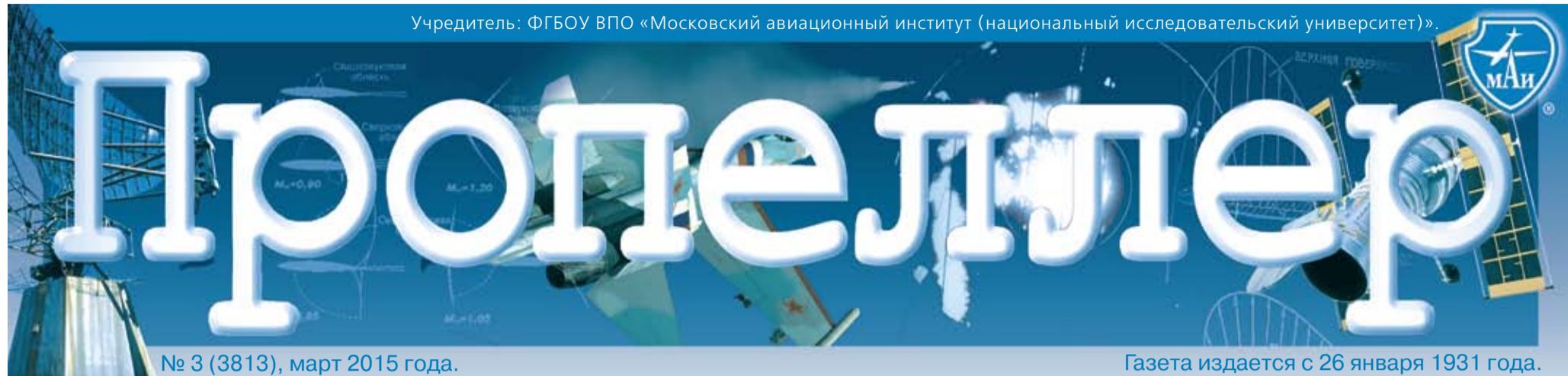


С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, МАИ!

Учредитель: ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».



№ 3 (3813), март 2015 года.

Газета издается с 26 января 1931 года.

85 лет. Полёт нормальный!

20 марта Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) празднует свой День рождения. Со времени 80-летнего юбилея, отмеченного ярко и громко, прошло ещё пять лет. Сегодня МАИ – 85! Как чувствует себя наш университет сегодня, какими запоминающимися событиями были отмечены пять лет, отделяющие его от прошлого праздника? Об этом и многом другом рассказывает ректор МАИ, доктор технических наук, профессор Анатолий Геращенко.

МАИ – аналог технопарка

МАИ был и остаётся ведущим аэрокосмическим вузом России и является единственным университетом нашей страны, осуществляющим подготовку высококвалифицированных кадров (конструкторов и проектировщиков) по всему жизненному циклу изделий авиационной, ракетной и космической техники от системного проектирования до реализации отдельных высокотехнологических производств. Наш университет осуществляет проведение научных исследований и разработок в целях кадрового и научно-инновационного обеспечения развития авиационной, ракетной и космической отраслей, а также других высокотехнологических оборонных секторов экономики Российской Федерации на основе интеграции науки, образования и производства для поддержания паритетности и создания технологического превосходства в данных отраслях на мировом уровне.

Московский авиационный институт представляет собой аналог технопарка, в котором, наряду с учебными аудиториями, сконцентрированы многочисленные научные лаборатории,



Разработки МАИ вызвали живой интерес со стороны главы Министерства образования и науки России Дмитрия Ливанова и еврокомиссара по исследованиям, инновациям и науке Мойры Гейган Куинн, которые посетили экспозицию вуза во время торжественного открытия Года науки Россия – ЕС

12 научно-образовательных центров, 7 ресурсных центров, конструкторские бюро, в том числе студенческие, опытно-экспериментальный завод, аэродром и объекты социальной инфраструктуры.

