитенко**



**В.И. Крайнюков**



**Г.Ф. Реш**



**А.В. Туманов**



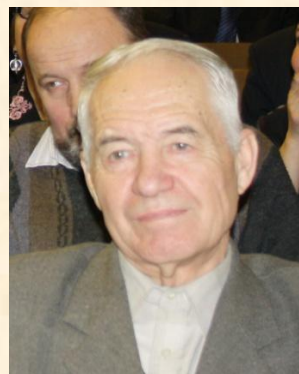
**Гомелева Е.Ю.**



**Каширина О.А.**



**Рябова Е.А.**



**Аксенов И.В.**



**Виноградов Ю.И.**



**Мозжорина Т.Ю.**



**Семашко В.В.**



**Грибков В.А.**



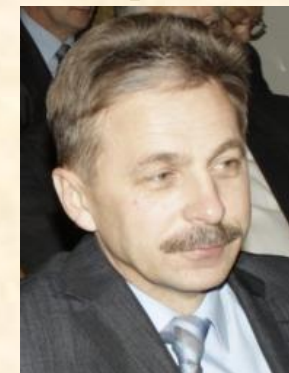
**Ефремова Г.А.**



**Смиричевский Л.Д.**



**Кравцов Н.И.**



**Розанов В.Л.**





## Во встрече приняли участие Выпускники факультета:

**1991 год выпуска:** Сычёв С.В., Саломатин М.А.;

**1993 год:** Измалкин О.С., Демьянов В.В., Кириченко В.В., Маврин Д.А., **Малынов П.И.**, Авдеев В.А.,  
Дюкарев А.В.;

**1994 год:** Балин В.В., Дедков В.Н., Толшмяков В.А., Палий В.И., Сабсай С.А.;

**1995 год:** Белов С.Б., Курбаков А.А., Забарко Д.А., Фатеев Р.А.;

**1996 год:** Сулимов П.С., Зарубежнов В.Н., Голдобин Д.В., Ткачев В.Ф.;

**1997 год:** Иванов С.И., Маталыцкий В.А., Отнельченко Е.В., Васильев А.И., Милюченко С.Г.,  
Лобачев П.Н.; Сахно Ю.В.;

**1998 год:** Будыка С.М., Артемьев А.А., Вартанов Т.Р., Зюзин И.В.;

**1999 год:** Зайцев С.Э., Матвеев А.Н., Сорокина Л.Б., Виноградов М.В., Данилова Л.Н., Кецарис А.А.,  
Колготин А.В., Мироненко Р.А.;

**2000 год:** Булаев А.А., Ильинский А.Е., Титов В.Е., Цховребов Р.Г., Десятов Р.Е., Камша К.Н., Махов  
Г.Б., Мишин А.В., Мцариашвили Т.Т.;

**2001 год:** Антяшов В.А., Мирошников Е.М., Коростелев А.В., **Марченко Н.Б.**, Сысенко Д.В.,  
Кириллов А.С., Карюков В.И., Дегтярев А.О.;



- 2003 год:** Васильева О.В., Гудилин Д.С., Жигалов А.В., Бесполденова Г.А., Бесполденова Н.А., Перменов М.В., Шевченко И.М., Щукин Д.А., Беленовская Ю.В., Воронцова М.А., Лунев А.А., Муртазин Р.Р., Палкин М.В., Трофимов А.Г.;
- 2004 год:** Николаев А.А., Заиграев В.В., Леонов Г.А., Тюркин А.С., Баздарева (Лаврентьева) А.Н., Быков И.В.;
- 2005 год:** Гайдукевич С.В., Каширин С.В., Малеева Т.Ю., Романенко Т.П., Камерцель К.В., Иванов М.Ю., Соколов А.П., Степнев В.А., Шатхина Л.Е., Первушин А.В., Некрасов И.В.;
- 2006 год:** Ананьев П.А., Тупиков А.Ю., Губа А.А., Ракович И.В., Юнкеров К.Ю., Жулябин Д.Н., Арефинкин А.А., Греков А. Е., Ерёмин О.Ю.;
- 2007 год:** Данилова (Лезина) О.А., Рабочий А.Н., Рыбина Е.А., Савчик А.А., Серпиков А.Н., Ульяновцев С.В., Головлев А.Ю., Перпер Л.М., Цапко А.В., Шувалов Р.И., Дубовицкий В.И.;
- 2008 год:** Волков С.В., Левченко Е.В., Маркина С.А., Федюшкин А.С., Волкова О. Г., Загородько И.В., Кирсанова В.В., Новиков П.В., Черняк (Обвинцева) О.В., Краевая С.Ю., Курносков А.С., Аверьянов П.В.;
- 2009 год:** Ишечкин М.Б., Натолочный Д.И., Аксаментов Д.К., Гребенников В.О., Фетисов А.В., Шаповалов Л.А., Шиков Ю.А., Дудкина (Копатикова) Т.И., Кучугуров И.В., Коваленко С.В., Быков Д.А.;
- 2010 год:** Кургаев С.Г., Петров М.И., Петрунин А.Г., Подсвиров К.Н., Хафизов М.А., Шевченко В.В., Колеватов В.А., Коробова М.Б., Кучеренко А.Н., Мальков А.С., Степанова Е.В., Харин А.А., Другова Е.О., Княжеская (Шлякова) И.А., Кузнецов А.Н., Пятилетов А.А., Саблин А.Ю., Шафадияев Р.Р., Юнак И.Ю., Картавая Ю.Ю.



**С** 14<sup>00</sup> в актовом зале 16-го корпуса начали собираться участники встречи и гости. В проходной их встречали студенты АКФ. В зале выставлено сорок три плаката, отражающих историю, сегодняшний день и достижения Аэрокосмического факультета. Около стендов с плакатами задерживались многие участники встречи. Содержание плакатов – это, по существу, стендовый доклад декана, его отчёт о 25-летней работе факультета.



