

С ЮБИЛЕЕМ, ALMA MATER!

(Статья из буклета к встрече выпускников 2006г.)



М.Ю. Русин

выпускник 1971 года,
главный конструктор ФГУП "ОНПП "Технология",
доктор технических наук, профессор кафедры МГТУ
им. Н.Э. Баумана и Национального аэрокосмического
университета им. Н.Е. Жуковского "ХАИ",
заслуженный конструктор России,
академик Международной академии керамики,
лауреат премии Правительства России

В 1965 г., когда я стал студентом ХАИ, родному институту исполнилось 35!

А сегодня – почти 35 лет, как я – выпускник ХАИ. По прошествии стольких лет, работая в серьезной научной организации и встречаясь с большим количеством авиационных специалистов и ракетчиков, выпускников не только ХАИ, но и МАИ, МГТУ им. Баумана, КАИ, Самарского аэрокосмического университета, испытываешь большую гордость, что ты – выпускник ХАИ.

Как бы далеко не уходили студенческие годы, но они самые памятные. Всегда на встречах с друзьями – “хаёвцами” звучит: “А помнишь, на курсе...” и ни одна встреча не проходит без тоста “За нашу Alma Mater ХАИ!”.

Нам, выпускникам ХАИ, особенно приятно, когда едешь из Москвы в Харьков на очередную юбилейную встречу, по-хорошему завидуют попутчики в вагоне поезда, зачастую это выпускники известных вузов Харькова, Москвы, Днепропетровска, Киева и других городов.



Защита докторской
диссертации в
учёном совете
ХАИ. Дома и стены
помогают...

В этом большая заслуга профессорско-преподавательского коллектива и Международной ассоциации выпускников ХАИ.

Наш выпуск самолетостроительного факультета в 1971г. был, наверное, самым



многочисленным за всю историю ХАИ: на курсе было три потока и почти 500 студентов. Выпускники 1971г. сегодня – известные люди в ХАИ. Это ректор родного института доктор технических наук, профессор Владимир Станиславович Кривцов, первый проректор института доктор технических наук, профессор Яков Семенович Карпов, проректор, кандидат технических наук, профессор Валерий Терентьевич Сиккульский и многие-многие другие.



Учеба в институте дала огромный заряд знаний и бодрости на всю дальнейшую жизнь. “Грызли” мы науку благодаря нашим замечательным профессорам и преподавателям и в больших аудиториях на лекциях, и на практических занятиях. Математика, физика, сопромат, ТММ, начерталка – вот главный “хоровод” от перехода абитуриента к студенчеству, который для некоторых заканчивался плачевно.

В ХАИ “грозой” 2-го курса считался сопромат, доставлявший одно удовольствие и от получаемых знаний, и от общения с одним из “зубров” кафедры сопромата С.В. Бляшенко. “Хаёвцы” 60-х годов помнят, что означает известная формула Журавского в



“хаёвской” трактовке: “Каждый студент должен знать Бляшенко”. Вот мы и знали, так как Бляшенко читал у нашего потока лекции, а в нашей группе вел еще и практические занятия. Поэтому сопромат из “грозного” стал самым любимым предметом на втором курсе.

На третьем курсе это была теоретическая аэродинамика, которую читал профессор, он же принимал экзамен и единственный из всех “хаёвских” профессоров разрешал на экзамен приносить кроме конспекта хоть всю библиотеку, но при этом на консультации говорил,



что экзамен для нас – это известная лотерея, где будет шесть двоек, четыре пятёрки, остальные – тройки и четвёрки. И этот прогноз был очень редко ошибочным.

Воспоминания, воспоминания... Завтра, 16 мая 1970г., у нас по традиции последний звонок, а сегодня я еще в Обнинске, куда приехал, чтобы удостовериться, что меня здесь примут на работу вместо уже распределенного, престижного в наше время, Киева (АНТК “Антонов”). Уехать вечером 15 мая из Москвы, оказалось по тем временам не простым делом, а мне до торжественного последнего звонка нужно было успеть сдать последний зачет.

Как это давно все было! И вот позади пять лет учебы, военные сборы на Полтавщине в Высокой круче, где был учебный полк с его полевым аэродромом, красивая и чистая река и вечерний поход студентов - курсантов за раками, которых там было немыслимо много. Чемпионом в походе на раков был наш “цыган” – Саша Балашов.



Затем дипломная практика и защита дипломного проекта в Обнинске. Это был 1970г. Дипломный проект был посвящен проектированию обтекателя. Работа оказалась столь интересной, перспективной и востребованной с научной и практической сторон, что легла в основу моей кандидатской диссертации, а весь опыт, накопленный в этом направлении, и его научное обобщение стали основой научного направления “Научные основы технологии подготовки радиопрозрачных обтекателей летательных аппаратов” и темой успешно защищенной докторской диссертации.



Мне повезло, что пришлось заниматься со студенческой скамьи этим интересным направлением, которое стало гордостью не только нашего предприятия, но и страны, так как мы в этом обошли американцев с их известным “Пэтриотом”.