Выпускники

За прошедшие с момента основания годы МАИ выпустил более 160 тысяч специалистов для авиационной и ракетно-космической науки и промышленности, среди которых более 250 генеральных и главных конструкторов, руководителей научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций базовых отраслей. Выпускниками МАИ являются 50 академиков и членов-корреспондентов АН

СССР и Российской академии наук. Среди выпускников МАИ 22 лётчика-космонавта, которые отработали в космосе в общей сложности более 14 лет. 14 из них совершили 64 выхода в открытый космос. Некоторые выпускники-космонавты и в настоящее время активно работают в отряде космонавтов, РКК «Энергия», ЦУПе. Впервые за последние семнадцать лет в космос в составе экипажа 41/42 отправилась выпускница МАИ Елена Серова, четвёртая в отечественной истории женщина-космонавт и вторая — в истории МАИ, которая 12 марта вернулась на Землю.

27 марта в космос полетит выпускник МАИ, лётчик-космонавт Михаил Корниенко. Космический полёт россиянина Михаила Корниенко и американца Скота Келли продлится с 27 марта 2015 года по 3 марта 2016 года. За это время они выполнят на орбите множество научно-технических, медицинских, астрофизических и других экспериментов, результаты которых должны приблизить человечество к реализации пилотируемых полётов в дальний космос. Среди выпускников МАИ более 100 лётчиков-испытателей авиационной техники, Героев Советского Союза и Российской Федерации, заслуженных лётчиков-испытателей. Среди выпускников МАИ более 60 000 офицеров запаса. Из числа поступивших на военную службу в различные годы, около 50 человек стали генералами, более 800 — полковниками, более 1500 — старшими офицерами. В течение последних 5 лет в различные силовые структуры ежегодно направлялось более 50 выпускников МАИ. 2 марта этого года был проведён очередной выпуск кадровых офицеров в количестве 56 человек из учебного военного центра при МАИ для ВВС, РВСН, Войск ВКО и Управления военных представительств Минобороны России. В прошлом году звание лейтенанта получил 51 выпускник.

Рассказывая о наших выпускниках, нельзя не сказать о Клубе выпускников МАИ, который был основан в 2001 году. Клуб является надёжным партнёром и помощником нашего университета. Члены Клуба активно участвуют в программах поддержки самых разных мероприятий, связанных с памятливыми датами в жизни МАИ, его учёных и педагогов, другими значительными общественными, культурными, спортивными событиями. За пять последних лет проведено 4 Московских молодёжных форума «Майский взлёт» на аэродроме Тушино. Форум, собирающий ежегодно около 10 000 участников, стал значимым событием в жизни Москвы. С целью повышения уровня подго-

товленности выпускников МАИ для работы по специальности на благо России «Клуб выпускников МАИ» учредил индивидуальные гранты для преподавателей, студентов и аспирантов МАИ и именные стипендии для студентов.

Верность профессии

О том, где трудились многие поколения маёвцев говорит такой факт: большая часть образцов современной (стоящей на вооружении и (или) находящейся в эксплуатации) авиационной и ракетно-космической техники создана под руководством и при непосредственном участии выпускников МАИ.

По проведённому опросу на 1 января 2014 года свыше 70 % выпускников МАИ работают на профильных предприятиях авиационной и ракетно-космической промышленности. МАИ регулярно проводит исследования востребованности своих выпускников. Так, проводимый с 2008 года ежегодный мониторинг показывает: на 400 предприятиях Минпромторга России, Роскосмоса, ОАО «ОАК», Госкорпорации Ростех, ОАО «КТРВ» и других корпораций работают более 10 000 выпускников МАИ, большинство из которых окончили университет в последние 10 лет.

Недавний опрос 173 профильных предприятий показал, что среди руководителей этих предприятий 177 выпускников МАИ, из них:



День инноваций Министерства обороны РФ. Август 2013 года. Глава Минобороны заинтересовался легкомоторными учебными самолётами МАИ-223 «Китенок» и ударным беспилотным вертолётom «Ворон-333».

29 генеральных директоров, 9 генеральных конструкторов, 38 главных конструкторов, 4

директора, 97 других руководителей высшего звена. Сегодня выпускники университета составляют костяк таких известных предприятий аэрокосмической отрасли, как ОАО «ОКБ Сухого», ОАО «РСК «МиГ», ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», ФГУП «Московский институт теплотехники», ФГУП ГРЦ «КБ им. академика В. П. Макеева», ОАО «ТАНТК им. Г. М. Бериева», ОАО «Камов» и других.