## Юбилейное заседание



Для проведения юбилейного заседания на сцену поднялся Президиум: в центре генеральный директор, генеральный конструктор ОАО «ВПК «НПО машиностроения», Заслуженный машиностроитель РФ, лауреат премии Правительства РФ, доктор технических наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана А.Г. Леонов; справа ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, лауреат премии Правительства РФ, доктор технических наук, профессор А.А. Александров и руководитель НУК "Специальное машиностроение", Почетный работник высшего профессионального образования РФ, лауреат премии Президента РФ, кандидат технических наук, доцент В.В. Зеленцов; слева почётный генеральный директор – почётный генеральный конструктор ОАО «ВПК «НПО машиностроения», Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской и Государственных премий, кандидат технических наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана Г.А. Ефремов и декан АКФ доцент Р.П. Симоньянц.



Открыл заседание  
Генеральный директор –  
генеральный конструктор  
корпорации "НПО машиностроения"  
Александр Георгиевич Леонов:

**Д**орогие друзья! Сегодня мы отмечаем очень значимое событие: 25-летие Аэрокосмического факультета МГТУ имени Н.Э. Баумана, созданного при нашем предприятии. Есть стандартные фразы: "кадры решают всё", "кузница кадров". Сегодня не могу не сказать, что эти слова – истина. В действительности так оно и есть.

Вопросам подготовки кадров руководство фирмы всегда уделяло огромное внимание. Владимир Николаевич Челомей 50 лет назад в Московском Высшем Техническом училище имени Н.Э. Баумана создал кафедру, которая должна была готовить специалистов абсолютно нового, неизвестного в ту пору профиля. Он прекрасно понимал, что подготовкой этих кадров больше заняться некому,

что этому нужно отдавать много сил и самим.

Позже, в 80-х, 90-х годах, Герберт Александрович Ефремов, понимая всю значимость этого дела, принял непосредственное участие в создании и Аэрокосмического факультета, и филиала кафедры 608 в МАИ. Но именно АКФ на нашем предприятии позволил нам на многие годы обеспечить себя высококвалифицированными кадрами. Я сегодня не представляю себе, как бы мы в 90-е, в 2000-е годы, когда падал престиж инженерных специальностей, как бы могли обеспечить приток молодых, талантливых людей на наше предприятие. Сегодня в этом зале присутствуют многие из тех, кто, окончив АКФ, стали очень известны на предприятии и занимают весьма значимые должности.

Должен сказать, что в непростых условиях реформирования технического образования руководство МГТУ им. Н.Э. Баумана сделало всё возможное, а может даже и невозможное для того, чтобы сохранить не только имидж, но и высочайший уровень подготовки специалистов, сформировавшийся за все 180 лет деятельности МГТУ.

Разрешите предоставить слово ректору МГТУ имени Н.Э. Баумана Анатолию Александровичу Александрову.





Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Анатолий Александрович Александров  
10.12.2010

**В** этот праздничный день я приветствую, прежде всего, счастливых студентов и выпускников одного из самых замечательных факультетов Университета. Я приветствую главного руководителя этого Объединения Александра Георгиевича Леонова. Обращаюсь к уважаемым сотрудникам и конструкторам великой челомеевской фирмы. Обращаюсь к профессорам и преподавателям Университета, моим коллегам, работающим на факультете-юбиларе.

Сегодня в Университете большой праздник, который олицетворяет победу знаменитого «русского метода» обучения. Метода, который родился в стенах нашего университета почти 180 лет назад. Его идея формулируется просто: "обучение через практику", а в современной интерпретации – "образование через науку". Как и прежде, мы придерживаемся принципа: выучи и примени в деле. У нас в Университете несколько таких факультетов, но один из самых ярких – это тот, который сегодня отмечает свой юбилей. И где, как не на таком факультете, таким методом может быть подготовлен конструктор, способный создавать лучшие и межпланетные станции, и космические ракетные комплексы с ракетами, стартующими из-под воды, из-под земли....

Я сейчас прошёл по залам и стендам испытательного комплекса предприятия. Смотрел на образцы созданной здесь техники... и мурашки по коже забегали. Представьте: пришли сюда когда-то люди, перед которыми была поставлена Задача. А тут ещё ничего нет... – пустырь. Строили эти корпуса и параллельно создавали невиданную в ту пору, совершенно фантастическую технику. Специалисты формировались, приобретая уникальный опыт на ходу, что называется "в бою".

С позиций настоящего времени невозможно понять, как такое могли сделать? Как мог свершиться этот великий научно-технический подвиг?! Но он был, мы это знаем, мы это видим воочию. Для сегодняшних студентов знать всё это очень важно. Это счастье – прикоснуться к тому времени, к своей истории. В 90-ые годы мы многое потеряли. Но потерять дух того героического времени россияне, наши специалисты бауманцы не могут никогда. Я горд тем, что на челомеевском предприятии работает очень много выпускников МВТУ – МГТУ имени Н.Э. Баумана.





Так уж счастливо сложилось, что именно среди преподавателей, ведущих занятия на АКФ, как говорит статистика (а статистику не обманешь), в расчёте на одного студена количество докторов и кандидатов наук – наибольшее. Если сравнивать со средними по Университету цифрами, этот показатель выше почти в два раза. Это означает, что студентам Аэрокосмического факультета здорово повезло: здесь работает самый лучший, самый квалифицированный коллектив преподавателей.

К тому же те люди, которые сегодня готовы принять студентов в свою профессиональную семью, которые, по сути, и сейчас продолжают тот самый «научно-технический подвиг», находятся рядом. Они входят в аудитории факультета, делятся своими знаниями и стараются вести студентов за собой, говоря им: "делай, как я". Это же большое счастье в жизни!

Да, в последние годы падал престиж инженерного труда. Он падал до тех пор, пока не поняли: дальше – всё, конец. Если продолжать идти по этому пути, то управлять будет нечем. Потому, что человек, создающий материальные ценности – это разработчик, это мы с вами.

