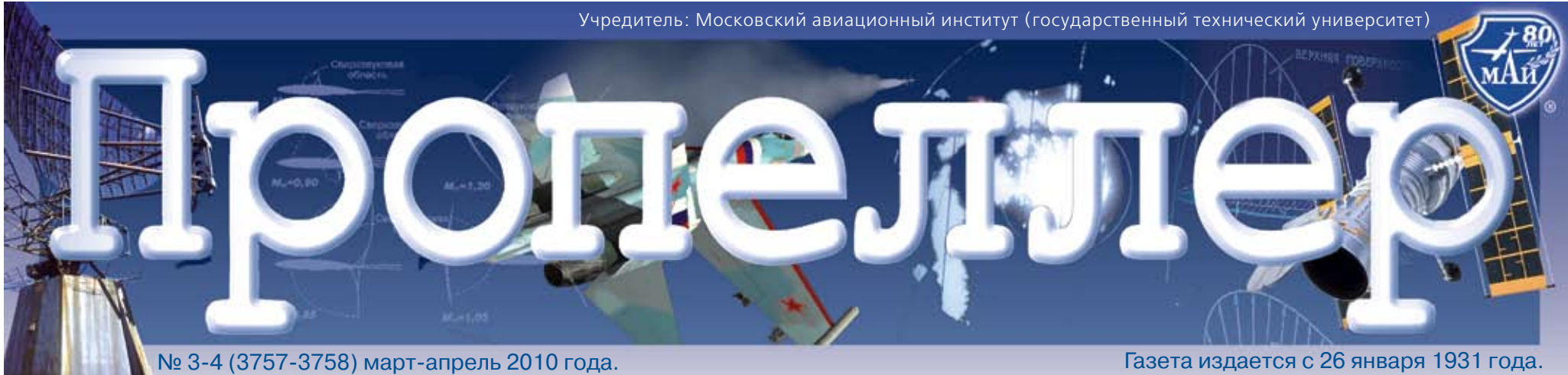


С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, МАИ!

Учредитель: Московский авиационный институт (государственный технический университет)



№ 3-4 (3757-3758) март-апрель 2010 года.

Газета издается с 26 января 1931 года.

ИНТЕРВЬЮ С РЕКТОРОМ МАИ

80 лет – совсем юный возраст



Анатолий Николаевич, МАИ встречает свое 80-летие в новом статусе...

Нашему институту исполнилось 80 лет. Много это, или мало? Человек в восемьдесят лет уже подводит жизненные итоги. Но 80 лет для университета – совсем юный возраст. Вот и наш МАИ по-прежнему полон молодого задора и жизнеутверждающей энергии. И любые самые амбициозные задачи ему по плечу. Маевцев всех поколений объединяет общее чувство любви к своему вузу и ощущение подлинного братства. Куда бы ни забросила их судьба, они всегда чувствуют себя частицей своей Альма-матер.

История МАИ – это история страны. Потому что маевцы всегда трудились на благо своей Родины, разделяя вместе с ней и трудности, и радости.

Какими успехам встречает наш родной крылатый институт свое 80-летие? Об этом мы попросили рассказать ректора МАИ, д.т.н. профессора Анатолия Николаевича Геращенко.

Да. С 8 октября 2009 года наш МАИ входит в число 14 вузов России, в отношении которых установлена категория «национальный исследовательский университет». **Что означает на практике новый статус нашего вуза?**

Национальный исследовательский университет – это приоритет науки, образования, высоких технологий и культуры. Это вуз, который одинаково эффективно ведет образовательную и научную деятельность на основе принципов интеграции этих двух составляющих. Новый статус МАИ – это не только признание несомненных заслуг университета. А он является сегодня единственным вузом, ведущим подготовку по всем направлениям проектирования и испытаний авиационной, космической и ракетной техники. Новый статус – это большая ответственность всего коллектива университета, стимул к напряженной и творческой работе. **Известно, что национальные исследовательские университеты получили средства на оснащение самым современным оборудованием. Как используются эти средства в МАИ?**

Использованы по назначению. Закуплено и осваивается самое современное оборудование, которым оснащаются созданные в

МАИ ресурсные центры. Но, я хочу сказать, что МАИ обладает уникальной технической базой для проведения научных экспериментов, включающей 8 проблемных и 38 отраслевых научно-исследовательских лабораторий, 80 научных отделов и лабораторий при кафедрах. Это и уникальные лаборатории авиационной и вертолетной техники; самолеты собственных разработок; аэродинамические трубы; уникальные электродвигатели; учебно-научные стенды радиолокационных комплексов активных фазированных антенных решеток; передовые системы обработки сигналов и изображений; лаборатории космической и ракетной техники с натурными образцами; современные системы вооружения; лаборатории информационных систем и центры сопровождения полного жизненного цикла изделия, современные вычислительные центры.

Маёвские ресурсные центры уже готовы начать работу?

Два из них уже работают. А официальное открытие ресурсного центра в области производства летательных аппаратов состоится 23 марта. Ресурсные центры МАИ мы начали создавать еще до установления нового статуса, согласно принятой в вузе, и утвержденной Министерством образования и на-

уки Программе развития МАИ на 2009-2018 годы. Цели, которые мы перед собой ставим, реализуя эту программу, состоят в переходе на качественно новый уровень подготовки специалистов, востребованных высокотехнологичными отраслями промышленности в условиях современной инновационной экономики. В создании единой образовательной среды «университет – научные центры – предприятия отрасли».

Достижению этих целей, по-видимому, и будет способствовать дальнейшее развитие созданных в МАИ ресурсных центров. А какие ресурсные центры созданы в нашем вузе?

Во-первых, центр коллективного пользования оборудованием в области наноматериалов и нанотехнологий – «НаноЦентр МАИ». Его основными направлениями деятельности являются: функциональные наноматериалы и высокоочищенные вещества, конструкционные наноматериалы, композиционные наноматериалы, нанoeлектроника.

Во-вторых, ресурсный центр в области авиастроения. Основными задачами этого Центра являются повышение уровня организации учебного процесса и научных исследований, организация устойчивых связей с предприятиями, создание

Окончание на 2 стр.

НОВОСТИ

МАИ принимает поздравления

15 марта в МАИ состоялась встреча нашего ректора, профессора Анатолия Николаевича Геращенко, с ректором Ханойского государственного технического университета имени Ле Куй Дона господином Фат Тхэ Лонгом, прибывшим в Москву в составе официальной делегации по приглашению Правительства РФ. Гость из Вьетнама поздравил А.Н. Геращенко с 80-летием Московского авиационного института и пожелал успехов всему коллективу маевцев.



Присуждена премия Правительства РФ

Премия Правительства РФ в области науки в 2009 году была присуждена коллективу авторов, в состав которых входят и наши маевцы:

руководитель работы, директор Научно-исследовательского центра новых технологий (НИЦ НТ) МАИ, кандидат технических наук Александр Владимирович Карпышев; профессор кафедры «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы» МАИ, доктор технических наук Константин Львович Ковалёв; заведующий кафедрой «Авиационно-космическая теплотехника» МАИ, профессор, доктор технических наук Александр Сергеевич Мякочин; главный конструктор проекта, начальник сектора НИЦ НТ МАИ Валерий Петрович Фирсов, за работу по созданию принципиально новой автономной высокоэффективной азотной системы криообеспечения для силовых высокотемпературных сверхпроводящих систем различного назначения.

Визит летчиков-космонавтов



3 марта в Московском авиационном институте состоялась встреча руководства института с выпускниками МАИ – летчиками-космонавтами.

На мероприятии присутствовали выпускники факультета № 6 «Аэрокосмический»: Валерий Николаевич Кубасов, дважды Герой Советского Союза (1969, 1975), Герой ВНР (1980), кандидат технических наук, участник первого в мире группового полета трех пилотируемых космических кораблей (1969) и первого международного космического полета по программе «Союз – Аполлон» (1975); Александр Сергеевич Иванченков, дважды Герой Советского Союза (1978, 1982), Герой ГДР (1978), командор Ордена Почетного легиона Франции (1982); Александр Федорович Полещук, Герой РФ (1994); выпускник факультета № 1 «Авиационная техника» Игорь Петрович Волк, Герой Советского Союза (1984), заслуженный летчик-испытатель СССР (1983).

В ходе встречи ректор МАИ А. Н. Геращенко рассказал собравшимся о том, что МАИ стал Национальным исследовательским университетом, об основных приоритетах его развития, о деятельности Ресурсных центров университета. Для космонавтов была проведена экскурсия по институту с посещением двух Ресурсных центров и учебных аудиторий. Почетные гости с интересом наблюдали за демонстрацией последних разработок института. Экскурсия не могла оставить собравшихся равнодушными к достижениям родного вуза, вызвав в душе каждого ностальгию по студенческой жизни. Мероприятие проходило в теплой и дружественной обстановке.



ИНТЕРВЬЮ С РЕКТОРОМ МАИ

80 лет – совсем юный возраст

Окончание. Начало на с. 1

учебно-научно-производственного центра прототипирования сложных технических изделий и технологических процессов, позволяющего осуществлять подготовку специалистов, владеющих современными технологиями сквозного виртуального проектирования изделий авиационной техники 5-го поколения и др.