Чему и как учат в МАИ

В настоящее время в университете по различным формам обучения на 12 факультетах, в 2 институтах (на правах факультетов) и 4 филиалах обучается около 20 000 человек. 93 % студентов вуза учатся по приоритетным направлениям развития МАИ как национального исследовательского университета. В 2015 году набор абитуриентов по федеральным государствен-



Вице-премьер правительства России Дмитрий Rogozin знакомится с новейшими научными разработками маёвских ученых и студентов. Май 2013 года.

ным образовательным стандартам высшего образования (ФГОС ВО) будет осуществляться по 30 направлениям подготовки бакалавров, 11 направлениям подготовки магистров, 9 специальностям. Общий план приёма студентов на программы ВО, обучающихся на бюджетной основе, в 2015 году составит 2 684 человека, из них 2 590 — по очной форме обучения, среди которых: 94 — по очно-заочной, 259 — по программам магистратуры. В 2014 году целевой приём от Минпромторга России, Роскосмоса, Росатома, Ростехнологий, других ведомств, а также по договорам с органами государственной власти и местного самоуправления составил 704 человека.

МАИ реализует 494 образовательные программы, в том числе 441 в рамках деятельности национального исследовательского университета.

Отличительным способом подготовки студентов в МАИ является направление их, начиная с 3-го курса, на профильные предприятия, где они под руководством специалистов промышленности выполняют специализированные курсовые и дипломные проекты, проходят все виды практик, за что предприятия оплачивают их труд и назначают дополнительные стипендии. Это помогает студентам видеть свои перспективы на предприятиях, а работодателям — способности своих буду-

Окончание на 2 стр.

85 лет. Полёт нормальный!

Окончание. Начало на с. 1

щих специалистов. По такому виду обучения МАИ заключил договора более чем с 100 организациями. На предприятиях также проходят стажировки и преподаватели университета.

Подготовка студентов на базе МАИ осуществляется по принципу сквозного проектирования всех систем авиационной, ракетной и космической техники. Для этого в университете создана уникальная лабораторная база, соответствующая современному мировому уровню развития промышленности. Это натурные образцы техники, включая самолёты, вертолёты, ракеты, системы вооружения, робототехники, авионики и радиолокации, аэродинамические трубы, авиатренажёры, промышленный вычислительный томограф, установка сплавления металлических порошковых материалов, порошковый рентгеновский дифрактометр, экспериментальный вакуумный стенд для исследования плазменных двигателей космических аппаратов, комплекс оборудования для исследования микро- и наночастиц, измерительный комплекс лаборатории создания высокочастотных радиосистем и другие.

Научная работа студентов

На базе научно-исследовательских лабораторий, ресурсных центров, конструкторских бюро студенты проходят подготовку в рамках УИРС, НИРС, а часть из них участвует в НИОКР. Также организованы защиты дипломных проектов по созданию летательных аппаратов. Очень важно и то, что специальные профильные предметы в МАИ преподают руководители предприятий промышленности: Б. В. Обносков, Б. С. Алёшин, В. А. Сорокин, С. Ю. Желтов и другие.

В научно-исследовательской работе принимает участие свыше 3 000 студентов. На протяжении многих лет в МАИ успешно работают: студенческое конструкторское бюро авиационного моделирования (СКБ АМ), студенческое конструкторское бюро вертолётостроения (СКБВ) — разработчик дистанционно-пилотируемых малоразмерных вертикально взлетающих летательных аппаратов, студенческое конструкторское бюро «Искра» и другие. На данный момент 270 студентов получают именные стипендии и премии, 149 студентов награждены медалями и дипломами международных и всероссийских конкурсов, конференций и выставок.

Международное сотрудничество

Несмотря на то, что большинство специальностей МАИ являются закрытыми, по открытым аналогам вуз осуществляет подготовку иностранных студентов из 48 стран дальнего зарубежья и из 10 стран, входящих в СНГ. Наиболее крупные контракты по обучению заключены с Союзом Мьянма, Малайзией, Вьетнамом, Республикой Корея, Анголой, Кита-

ем, Индией и др. В настоящее время в университете обучаются более 1300 иностранных студентов, аспирантов и докторантов. Ежегодно в МАИ проходят стажировку более 50 иностранных студентов и специалистов. Более 95 % иностранных граждан обучается на технических специальностях. Многие иностранные выпускники МАИ занимают руководящие должности в своих странах. МАИ взаимодействует с крупнейшими зарубежными вузами. Всего на данный момент МАИ заключил соглашения о сотрудничестве с 68 иностранны-



«Майский взлёт» -2014. Гости фестиваля – воины-десантники 38-ого отдельного полка связи Воздушно-десантных войск России.