Вчера закончилась конференция-форум "Россия, вперёд", в котором принял участие Президент РФ. Обсуждались, в основном, вопросы коммерциализации результатов интеллектуального труда: не умеем продавать, не умеем продвигать на рынок... И это действительно так.



Нас многие годы учили создавать, а продавать должны были другие люди. Конечно, если речь идёт о булавке для домохозяйки – это одно дело. Но совершенно другое дело, если товар – это создаваемая здесь ракета. Чтобы её продвигать на международном рынке, нужен специалист, имеющий соответствующие знания и практический опыт.

А вот – совершенно чудная ситуация. Меня приглашают принять участие в телевизионной программе, где будет обсуждаться вопрос: а нужно ли вообще высшее образование. Здравомыслящему человеку и в голову не может придти такой вопрос. Но, оказывается, есть в мире люди, которые даже устанавливают премии для тех, кто достиг больших успехов в бизнесе, не имея высшего образования. Конечно, есть талантливые юноши и девушки, которые здорово умеют торговать на рынке и без высшего образования. А вот Эйнштейна без образования трудно себе представить. Тот, кто не впитывает накопленные человечеством знания и в этом не нуждается, вряд ли сможет сам сделать что-то полезное, значимое для страны, для общества.



Университет имени Н.Э. Баумана, НПО машиностроения и наш юбиляр – Аэрокосмический факультет – то место, где люди остро нуждаются в самых передовых знаниях, производят и накапливают новые знания, щедро делятся этими знаниями с молодёжью. Поэтому уже сегодня, когда миновали тяжёлые 90-ые годы и промышленность поднимается в полный рост, мы с уверенностью смотрим в завтрашний день.

Ещё раз от всего сердца хочу поздравить сегодняшних студентов с тем, что они учатся в одном из старейших вузов страны, в одном из самых лучших технических университетов, что они учатся на уникальном факультете и сотрудничают с уникальным предприятием, работают здесь, в наукограде. Они находятся на передовом рубеже. И никто из тех, кто сегодня здесь проходит курс обучения, не потеряется в этой жизни. Бауманцы всегда были успешными и такими будут всегда!

Дорогие друзья, я от всей души поздравляю и молодежь, и уважаемых ветеранов с праздником! Я желаю огромного здоровья, счастья, успехов всем вам и вашим близким. Чтобы главные ваши желания были нацелены на научные и технические достижения, чтобы вы в своей жизни всегда были уверены в правильности выбранного направления!

Уверен, что здесь обязательно появятся новые Королёвы, Челомеи, Янгели...

Всего вам самого доброго!





Почётный генеральный директор -  
- почётный генеральный конструктор  
корпорации "НПО машиностроения"  
Герберт Александрович Ефремов

10.12.2010

Дорогие товарищи, коллеги, друзья! Сегодня в чреде декабрьских ракетных юбилеев этого года у нас особый юбилей – юбилей нашего факультета. Для нас это действительно особая работа: работа не с железом, не с приборами, а с человеческим потенциалом. Когда создавался факультет, она для нас была совсем новой, очень сложной. И вот... результаты за 25 лет, думаю, видны.

Хотел бы от души поздравить с нашим знаменательным юбилеем всех, кто находится в этом зале и всех, кто не смог попасть сюда. Хотел бы пожелать всем самого доброго и отметить Симоньянца Ростислава Петровича. Давайте похлопаем. Это – душа, мотор, сердце факультета. Сегодняшний день я считаю и своим праздником.

Попробуем заглянуть в будущее лет на 10, на 15. Что же с нами может быть?... Университет имени Н.Э. Баумана был, есть и будет. У него колоссальные возможности, он всегда будет развиваться в нужном направлении. Надеюсь, что в ближайшее время будут решены проблемы стипендий и особенно зарплаты преподавателей. Они будут достойными. Второе: такие факультеты, как у нас, будут множиться. И главное... Сейчас и Президент и Премьер требуют от вузов раскрутить у себя инновационные центры, лаборатории, малые производства. Это – задачи на ближайшее годы.

А вот нам в НПО машиностроения предстоит решить множество задач. Они только наши. Только мы и, прежде всего, выпускники факультета могут их выполнить. Нам предстоит создать новейшие виды крылатых ракет, ракет необычайных; реализовать оперативную систему наблюдения за Землей «Кондор»; создать систему с малыми и сверхмалыми спутниками; в кооперации создать системы выведения в космос с помощью аэродромного старта и посадки. С нашим участием должна решаться и задача очистки космоса от мусора. Из-за него скоро с Земли летать нельзя будет. Особенно на геостационарную орбиту. Она у человека на Земле единственная, уникальная.



Обязательно будем заниматься и гражданскими разработками, высокими технологиями. Напомню, что мы традиционно и органически являемся инновационной фирмой, с самого первого дня, когда в 1944 году Владимир Николаевич Челомей был назначен главным конструктором по новой системе ракетного вооружения. И в настоящее время мы включены в список 22 важнейших корпораций, которые Председателем Правительства определены как инновационные. Конечно это, прежде всего, оборонное направление. Правда, оно мало дает доходов и прибыли. Но это – очень тонкая и очень важная инновационная работа.

Возможно ли нам все это сделать? Могу откровенно сказать: не удастся, если не будет произведена кардинальная перестройка нашей экономики в масштабе страны. Нет пока такой промышленной политики, которая бы не гнала даже военных заказчиков покупать за рубежом не только технологии, но уже и готовые изделия. Так и не смогли поставить нормальную работу оборонного комплекса. Ходят по министерствам и ведомствам толпы мародеров-чиновников, которые потрошат бюджет страны в том числе и гособоронзаказа. Я вам это говорю ответственно.

Сегодня я могу немного пофантазировать. Кое-какую крамолу скажу..., но, как фантазию ... У нашего правительства, наконец, будет выработана космическая политика. Ведь не может считаться политикой то, что сейчас за неё принимается. Ведь не может страна так жить, когда у неё создаётся уже третий стартовый комплекс тяжелых ракет на космодроме Восточный со вторым после Ангары типом тяжелых ракет, а никто толком не может объяснить, что же будут делать эти тяжелые ракеты и эти стартовые комплексы, кроме как полеты на Марс.