И, в-третьих, ресурсный центр в области производства летательных аппаратов. Его задачами являются обеспечение концептуального проектирования изделий авиационной техники в среде IT-технологий, организации сквозного проектирования и управления конфигурацией летательных аппаратов, математического, полунатурного и натурального моделирования для анализа и принятия проектно-конструкторских решений и т.п.

Какие задачи вы сейчас решаете?

Задачи, стоящие перед ресурсными и научно-образовательными центрами, состоят не только в привлечении к научно-образовательной деятельности талантливых студентов и молодых ученых, но и в расширении взаимодействия с

промышленностью, в организации практик и стажировок специалистов и молодых исследователей из промышленности и образовательных центров России и зарубежья. Объявленный президентом Дмитрием Анатольевичем Медведевым курс на модернизацию страны, диктует нам свои условия. Парадигма образования изменилась. Будущее за интеграцией образования, науки и практики. А это в свою очередь предполагает создание единой образовательной среды: «университет – научные центры – предприятия отрасли». Такая интеграция позволит решать задачи промышленности совместно с вузами, а вузам даст возможность использовать технологическую базу предприятий. Тогда можно будет осуществить модернизацию образовательной деятельности в направлении существенного увеличения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с широким привлечением к ним студентов, включение профессиональной деятельности в процесс обучения, создание на базе выпускающих кафедр учебно-научных центров. На базе наших центров мы будем осуществлять переподготов-

ку кадров авиационной и ракетно-космической промышленности, а после получения соответствующей лицензии – подготовку рабочих кадров.

Какую конечную цель Вы ставите перед коллективом университета?

Я уверен, что полностью осуществив нашу программу развития, мы сделаем МАИ крупным исследовательским университетом аэрокосмического профиля, соответствующим лучшим мировым образцам, пользующимся авторитетом в профессиональном сообществе, привлекающим лучшие кадры созданной в нем интеллектуальной средой, которая способствует продуктивности научных исследований, проектных разработок и высокому качеству образовательных услуг.

Так что нам рано пока подводить итоги. Ведь впереди у нас непочтительный край работы.

Что Вы пожелаете маевцам в 80-летний День рождения нашего университета?

Здоровья и творческой активности. И конечно, любви к родному МАИ.

Галина Михайлова

НАПРАВЛЕНИЕ «СКВОЗНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

К работе – готовы!

«На сегодняшний день получено все оборудование. Оно смонтировано, запущено. Сейчас происходит его освоение, потому что оборудование сложное и его освоение требует времени. Проводится обучение преподавательского состава работе на этом оборудовании.

В декабре 2009 года мы разослали на самые разные предприятия письма, в которых рассказали о том, какое уникальное оборудование мы теперь имеем и планируем приобрести. И заинтересованные представители этих фирм стали приезжать к нам, смотреть.

Так, уже приезжали представители фирм «Сухого», «Ильюшина», «Микояна», представители компании «Универсал», где занимаются наземным оборудованием. Они все проявили интерес к нашему оборудованию и нашему Ресурсному центру. В дальнейшем планируются совместные

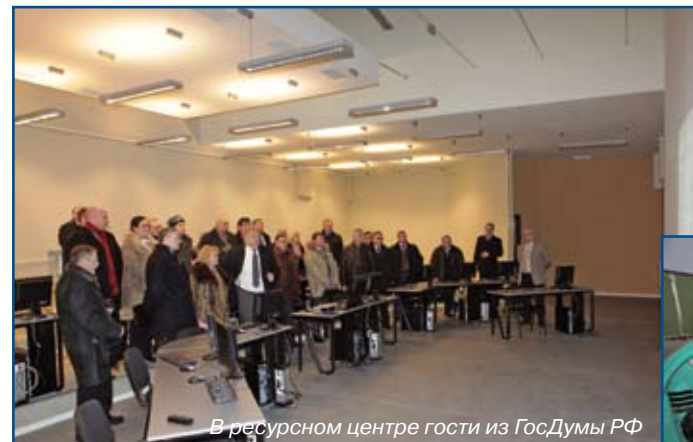
«Пропеллер» не раз обращался к теме создания, оснащения и функционирования Ресурсных центров в нашем институте. Два из них – «НаноЦентр МАИ» и РЦ в области авиастроения уже работают. Остались считанные часы до официального открытия РЦ в области производства летательных аппаратов. (Об этой торжественной церемонии мы еще обязательно напишем в следующем номере). А какова степень готовности этого Ресурсного центра? Над чем сейчас работают его сотрудники?

С такими вопросами я обратилась к заместителю начальника Ресурсного центра в области производства летательных аппаратов Виктору Юрьевичу Мищенко. И вот, что он ответил.

Кроме того, используя имеющийся в нашем Ресурсном центре тепловизор, мы занимаемся созданием лаборатории, занимающейся проверкой энергосбережения зданий. Мы уже получили соответствующий сертификат на наш тепловизор, и начинаем пробные работы. По-видимому, в мае наши инженеры поедут на стажировку, получат сертификаты, после чего мы сможем обследовать любые здания и помещения. Прежде всего, конечно, в МАИ. Еще одно из направлений, которое мы будем развивать в нашем РЦ – это создание ситуационного центра.

На пилотажных стендах созданных на базе приобретенных подсистем моделирования, а также модернизированных аэродинамических трубах и приобретенном суперкомпьютере уже сейчас ведутся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняемые в рамках договоров и Гособоронзаказа.

Ну, а настоящее время мы ждем официального



В ресурсном центре гости из ГосДумы РФ

взаимовыгодные проекты по его использованию. Фирмы «Микояна» и «Ильюшина» интересуют наши вычислительно-графические станции.

Совместно с инжиниринговой компанией «Тесис» при помощи «Треккера» - это координационно-измерительная машина, - была осуществлена установка сборочной линии на заводе «Рено». Это произошло в декабре 2009 года. И сейчас мы имеем договоренность об установке подобной сборочной линии в Санкт-Петербурге для автомобилей «Хюндай». На этом оборудовании работают и в интересах авиационной промышленности, как наши сотрудники, так и студенты, уже освоившие это сложное оборудование.



Пилотажный стенд опробовал космонавт А.С. Иванченков

открытия Ресурсного центра 23 марта. После этого будем спокойно работать. Сейчас в работе Ресурсного центра задействованы все кафедры факультета. Мы открыты для сотрудничества и с другими факультетами МАИ. Отдаю, что представители других факультетов и кафедр МАИ проявляют интерес к нашему РЦ».

Галина Снедкова

НОВОСТИ

Снова о подготовке кадров



Участники заседания на экскурсии в лаборатории МАИ

В феврале в зале Ученого совета МАИ состоялось выездное заседание Экспертного совета Комитета по промышленности Государственной Думы Российской Федерации «Законодательное обеспечение подготовки кадров для авиационной и ракетно-космической промышленности в Российской Федерации».

В заседании приняли участие: начальник отдела учреждений высшего профессионального образования Федерального агентства по образованию Сергей Владимирович Игнатъев, зам. директора департамента авиационной промышленности Минпромторга Андрей Юрьевич Перелет, зам. начальника отдела научно-технической политики Татьяна Владимировна Решетникова, зам. командующего Космическими войсками Олег Петрович Скоробогатов, директор департамента управления персоналом ОАК Алла Александровна Вучкович, зам. начальника управления кадров Роскосмоса Ирина Алексеевна Гапеева, а также представители многочисленных предприятий авиационной и ракетно-космической отрасли России. Вела заседание председатель Экспертного совета Комитета по промышленности Госдумы РФ Елена Владимировна Панина. С докладом выступил ректор МАИ, член Экспертного совета Госдумы РФ Анатолий Николаевич Герашенко.



Символ 80-летия МАИ

Вот уже почти полгода мы повсюду встречаем обновленный маевский символ – значек с пальмовой ветвью и цифрой 80. Автор этого праздничного символа, победившего в объявленном летом конкурсе на лучшую маевскую эмблему, посвященную 80-летию юбилею, - выпускник МАИ, председатель профкома студентов Николай Степанов. Согласно приказу по институту от 23 сентября 2009 года « в рамках подготовки к празднованию 80-летия со дня основания Московского авиационного института (государственного технического университета)» эта эмблема объявлена победителем конкурса «Символ 80-летия МАИ» и предложена к обязательному использованию в качестве официального символа.

Диплом – победителям!

По итогам Всероссийского конкурса на лучший коллективный договор государственных учреждений высшего профессионального образования Дипломом победителя в номинации «За успехи в реализации жилищной политики» награждается Московский авиационный институт, ректор А.Н. Герашенко, председатель профсоюзной организации Ю.М. Игнаткин. Диплом подписан Н.И. Булаевым - руководителем федерального агентства по образованию и Г.И. Меркуловой – председателем профсоюза работников народного образования и науки.

