

Р.П. Симоньянц
декан АКФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Гордость Аэрокосмического факультета

35 лет назад, 1 октября 1985 года, в ДК Мир Реутова состоялось торжественное открытие Реутовского филиала вечернего отделения Московского высшего технического училища им. Н.Э. Баумана. Теперь Училище называется государственным техническим университетом, а филиал – Аэрокосмическим факультетом.

И вот, юбилейная дата – 1 октября 2020 года. С волнением погружаюсь в далёкое прошлое, вспоминая тот памятный день: со мной, новоиспечённым деканом, на сцене ДК Мир Генеральный конструктор НПО машиностроения Герберт Александрович Ефремов, заведующие кафедрами М-2 и М-8 МВТУ Игорь Михайлович Шумилов и Вильсон Сахапович Камалов, проректор по вечернему образованию Виктор Дмитриевич Смольников и представитель власти города Реутова – председатель Горисполкома Владимир Иванович Никифоров.

В зале вместе со студентами-первокурсниками открывающегося факультета преподаватели Училища: Бакланов Александр Григорьевич, Буланов Игорь Михайлович, Ключев Юрий Иванович, Сутырин Игорь Александрович, Шаповалов Леонид Александрович, Харитонова Любовь Константиновна, Шарекян Юрий Этумович и др. Студенты кафедры М-2 организовали в фойе выставку достижений своего студенческого научно-технического общества им. Н.Е. Жуковского – плакаты, макеты, модели, фотоальбомы. Первокурсники внимательно всё разглядывали, задумываясь о новом этапе судьбы, а стоящие рядом старшекурсники рассказывали, поясняли...

Прошла торжественная церемония посвящения в студенты МВТУ им. Н.Э. Баумана: под звуки Гаудеамуса первокурсникам вручён символический студенческий билет, объявлено, что теперь они – «студенты - бауманцы», а мне вручён символический ключ от нового факультета. Для возложения цветов к памятникам В.Н. Челомею, Н.Э. Бауману и воинам бауманцам, павшим на фронтах Великой Отечест-

венной войны, в МВТУ направлена группа первокурсников. Другая группа направилась к мемориалу воинам реутовцам и к памятнику В.И. Ленину неподалёку от ДК Мир в Реутове.

Кульминацией того памятного события было выступление Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственной премий Генерального конструктора Г.А. Ефремова. Герберт Александрович, приветствуя первых студентов нового факультета, выразил уверенность в правильности их выбора, уверенность, что вскоре факультет для предприятия станет надёжной кузницей инженерных кадров, творцов новой техники, чьими трудами все мы будем гордиться.

Те слова Герберта Александровича Ефремова были пророческими. Да, основанный в тот год Аэрокосмический факультет, избрав свой уникальный путь развития, преодолев колоссальные трудности, стал предприятию настоящей кузницей первоклассных инженерных кадров. Ими гордятся и предприятие, и университет. Из 1650 выпускников не было ни одного, кто бы не нашёл себе достойного места в жизни. На предприятии работает более трёхсот выпускников, из которых 75 – руководители разных уровней. Среди преподавателей МГТУ им. Н.Э. Баумана 41 выпускник Аэрокосмического факультета. Более 40 наших выпускников защитили диссертации кандидата и доктора наук. По самым строгим меркам это – высокие показатели.

Поражают и успехи студентов факультета: в последние 20 лет за выдающиеся достижения в учебной и научной деятельности стипендии Президента РФ они удостоивались 23 раза, а стипендии Правительства РФ – 79 раз. Если учесть их малую численность (450 студентов), легко понять уникальность этих результатов – многие крупные вузы гордятся и более скромными достижениями.

А студенты Аэрокосмического факультета гордятся своим Университетом, гордятся своим Предприятием, гордятся своими Преподавателями и Наставниками. Они понимают, что судьба подарила им редкую возможность формировать свою инженерную карьеру в уникальной среде профессионального коллектива создателей лучшей в мире ракетно-космической техники. Их вдохновляют непревзойдённые достижения Предприятия и его Специалистов, с которыми имеют

счастливую возможность не только общаться, но и вместе работать, перенимая уникальные знания и опыт.