Сколько теоретических обоснований и экспериментальных работ пришлось сделать, чтобы выйти на принципиально новое конструкторское и технологическое решение по созданию двухслойных, с геометрически криволинейно изменяющимся профилем толщины слоев, полуволновых обтекателей двойной кривизны, защищенное патентом РФ.



Оригинальность наших идей и решение важных государственных задач отмечены премиями Правительства России за 1997 и 2006 г. Сегодня наши работы известны далеко за пределами бывшего СССР и экспонируются вместе с ракетами практически на всех международных авиа космических салонах и выставках.

Конечно, вклад “хаёвцев” в дела нашего предприятия ошутим и заметен. Приятно то, что совсем недавние еще выпускники ХАИ, которые пришли на работу в наш коллектив уже на исходе XX столетия,



с энтузиазмом участвуют в новых разработках сегодняшнего времени. Среди выпускников ХАИ – заместитель генерального директора, руководители подразделений и ведущие специалисты.

Огромное спасибо нашим учителям конца 60-х годов за ту атмосферу требовательности и организованности, которая всегда была в ХАИ, и это обеспечило нам то, что мы имеем сегодня.

С юбилейным днем рождения, родная Alma Mater “ХАИ”!

Дополнение составителя буклета, 2021г.



Дорогие друзья!

Эту статью Михаил Русин написал в 2006 году, к празднованию 35-летия окончания нами ХАИ. А сегодня, уже в 2021 году, мы отмечаем 50-летие окончания ХАИ! А самому ХАИ исполнилось уже 90-лет!

Как много прошло лет, и как много было сделано за эти годы, как сильно изменились мы, и как изменилось все вокруг. Но по-прежнему Михаил работает по выбранной, еще в 1970 году, тематике и только умножил свои достижения за прошедшие годы.



Как вы уже знаете, из новостей на нашем сайте ХАИ-71, был опубликован Указ Президента РФ о награждении высокой правительственной наградой нашего однокурсника, выпускника ХАИ-1971 – Михаила Русина (гр.160А), а 23 июня 2020г. состоялось вручение Михаилу ордена Александра Невского. Приведу полностью сообщение об этом событии с официального сайта ОНПП «Технология».

Трудовые достижения директора-главного конструктора направления «Керамика» ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина, талантливого ученого и организатора Михаила Русина отмечены орденом Александра Невского. Высокую государственную награду заслуженному работнику предприятия вручил временно исполняющий обязанности главы Калужской области Владислав Шапша 23 июня 2020 года.



Михаил Русин работает на ОНПП «Технология» 50 лет. Начав трудовой путь на предприятии по окончании Харьковского авиационного института инженером, он стал мировой величиной в профессиональной и научной среде. Сегодня Михаил Юрьевич Русин — доктор технических наук, лауреат двух премий Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный конструктор Российской Федерации, почётный авиастроитель, Академик международных инженерной академии и академии керамики, профессор кафедры «Ракетно-космические композитные конструкции»

МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Под руководством Михаила Юрьевича на предприятии проводились работы по созданию технологий производства серийной продукции для военно-промышленного комплекса. В результате были разработаны уникальные по характеристикам



высоконагруженные конструкции из керамических и композиционных материалов для летательных аппаратов оборонного назначения. Созданное по инициативе Михаила Русина научно-производственное направление по разработке обтекателей из стеклокерамики является единственным в России.

«Есть системообразующие предприятия, без которых невозможно не только развитие, но и нормальное функционирование отрасли, и есть люди точно такого же масштаба и значения. Михаил Юрьевич – именно из этой когорты», - сказал генеральный директор ОНПП «Технология» Андрей Силкин.

Заслуги Михаила Русина также отмечены Орденом Почёта, медалями «За трудовую доблесть», «В память 850-летия Москвы», «40 лет полёта Ю.А. Гагарина» и наградой Федерального космического агентства «Знак Циолковского». Автор учебных пособий по «Авиаракетостроению» и «Ракетостроению и космонавтике» для высших учебных заведений, обладатель более 200 авторских свидетельств и патентов на изобретения он продолжает вкладывать свои талант и знания в развитие ОНПП «Технология», будучи не только ученым и руководителем, но подлинным наставником для нового поколения ученых.



В апреле 2019 состоялось также награждение Михаила Русина Золотой медалью Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), которой отмечен его вклад в создании наукоемкой продукции – он является автором более 200 изобретений, часть из которых была отмечена дипломами Роспатента в номинации «100 лучших изобретений России».

Поздравляем Михаила Юрьевича от всех однокурсников выпуска ХАИ-1971 с высокой наградой! Пожелаем ему дальнейших творческих успехов на благо нашей Родины!

*Системный администратор сайта ХАИ-71
Часовской Евгений , гр.163А.*





Встреча выпускников 1-го факультета ХАИ-1971 19 мая 2006



05/21/2011