ИнформПропеллер

Фото на странице Анатолия Жданова

Ресурсный Центр МАИ в области авиастроения

«Сквозная технология» - общее название проектов, начинающихся от идеи конструктора и заканчивающиеся материализацией этой идеи - выпуском и испытаниями опытного образца.

Авиационный двигатель является наукоемким изделием, для проектирования которого необходимы знания о высокоскоростных, высокотемпературных физических процессах, поведении конструкции узлов и свойствах материалов. К окончанию обучения инженер - двигателестроитель должен отразить в дипломном проекте конструкцию и технологию производства своего объекта. Так же у него должны быть знания о том, как проконтролировать полученный результат, знания о качестве выпускаемых изделий. Специалист должен сочетать системный и процедурный подходы, осознавать свою ответственность за результат в целом и за отдельные действия. Для этого необходимо уже в процессе обучения сочетать практические навыки, дополнять свои знания и умения возможностями коллективной работы в едином информационном пространстве.

Участок «Сквозная технология» РЦ МАИ позволяет всем студентам факультета за время обучения в институте получить обзорные сведения об аддитивных производственных технологиях, в том числе о технологиях быстрого прототипирования и дает возможность принять участие в материализации идей. Для этого необходимы знания, умения и желание. Знание технологии безбумажной разработки изделий, знание конструкции, знание инструментальных систем CAD/CAM/CAE/PLM. Умение ставить перед собой задачи, умение рассчитать конструкцию и создать 3D модели, умение работать руками. Желание увидеть результат, желание изучать новое оборудование и процессы, желание работать с ведущими предприятиями и научными группами в области двигателестроения.

Наши специалисты прошли обучение по всему оборудованию участка «Сквозная технология». Обучение проводили представители

производителей, обеспечивая квалифицированную передачу знаний. Мы научились на основе CAD моделей получать детали методом стереолитографии (SLA технология) и методом послойной склейки (LOM технология). Мы запустили мелкосерийное производство деталей методом литья в силиконовые формы (технология вакуумного литья). Мы осваиваем пятиосевую обработку деталей на высокоскоростном обрабатывающем центре (создание CNC программ). Мы получаем об-



лака точек при помощи системы 3D лазерного сканирования (технологии реверс-инжиниринга).

Самое сложное и одновременно - самое интересное в обучении было осознание новых концепций производства. Концепций, основанных на знаниях, на комплексном видении исходных данных - CAD моделей на компьютере и получаемого через



несколько часов результата - готовых деталей, у которых сразу становятся очевидными конструктивные и технологические недоработки. Нашими первыми проектами были лопатки соплового аппарата воздушно-реактивного двигателя, импеллеры компрессора и колеса турбонасосов. Сейчас в работе находятся элементы жидкостных и ионных ракетных двигателей. Мысль, объединяющая разнородные производственные технологии, не нова: чем меньше думаешь, тем больше приходится работать для достижения результата ожидаемого качества. И наоборот - чем глубже разберешься, тем быстрее получится качественный результат. РЦ МАИ позволяет не только увидеть свою мысль, но и измерить и испытать ее.

В работе РЦ МАИ активное участие принимают студенты. Некоторые из них работают непосредственно с «рождения» центра. Они участвовали в пуско-наладке оборудования, проходили обучение. Выполнение и поддержку работ по запуску участка «Сквозная технология» оказывает институт и факультет №2. Научно-образовательный

центр «Двигатели и энергетические установки» финансово поддерживает студентов и аспирантов в рамках проекта развития авиационного двигателестроения. Не забывают нас и выпускники, помогающие «оживить» центр, даря спецодежду, мелкое оборудование, расходные материалы. Особая благодарность институту иностранных языков МАИ, помогающему находить общий язык с наладчиками импортного оборудования и обеспечившему взаимопонимание с англоязычными специалистами-преподавателями. Так же необходимо отметить интерес и готовность к сотрудничеству наших основных профильных предприятий в лице сотрудников ММП им. В.В. Чернышева, ММП Салют, НТЦ им. А. Люльки и ряда других гостей, успевших ознакомиться с нашими возможностями.

Мы уверены, что лозунг «от идеи до продукции» будет работать в РЦ МАИ, обеспечивая развитие России: образование через науку, наука для производства, высокотехнологичному производству - грамотные кадры.

Вадим Терентьев
Фото Анатолия Жданова



КЛУБ ВЫПУСКНИКОВ МАИ

МАИ - это не просто институт. Это образ жизни!

Славу любого вуза составляют его выпускники. И МАИ не является исключением из этого правила. За 80 лет его славной истории были подготовлены более 140 тысяч высококвалифицированных специалистов, составляющих костяк авиационной и ракетно-космической отраслей промышленности нашей страны. Среди них генеральные и главные конструкторы, директора предприятий, грамотные инженеры, летчики-испытатели, целый отряд космонавтов, состоящий из двадцати человек (какой еще вуз может похвастаться такой мощью). А еще из стен МАИ вышли известные дипломаты, государственные деятели, успешные предприниматели, писатели, артисты, певцы, кинорежиссеры. Всех их объединяет великое чувство маевского братства и любовь к своей Альма-матер. Наверное, поэтому 26 октября 2001 г. было организовано и зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ некоммерческое партнерство «Клуб выпускников МАИ». Учредителями Клуба стала группа выпускников института в составе: В.И. Бачурко, А.П. Воробьева, А.Н. Герашенко, Б.В. Елагина, Ю.М. Игнаткина, А.И. Кибзуна, В.И. Клоницкого, Ю.В. Краева, С.В. Мальцева, А.М. Матвеевко, А.С. Мякочина, П.П. Огаджанова, В.В. Рязанского, А.В. Сахарова, А.Н. Трошина, В.И. Шубина.

Первым президентом клуба стал В.В.Рязанский, депутат Государственной

Думы РФ, первый заместитель руководителя фракции «Единая Россия». С 2008 г. президентом клуба является Б.В. Елагин, генеральный директор ОАО «Центринвест», заслуженный строитель России, (в 1977-1990 г. главный инженер, а затем проректор института).

Среди членов Клуба академики РАН А.М. Матвеевко, Ю.А. Рыжов, Г.А. Попов, генеральные конструкторы, члены-корреспонденты РАН М.А. Погосян, С.В. Михеев, генеральный и главные конструкторы А.И. Канашенко, И.С. Селезнёв, В.К. Слока, летчик-космонавт С.Е. Савицкая, депутаты Государственной Думы ФС РФ В.А. Головин и О.В. Савченко, депутат Московской городской Думы А.Н. Крутов. В числе членов клуба более 50 руководителей предприятий различных сфер экономики. Клуб выпускников является учредителем региональных отделений «Клуб выпускников МАИ - Восход» и «Клуб выпускников МАИ - Красноярск» (КБ им. М.Ф. Решетнёва). Объединяясь в клуб, выпускники ставили перед собой определенные цели. Это и организация взаимодействия между выпускниками, и укрепление их связей с вузом. Установление связей между органами власти, аэрокосмической отраслью, представителями бизнеса и вузом по подготовке квалифицированных специалистов и развитию научной деятельности. Привлечение в институт одаренной молодежи. Под-

держка талантливых студентов, аспирантов, преподавателей, а также научных программ и проектов. Возрождение и развитие традиций МАИ, спорта и культуры. Оказание социальной поддержки ветеранам МАИ. Проведение тематических встреч, в том числе ежегодных встреч выпускников.

Для достижения поставленных целей члены Клуба выпускников разработали и воплощают в жизнь ряд проектов:

Грант «Клуба выпускников МАИ». 20 грантов в год присуждаются за достижения в области научно-педагогической деятельности по номинациям: профессора, доценты, аспиранты и студенты. Лауреатами грантов стали более 100 сотрудников и студентов института. **Именная стипендия «Клуба выпускников МАИ».** 10 стипендий по 3000 рублей ежемесячно присуждаются студентам, имеющим высокий средний балл (не ниже 4,5) по результатам семестра и активно участвующим в научно-исследовательской работе и общественно-политической жизни института. **Поддержка и развитие материально-технической базы института.** За период существования Клуба на средства выпускников были отремонтированы: первая очередь приемной комиссии, 3 поточных аудитории, помещения двух кафедр, оборудованы компьютерные классы и учебная лаборатория кафедры 201, помещения ДК. На эти цели Клубом привлечены более 20 млн. рублей. **Социаль-**

ная поддержка сотрудников института. За счёт средств привлечённых Клубом выпускников и собственных средств Клуба, ветеранам института выплачивается дополнительная пенсия, оказывается единовременная помощь ко Дню Победы, оплачиваются отдельные сложные операции в медицинских стационарах. На средства Клуба изготовлены и установлены мемориальные доски и памятники ректорам МАИ И.Ф. Образцову и И.Т. Белякову, академику В.С. Пугачёву, проректору В.Г. Веретенникову. **Программа «Мы - маёвцы».** На средства Клуба выпускников МАИ и привлечённых им организаций организовано проведение юбилейных мероприятий в связи с 70-, 75- и 80-летием института. Проведены более 30 клубных дней на предприятиях оборонных отраслей и на других предприятиях, возглавляемых членами клуба, а также слёты ветеранов ССО, встреча выпускников на МАКСе и т.д. Организовано участие МАИ более чем в 10 различных выставках на общероссийском и международном уровне. Вот так, активно участвуя в жизни своей Альма-матер, члены Клуба выпускников МАИ под руководством своего президента - Бориса Владимировича Елагина, по-прежнему несут гордое звание - маёвцы. Недаром в нашем университете у всех на устах фраза: «МАИ - это не просто институт. Это образ жизни»

Полина Дасюк

«Хочу испытывать технику, в создании которой участвовал»

В январе исполнилось 75 лет Валерию Николаевичу Кубасову - летчику-космонавту СССР, дважды Герою Советского Союза, Герою Венгрии, кандидату технических наук, выпускнику факультета самолетостроения 1958 года. Недавно мне удалось побывать в гостях у космонавта, который живет в городке космонавтов на Хованской улице, по соседству с Хованским входом на ВВЦ. Его супруга, Людмила Ивановна, заварила крепкий чай, поставила на стол сладости, и я включил диктофон...

