

# Пропеллер

№ 3 (3802), март 2014 года.

Газета издаётся с 26 января 1931 года.

С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, МАИ!



## ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕЛЕГРАММА

Уважаемый Анатолий Николаевич!

Примите искренние поздравления с годовщиной образования Московского авиационного института. От всей души желаю коллективу института плодотворной работы, больших творческих успехов и достижений.

С искренним уважением,  
председатель межгосударственного  
авиационного комитета Т. Анодина

ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Научные школы МАИ

Общероссийское признание заслужили шесть научных школ Московского авиационного института (национального исследовательского университета), получив гранты Президента Российской Федерации государственной поддержки ведущих научных школ России.

В сегодняшнем номере «Пропеллер» публикует имена руководителей этих научных школ МАИ и темы их исследований. Член-корреспондент РАН, профессор Олег Алифанов руководит исследованиями на тему «Моделирование и диагностика процессов сопряженного тепло- и массообмена при взаимодействии материалов с высокоэнтальпийными газовыми потоками». Доктор технических наук, профессор Борис Дзюбенко и доктор технических наук, профессор Александр Мякочин возглавляют научную школу, занимающуюся темой «Исследования интенсификации процессов тепло- и массообмена при течении различных теплоносителей в каналах с использованием дискретных турбулизаторов и закрутки потока. Использование вихревых технологий теплообмена в эффективных теплообменных аппаратах». Академик РАН Борис Каторгин возглавляет научную школу, занимающуюся исследованиями на тему «Лазерная установка космического базирования для подпитки энергией действующих космических аппаратов и защиты космических аппаратов от фрагментов космического мусора». Научная школа под руководством доктора технических наук, профессора Михаила Куприкова и доктора физико-математических наук, профессора Льва Рабинского занимается «Развитием методов оптимального проектирования и расчёта на прочность композитных теплозащитных материалов для высокоскоростных летательных аппаратов». Научная школа, возглавляемая академиком РАН Гарри Поповым, ведёт «Фундаментальные исследования электрических ракетных двигателей нового поколения при осуществлении космических полётов в ближнем и дальнем космическом пространстве». Доктор технических наук, профессор Вячеслав Шевцов руководит научной школой, занимающейся исследованиями на тему «Разработка интегрированных сетей связи и навигации».

Проректор по научной работе МАИ Вячеслав Шевцов прокомментировал это значимое событие.

— Конкурсы проводятся достаточно давно, раз в два года. И традиционно в МАИ 5-6 научных школ поддерживаются такими грантами. Безусловно, количество ведущих научных школ является важным мериллом научного потенциала вуза. По этому показателю мы идём в ногу с МГТУ им. Баумана, МИФИ. Экспертизу проводит Российская Академия наук, и это вдвойне престижно.

Вячеслав Алексеевич отметил, что сейчас меняется политика государства в области поддержки научных исследований.

— Ориентация идёт на поддержку учёных с мировым признанием. Раньше такого критерия при оценке научных школ не было. Кроме того, вводится новый порядок финансирования государственного задания на проведение научных исследований. Прежде всего, финансово поддерживаются ведущие учёные, у которых заработная плата должна быть не менее 4-х средних зарплат по экономике региона. А мировое признание, в свою очередь, оценивается по количеству публикаций в международных системах цитирования. Таких как Web of Science, Scopus и др. В рамках этих грантов будут поддерживаться научные коллективы и уникальные установки.

Рассказывая о критериях оценки деятельности научных школ, таких как проведение фундаментальных исследований, публикация монографий, выпуск аспирантов, защита докторских диссертаций, Вячеслав Шевцов ещё раз подчеркнул необходимость публикаций в международных изданиях, потому что именно это даёт возможность участвовать в конкурсах на получение грантов.

ИнформПропеллер

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЮРИЯ ГАГАРИНА

## На родину первого космонавта Земли



Большая делегация маёвских студентов нескольких факультетов, а также представителей авиамодельного и дельтапланерного клубов МАИ побывала 9 марта на родине первого космонавта планеты. Вместе с ребятами для участия в торжественных мероприятиях, посвященных 80-летию со дня рождения Юрия Гагарина, приехали проректор по внеучебной и воспитательной работе Николай Юров, заместитель проректора Александр Зинченко, декан факультета «Радиоэлектроника ЛА» Владимир Кирдяшкин, заместитель декана этого факультета Раиса Некрасова, а также выпускник МАИ, а ныне сотрудник компании MICROSOFT Дмитрий Сошников.

На центральной площади города Гагарин состоялся Торжественный митинг, на который пришли тысячи людей. Среди гагаринцев были и все представители нашей маёвской делегации. В торжествах участвовали: губернатор Смоленской области Алексей Островский, руководитель Федерального космического агентства Олег Остапенко, лётчики-космонавты СССР, дважды Герои Советского Союза Алексей Леонов,

Окончание на 2 стр.