Мы должны обратить внимание (крамольная мысль), что человеку в космосе отведена очень узкая, ограниченная роль. У нас на Алмазе экипаж Горбатко и Глазкова уже чинил электронную вычислительную систему. Чинили, как вы знаете, довольно успешно и американцы. Не то, что чинили, а модернизировали Хабл. Этот уникальный инструмент и эта задача – за человеком. Такие вещи может делать только человек.

Но это – кратковременные полеты. А когда говорят, что заводы нужно создавать в космосе, и при этом здесь, на Земле, в России закрывают почти все основные заводы... Это для того, чтобы лететь на Марс? Я вам могу сказать моё мнение: нечего делать человеку на Марсе. И даже около Марса. Это – работа автоматов. Я как-то был на заседании Госдумы. Был там круглый стол. Выступал Юрий Павлович Семенов: "... Как же так, на Марс полетят экипажи, в которых будут американцы, китайцы, но не будет россиянина...". Думаю, что сейчас, наоборот, туда собираются одни россияне даже без американцев и китайцев.

Мы сейчас сталкиваемся с тем, что Роскосмос всю ставит задачу создания ядерной энергетики в космосе. Но хоть кто-нибудь нас бы спросил! Нас, единственных в мире, кто имеет опыт создания ядерных энергетических установок, уже работавших в системе морской космической разведки. Это – всего лишь особое устройство, которое решает ограниченные задачи. Тут, мне кажется, что-то не так... Какая же эта политика...?



В Америке НАСА не занимается ни военным космосом, ни стратегическими ракетами. У нас на стратегических ракетах, на том, что сейчас стоит на дежурстве с советских времен, держится вся безопасность страны. Но практически нет ведомств, ответственных за эти два направления. В результате появляются мистификаторы, создающие видимость новых систем ракетного вооружения. Межконтинентальные, стратегические... Я «плюгавками» их называю (по отношению к тому, что было в Советском союзе). Это – нет никакой политики... Государство как бы уже и не видит... Мне кажется, что эти вопросы нам ближе. И по ним мы можем иметь четвертую задачу. Вот великолепная идея: Сколково. Но как бы не превратилась она в еще более бурный поток ухода от нас за бесплатно новых идей, новых технологий, опять не реализуемых у нас в стране. Сколково обязательно должно подкрепляться особыми экономическими зонами или такими научно-производственными центрами, каким – так уж исторически сложилось, – является НПО машиностроения. Конечно, нам предстоит, я думаю, и в этой задаче принять участие.

Если посмотреть на все это, встаёт вопрос: а, что делать? Кто может что-то повернуть, кто может куда-то направить? Я прихожу к одному выводу: вот мы смогли сделать с вами блестящую работу – Аэрокосмический факультет. Мы и Бауманский университет – могучая сила. Неужели нам, вот так, я теперь называю "по-симоньянцу", ... создавать только ученых, творцов, инженеров. А где те, кто будет работать в ведомствах, а кто будет работать в правительстве?





Предлагаю вместе с Бауманским университетом заглянуть в будущее. Нужна новая специальность. Лидеры нам нужны. Лидеры не политические – нам нужны лидеры технические, организаторские. Их надо воспитывать. Если надо будет здесь открывать такую науку, я готов принимать участие.

Вчера опять слышу, что уважаемый наш Президент Дмитрий Анатольевич Медведев говорит: никак и никто не может реализовывать научный продукт нашей несчастной России. Но мы-то реализуем наш научный продукт в виде консультаций и в совместном предприятии Брамос, имея в своем составе десяток научных школ. Высшим образом по мировым ценам за сотни тысяч долларов мы продавали наши консультации. Но продавали в казну предприятия.

За эти годы факультет выпустил 1012 инженеров. Надо чтобы из их среды были бы выделены подготовленные лидеры. Мы можем показать, как мы работали и работаем без откатов, без распилов. Многие чиновники не верят в это и не верят, что так можно выжить. Мы не только выжили, но еще и развиваемся.

Я бы хотел сказать вам, дорогие товарищи, что наука, которая сейчас у нас живет, с богатыми корнями и большими возможностями, конечно, требует подкрепления со стороны департаментов, министерств и ведомств. В самом правительстве, в той тысяче выделяемых президентом людей, которые предлагаются на губернаторские и такого рода посты, должны быть наши выпускники. Нам надо над этим поработать. Как, Анатолий Александрович? (Ректор на адресованный ему вопрос отвечает: "Верно, Герберт Александрович, поработать над этим надо..."). Думаю, что у нас есть силы, тем более, когда и в Красноярске появляются лидеры из наших первых выпускников-отличников.



Я думаю, что поскребем – найдем. Но сегодня... Я провел такой психологический эксперимент. Двоим нашим выпускникам предложил перейти на другую работу. Одному – на должность директора департамента у Христенко. А второму – зам. министра, допустим к нам в космическое агентство. Так они хвосты поджали... Вот что удивительно!

Считаю, что НПО машиностроения и Бауманский университет общими силами смогут продвинутся и дальше в подготовке невероятно высококвалифицированных кадров и, конечно, подготовят лидеров. Ведь многих государственных деятелей подготовили технические вузы. Можно вспомнить, например, Д.Ф. Устинова из Военмеха и из Бауманского училища.

Я бы хотел пожелать всем вам, дорогие товарищи, и всем, кто с вами рядом находится и работает, здоровья, успехов и процветания. Ну и веры в наше общее дело.

Спасибо.  
10.12.2010





Декан Аэрокосмического факультета  
с 1985 года, доцент  
Р.П. Симоньянц

О выступлении 10.12.2010

Содержание моего доклада – краткая история создания, становления и развития АКФ: о наших достижениях, о замечательных преподавателях и специалистах, студентах и выпускниках.