- Вы москвич?

- Нет. Я родился в городе Вязники Владимирской области. Летом 1952 года приехал поступать в МАИ. Этот вуз меня привлекал потому, что с детства словно магнитом тянуло к механизмам. Мой отец Николай Иванович по профессии был механик. И я все время пытался что-то мастерить, собирать своими руками, конструировать. Вот и «заболел» реактивной авиацией. Тогда и решил стать инженером и строить самолеты.

- Кто вам посоветовал поступать в МАИ?

- Мой школьный приятель Николай Шипов, который был на год старше меня. Он тогда уже учился на первом курсе этого вуза. В Москве мне нелегко пришлось искать родственников, которые жили в Армянском переулке. Еще сложнее было найти МАИ. Сначала я перепутал адрес и поехал сдавать документы в Московский авиационно-технологический институт, но там факультета самолетостроения не нашел и тогда отправился в МАИ. Так в 1952 году я поступил в этот вуз. Окончил его в 1958 году по специальности беспилотные летательные аппараты.

- В 1957 году был запущен первый искусственный спутник земли...

- Это было грандиозное по тем временам событие. Мы тогда обогнали в этом направлении Америку. Однако я стал специалистом по ракетно-космической технике ровно через год после запуска первого искусственного спутника. Начал работать в КБ, которое возглавлял Сергей Павлович Королев. Правда, попал я туда не сразу. После окончания МАИ меня распределили на предприятие, которое вовсе не занималось космической проблематикой, а я мечтал «работать на космос».

- Какими вопросами приходилось заниматься в КБ?

- Выбором орбит для космических кораблей, расчетом траекторий и их коррекцией совместно с сотрудниками Института прикладной математики АН СССР. Позже защитил диссертацию на эту тему, опубликовал ряд работ в журнале «Космические исследования», а впоследствии обобщил этот материал в монографию «Межпланетные полеты». После полета Феоктистова на трехместном корабле «Восход» стало ясно, что путь в космос не закрыт для специалистов, ученых.

- Под чьим руководством довелось работать в КБ?

- Под руководством Александра Дашкова. В соавторстве с ним мы выпустили книгу. В другой книге — «50 лет советской механики» упоминались другие мои работы.

- С Сергеем Павловичем Королевым довелось встречаться?

- Он лично беседовал с каждым из первых тринадцати инженеров, подавших заявления. Если кандидат на его вопрос почему подал заявление отвечал, что хочет стать космонавтом, шансов действительно им стать не оставалось. Когда дошла очередь до меня, я ответил, что хочу испытывать технику, в создании которой участвовал. Видимо, мой ответ ему понравился, и в результате я был зачислен в отряд космонавтов. Датой рождения группы бортинженеров из восьми человек стало 23 мая 1966 года. Хотя в Центр подготовки космонавтов четверо из этой восьмерки попали в августе. Среди счастливых были Елисеев, Волков, Гречко и я. Мы прошли медицинскую комиссию и начали готовиться к полетам на космическом корабле «Союз».

- А где вы жили?

- В профилактории. Я в комнате с Елисеевым, а Волков с Гречко. В нашей комнате стоял большой шкаф, две тумбочки, кровати. На стене — репродуктор. Шесть дней мы находились в профилактории, а по субботам уезжали домой. Заниматься приходилось много. До позднего вечера - учеба и тренировки. Спать ложились ближе к полуночи. В семь утра — подъем, как в армии. Вскоре наша группа пополнилась «новобранцами» — Макаровым, Севастьяновым и Рукавишниковым.

- Сергей Павлович был крутого нрава?

- Генеральный конструктор ракетной техники был человеком требовательным. К себе и окружающим. Хотя он никого не наказывал. Словом, всегда был строгим, но справедливым. Первая встреча с Королевым была в ОКБ-1. Сергей Павлович ревностно относился к тому, чтобы работники КБ всегда вовремя приходили на работу. И нередко лично проверял явку на рабочее место. Мне же большую часть пути до работы приходилось проделывать на электричке. Однажды она немного задержалась, и мне пришлось бежать вверх по лестнице в свой отдел. На этаже чуть не столкнулся с человеком невысокого роста, с серьезным, волевым лицом и пронизательными глазами. Он мельком строго взглянул на меня, я поздоровался кивком головы и пробежал мимо. Без пяти минут оказался на рабочем месте. Тогда ребята сказали мне, что несколько минут назад заходил Королев. Вот так в первый раз увидел Сергея Павловича.

- С Гагариным вы тоже встречались?

- В те времена мне довелось готовиться вместе с Юрой на новом тогда корабле «Союз». В связи с этим то и дело возникали спорные ситуации, что-то не получалось, и тогда я раздражался. Реакция Гагарина всегда была неизменной. Он отводил меня в сторону и просил, чтобы я держал себя в руках. Во многом благодаря его влиянию, научился более спокойно вести себя в различных ситуациях, стал сдерживать эмоции там, где они не нужны. Однажды вечером после посещения завода «Союзов» мы шли с Гагариным, Николаевым и Горбатко по улице подмосковного Калининграда. Вдруг Юрий предложил зайти ко мне в гости. Мне же было стыдно пригласить друзей. Ведь я, жена, дочка и теща жили тогда в одной небольшой комнате старой коммунальной квартиры. Я прямо сказал об этом Юрию. А через несколько дней мне вдруг позвонили из завкома и сообщили, что дают новую квартиру. Вот так Гагарин помог мне с жильем.

- Валерий Николаевич, вы ведь аксакал космоса — трижды побывали на орбите...

- Недавно исполнилось 40 лет со дня первого полета, случившегося в октябре 1969 года на корабле «Союз-6» вместе с Шониным. Это был первый по тем временам групповой полет, когда на околоземную орбиту вышли одновременно три корабля. На следующий день после нашего старта был запущен «Союз-7» с Филиппенко, Волковым и Горбатко. Через сутки в космосе оказалась и третий корабль «Союз-8», который пилотировали Шаталов и Елисеев. Они должны были состыковаться, но отказала система стыковки. Нам предстояло провести первую в мире сварку металлов в невесомости. Иногда говорят, что мы должны были снимать процесс стыковки со стороны. Мы же не могли сблизиться с ними потому, что на нашем корабле не было системы сближения. А в ручном режиме это тогда никто не умел, хотя мы с Шониным и пытались это осуществить.

- Как прошел эксперимент по сварке?

- Его готовили для нас в Киеве, в институте электросварки имени Патона. Там же была создана автоматическая установка «Вулкан», управлять которой можно было из спускаемого аппарата. Сварка выполнялась электронным лучом, сфокусированным магнитным полем. Мы с Шониным размес-

тились в спускаемом аппарате, а сама установка осталась в орбитальном отсеке, в котором на время эксперимента был создан вакуум. По моим командам «Вулкан» выполнил всю программу сварки. Были опробованы многие ее виды, применялись различные материалы. Потом мы восстановили в отсеке нормальную атмосферу и приплыли туда из спускаемого аппарата посмотреть на результаты эксперимента. Сразу почувствовали какой-то странный запах, словно в баллоны для наддува закачали некондиционный воздух. Принюхиваясь, я подплыл к столу со сварочными образцами и ахнул. Стол чуть ли не пополам разрезан, как острым ножом, края оплавлены, обшивка отсека тоже. Нам тут же пришлось вернуться в спускаемый аппарат. Благо, что полет был практически завершен, программу свою мы всю выполнили. Сидим с командиром в креслах, обдумываем создавшуюся ситуацию: стол со сварочными образцами, полученными такой ценой, остался в орбитальном отсеке. Если их не забрать - они сгорят при посадке в плотных слоях атмосферы вместе с отсеком. Нужно было что-то делать. Включили телекамеру, внимательно еще раз поглядели на стол, на обшивку, оценили обстановку в отсеке. Решили для подстраховки снизить в нем давление. Если обшивка выдержала больший перепад, то должна устоять и при меньшем давлении. Я отправился за образцами один — так было меньше риска. Забрал образцы, вернулся. Плотно задрал за собой люк и больше в орбитальный отсек не входил. После посадки специалисты выяснили, что неправильно было учтено влияние магнитного поля Земли. Из-за этого изменилась фокусировка электронного луча и вместо сварки получилась резка.