ВЫПУСКНИКИ

## В добрый путь, лейтенанты!



Торжественная церемония по присвоению офицерского звания 51 выпускнику Учебного военного центра Московского авиационного института (национального исследовательского университета) прошла в стенах Дворца культуры и техники МАИ в конце февраля.

По-настоящему символической можно назвать дату проведения мероприятия в последний день зимы, когда на пороге уже стоит весна — пора надежд, новых свершений и восхитительного чувства ликования, переполняющего сердца людей. В плену такого чудесного настроения и пребывали все участники и гости

Окончание на 4 стр.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## Новые формы обучения

В начале этого года МАИ посетила делегация из Шри-Ланки, в составе руководства крупнейшего университета этой страны «CINEC», компании «Мосланка Холдинг Инвестмент» и представителей отдела образования РОССОТРУДНИЧЕСТВА в г. Коломбо. CINEC является крупнейшим университетом в Шри-Ланке, в котором обучаются 14000 студентов и реализуются совместные образовательные программы с ведущими университетами Великобритании, Австралии и Китая.

Целью визита делегации было более детальное знакомство с нашим университетом и подписание контракта об открытии совместной образовательной бакалаврской программы «CINEC-МАИ» с обучением на английском языке.

Это значительный шаг в развитии международного сотрудничества, который позволит нам в дальнейшем расширить спектр стран и вузов-партнеров, увеличить набор иностранных граждан в МАИ, развить академическую мобильность, а главное, будет способствовать усилению позиций МАИ в мировом

образовательном пространстве.

Визиту предшествовала огромная работа, проведённая руководством университета, профессорско-преподавательским составом и международным отделом МАИ, направленной на разработку единого учебного плана для обучения студентов на английском языке.

Программа переговоров была насыщенной. Гости с огромным интересом посетили кафедры, лаборатории и ресурсные центры нашего университета.

Целый день делегация провела на аэродроме «Алферьево», несмотря на почти тридцатиградусный мороз. Благодаря самоотверженности начальника авиабазы МАИ Евгения Кожевникова, главного конструктора ОСКБС Вадима Дёмина, а также замечательных лётчиков, были проведены демонстрационные полёты самолётов «Китёнок» и «АН-2».

В результате переговоров была достигнута договорённость о подписании контракта об открытии совместной образовательной программы «CINEC-МАИ» с обучением на английском языке, покупке

самолёта «Китёнок» и учебного стенда с двигателем ГТД-350.

Проректор университета CINEC господин Налаяка Джаякода сказал: «Я искренне благодарен за предоставленную возможность увидеть МАИ своими глазами. Я поражён, как в МАИ сочетаются уважение к истории авиации и самые новейшие технологии, какой высокий профессионализм и любовь к своему делу объединяет всех профессоров! Это первая моя заграничная командировка, которая длится больше 3-х дней, но я все равно чувствую, как мне не хватает времени, чтобы полнее познакомиться с вашим замечательным университетом!».

Этот проект — только первая ласточка в развитии одного из самых перспективных направлений интернационализации нашего вуза — создания образовательных программ на английском языке. В повестке дня — аналогичные программы с ведущими вузами Индии и Малайзии.

Елена Баранова,  
начальник международного  
отдела МАИ



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## РАБОТАЕМ ВМЕСТЕ

## К истокам цивилизации

Считается доказанным тот факт, что прародиной человечества является Юго-Восточная Африка. Именно там, в 2000 году ученые нашли останки так называемого *Orgorintugenes*, в шутку названного *Milleniumman* (человек миллениума), который является общим предком человека и шимпанзе, обитавшим в этих землях около 6 миллионов лет назад.

И именно там, в Республике Кения, побывала делегация нашего института во главе с проректором Михаилом Куприковым. Вполне возможно, что один из встречавших нас руководителей университета МОИ — прекрасно образованный, великолепно говорящий на английском, в костюме с юбочкой — и был прямым потомком того самого «человека миллениума», сохранившего от своего далёкого предка лишь чёрный цвет кожи и беззубую улыбку.

Эта расположенная прямо на экваторе страна оказалась замечательной не только своими великолепными национальными парками, горными озёрами и сафари, но и высоким средним уровнем образованности населения, стремящейся к знани-

ям целеустремленной молодёжью и мудрым правительством, всесторонне поддерживающим эти устремления.

МАИ и МОИ договорились об открытии совместной образовательной программы «2+2», в рамках которой кенийские студенты первые два года будут учиться на родине по маёвским учебным планам и программам, а потом продолжат обучение в нашем университете на английском языке, чтобы ещё через два года получить диплом бакалавра.



Чрезвычайно перспективным представляется и ещё один проект: на базе университета МОИ в ближайшее время планируется создание регионального восточно-африканского центра по ремонту и техническому обслуживанию

вертолётов. В качестве российских партнеров руководство Кении выбрало холдинг «Вертолёты России» и Московский авиационный институт. Переговоры об этом на высшем уровне пройдут в мае во время официального визита в Россию президента Кении Ухуру Кениата.