Трудно описать волнение, которое я испытал, разом встретив выпускников практически всех лет выпуска (до 2010 года выпущено 1012 инженеров). Золотой отряд "с отличием" – 143 выпускника. По состоянию на декабрь 2010 в НПО машиностроения работало 162 выпускника АКФ. 48 из них – в руководящем составе предприятия. Ранее после окончания АКФ работали ещё 114. Многие трудились и успешно учились ещё и в студенческие годы. За период до 2010 года на АКФ было 10 именных стипендиатов Президента РФ и 18 именных стипендиатов Правительства РФ. В тот же период 16 выпускников АКФ защитили кандидатские диссертации. Кто бы мог предьявить лучшие результаты?

Всматриваясь в лица уже солидных воспитанников, вижу сияние глаз тех юных первокурсников, которые доверили нам свою судьбу. Всматриваюсь, понимаю: доверие оправдано. Я счастлив!

Меня вдохновила высокая оценка роли факультета в жизни предприятия, которую дал Генеральный директор – Генеральный конструктор А.Г. Леонов.

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана А.А. Александров юбилей АКФ назвал большим праздником Университета, олицетворяющим победу «русского метода» подготовки инженеров. Мы гордимся такой оценкой.

Герберту Александровичу Ефремову я безгранично благодарен как за высокую оценку роли факультета в жизни предприятия, так и за добрые слова лично в мой адрес.

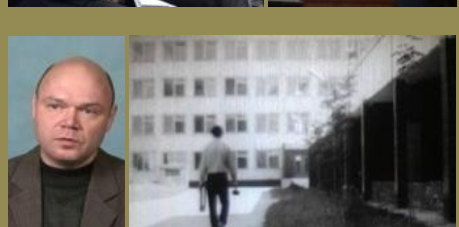
Достижения факультета были бы невозможны без эффективной поддержки предприятия и лично его руководителей. Университет выразил им глубокую признательность: в канун 25-летия АКФ, 08.11.2010, на Учёном совете МГТУ им. Н.Э. Баумана А.Г. Леонову и Г.А. Ефремову ректор вручил высшую награду МГТУ им. Н.Э. Баумана – Почётный знак "За заслуги перед Университетом".



А.Г. Леонов, Г.А. Ефремов и А.А. Александров. Награждение на Учёном Совете МГТУ им. Н.Э. Баумана

08.11.2010:

## Видеосюжеты



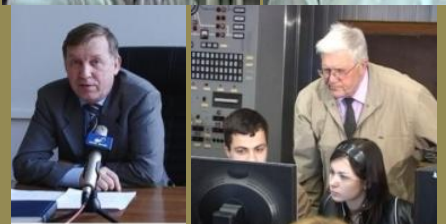
Выпускник АКФ Андрей Тупиков и руководитель сектора кино-фоторабот Юрий Анатольевич Власов подготовили фильм приветствий по случаю 25-летия АКФ. В начале фильма – редкие кинокадры Владимира Николаевича Челомея; знакомые виды Университета, предприятия, факультета...

Затем на экране эпизоды Всероссийской научно-технической конференции "Аэрокосмические технологии - 2010", посвящённой 25-летию Аэрокосмического факультета: Президент МГТУ им. Н.Э. Баумана, академик РАН Фёдоров И.Б. даёт высокую оценку научным работам студентов и выпускников АКФ.

Событие 2010 года – встреча дипломников с Леоновым А.Г., на которой студенты представляют Генеральному конструктору свои проекты и исследования. Обращаясь к студентам, Александр Георгиевич говорит: "Работа должна быть по-настоящему интересной. Без этого она не станет вашим жизненным выбором".

Воспоминаниями об учёбе первого набора студентов АКФ тогда ещё вечернего факультета делится начальник отдела предприятия С.В. Сычёв. На экране чёрно-белые виды убогой сельской местности. Это – Реутов той поры и СПТУ-90, где размещался АКФ. Но преподаватели были превосходные, учиться было интересно.

О своей педагогической работе на АКФ рассказал зам. генерального директора Д.А. Минасбеков. На экране студенты 90-ых. Занятия проводят Д.А. Минасбеков, И.С. Епифановский, А.В. Туманов...



Первый зам. начальника ЦКБМ, доцент МГТУ Евгений Геннадьевич Куранов говорит о большой роли АКФ в жизни предприятия. "Кажется, что факультет был всегда. Он практически стал подразделением фирмы". В кадре – эпизоды лекций Владимира Абрамовича Поляченко, занятий Вячеслава Валентиновича Семашко...

На экране Президент страны В.В. Путин во время посещения НПО в 2002 г. пожимает руку выпускникам факультета Сергею Зайцеву и Валентине Сысенко (Алексеевой), именованным стипендиатам Президента РФ в 1999/2000 и 2000/2001 годы.

Именной стипендиат Президента России 2006/2007 уч. года, аспирант Р.И. Шувалов говорит о большой глубине теоретической подготовки на АКФ. Роман считает что обстановка на АКФ благоприятна. Здесь меньше людей, они плотнее общаются. Стажировка "... строит мосты между теорией и практикой".

Начальник научно-исследовательского отдела, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана Владимир Пантелеевич Котенёв говорит об АКФ, как главном источнике пополнения специалистами своего отдела, занимающегося сложными проблемами аэродинамики. В кадрах сюжета студенты на стажировке в отделе.

"АКФ мне очень нравится", – говорит именной стипендиат Президента России 2009/2010 уч. года Константин Подсвилов. Он отмечает важную роль общежития предприятия в жизни факультета. Оно помогает формировать студенческое братство. Не случайно наш факультет, говорит Константин, славится своим особым миром, где каждый знает каждого и готов придти на помощь.

Заключительный сюжет – мои поздравления и пожелания коллегам и студентам.