- Второй полет был летом 1975 года. А были нештатные ситуации?

- Тот полет завершился стыковкой на орбите нашего «Союза» и американского «Аполлона». Были, разумеется, и нештатные ситуации. Перед самым стартом вдруг отключились все телевизионные камеры в корабле. На сам старт это не повлияло, но, оказавшись на орбите, нужно было как-то исправлять положение. Оказалось, что из строя вышел блок коммутатора, который находился за внутренней обшивкой отсека. Чтобы добраться до него, нужно было каким-то образом вскрыть обшивку, сделать в ней окно. Из инструментов у нас тогда на борту имелись небольшая отвертка, плоскогубцы, ножницы и охотничий нож, который по совету Леонова, был куплен прямо на Байконуре. С Земли нам посоветовали вначале сделать ножом надрезы в алюминиевом листе обшивки, а уж потом ножницами вырезать окно. Я попробовал — не получается. Металл толстый, режется плохо. Да еще невесомость. Как только начинаешь что-то делать с усилием, сила инерции тебя тут же отталкивает, и начинаешь плавать, болтаться внутри корабля. Мы долго примерялись, но потом Леонов держал меня за ноги, чтобы фиксировать, и светил фонариком, так как под столом, где шла работа, было темно. Я сделал отверстие в листе ножом, стал рвать обшивку плоскогубцами, откусывая небольшие кусочки. Так мы добрались до нужного блока.

- Сняли его?

- С большим трудом. Дальше предстояло соединить между собой два электроразъема. Но оба они оказались «мамами» и соединить их было невозможно. С Земли предложили использовать проволоку. Но где ее взять? Тут я вспомнил, что у нас на борту есть гайки, законтренными как раз подходящей проволокой. Сняли ее оттуда, сделали дужку и соединили разъемы. С Земли поступает следующее распоряжение: нужно изолировать контакты. Но чем? Изоляционной ленты на корабле не было. Тут я вспомнил, что в



аптечке есть лейкопластырь. И все это тогда, когда мы должны были спать перед стыковкой. Поспать тогда удалось часа два, но телесистема заработала. Мы ее включили на следующий день. Работала лишь одна камера. Я спросил Землю, есть ли изображение? Отвечают — есть! У меня тогда невольно вырвалось: «Не может быть!». Но изображение действительно появилось, и все, что мы делали, было не напрасно.

- В космосе американцев разыгрывали?

- Мы с Алексеем Леоновым знали, что после успешной стыковки с американцами должен состояться совместный обед на нашем корабле. И решили немного разыграть астронавтов. С Земли захватили несколько этикеток от водки «Столичная», а в космосе наклеили их на тубы с соком и борщом. Когда состыковались с «Аполлоном» и сели обедать с американским экипажем, достали эти «раритеты», выставили их на стол. Астронавты были удивлены и радовались, как дети! Еще бы! Русская традиция в действии: выпить «по маленькой» за встречу. Но когда они попробовали угощение, развеселились еще больше.

- Третий полет у вас был с венгерским космонавтом?

- Это было 26 мая 1980 года. В этом году будем отмечать 30 лет со дня полета. Я отправился в космос в качестве командира корабля «Союз-36» по программе «Интеркосмос», совместно с космонавтом Венгрии Бергаланом Фаркашем. Программа полета включала посещение и работу на орбитальной станции «Салют-6», где в то время несли космическую вахту Попов и Рюмин. И в этом полете не обошлось без «поединка с техникой» — вышла из строя кинокамера. Много времени ушло на ее разборку и выяснение причин неисправности. Никак не удавалось ее починить — «жевала» пленку. Наконец я понял, что дело в моторчике. Нужно сделать новую кассету, но не одну, а две, меньшего размера. У маленькой кассеты, которая помещается внутри кинокамеры, свой моторчик, он тянет нормально. Так что вроде бы должно получиться. Основательно помучившись, я все же сумел изготовить новые кассеты. Не обошлось без сложностей и с их зарядкой кинопленкой. Обнаружили, что мотать руками неудобно. Чтобы ускорить процесс, из подручных средств изготовили нехитрое приспособление. Получился небольшой станок для перемотки пленки. И все равно работать с ним внутри темного рукава было непросто, ведь пришлось удерживать кассеты от разматывания. А кинофильм о своем пребывании в космосе мы все-таки сняли!

Окончание в следующем номере
Беседу вел Николай Зуев
Фото автора

Ровесник института



С первых же дней создания МАИ в его учебном плане значились занятия по военной подготовке, которые стали проводить сотрудники институтского подразделения, называемого в ту пору кафедрой военного дела. Процесс обучения сразу же стал «набирать обороты», и около 100 студентов - маевцев, прослушав теоретический курс и подкрепив полученные знания на летних военных сборах, уже 7 ноября 1930 года смогли принять участие в военном параде на Красной площади, в Москве.

Пролетали годы, кафедра не только неоднократно переименовывалась, но и изменялся круг задач, которые она должна была решать. Так, в 1944 году она приступила к подготовке офицеров запаса для Военно-воздушных сил страны. А через 15 лет, в 1959 году, расширилась сфера деятельности кафедры: теперь она должна была готовить квалифицированных офицеров запаса еще и для Ракетных войск стратегического назначения (РВСН).

О военной кафедре тех лет вспоминает выпускник радиофакультета МАИ 1966 года, полковник Валерий Александрович Маментьев.

- Эта кафедра была, пожалуй, единственной, где студенты знакомились с живой техникой и за-

крепляли практически те теоретические знания по другим специальностям, которые приобретали на своем радиофакультете. Обстановка, царившая на кафедре, была вполне демократичной, и именно здесь мы - студенты впервые сдавали зачеты и защищали лабораторные работы не преподавателям, а приборам-экзаменаторам. Это было для нас в новинку.

Запомнились нам и летние военные сборы, которые в МАИ проводили в собственном лагере - учебном центре, расположенном в Волоколамском районе, в поселке Алферьево...

Вероятно, тогда-то Вы, Валерий Александрович, и решили связать свою жизнь с армией? А если бы на «машине времени» Вы снова перенеслись в эпоху своих юных лет, то сделали бы такой же выбор - стали кадровым офицером, чтобы пройти этот нелегкий путь от лейтенанта до полковника?

- Надо сказать, что в те далекие годы служить было интересно. Это считалось престижным, люди с уважением относились к военной форме, и в материальном плане, по сравнению с гражданским инженером, служба выглядела привлекательно. К тому же я с детства «бредил» радиотехникой, а новые разработки как раз тогда внедрялись в Вооруженных силах. Если говорить более детально, то события тогда развивались по следующему сценарию. Меня после двух лет работы в ЛИИ (г. Жуковский) призвали на два года служить на узел Главного управления Космических средств связи. Там с коллегами нам пришлось налаживать громкоговорящую связь космических летательных аппаратов с Центром управления полетами и научно-измерительными пунктами. Через несколько лет я перевелся в Центральный проектный институт МО. Принимал участие (в тесном контакте с разработчиками радиотехнических комплексов) в проектировании систем для Космических войск (КВ), для РВСН и др. Служба с частыми командиров-

ками на космические и ракетные полигоны, была напряженной, но интересной.

В общем, я полагаю, что в юности сделал правильный выбор...

Да, в те годы для всех юношей - студентов, не служивших в армии, обучение на военной кафедре было обязательным, а с 1990 года оно стало добровольным. И у каждого студента, желающего получить воинское звание, появилась возможность заключить контракт с Министерством обороны РФ о прохождении обучения на военной кафедре. Кстати, в 1995 году, на основании решения Ученого совета института, был образован факультет военного обучения (ФВО) МАИ на базе соответствующих кафедр.

В 2001 году факультет совместно с факультетом прикладной математики и физики выиграл конкурс в рамках целевой научной программы «Интеграция» по созданию на ФВО специализированного компьютерного класса. Его оснастили 16 персональными компьютерами,



объединенными в локальную сеть. Для эксплуатационной подготовки студентов по профилю КВ на базе этого компьютерного класса и специальных космических средств, размещенных на территории ФВО, был создан учебный пункт, позволяющий отрабатывать режимы управления реально функционирующими на орбите КА космической системы «Гонец».

Необходимо отметить, что в 2008 году, в соответствии с постановлением Правительства РФ, число рос-

сийских вузов, где проводилось военное обучение, сократилось с 229 до 72. Из них лишь в 37 вузах, в том числе и при МАИ, были созданы учебные военные центры (УВЦ), занимающиеся подготовкой офицеров для службы по контракту. А в 35 вузах, также как и в нашем институте, продолжили работать военные кафедры (ВК), успешно окончив которые, каждый из студентов получает звание офицера запаса.

Много ли студентов сейчас стремится поступить учиться в УВЦ или на ВК?