После Кении делегация МАИ посетила две южные провинции Индии: Тамил-Наду и Андхра-Прадеш. Здесь были подписаны соглашения о сотрудничестве с четырьмя вузами, в том числе одним из крупнейших в Индии Анна университетом,

а также с Научно-исследовательской академией Содружества наций (C-STAR).

Пользуясь случаем, хотим напомнить всем преподавателям и аспирантам МАИ, что Управление международного сотрудничества приглашает вас к активному участию в разработке и внедрении англоязычных образовательных программ в институте и готово оказать содействие в изучении и совершенствовании вашего английского языка на безвозмездной основе.

Сергей Лутин

## Первый кадетский корпус

Недавно в МАИ побывала делегация из Первого московского кадетского корпуса (1МКК) во главе с недавно назначенным на должность директора генерал-майором Владимиром Крымским. Этот визит состоялся в рамках договора о совместной учебно-педагогической деятельности, подписанного 15 мая 2013 года ректором МАИ профессором Анатолием Герашенко и руководством 1МКК. Принимая гостей, Анатолий Николаевич (кстати, он является членом попечительского совета 1МКК) подробно рассказал о нашем университете, о выдающихся выпускниках, подчеркнув, что за 84 года существования МАИ, на его военной кафедре, было подготовлено более 60 тысяч офицеров. А сейчас несколько лучших маёвских выпускников — победителей олимпиад, людей, серьезно занимающихся наукой, успешно служат в научных ротях. После беседы в стенах кабинета для делегации была организована очень интересная экскурсия по МАИ. Гости ознакомились с деятельностью подразделений Учебно-военного центра и военной кафедры. Следующими пунктами, в соответствии с маршрутом, были: экспериментально-опытный завод МАИ, на котором в данный момент обучались ученики из подшефной школы, лаборатория «Пилотажные стенды и системы самолёт-лётчик», лаборатории кафедр 101 и 601 с размещенными там натурными образцами авиационной и ракетной техники, «Ресурсный центр в области



производства летательных аппаратов». Принимавший в РЦ гостей старший преподаватель кафедры 103 Виктор Мищенко, рассказал о принципах построения процесса обучения, которые дают возможность студентам, используя самые современные компьютерные программы, создавать виртуальные модели деталей и отдельных узлов летательных аппаратов. Виктор Юрьевич продемонстрировал станки ЧПУ в действии и показал имеющийся в ресурсном центре томограф.

Заключительная часть визита проходила в маёвском «Ресурсном центре инноваций и инновационных технологий», директор которого Анатолий Качалин — член попечительского совета 1МКК, ещё весной прошлого года безвозмездно предоставил кадетам необходимое оборудование и уникальное программное обеспечение для проведения дистанционного обучения. Благодаря этому ребята смогли принять участие в виртуальных Гагаринских чтениях, а преподаватели МАИ теперь проводят для них уроки по физике и математике. «Такая помощь, без сомнения, играет огромную роль в деле подготовки наших воспитанников к поступлению в МАИ», — сказал директор Владимир Крымский. Он выразил надежду на дальнейшее расширение сотрудничества с МАИ и горячо поблагодарил ректора МАИ Анатолия Герашенко и коллектив возглавляемого им вуза за тёплый прием.

Флора Калинин

НИРС МАИ

## К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЮРИЯ ГАГАРИНА

## На родину первого космонавта Земли

Окончание. Начало на с. 1

Виктор Горбатко, Борис Волинов, Герой Советского Союза, Герой Российской Федерации, начальник «НИИ ЦПК имени Ю. А. Гагарина» Сергей Крикалёв. На юбилей Юрия Гагарина приехали нынешние покорители космических просторов: молодые офицеры из Центра подготовки космонавтов, учёные, создающие ракетно-космическую технику, а также ветераны космонавтики и строительства космодрома Байконур, представители предприятий космической отрасли, делегации регионов России, представители Республики Беларусь, Казахстана, Кубы и Венесуэлы. В числе почётных гостей был и проект по внеучебно-воспитательной работе МАИ Николай Юров.

После митинга для делегации МАИ была организована экскурсия по достопримечательностям г. Гагарина. Затем в Центре детского творчества

наша делегация встретилась со школьниками — победителями различных олимпиад, посвященных освоению космоса, изучению авиации и информатики. Встреча прошла в форме интересного диалога, в ходе которого маёвцы представили свой подарок: интерактивный проект «Информационные технологии в сфере аэрокосмического образования: настоящее и будущее». В течение двух часов длилась встреча с юными гагаринцами. Ребячья аудитория долго не отпускала декана Владимира Кирдяшкина, который поделился информацией о мире радиоэлектроники и



жизни своего факультета. Студенты факультета «Робототехнические и интеллектуальные системы» рассказали о своих интересных разработках, а представители авиамодельного клуба МАИ показали свои модели самолётов и ракет. Одну из моделей авиамоделисты запустили в зале. Маленький самолётик летал на радость зрителям над их головами, показывая фигуры пилотажа. Студенты, представляющие дельтапланерный клуб МАИ, покорили зрителей, раскрыв на сцене настоящий парашют и подробно рассказав о жизни клуба и о завоеванных высотах его участниками!