*Над фильмом работали:  
Юрий Власов  
Ростислав Симоньянц  
Андрей Тшупицков  
Леонид Орищенко  
Иван Сергеев*

## Ветераны АКФ

**Н**а встречу пришли многие ветераны – преподаватели и специалисты предприятия, которые обучали и обучают студентов АКФ. В их числе Герберт Александрович Ефремов, без деятельной поддержки которого не было факультета. Виталий Меркурьевич Чех, который в период создания и становления факультета руководил кадровой службой предприятия. Анатолий Васильевич Туманов, в ту пору начальник отдела, оказывавший содействие факультету в учебной работе.

В числе участников встречи – ветераны АКФ: Анна Георгиевна Корнеева, Виктор Иванович Фомин, Татьяна Николаевна Ничушкина, Ольга Михайловна Щербакова, Наталья Владимировна Морозова, Анатолий Васильевич Туманов, Эдуард Дмитриевич Суханов, Девиль Авакович Минасбеков, Вячеслав Валентинович Семашко, Игорь Константинович Краснов, Евгений Геннадьевич Куранов, Владимир Арсеньевич Грибков, Вячеслав Иванович Мартынов, Вячеслав Иванович Никитенко, Андрей Григорьевич Зуев, Леонид Александрович Бондаренко, Георгий Фридрихович Реш, Геннадий Гилярьевич Плавник, Павел Алексеевич Широков, Юрий Рахимзянович Сабилов, Валентин Викторович Тимофеев, Анатолий Евгеньевич Григорьев и другие.



В числе любимых студентами педагогов-ветеранов АКФ – старший преподаватель кафедры "Инженерная графика" Анна Георгиевна Корнеева. О таких педагогах говорят "от Бога". Она – потомственный преподаватель. Общий стаж работы педагогической династии Корнеевых в МВТУ – МГТУ им Н.Э. Баумана составляет 150 лет! Громом аплодисментов приветствовал её зал, а ректор А.А. Александров преподнёс Анне Георгиевне букет роз, выразив глубокую признательность за самоотверженный её труд.

## Молодые преподаватели - выпускники АКФ

С 2002 по 2010 год на всероссийских и международных научно-технических конференциях «Аэрокосмические технологии», организуемых АКФ совместно с предприятием, с научными докладами выступили 65 студентов и 69 выпускников факультета. Работы опубликованы в сборниках научных трудов.

За тот же период успешно защитили диссертации и получили учёную степень кандидата технических наук или кандидата физико-математических наук 16 выпускников АКФ. Ещё 7 – в аспирантуре предприятия и Университета готовят диссертации к защите (по состоянию на декабрь 2010).

20 выпускников АКФ успешно ведут (2010 г) педагогическую деятельность на факультете как преподаватели непрерывной научно-производственной практики, или как преподаватели кафедр МГТУ им. Н.Э. Баумана.



**Матросов  
Андрей Викторович  
выпуск 1997**  
Преподаватель ННПП,  
начальник отдела  
НПОМ



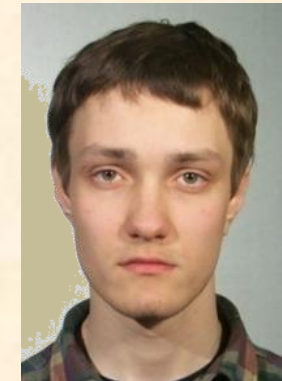
**Милюченко  
Сергей Георгиевич  
выпуск 1997**  
Преподаватель ННПП,  
начальник отделения  
НПОМ



**Дегтярёв  
Антон Олегович  
выпуск 2001**  
Преподаватель ННПП,  
помощник  
Гендиректора НПОМ



**Беленовская  
Юлия Владимировна  
выпуск 2003**  
Ассистент кафедры ФН-  
11 инженер-программист  
1-й категории НПОМ



**Веретенников  
Алексей Анатольевич  
выпуск 2003**  
Ассистент кафедры ФН-11





**Воронцова  
Милана  
Александровна**  
**выпуск 2003**  
Ассистент каф. ФН-11,  
начальник сектора  
НПОМ



**Лунёв  
Андрей Алексеевич**  
**выпуск 2003**  
Ассистент кафедры ИУ-1,  
научный сотрудник  
отдела НПОМ



**Палкин  
Максим  
Вячеславович**  
**выпуск 2003**  
Кандидат технических  
наук, доцент каф. РЛ-6,  
помощник Гендиректора



**Листарова  
Александра Сергеевна**  
**выпуск 2004**  
Ассистент каф. ФН-11,  
инженер-программист  
2 категории НПОМ



**Николаев  
Андрей Анатольевич**  
**выпуск 2004**  
Кандидат физико-  
математических наук,  
доцент кафедры ФН-11



**Захаров  
Андрей Алексеевич**  
**выпуск 2005**  
Кандидат физико-  
математических наук,  
доцент кафедры ФН-11



**Иванов  
Михаил Юрьевич**  
**выпуск 2005**  
Ассистент каф. ФН-11,  
научный сотрудник  
НПОМ



**Каширин  
Сергей Владимирович**  
**выпуск 2005**  
Ст. преподаватель каф.  
СМ-2, инженер-технолог  
2 категории НПОМ



**Синягин  
Антон Владимирович**  
**выпуск 2005**  
Ассистент каф. ИУ-6,  
инженер-программист  
2 категории НПОМ

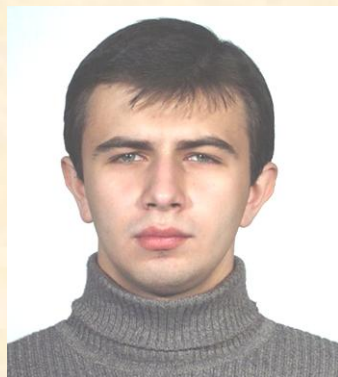


**Соколов  
Александр Павлович**  
**выпуск 2005**  
Кандидат физико-  
математических наук,  
доцент кафедры ФН-11



**Степнев**

*Владимир Александрович*  
**выпуск 2005**  
Ассистент каф. ИУ-6,  
инженер-программист  
1 категории НПОМ



**Тарасов**

*Алексей Викторович*  
**выпуск 2005**  
ассистент кафедры ИУ-6



**Ерёмин**

*Олег Юрьевич*  
**выпуск 2006**  
Старший преподаватель  
кафедры ИУ-6



**Шувалов**

*Роман Игоревич,*  
**выпуск 2007**  
Ассистент каф. ФН-11  
инженер 2 категории  
НПОМ



**Аверьянов**

*Павел Владимирович*  
**выпуск 2008**  
Преподаватель ННПШ,  
аспирант каф. ИУ-1,  
инженер 2 категории



**А.А. Лунёв проводит занятия со студентами в исследовательском отделе предприятия. 2010 г.**

## Выпускники АКФ на юбилейной встрече 15.11.2010:

**выпуск 1991**



Сычѐв С.В.