С этим вопросом я обратилась к начальнику УВЦ, полковнику Владимиру Ивановичу Гончаренко.

Что касается конкурса, то он у нас не маленький: 2-3 человека на место и в УВЦ, и на ВК.

Как Вы полагаете, Владимир Иванович, почему у молодежи наблюдается такой небывалый всплеск интереса к занятиям военным делом? Притом, не только у юношей. Даже некоторые девушки стараются оказаться в рядах студентов ваших подразделений. Что это, плоды

эмансипации и результаты развития феминистского движения? А может, отголоски подвигов кавалерист - девушки Надежды Дуровой? Или наши представительницы прекрасного пола не очень-то верят, что современные мужчины в состоянии справиться с исторически возложенной на них миссией защитника и воина?

- Если говорить о ребятах, то, вероятно, для кого-то из них немаловажную роль играет тот факт, что, пройдя военную подготовку на кафедре, они будут освобождены от

призыва в армию. А кто-то мечтает стать в будущем кадровым офицером, и служить верой и правдой своему Отечеству. Однако многие юноши и девушки желают заниматься у нас, не без основания полагая, что наличие воинского звания поможет им наиболее удачно решить вопрос с трудоустройством. Ведь ни для кого не секрет, что выпускников военной кафедры МАИ берут на работу, как говорится, «с распростертыми объятиями» не только Генштаб, военные учебные заведения, и министерство обороны, и МВД, МЧС, но и предприятия авиационной, ракетной, космической отрасли, негосударственные и коммерческие организации. Нужны там и финансовые работники, в основном девушки, знающие специфические особенности экономико-финансовой деятельности военных ведомств.

- Хочется пожелать удачи всем Вашим студентам, лично Вам, Владимиру Иванович, и коллективу Военного института МАИ.

Флора Калинко

Ярополец. Родословные росписи

ПУШКИНСКОЕ ОБЩЕСТВО МАИ

МАИ, пожалуй, единственный технический университет в стране, где существует и активно работает Пушкинское общество. Этому общественному объединению преподавателей и сотрудников института уже более 15 лет. На счету пушкинистов из МАИ огромное количество ярких мероприятий, большинство из которых проходит в бывшей ярополецкой усадьбе Гончаровых под Волоколамском, а ныне институтской базе отдыха. Событие же, о котором пойдет речь в этой статье случилось в Москве...

Если идти по Тверскому бульвару к Арбатской площади, то недалеко от нее на пересечении улиц видна большая церковь. Это Храм Вознесения Господня у Никитских ворот («Большое Вознесение»), таково ее полное название. 2 марта 1831 года в трапезной этого храма венчались А.С. Пушкин и Н.Н. Гончарова. В следующем году будет очередная годовщина их свадьбы - 180 лет!

Куда же повез поэт свою молодую жену после свадьбы, в какой дом? Поехали молодожены на Ар-

бат. Тогда, конечно, еще не было Нового Арбата, и не называли Старым Арбатом историческую улицу, давно ставшую символом Москвы, увековеченную в стихах, в прозе, в песнях и в кино. В 19 веке среди дворян престижно и модно стало селиться на Арбате и в его переулках. В квартиру, в доме на этой улице и привез Александр Сергеевич Наталью Николаевну после венчания.

В арбатском доме, принадлежавшем дворянской семье Хит-

рово, Пушкин снимал квартиру с декабря 1830 по май 1831 года. В советское время в доме появились коммунальные квартиры. В 80-х годах 20 века родилась идея воссоздать пушкинский интерьер, и в доме №53 был открыт музей «Мемориальная квартира А.С. Пушкина на Арбате»

2 марта 2009 г. в музее «Мемориальная квартира А.С. Пушкина на Арбате» собрались потомки А.С.Пушкина и Н.Н.Гончаровой. Замечательная традиция таких

ежегодных встреч в знаменательный день бракосочетания поэта поддерживается работниками Музея, и каждая из них становится настоящим семейным торжеством. На этот раз потомки Пушкиных и Гончаровых узнали о том, что появилось новое исследование, посвященное их родословной: в тот же вечер состоялась презентация книги Л.Б.Сомовой «Ярополец: лица, история, судьбы. Родословные росписи». (М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2009).

Книга о Яропольце, представленная в музее, это книга о русских дворянах, об их судьбах, о людях, биографии которых - неотъемлемая часть отечественной истории и отечественной культуры.

Ольга Владимировна Рыкова, заведующая отделом генеалогии Государственного музея А.С.Пушкина (ГМП), выступая на презентации, говорила о том энтузиазме, без которого не была бы написана книга. Действитель-

но, Лариса Борисовна Сомова, бессменный руководитель Пушкинского общества МАИ, уже многие годы занимается исследованием истории дворянских фамилий, для которых Ярополец был родным домом. Будучи кандидатом технических наук, Лариса Борисовна стала профессионалом и в другой области, гуманитарной. По словам О.В. Рыковой, «новая книга необходима музею, ведь посетители задают много вопросов о судьбах родственников А.С.Пушкина и Н.Н.Гончаровой. Родословной Пушкиных уже были посвящены исследования, а теперь вот есть книга и про родословную Гончаровых, которая очень сложная, и тем удивительнее, что ее сумели издать энтузиасты». Знаменательно, что первая презентация книги Л.Б. Сомовой состоялась в самом Яропольце в прошлом году 6 июня (в день рождения поэта по

Окончание на 6 стр.

Ярополец.

Родословные росписи

ПУШКИНСКОЕ ОБЩЕСТВО МАИ

Окончание. Начало на с. 5

новому стилю) на традиционных Пушкинских чтениях. В презентациях книги принимали участие Ирина Алексеевна Ольшанская, заместитель председателя профкома МАИ и одновременно ответственный редактор книги,



Вечер открывает Е.А. Богатырёв, директор ГМП



Выступает Александр Сергеевич Клименко, прапраправнук Н.Н. и А.С. Пушкиных

Елена Леонидовна Мочина, главный редактор издательства МАИ-ПРИНТ, а также научный консультант книги член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, доктор архитектуры Инесса Николаевна Слюнькова.

В июне 2009 г. в Яропольце на первой презентации книги присутствовал замечательный ученый Александр Николаевич Ужанков, проректор по научной работе Литературного института им. А.М. Горького, доктор филологических наук, профессор, член Союза писателей России. Он весьма высоко отозвался о книге Л.Б.Сомовой, назвав ее фундаментальным трудом и «одной из некричащих книг, о которых не говорят по радио. Такое исследование – итог многолетней кропотливой работы, и непонятно, как прежде обходились без нее пушкинисты. Эти книги – краеугольный камень, на них стоит наука, уберечь первый и знание покосится».

В музее «Мемориальная квартира А.С.Пушкина на Арбате» выступал и Георгий Иосифович Житомирский, профессор МАИ, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники России, участник Великой Отечественной войны. Он говорил о том, как важно для технического университета сохранять культурные традиции, чтобы выпускники МАИ были широко образованными людьми.

Отрадно, что книга, презентация которой состоялась в музее, – это только первая часть монографии. В издательстве сейчас находится вторая часть – «Семейные хроники», завершена в целом работа над третьей частью – «Дворянские усадьбы», посвященной архитектуре яропольских дворцово-парковых ансамблей, их истории в XX веке и в новейшее время. Значит, будут не только собраны по архивам все интересные факты из жизни тех, чья



Л.Б.Сомова, автор-составитель представляемой книги, задумалась над очередным автографом

судьба была связана с Яропольцом, изучены исторические подробности и биографии, важные для сохранения памяти о прошлом, показана важная роль нашего института в восстановлении усадеб и возрождении усадебных традиций, но все это будет бережно донесено до широкой читательской аудитории.

Репортаж из музея и интервью с автором-составителем книги Л.Б.Сомовой были показаны в телепередаче «Разночтения» по каналу «Культура».

Сороковикова В.И.
Фото Анатолия Жданова



Книгу представляет О.В.Рыкова, заведующая генеалогическим отделом ГМП

НАШИ ПОДШЕФНЫЕ ШКОЛЫ

Вчера нам было пятьдесят, а вам сегодня чуть побольше

Действительно, 1 апреля 2009 г. исполнилось 50 лет школе расположенной вблизи сегодняшнего юбилея – Московского авиационного института, известного не только в нашей стране, но и за рубежом. Суть конечно не во взаимном расположении, а в тех, более чем полувековых крепких связях шефов и подшефных, которыми являются эти два учебных заведения. Чтобы всем было легче представить масштабность и значимость помощи оказанной руководством и коллективом института нашей школе приведем лишь некоторые факты.

В числе первых документов, разработанных ректором МАИ и Алексеем Васильевичем Волчковым (директор школы с 1959 по 1962 г.), был план совместной работы. Основной целью первого совместного плана на 1959–1960 учебный год являлась организация группы преподавателей, инженеров и аспирантов для проведения теоретических и практических занятий со школьниками. Проводились занятия по электротехнике, электровакуумным приборам и полупроводникам, устройству и работе машин, изготовлению деталей машин и т.д. В дальнейшем, после прохождения в течение трех лет теоретических и практических курсов, созданная приказом комиссия принимала экзамены, и на основании полученных результатов присваивала ученикам соответствующие разряды по специальностям.