В финале маёвского интерактива силами выпускника МАИ, кандидата физико-математических наук, доцента МАИ Дмитрия Сошникова и студента 5 курса 8 факультета Артёма Далевича на сцене были показаны изюминки изучения информатики. Их

рассказ раскрыл школьникам тонкости информатики, которые позволяют расширить возможности решения авиационных, космических и любых других задач.

В завершение мероприятия Николай Юров поблагодарил организаторов и наградил памятными медалями и подарками сотрудников средней школы №1 им. Ю. А. Гагарина, которые совместно с сотрудниками ФМШ МАИ ведут дистанционный курс по математике и физике для школьников Гагаринского района.

Александр Зинченко



## Победные инновации

Федеральным агентством по делам молодёжи был проведен Всероссийский конкурс молодёжных проектов, направленный на выявление и поддержку выдающихся проектов по основным направлениям молодёжной политики: таланты, добровольчество, патриотизм, инновации, предпринимательство, ЖКХ, лидерство.

Всего на конкурс было подано более 12 500 заявок. В номинации конкурса «Инновации» победу одержал проект студентов и аспирантов Московского авиационного института Владимира Солошенко, Артёма Самойловского, Валерия Печенюка и Андрея Пилущенко — «Система автоматической доставки малогабаритных грузов».

Проект направлен на создание системы автоматической доставки грузов с применением конвертируемого беспилотного летательного аппарата, разработанного в МАИ. Система автоматической доставки состоит из летательного аппарата, базовых станций и единого центра управления полётным движением. Базовые станции — место, куда производится посадка летательного аппарата. Базовые станции будут двух типов: личного пользования (могут быть установлены на любой частной собственности), общественные (установленные в населённом пункте через определённые расстояния в шаговой доступности). Единый центр управления полётным движением контролирует полёты каждого летательного аппарата и согласовывает их с другими воздушными судами.

По словам руководителя Федерального агентства по делам молодёжи Сергея Белоконова, ведомство и дальше будет совершенствовать систему грантовой поддержки молодёжных проектов на всех уровнях власти и активнее привлекать к её работе бизнес. «Важно отметить, что Всероссийский конкурс молодёжных проектов не только поддерживает лучшие идеи, стимулирует неравнодушных молодых людей заниматься общественно значимой деятельностью, но и то, что в нём участвуют, наряду с государственными и муниципальными структурами, коммерческие организации. Это — залог зрелых общественных отношений в государстве, фундамент гражданских и патриотических основ современного государства, его конкурентоспособности в мире».

Владимир Солошенко



# Первому космонавту МАИ посвящается

ПАМЯТЬ

*Валерий Николаевич Кубасов родился 7 января 1935 года. Окончил МАИ в 1958 году. Космонавт № 18/40 (в списке космонавтов СССР и России/мира), среди выпускников МАИ – космонавт № 1. Лётчик-космонавт СССР (1969). Дважды Герой Советского Союза (1969, 1975). Герой ВНР (1980). Кандидат технических наук (1968). Совершил три полёта в космос: 11-16.10.1969; 15-21.07.1975; 26.05-03.06.1980. Отработал в космосе 18 суток 17 часов 59 минут. Почётный гражданин городов: Калуга, Владимир, Вязники (Россия); Караганда и Аркалык (Казахстан); Нью-Йорк, Хьюстон, Сан-Франциско, Атланта, Нэшвилл, Солт-Лейк-Сити (США).*

Валерий Кубасов первым проложил маёвцам дорогу в космос с 11 по 16 октября 1969 года, практически 45 лет назад. Он во многом был первым не только в МАИ, но и в мире. Участник первого в мире группового полёта трёх пилотируемых космических кораблей: «Союз-6, 7, 8». Им впервые в мире были проверены различные способы сварки металлов в условиях космоса. Участник первого международного космического полёта по программе «Союз – Аполлон» – 39 лет назад. В процессе этого полёта была осуществлена первая в мире стыковка двух космических кораблей разных стран (СССР и США). Третий полёт в 1980 году, 34 года назад. Десять незабываемых лет космической жизни!

А начиналось все в 1952 году. Седьмой год после окончания Великой Отечественной войны. Наше поколение, детство и юность которого проходили в военное время, оканчивает среднюю школу и стремится к высшему образованию.