Предприятием, героическим трудом его сотрудников гордится наш Университет. Недавно, в мае 2019 года на международной молодежной научно-технической конференции «Аэрокосмические технологии», ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана Анатолий Александрович Александров, поздравляя Генерального директора, Генерального конструктора НПО машиностроения А.Г. Леонова с присуждением ему звания Героя Труда России, сказал: «Александр Георгиевич, мы гордимся Вашей Звездой, гордимся Вами, гордимся тем, что мы с Вами – бауманцы, и не советы друг другу даём, как нужно готовить специалистов завтрашнего дня, а мы делаем это вместе. Спасибо Вам!»



А.Г. Леонов
19.05.2019



А.А. Александров
19.05.2019

Предприятием и его уникальными специалистами, в числе которых и сотни выпускников Аэрокосмического факультета, ныне гордится вся наша страна. В канун 35-летия АКФ, 19 сентября 2020 года, Президент России Владимир Владимирович Путин впервые представил миру Герберта Александровича Ефремова и коллектив НПО машиностроения, как создателей нового уникального вида гиперзвукового ракетного оружия, приравняв их труд боевому подвигу.

Подвиг Г.А. Ефремова и коллектива НПО машиностроения вдохновляет Аэрокосмический факультет



Г.А. Ефремов
19.09.2020



Орден святого апостола
Андрея Первозванного с мечами

Президент России В.В. Путин в знак высочайшего признания заслуг перед государством и российским народом в День оружейника 19 сентября 2020 года наградил Г.А. Ефремова орденом Святого апостола Андрея Первозванного с мечами – высшей наградой Российской Федерации.

Поздравляя Герберта Александровича и в его лице коллектив НПО машиностроения, сотрудников и ветеранов оборонно-промышленного комплекса, создателей новых уникальных видов оружия, Президент сказал, что их труд сравним с подвигом.

В своём поздравлении, прозвучавшем в ходе видеоконференции на Центральном Телевидении, Президент назвал ряд непревзойдённых по своей эффективности образцов новых уникальных видов оружия, которые уже поступают на вооружение нашей армии и флота.

Особое место в этом ряду, по словам Президента, занимает система «Авангард» с маневрирующим гиперзвуковым блоком, который двигаясь со скоростью, в 27 раз превышающей скорость звука, изменяет направление своего движения и по высоте, и по горизонтали. Президент отметил, что «Авангард» – это не просто новая система, а новый вид стратегического оружия.

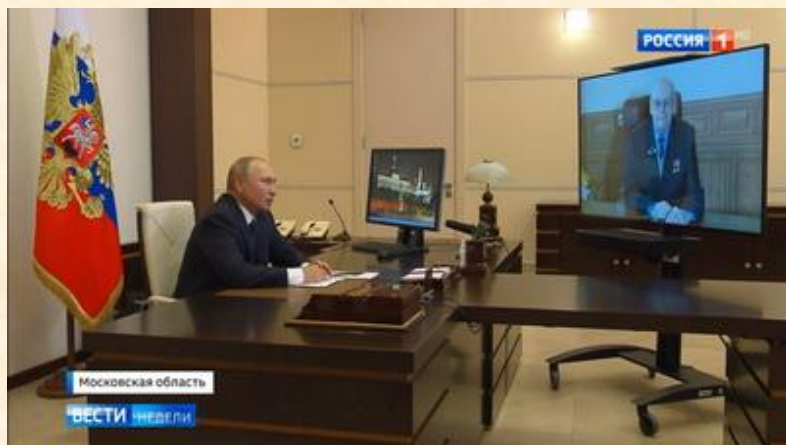
«Уважаемый Герберт Александрович, – сказал В.В. Путин, – без всякого преувеличения, это – огромное событие в жизни страны, в обеспечении ее безопасности. В современных условиях для нашей страны воплощение Вашей идеи, без всякого сомнения, сопоставимо с реализацией Советским Союзом ядерного и ракетного проектов, которые осуществили выдающиеся советские ученые Курчатов и Королев.