В числе традиций школы одной из наиболее значимой и зрелищной считался ритуал приема октябрят в ряды Всесоюзной пионерской организации имени В.И. Ленина на площади перед главным корпусом МАИ. Кроме того, многие знаменательные праздники проводились совместно со студентами и работниками прославленного вуза. Пионеры школы были частыми гостями в институте на торжествах, посвященных великим датам. Один из таких эпизодов запечатлен на фотографии.

Именно в актовом зале МАИ в 1961 г. произошла встреча учителей и учеников школы с первым космонавтом планеты Юрием Алексеевичем Гагариным, который впоследствии 14 февраля 1964 г. посетил и нашу школу.

Всем нам знакома пословица: «Друг познается в беде», наша школа познала эту народную мудрость на деле. В то сложное время, да и впоследствии, в трудную минуту к нам на помощь всегда приходили наши шефы – руководство, сотрудники и студенты МАИ. Вот что вспоминала Нина Александровна Осетрова (директор школы с 1979 по 2003 г.) в 80-е годы:

«Начиная с шестидесятых годов на протяжении многих лет наша школа являлась базовой в районе по трудовому обучению. Замечательный мастер и педагог Сергей Иванович Поликанин тесно сотрудничал с директором опытно-экспериментального завода МАИ Петром Петровичем Огаджановым. С его помощью были оборудованы станками ин-



ститута школьные мастерские, и учащиеся с огромным желанием и энтузиазмом, после предварительного обучения, выполняли настоящие заказы для шефов. Наши выпускники прошлых лет с увлечением и особой гордостью рассказывают о том, как целая комиссия, придирчиво осматривая каждую изготовленную деталь, с удовлетворением отмечала ее полное соответствие ГОСТу. Вы только представьте себе, сколь-

ко радости при этом было у тех, кто это сделал своими детскими руками.

Большую помощь в работе школы, а также в подготовке ее к новому учебному году нам оказывали шефы – МАИ. Особые слова благодарности хочется сказать в адрес проректора по административно-хозяйственной части института Владимира Дмитриевича Мельника, сотрудников института: Бориса Владимировича Елагина, Валерия Владимировича Рязанского, Анатолия Николаевича Герашенко, Валентина Андреевича Речкина, Петра Петровича Огаджанова, Александра Константиновича Каллиоппина, Александра Иосифовича Файделя, Александра Николаевича Фроликова, Михаила Михайловича Калядина, Александра Евгеньевича Наумова, которые относились к школе с большим уважением, считая ее одним из своих подразделений. Благодаря этим замечательным и искренним помощникам, мы всегда находили поддержку, а все наши просьбы и проблемы решались быстро и качественно, словно это были их проблемы.

В учебном процессе нас поддерживали и помогали осуществлять задуманное проректор по

науке Николай Владимирович Холодков и Лев Иосифович Вайнберг. Именно с их помощью были организованы самые первые занятия для старшеклассников по изучению и работе на компьютерах в учебных кабинетах института. Впоследствии наши шефы стали инициаторами и приняли активное участие в открытии компьютерного класса в самой школе, а для обучения детей направили своих преподавателей.

Особое место в жизни школы занимал и Дом культуры МАИ. Дети, их родители и учителя всегда были желаемыми гостями ДК МАИ. Многие из учащихся школы с удовольствием записывались в различные кружки и секции, работавшие в Доме культуры, и сами принимали активное участие в подготовке вечеров».

Это только малая часть дел, совершенных замечательными людьми, представителями знаменитого МАИ, на многолетнем совместном пройденном пути со школой, которая в настоящее время именуется средней школой № 1252 с углубленным изучением испанского языка имени Сервантеса.

Поздравляя своих шефов, и в первую очередь ветеранов, с 80-летием, коллектив школы желает всяческих успехов и дальнейшего плодотворного сотрудничества.

Социальный педагог школы № 1252
Владимир Штокало

Секрет вечной молодости маевской самодеятельности

Самодеятельность МАИ – одна из интереснейших страниц жизни и истории нашего института. Вспомнить о ее прошлом и узнать о том, как она развивается сегодня, смогли все гости, которые побывали в январе в ДК МАИ на вечере, посвященном юбилею институтской самодеятельности.

Этот праздник был организован под руководством проректора по воспитательной работе Николая Николаевича Юрова и при поддержке профкома студентов. В числе почетных гостей присутствовали: префект Северного округа столицы Олег Львович Митволь, глава управы района «Сокол» Виталий Владимирович Аксенов и начальник отдела образования посольства Италии в России Карло Даволи. Приветствуя студентов, О.Л. Митволь поздравил их с юбилеем самодеятельности, которая, «несмотря на почтенный возраст, выглядит так молодо».

Козырем программы, конечно же, был концерт, поражающий воображение целым каскадом прекрасных номеров. Во многих из них выступили старожилы – гордость институтской самодеятельности. Перечислю лишь некоторых из них. Так Сергей Тузлуков с Ильей Жистовским исполнили музыкальную композицию, Сергей Алипов с участниками коллектива «Дальше некуда» порадовал юмористической зарисовкой «Экскурсия по Третьяковской галерее», на суд зрителей вынесли «Студенческие миниатюры» Николай Ким и Вячеслав Полейко, теперь уже ставший профессиональным писателем – сатириком. И просто необходимо отметить, что многие звезды, сверкающие на небосклоне профессионального служения муз, свои первые шаги в искусстве делали в качестве любителей на маевской сцене. Это такие широко известные в нашей стране яркие личности, как Элем Климов, Михаил Задорнов, Майя Кристалинская, Михаил Измайлов, Эдуард Успенский и Андрей Житинкин. Перечислив этих людей, невольно захотелось совершить небольшой экскурс в историю наших любительских объединений, вспоминая с гордостью процветающий в середине прошлого века, на протяжении 15 лет, легендарный «Телевизор». Этому уникальному эстрадно-сатирическому коллективу была присуждена 1-я премия на первом Всесоюзном фестивале студенческих эстрадных театров, выступления на котором оценивало взыскательное жюри, возглавляемое гениальным артистом – Аркадием Райкиным.

Только хорошие слова можно сказать в адрес знаменитого не только в Москве, но и в самых отдаленных уголках Советского союза, маевский агиттеатр «Россия», возглавляемый Михаилом Задорновым.

А сколько радости приносит зрителям театр «Фауст», появившийся на свет в 1981 году, и нареченный в честь своего прародителя – Факультета УСтановок (факультета №7). Воспитанием этого любимого ребенка – «Фауста», который в младенческом возрасте был просто факультетской бригадой, занималась Раиса Аркадьевна Полейко. Она его лелеяла и, благодаря ее усилиям, он рос не по дням, а по часам, превратившись очень скоро в прекрасное создание, которое называется – театр. Репертуар театра «Фа-

уст», который бесменно возглавляет Раиса Аркадьевна, постоянно расширялся, и сегодня продолжает пополняться его «копилка» интересных номеров. В чем можно было убедиться на этом вечере – 23 января, где зрителям, кроме полюбившихся номеров, были представлены и премьерные. Всем очень понравилась композиция «Памяти Майкла Джексона», выступления группы «Фламенко», а ля «Хора Турецкого» – «Песни мужской компании» и др.



Владимир Дроздов и Марина Бобринева – «Крестьянские дети»

уже на этой сцене нам показывают свое мастерство только любители, а не профессиональные артисты?» Его восторг вполне объясним: ведь ничего подобного нет ни в одном высшем учебном заведении Италии.

А если говорить в целом об этом незабываемом празднике, то стоит заметить, что художественный руководитель Дворца культуры Р.А. Полейко очень удачно построила его программу, в которую органично вписался «Конкурс Татьян», виртуозно проведенный Машей Полейко, О.А. Алиповой и Р.А. Полейко. Там было много ярких, запоминающихся моментов. Любой из них можно вспомнить с улыбкой. Например, хореографические пируэты, старательно демонстрируемые конкурсантами, шеголяющими в «элегантной» обуви – в валенках. Помогала девушкам в показе этого танца, облаченная в девичий костюм Снегурочки Раиса Аркадьевна Полейко, исполнявшая с видеоизмененным,



«Песни мужской компании»



Николай Ким и Вячеслав Полейко



Сергей Тузлуков и Илья Жистовский

На хорошем уровне прошло выступление команды «Дальше некуда» (руководитель Ольга Александровна Алипова), исполнившей танцевальную миниатюру «Баскетбол». Прекрасно были восприняты зрительской аудиторией и многие другие номера: показанная студенческим театром «Стаф» (руководитель Татьяна Анатольевна Каковкина) композиция «Стиляги», сценка «Крестьянские дети», разыгранная Владимиром Дроздовым и Мариной Бобринева, выступления ортопедической команды «Зеркало», эстрадной певицы Юлии Ничепуренко, автора и исполнителя песен Николая Чалова и др.