Вот и МАИ. Приёмная комиссия располагалась в то время в помещении спортзала (пристройка к корпусу № 3). Куча ребят, и единицы девчат. Все волнуются. После приёма документов нам, медалистам, было предложено несколько дней подождать приглашения на собеседование. И после собеседования, наконец, желанное уведомление: принят в МАИ на 1-й курс. Первое собрание первокурсников в 201 аудитории самолётного корпуса. Здесь и состоялась первая встреча «однокашников», студентов группы С4-6, среди которых был и Валерий Кубасов. Мы тогда и не подозревали, что открываем новую страницу в жизни МАИ: это был первый в истории института набор на специальность по беспилотным летательным аппаратам. Об этом мы узнали только тогда, когда на третий год обучения нам стали читать спецкурсы, предварительно оформив всем третью форму допуска. Лекции были секретными. Так мы стали ракетчиками, а некоторые из нас и специалистами по космической технике. И никто тогда не думал, что рядом с нами сидит за партой будущий космонавт № 1 МАИ Валерий Николаевич Кубасов.

Валерий был очень прилежным студентом. Насколько я помню, он учился всегда успешно, отличался в учёбе упорством и стремлением к познанию самой сути явлений. С товарищами по группе был прост, скром, активно участвовал во всех официальных и неофициальных встречах. Эти качества он сохранил и до своих последних дней жизни. При всей своей славе он оставался таким же доступным, приветливым и внимательным к окружающим. Не всякий выдерживает испытания славой, а он нёс её с достоинством,

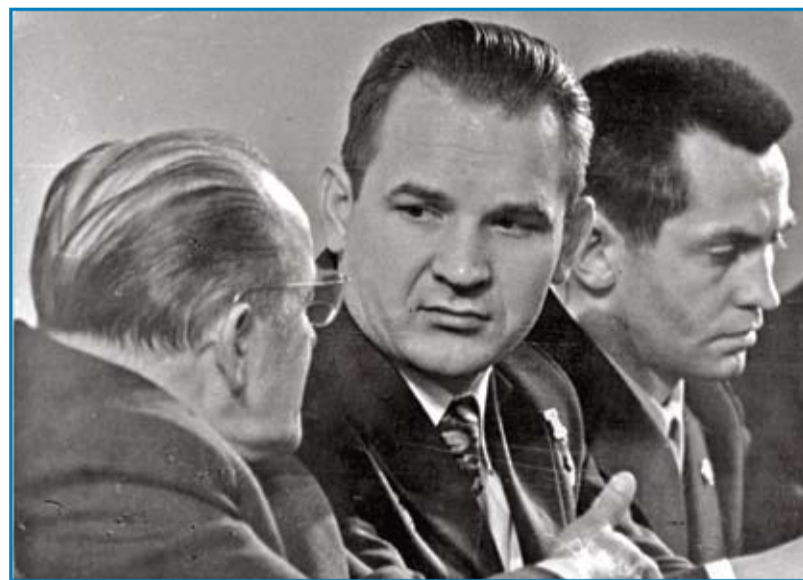


фактически подготовка к полётам в космос для Валерия Николаевича началась раньше, в 1964 году, когда он в числе группы из 14 человек инженеров ОКБ-1, созданной по инициативе С. П. Королева, был отобран сверхпристрастной медкомиссией для спецподготовки. В 1966 году, пройдя все необходимые проверки, В. Кубасов был зачислен в отряд гражданских космонавтов ЦКБМ (так в то время называлось ОКБ С. П. Королева). И уже в 1968 году он – полноправный член отряда космонавтов.

Три полёта, и каждый событие, новый шаг в неизведанное, каждый шаг – первым. Сказал – и задумался: а не первым ли гражданским командиром международно-

оставаясь простым, отзывчивым и скромным человеком.

После окончания МАИ (в 1958 году) В. Кубасов был распределён в ОКБ-1, руководителем которого был легендарный Сергей Павлович Королев. Уже в 1962 году Валерий Кубасов возглавил группу, которая занималась проектированием космических аппаратов, предназначенных для полётов на Луну, Венеру и Марс. В 1966-1968 годах учился в аспирантуре в ЦКБЭМ, где продолжил работу по теме «Исследование способов коррекции траекторий движения межпланетных аппаратов при полёте к Марсу и Венере», которую с успехом защитил в 1968 году. Решением ВАКа ему была присвоена учёная степень кандидата технических наук. В ОКБ-1 Валерий Кубасов прошёл путь от инженера до руководителя лётно-



испытательной службы космонавтов НПО «Энергия». После ухода из отряда космонавтов 6 декабря 1993 года, продолжал работать заместителем руководителя 5-го отделения ГКБ НПО «Энергия», а с 1997 года работал научным консультантом одного из отделов РКК «Энергия».

С 1968 года Валерий Кубасов в отряде космонавтов! Однако

го экипажа был Валерий Николаевич во время полёта с венгерским космонавтом Б. Фаркашем? Проверил – оказалось, что первым удачным! До него командиром экипажа «Союза-33» был гражданский космонавт Н. Рукавишников, но полёт был неудачным, отказал основной двигатель.