На протяжении десятилетий нам приходилось быть в роли догоняющих.... Были моменты, когда нам угрожали, а отвечать нечем – явное, опасное нарушение стратегического баланса. Сейчас, впервые в новейшей истории, Россия обладает самыми современными видами оружия, которые кратно превосходят по силе, мощи, скорости и, что очень важно, по точности все существовавшие и существующие сегодня. Такого оружия нет ни у кого в мире. Во всяком случае, пока нет».

Президент высоко оценил труд коллектива НПО машиностроения и, в частности, приемника Г.А. Ефремова на посту руководителя предприятия – Героя Труда России, Генерального директора, Генерального конструктора, заведующего кафедрой Аэрокосмические системы МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессора Леонова Александра Георгиевича.

В.В. Путин сказал: «Герберт Александрович.... хочу сказать, что у Вас очень достойная смена. Уверен, что Ваш преемник Вам рассказывал об одной из наших дискуссий после серии неудач (такое, к сожалению, тоже бывает). Встал вопрос, что делать дальше.

Мы с ним остались вдвоем, с глазу на глаз. И я спросил: Вы доведете дело до конца? Он с полной уверенностью сказал замечательные слова: дайте нам шанс, мы сделаем. И через полгода была поставлена точка».



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

Величие заслуг НПО машиностроения

Каждый из нас – преподаватели, студенты и выпускники Аэрокосмического факультета МГТУ имени Н.Э. Баумана, с волнением восприняли слова Президента России и высокую награду нашему профессору Герберту Александровичу Ефремову. Расположенный в недрах НПО машиностроения, факультет чувствует себя причастным к этому великому событию. Среди нас, рядом – и прославленные Герои, и скромные труженики предприятия. Это их труд Президент назвал ратным подвигом. Многие из них нас учат, многие сами недавно учились на АКФ.

Аэрокосмический факультет гордится высокой наградой, которой удостоен Герберт Александрович Ефремов. С именем Ефремова неразрывно связана вся история факультета. В те смутные времена «перестройки», когда предприятие государством было брошено на вымирание, Герберт Александрович его возглавил. Именно в то время его заботой и стараниями родился и наш факультет.

С грустью вспоминая трагические годы, Герберт Александрович в своём интервью корреспонденту Телеканала «Россия-1» Алек-

сею Петрову 20.09.2020 рассказал, как западные «партнёры» проявляли трогательную заботу о судьбе уникального оборонного предприятия России, предлагая Г.А. Ефремову помочь перепрофилировать его ракетную фирму на производство газированной воды.

Хорошо помню, как свою «бескорыстную» помощь заокеанские партнёры сопровождали требованиями разрушительных «преобразований». Обычно эти требования были тщательно завуалированы, но часто – откровенны, бесцеремонны. Это касалось всех сфер экономики и, прежде всего, оборонного сектора.

И система инженерного образования не осталась без внимания и заботы западных партнёров. Особое внимание уделялось «ракетному колледжу на Яузе». В условиях абсолютного обнищания нам предлагали помощь в распродаже знаний и накопленной научно-технической информации. Образовательные технологии рекомендовалось модернизировать по образцу ремесленных стандартов с пошаговыми инструкциями, отводя науке роль академического фона на заднем плане.

Но мы, факультет и предприятие, избрали другой путь развития: только вместе, только по своей тематике, только на основе науки! Не все выдержали испытание «перестройкой», кто-то ушёл. Оно и понятно – зарплата преподавателя АКФ едва покрывала затраты на дорогу от дома до работы в общественном транспорте.

Наука быстро превратилась в хобби – за нее вообще не платили. Того, кто занимался наукой сочувственно называли блаженными чудаками. Никто тогда не верил, что на АКФ проходят научные конференции, что готовим специалистов, способных решать самые трудные научно-технические проблемы.

А мы были уверены в правильности своего выбора, поддерживали друг друга, верили, что лучшие времена придут и приближали их своим трудом. И лучшие времена наступили. Мы безмерно рады успехам предприятия. Гордимся, что в тех мировых достижениях НПО машиностроения, которые подняли его на недостижимую высоту, есть и доля наших заслуг.