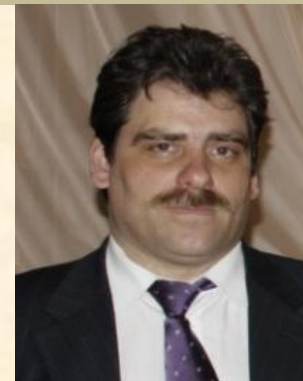
Саломатин М.А.



Измалкин О.С.



Маврин Д.А.



Демьянов В.В.

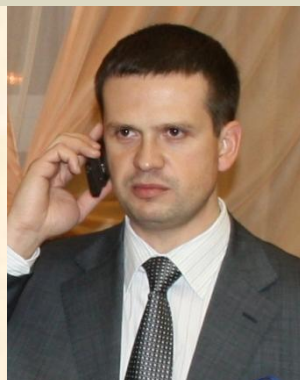


Малынов П.И.

**выпуск 1993**



Дюкарев А.В.



Кириченко В.В.



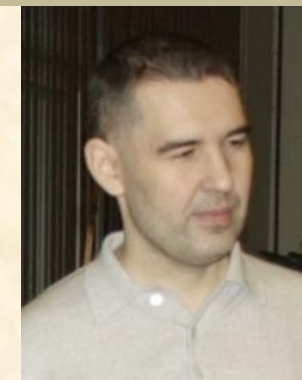
Палий В.И.



Толшмяков В.А.



Дедков В.Н.



Балин В.В.

**выпуск 1994**

**выпуск 1994**



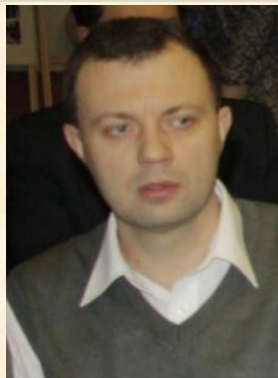
Сабсай С.А.

**выпуск 1995**



Фатеев Р.А.

**выпуск 1996**



Сулимов П.С.

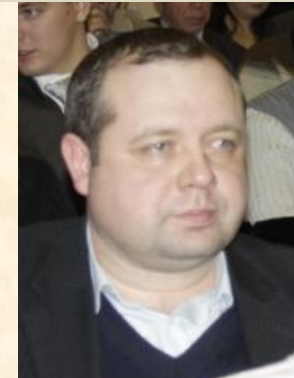
**выпуск 1997**



Матальцкий В.А.



Отнелъченко Е.В.



Милюченко С.Г.

**выпуск 1997**



Сахно Ю.В.

**выпуск 1998**



Будыка С.М.



Артемьев А.А.

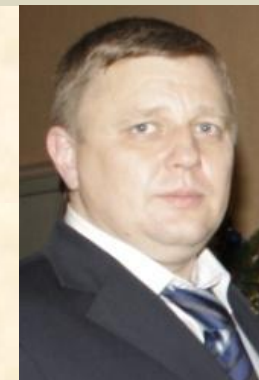
**выпуск 1999**



Вартанов Т.Р.



Зайцев С.Э.



Матвеев А.Н.,

**выпуск 1999**



Виноградов М.В.



Кецарис А.А.



Колготин А.В.



Мироненко Р.А.



Булаев А.А.,



Титов В.Е.

**выпуск 2000**

**выпуск 2000**



Мцаришвили Т.Т.



Камша К.Н.,



Ильинский А.Е.



Антяшов В.А.

**выпуск 2001**



Мирошников Е.М.



Марченко Н.Б.

**выпуск 2001**



Сысенко Д.В.



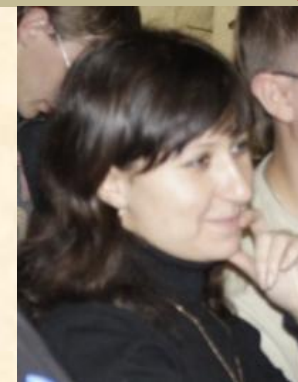
Дегтрёв А.О.



Кириллов А.С.



Карюков В.И.



Бесподнёнова Н.А.



Шукин Д.А.

**выпуск 2003**

**выпуск 2003**



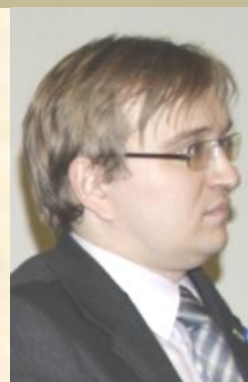
Белёновская Ю.В.



Воронцова М.А.



Лунёв А.А.



Муртагин Р.Р.



Палкин М.В.



Трофимов А.Г.

**выпуск 2004**



Николаев А.А.



Заиграев В.В



Леонов Г.А.



Быков И.В.



Каширин С.В.



Малеева Т.Ю.

**выпуск 2005**



Камерцель К.В.



Соколов А.П.



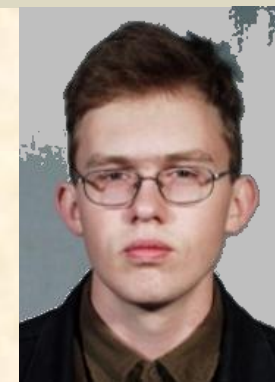
Степанов В.А.