Были ли в жизни космонавта Кубасова «нештатные» события? Наверное, были. В работе – как лётчика, так и космонавта полностью избежать этого невозможно. Приведу один пример, которому я в какой-то мере был свидетелем.

Вечером 3 июня 1971 года ректор МАИ И. Ф. Образцов и я присутствовали (космодром Байконур) на так называемом «рабочем» заседании Государственной комиссии. Пресса на это заседание не допускалась. За большим столом члены Госкомиссии, выдающиеся

конструкторы, военные, руководство Центра подготовки космонавтов. Прямо напротив нас – два экипажа: первый, в составе А. Леонова, В. Кубасова и П. Колодина, второй – Г. Добровольского, В. Волкова и В. Пацаева. Идёт детальный разбор подготовки ракеты-носителя, космического корабля и стартового комплекса к запуску. Прямо здесь решаются

спорные вопросы. Наконец, принимается решение о готовности к старту. Затем, по предложению Н. Каманина утверждается состав первого и дублирующего экипажей. Утром следующего дня – «парадная» комиссия с приглашением прессы, радио и телевидения. Все члены комиссии и приглашённые уже на местах. Открывается дверь и в зал входят два экипажа. К нашему большому удивлению первым идет экипаж Г. Добровольского, а за ним, понуриив головы, – А. Леонова. Все приглашённые в недоумении. Председатель Госкомиссии генерал К. Керимов открывает заседание. Главный конструктор В. П. Мишин докладывает о готовности ракеты-носителя и корабля к старту. Встает Н. П. Каманин, и от имени руководства ЦПК предлагает утвердить в качестве первого экипажа в составе Г. Добровольско-



го, В. Волкова (также выпускника МАИ) и В. Пацаева. Недоумение приглашённых растёт. Вид у второго экипажа, мягко выражаясь, унылый. А члены первого экипажа явно растеряны. Что же произошло за ночь?

Оказалось, что ночью решением Государственной комиссии основной экипаж корабля «Союз-11» был отстранён от полёта из-за обнаруженного врачами какого-то отклонения со здоровьем у В. Кубасова (как потом оказалось, диагноз был ошибочным). Основным экипажем корабля «Союз-11» был назначен экипаж Г. Добровольского. Как считать, кому повезло, а кому и нет. Мы знаем, как трагически закончился этот полёт...

А затем – первый в мире совместный космический полёт двух космических кораблей по программе «Союз-Аполлон». Совместный с американцами. Он так и остался первым и единственным в истории космонавтики.

Был и третий полёт с венгерским космонавтом Фаркашем, закончившийся не простой (как говорят космонавты – нештатной) жёсткой посадкой, следствием которой на всю жизнь осталась память в виде смешённого позвонка. По молодости обошлось, даже активно играл в большой теннис, а с возрастом – дало о себе знать.

Валерий Николаевич, помимо работы космонавта, практически постоянно проявлял себя и в общественной деятельности: вице-президент общества «СССР-США», президент общества «Содружество Россия-США», председатель правления общества дружбы «СССР-Венгрия» и общества друж-

бы «Россия-Венгрия», председатель правления Московского областного комитета защиты мира, президент своего родного Владимирского землячества в Москве.

Валерий Кубасов удостоен многих Государственных и общественных наград. Помимо двух золотых звёзд Героя Советского Союза, он был награждён тремя орденами Ленина, Золотой медалью им. К. Э. Циолковского (АН СССР), медалями им. Ю.А. Гагарина и де Лаво (ФАИ), золотой медалью «За заслуги в развитии науки и перед человечеством» (Чехословакия), золотой медалью «Народная техника» (Югославия). Валерию Кубасову была присуждена Международная премия Томаса О. Пейна (NASA) в области пилотируемых полётов к Марсу (США, 1995). Он лауреат национальной премии «Во славу Отечества» в номинации «Слава России» (2008), учреждённой Меж-

дународной академией общественных наук и Международной академией меценатства и ордена «Во славу Отечества» II степени (2008).

Среди выпускников МАИ – двадцать один космонавт. Ни один гражданский вуз не может сравниться с МАИ по этому показателю. Больше – только в ВВИА им. профессора Жуковского. Однако в этом военном учебном заведении космонавты получали высшее образование, как правило, после полёта в космос. А вот среди выпускников МАИ В. Кубасов навсегда останется в истории нашего университета космонавтом № 1.

Выпускники нашего курса периодически встречаются. Раньше – чаще, последние годы – реже, сказывается возраст (всем под восемьдесят) и, к сожалению, болезни. И всё-таки мы встречаемся и перезваниваемся! И во всех наших встречах Валерий Николаевич активно участвовал. Последний раз это было в 2008 году (50-летие окончания института).