С неподдельным восхищением отзывался об этом праздничном концерте наш итальянский гость Карло Даволи, который, внимательно наблюдая за выступлениями студентов, периодически меня спрашивал: «Не-

в соответствии с ситуацией, текстом знаменитую русскую народную песню «Валенки».

Немало и других различных испытаний выпало на долю участниц конкурса, уже традиционно проводимого в преддверии Татьянинного дня. Нелегко было стать лауреатом этого соревнования, победительницам которого (Капустиной, 3 фак. – 1-я премия, Бурсиной, 9 фак. – 2-я премия и Громовой, 5 фак. – 3-я премия) были вручены ценные подарки, а всем участникам – поощрительные призы.

Заключительным ярким мажорным аккордом незаурядного вечера стало исполнение всеми его участниками и зрителями гимна маевцев.

Вот таким необычным, веселым, задорным был один из многих счастливых дней жизни маевской самодеятельности, помогающих ей оставаться вечно молодой. И в этом весь секрет.

Флора Калинко
Фото из архива ДК МАИ



Танец в валенках

Слава Маевскому спорту!

СПОРТКЛУБУ МАИ — 65 ЛЕТ

Спорт в МАИ появился практически одновременно с рождением института. Первая спартакиада, в которой приняли участие 213 человек, была проведена в МАИ уже в 1935 году. В числе первых спортивных секций МАИ были созданы секции баскетбола, волейбола, хоккея, туризма, плавания, коньков, горных лыж, легкой атлетики, а также лыжная школа. В 1940 году в институте появился первый собственный чемпион СССР по горным лыжам. Им стал Р. Беляков — впоследствии член-корреспондент АН СССР. Однако Спортивный клуб МАИ, объединивший 1000 студентов в 16 спортивных секциях, был создан только 19 апреля 1945 года по решению Секретариата ВЦСПС и Всесоюзного комитета по делам физической культуры и спорта.

С этого момента семимильными шагами начинает расти слава маевского спорта. Именно маевских спортсменов не только создавали историю спортивных побед МАИ, но и становились гордостью всей нашей страны. За 65 лет спортсмены МАИ становились чемпионами и призерами Олимпийских игр, чемпионатов мира, Европы, универсиад, чемпионатов СССР и России по академической гребле, гандболу, конькобежному спорту, женскому баскетболу, волейболу, пауэрлифтингу, велоспорту, керлингу, горным лыжам, регби, легкой атлетике, авиамodelьному спорту, альпинизму, туризму, подводному плаванию.

Сегодня в институте культивируется 65 видов спорта. В стенах МАИ были подготовлены: 10 заслуженных тренеров СССР, 21 заслуженный мастер спорта СССР, 8 заслуженных тренеров России, 2 заслуженных мастера спорта России, 5 заслуженных работников физической культуры, 52 мастера спорта международного класса и большое количество мастеров спорта, кандидатов в мастера спорта, а также спортсменов-разрядников.

В большом зале Дворца культуры на праздник, посвященный 65-летию Спортклуба МАИ, собрались выдающиеся спортсмены-маевцы:

- Людмила Евгеньевна Титова — конькобежка, чемпионка Олимпийских игр 1968г. в Гренобле на дистанции 500м., чемпионка СССР 1971-1972, рекордсменка мира.

- Анатолий Николаевич Евтушенко — старший тренер сборной

команды СССР и МАИ по гандболу. Под его руководством спортсмены сборной команды СССР стали чемпионами Олимпийских игр в 1976 и 1988гг., чемпионами мира 1982г., серебряными призерами Олимпийских игр 1980г. Анатолий Николаевич был награжден золотой медалью «Лучший тренер страны 1975-1976гг.» Спорткомитета СССР.

кратная чемпионка СССР, капитан легендарной женской баскетбольной команды МАИ.

- Людмила Сергеевна Зайцева — мастер спорта, многократная чемпионка России, член легендарной маевской женской команды по баскетболу.

- Людмила Николаевна Гуреева — заслуженный мастер спорта, серебряный призер Олимпийских

шаги, но другие уже добились выдающихся результатов. Молодежь награждали почетными призами в номинациях: «Дебют года», «Лучшая спортивная секция», «Большой вклад в спортивную жизнь МАИ». Среди награжденных следует особо отметить: Андрея Маланичева — чемпиона мира и Европы по пауэрлифтингу 2005 и 2007гг., заслуженного мастера спорта России;

пиона России 2009 года по авиамodelьному спорту, Сергея Макарова — чемпиона мира 2009 г., чемпиона России по авиамodelьному спорту, Ивана Климова — чемпиона Европы 2009г., чемпиона России по акробатическому рок-н-ролу, Павла Моторова — 2-х кратного чемпиона России по футболу, Алексея Плещивцева — члена сборной команды России по регби, Андрея Лебедева — мастера спорта международного класса, под руководством которого было совершено первое восхождение в альпийском стиле на Конгур, а в 2009 году — его проект «Памирский марафон» был признан лучшим экстремальным проектом и удостоен премии «Хрустальный пик».

Вся тяжесть организации праздника легла на плечи директора спортивных программ МАИ, заслуженного тренера России С.М. Косарева и помощника проректора по внеучебной и воспитательной работе, М. Рузакова.

Ведущими программы были наши студенты: Алена Бежина — мисс студенчества Москвы 2007 года и мистер студенчества Москвы 2008 года, чемпион Европы 2009 года по акробатическому рок-н-ролу Иван Климов.

Студенты-маевцы и артисты подготовили спортсменам великолепную концертную программу. Выступила сборная команда МАИ по черлингу, завораживающе красиво танцевали «Румбу» финалисты чемпионата России по спортивным бальным танцам Юрий Комаров и Наталья Луговская.

Свое мастерство силового жонглирования продемонстрировала Оксана Никифор. И просто покорила всех своим выступлением участник Параолимпийских игр, чемпион России по жиму лежа Сергей Истомин. А планирующий над залом радиоуправляемый самолетик, олицетворяющий, по словам проректора А.С. Мякочина «неразрывную связь между покорением неба и спортивных вершин», вызвал восторг собравшихся. Как бы желая продолжить высказанную мысль, выступил директор ДК МАИ А.М. Коваль, до сих пор летающий на спортивных самолетах, исполнив на саксофоне очень интересную композицию на тему авиации. Неожиданным сверхприятным сюрпризом для всех гостей вечера стал «необычный поединок на боксерском ринге», между чемпионом по проигранным боям и непобедимым героем — Чарликом. Симпатичный боксер-кенгуренок, артист цирка на проспекте Вернадского и на этот раз оправдал ожидания болельщиков. В ходе незабываемого боя кенгуру без труда победил противника техническим нокаутом, доказав тем самым, что в спорте есть еще «непокоренные вершины», к которым людям надо стремиться.

Флора Калинин, Галина Снедкова
Фото Анатолия Жданова



- Василий Петрович Ильин — заслуженный мастер спорта, чемпион Олимпийских игр 1976, серебряный призер Олимпийских игр 1980г., многократный чемпион СССР, награжден медалью «За трудовую доблесть».

- Юрий Михайлович Климов — заслуженный мастер спорта, чемпион Олимпийских игр 1976г., победитель Кубка европейских чемпионов и Кубка обладателей Кубков европейских стран, многократный чемпион СССР, награжден орденом Трудового Красного Знамени.

игр 1964г. в Токио, победитель Кубка европейских чемпионов, чемпионка Кубка Европы, 6-ти кратная чемпионка СССР.

Пришли на встречу и наши знаменитые гребцы: заслуженные мастера спорта Виталий Михайлович Елисеев и Александр Викторович Кулагин — чемпионы мира 1977 и 1981гг., серебряные призеры Олимпийских игр 1980г.

Киру Езых — участницу XXI Олимпийских игр в Ванкувере, чемпионку Европы и бронзового призера Всемирной Универсиады в Турине, неоднократную чемпионку России по керлингу; Анастасию Чулкову — мастера спорта международного класса, чемпионку мира в командной гонке, неоднократного призера чемпионатов мира и Европы, 4-х кратную чемпионку России 2009

года; Рустама Гельманова — серебряного призера чемпионата мира и Кубка мира, чемпиона России по скалолазанию; Артема Маркова — бронзового призера чемпионата Европы, чемпиона России 2009 года по авиамodelьному спорту; Антона Заруцкого — мастера спорта международного класса, неоднократного чемпиона России, победителя «Кубка наций» по академической гребле, Владимира Кастова — бронзового призера чемпионата Европы, чем-

Президент Клуба выпускников Б.В. Елагин приветствует выдающихся спортсменов



Это все легендарные имена, которыми институт гордится, имена, завоевавшие славу национальному спорту. Им были вручены памятные призы в номинации «Легенды маевского спорта».

Вместе с титулованными почетными гостями праздника спорта в зале присутствовали и совсем молодые спортсмены. Некоторые из них делают в спорте еще первые

- Владимир Салманович Максимов — заслуженный тренер России и СССР, заслуженный мастер спорта СССР.

- Лидия Владимировна Алексеева — заслуженный тренер СССР, заслуженный мастер спорта, много-