Некрасов И.В.



Ананьев П.А.



Тупиков А.Ю.

**выпуск 2005**

**выпуск 2006**

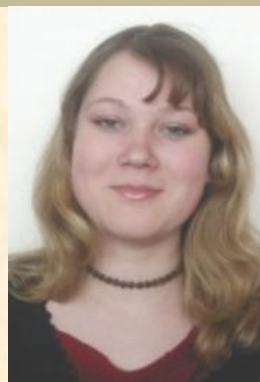
**выпуск 2006**



Жулябин Д.Н.



Рабочий А.Н.



Рыбина Е.А.

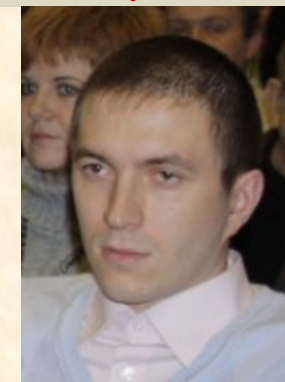
**выпуск 2007**



Шувалов Р.И.



Дубовицкий В.И.



Аверьянов П.В.

**выпуск 2008**



Новиков П.В.

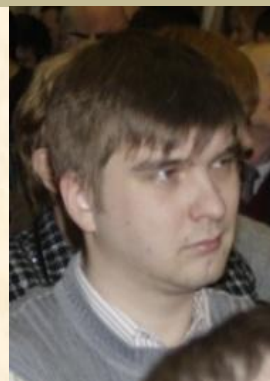


Волкова О. Г.



Загородько И.В.

**выпуск 2009**



Ишечкин М.Б.



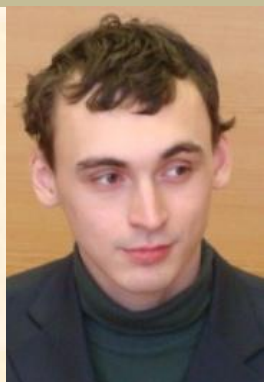
Гребенников В.О.



Аксаментов Д.К.



**выпуск 2009**



**Фетисов А.В.**



**Шаповалов Л.А.**



**Шиков Ю.А.**



**Степанова Е.В.**



**Колеватов В.А.**



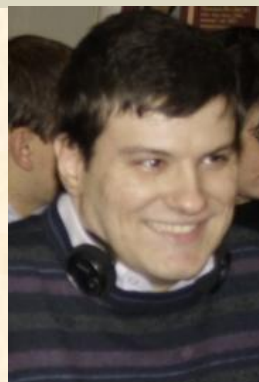
**Кузнецов А.Н.**

**выпуск 2010**

**выпуск 2010**



**Пятилетов А.А.**



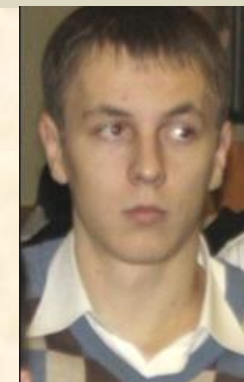
**Саблин А.Ю.**



**Петров М.И.**



**Шлякова И.А.**



**Шевченко В.В.**



**Подсвиров К.Н.**

## Музыкальные приветствия

**В** основе образовательного процесса высокого уровня лежит творчество. На этом принципе строилась и строится элитная подготовка в любой сфере деятельности. На основе этого принципа в форме "образование через науку" Аэрокосмический факультет реализует подготовку инженеров. Творческий союз студента и преподавателя способен вершить чудеса. Таких чудес наши студенты и выпускники показали множество.



*Нана Аветовна Габриэлян*



*Александр Гайдей*

Я пригласил на наш праздник замечательного музыканта и известного педагога Заслуженного работника культуры России, преподавателя музыкальной школы имени Льва Николаевича Власенко *Нану Аветовну Габриэлян*. Её воспитанники многие годы неизменно занимают первые места на международных конкурсах пианистов.

Ученики класса *Наны Аветовны*, *Анна Фирсова* (4-й класс) и *Александр Гайдей* (6-й класс), занимались по особой методике педагога, основанной на идее совместного творчества.

На нашем празднике Анна исполнила Зимнее утро, Вальс и Камаринскую из Детского альбома П.И. Чайковского. В исполнении Александра прозвучали сочинения С.В. Рахманинова (Юмореска) и Ф. Шопена (*Op. 25*, этюд фа минор №2).



**Александр Гайдей**



**Анна Фирсова**

Мастерское исполнение юных музыкантов было превосходным и заслужило горячие аплодисменты. Дети с блеском продемонстрировали, каких высот достигают ученик и педагог благодаря их творческому союзу и напряженному труду.

Минуло 10 лет... Сейчас (2020 г.) Александр Гайдей – студент 5 курса Российской академии музыки имени Гнесиных, лауреат всероссийских и международных конкурсов пианистов.

На АКФ немало талантливых студентов, проявляющих склонность к творчеству не только в области техники. Для участников праздника студенты подготовили и исполнили короткие музыкальные приветствия.



*Екатерина Степанова*



*Алексей Мазалов*

Приятно удивили своим вокальным искусством *Алиса Бахорина* (1 курс) и *Екатерина Степанова* (выпускница 2010 г., аккомпанемент – *Антон Петров*, 1 курс). Блеснули исполнением современной инструментальной музыки братья *Алексей* и *Павел* Мазаловы (4 и 2 курс). Великолепной игрой на саксофоне порадовал *Кирилл Коноплястый* (2 курс). Исполнение Кирилла удачно дополнила изящным танцем *Анна Игошина* (1 курс).

10 лет спустя, в 2020 году: Екатерина Владимировна Юнак (Степанова) – специалист в области ракетно-космической техники, инженер 1-й категории АО «ВПК «НПО машиностроения»; Алексей Борисович Мазалов – Генеральный директор АО "Центр Аддитивных Технологий".