Большие физические и психологические нагрузки в последние годы жизни сказались на здоровье Валерия Николаевича. Он перенёс тяжёлую операцию на сердце. Активно жил и после этого, но именно сердце подвело: 19 февраля 2014 года оно остановилось.

Жизненный пример Валерия Николаевича Кубасова, вне всякого сомнения, должен послужить примером для нынешней молодёжи. В истории МАИ он навсегда останется первым!

Павел Афанасьев,  
профессор  
Фотографии из архива музея  
МАИ



## Будни и праздники «От Винта»

В ПРОФКОМЕ СТУДЕНТОВ МАИ



9 марта 2014 года вся страна отмечала юбилей Юрия Алексеевича Гагарина. Нашему первому космонавту исполнилось бы 80 лет.

Специально к этой знаменательной дате профком студентов и аспирантов МАИ разместил над центральным входом корпуса №24 огромный баннер с изображением Юрия Алексеевича и корабля «Восток» с призывом «Будь первым! Начни свой взлет в МАИ!». Информация о размещении баннера распространилась не только по территории Москвы и Московской области, но даже дошла до сотрудников космодрома «Байконур», которые лично выразили слова благодарности.

Да, Профком студентов и аспирантов МАИ славится своими полезными мероприятиями для студентов, будь то различные экскурсии в музеи или другие города, развлекательные дискотеки или бал молодежной прессы «От винта party», который в этом году прошёл уже в 16-й раз.

В результате такой бурной деятельности у ребят появились многочисленные друзья, работающие в разных сферах, которые всегда их поддерживают и не обделяют вниманием. Вот и в этом раз традиционно молодежную общественно-политическую газету «От винта» с 16-летием поздравил руководитель фракции ЛДПР в Государственной Думе России Владимир Жириновский и ру-

ководитель Федерального агентства России по делам молодёжи Сергей Белоконев.

«Сердечно поздравляю коллектив Молодёжной общественно-политической газеты «От винта» с Днём Рождения!

Вот уже 16 лет газета «От винта» является не просто частным изданием коллектива студентов одного из многочисленных московских вузов, а по-настоящему информативным, чувствующим настроение своих читателей, подробно освещающим самые острые проблемы российского студенчества средством массовой информации. В этом знаменательный день позвольте искренне поблагодарить вас за отличную журналистскую работу на протяжении столь весомого временного отрезка.

Работа в студенческой газете даёт уникальную возможность для молодых журналистов абсолютно бесплатно практиковаться в «остроте своего пера», что является поистине делом государственной важности. Ведь от того, насколько будущее поколение российских журналистов будет уверено вести информационную войну, навязанную нам с Запада, настолько уверенно будет чувствовать себя наша Родина на мировой арене.»

*В. Жириновский*

«За годы существования вашего издания оно действительно стало интересным и качествен-

ным, затрагивающим в своих публикациях наиболее важные и волнующие российскую молодёжь темы. Данный факт подтверждается серьёзной востребованностью «От винта» в студенческой среде. Это стало возможным благодаря высокому профессионализму и трудолюбию коллектива, работающего над созданием газеты. В XXI веке информация становится важнейшим ресурсом, от умения распоряжаться которым зависит успех в самореализации каждого молодого гражданина.

Московский авиационный институт всегда отличало высокое качество подготовки специалистов технического профиля, из стен МАИ вышло множество ярких личностей, прославивших университет на всю страну и даже мир. Поэтому вдвойне приятно, что коллектив «От винта» уже в течение многих лет реализует гуманитарный проект, служащий целям духовно-нравственного воспитания молодёжи в духе патриотизма.

Желаю коллективу газеты, студентам и сотрудникам МАИ дальнейших успехов и активной работы на благо Великой России.»

*С. Белоконев*

Редакция газеты «Пропеллер» присоединяется к этим поздравлениям в адрес своих коллег. Новых творческих удач вам, друзья!

## В добрый путь, лейтенанты!

ВЫПУСКНИКИ

Окончание. Начало на с. 1

прошедшего 28 февраля в МАИ праздника, посвященного выпускникам Учебного военного центра при МАИ. На фоне знакомых мелодий, исполняемых Ансамблем песни и пляски во-



иск ВКО, началась торжественная церемония присвоения выпускникам первого офицерского звания – «лейтенант», которая состоялась в большом фойе на 2-м этаже Дворца культуры и техники. На военных высокого ранга была возложена миссия вручения погон и знаков об окончании УВЦ 51 выпускнику, среди которых были 2 девушки. Вторая часть праздника по очень рациональной задумке организаторов проходила в Большом зале ДК.

Первыми по его сцене под звуки «Марша авиаторов», по-военному чеканя шаг, прошли в парадной военной форме, только что ставшие офицерами наши маёвцы. Много тёплых слов было произнесено в их адрес. Ректор МАИ, профессор Анатолий Герашенко, поздравляя выпускников, подчеркнул, что им улыбнулась фортуна, поскольку в нашем университете готовят кадры для элитных войск: Военно-воздушных сил, Ракетных войск стратегического назначения, Воздушно-космической обороны и военных представительств Министерства обороны РФ. И маёвские выпускники, как правило, бывают настолько хорошо подготовленными, что быстро адаптируются на новом месте службы, а некоторые из них буквально через месяц-два уже становятся на боевое дежурство. Пожелав

успехов молодым лейтенантам, Анатолий Николаевич выразил надежду, что они не забудут родного МАИ, который дал им «путевку в жизнь». С благодарности маёвским преподавателям начал свою речь начальник

Главного управления кадров МО РФ, генерал-полковник Виктор Горемыкин, который, напутствуя молодых офицеров, сказал, что перед ними открыта широкая дорога служения Отечеству. И как знать, может кто-то из них, выпускников гражданского вуза, в будущем станет военнослужащим самого высокого ранга, а таких примеров немало. Ведь среди выпускников МАИ за 84 года его существования оказалось около 30 генералов, более 100 полковников и 700 старших офицеров. Своими воспоминаниями о годах, когда он был студентом чкаловского училища, где он встречался с Юрием Гагариным, поделился генерал-полковник авиации Борис Корольков, на протяжении 8 лет возглавлявший Военно-воздушную академию имени Ю. А. Гагарина. Борис Федорович пожелал молодым лейтенантам не забывать о том, что офицеры должны постоянно учиться. Тогда они станут настоящими асами в своей профессии. А называется она просто: защита Родины. «Нет



сомнения в том, что наши маёвцы всегда с гордостью будут носить присвоенное им несколько минут назад звание «лейтенант», – с уверенностью сказал Член правления Сове-

та и правления МО ВООБ «Боевое братство» Владимир Носов. А Владимир Михайлович «таких слов на ветер не бросает». Ведь именно он и сидящие в зале 6 человек (среди них полковники, сержант, старшина и гвардии рядовые) являются воинами-афганцами. «В молодых маёвцах заложены наши гены, – продолжил свою мысль Владимир Носов, – и, если на их долю выпадет военное лихолетье, они без колебания, с честью выполнят свой воинский долг, приумножив славу русского офицерства». Полностью соглашаясь с этим утверждением, проректор Православного Свято-Тихоновского гуманитарного университета протоиерей Алексей добавил, что верность и вера – эти два абсолютно созвучных понятия, всегда были незываемыми для нашего мужественного народа, и молодое поколение воинского братства не должно об этом забывать.

Бесспорно, наши маёвцы-офицеры будут об этом помнить, поскольку такие принципы в них заложил родной вуз. Недаром на этом акцентировала внимание в своем выступлении член общественной палаты Москвы, представитель Росвоенцентра по патриотическому воспитанию, президент Регионального общественного фонда содействия патриотическому воспитанию детей и юношества Лидия Кремлёва. Лидия Дмитриевна сказала, что МАИ не только готовит отличных специалистов, которые прекрасно трудятся в различных областях науки и промышленности, но и успешно занимается воспитанием будущих инженеров, поэтому по решению военного историко-культурного центра «За большую работу по патриотическому воспитанию студенческой молодёжи» награждаются: памятным знаком – ректор МАИ, профессор Анатолий Герашенко, почетной грамотой – проректор Николай Юров. А Московскому авиационному институту, в рамках проекта «Аллея воинской славы», пере-

дается в дар бюст Героя СССР, первого в мире космонавта Юрия Гагарина.

Режиссерской находкой нужно назвать использованный на этом празднике принцип че-



редования, когда после каждого выступления заслуженного человека со словами пожеланий, напутствий, поздравлений и прочее, следовал концертный номер. Исполняемые участниками художественной самодеятельности МАИ (коллектив «Дальше некуда», театр «Фауст» и др.) песни, танцы, сценки не выглядели диссонансом на общем фоне, а были связаны в той или иной степени с военной тематикой. А замечательным связующим звеном всей программы была незаменимая очаровательная ведущая Маша Полейко. Она же после окончания запланированной полуофициальной части праздника с присущим ей артистизмом пригласила всех присутствующих в зале вновь подняться на 2-й этаж, где состоялся офицерский бал. По традиции открылся он полонезом П. И. Чайковского, а затем эти же танцоры – молодые лейтенанты, со своими партнершами (участницами коллектива балетных танцев) закружились в вихре Венского вальса Рихарда Штрауса. И трудно было поверить, что эти молодые люди впервые показывают свое мастерство в таком непростом виде искусства. Но ведь русские офицеры, отдыхаая, всегда умели блистать на балах, и это не мешало им верой и правдой служить своему Отечеству. Пожелаем и нашим молодым выпускникам с честью носить звание – «лейтенант».

*Флора Калинко*

*Фото Анатолия Жданова*