ми университетами. Московский авиационный институт принимает активное участие в международных ассоциациях. Среди них: Всемирная инициатива инженерного образования (CDIO); Европейская ассоциация аэрокосмических университетов PEGASUS, Ассоциация технических университетов России и Китая и другие.

В настоящее время одним из основных и наиболее перспективных направлений развития международной деятельности МАИ является открытие образовательных программ для иностранных студентов на английском языке. Так, уже в сентябре 2015 года планируется открытие бакалавриата по направлению «Авиационное строительство», в рамках которого иностранные студенты в течение четырёх лет будут проходить обучение на английском языке в стенах МАИ. С другой стороны, в сентябре 2016 предполагается запуск пилотного проекта совместной образовательной программы на базе ряда вузов Шри-Ланки, Малайзии, Индии и Кении: первые два года обучение будет проходить в зарубежном вузе, а завершать образование с получением диплома студенты будут в МАИ.

Программа развития МАИ: результаты её реализации

Приоритетными направлениями развития МАИ как национального исследовательского университета являются: «Авиационные системы», «Ракетно-космические системы», «Энергетические установки авиационных, ракетных и космических систем»; «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космиче-

ских систем».

В качестве положительных результатов реализации Программы развития МАИ можно отметить успешное выполнение двух проектов, победивших в 2010 году в конкурсном отборе, проводившемся по Постановлению Правительства Российской Федерации № 218. Совместно с ОАО «РСК «МиГ» МАИ реализовал проект «Разработка и изготовление моделирующего комплекса, снабжённого стереоскопической системой визуализации окружающей обстановки, для моделирования режимов точного пилотирования» с объёмом финансирования 39,5 млн рублей. Разработанный комплекс был представлен на МАКС-2011, МАКС-2013, Ля Бурже-2013.

Второй проект реализован совместно с ОАО «Корпорация «Фазотрон-НИИР» — по созданию высокотехнологичного производства многофункциональных бортовых радиолокационных систем (МБРЛС) для различных носителей с объёмом финансирования 250 млн рублей.

В рамках третьей волны конкурса по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства в 2012 году еще один проект МАИ одержал победу. Совместно с федеральным государственным унитарным предприятием «Научно-производственное объединение им. С. А. Лавочкина» МАИ реализует проект «Инновационный, спускаемый с орбиты аппарат — демонстратор внедрения аэроупругих, развёртываемых при полёте в космосе и в атмосфере элементов конструкции в космическую технику» с объёмом финансирования 75 млн рублей. В 2013 году МАИ стал победителем в четвёртой волне этого же конкурса. Одержавший победу проект «Создание высокотехнологичной производственно-испытательной базы для разработки, стендовой отработки и промышленного производства электродвигателей нового поколения — высокочастотных ионных двигателей малой мощности» будет реализован ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» и Московским авиационным институтом с соисполнителями проекта —

ФГУП «Исследовательский центр имени М. В. Келдыша» и специализированной лабораторией 1-го института физики Гиссенского университета (Германия) с общим объёмом финансирования 260 млн рублей.

МАИ реализует Проект в рамках постановления Правительства России №220 «Исследования и разработка космических высокоимпульсных высокочастотных плазодинамических ракетных двигателей» с объёмом финансирования 150 млн рублей. По итогам трёх лет работы создана Ла-

боратория высокочастотных ионных двигателей МАИ (Лаборатория ВЧ ИД МАИ) под руководством профессора Хорста Вольфганга Лёба (Германия) — учёного с мировым именем, специалиста в области ВЧ плазодинамики и электроракетных



Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров со студентами и ректором МАИ 2 сентября 2013 года.

двигателей, модернизирована существующая экспериментальная база для исследования рабочих процессов и исследования электроракетных двигателей, которая теперь соответствует мировому уровню. Результаты работы Лаборатории ВЧ ИД МАИ использованы при выполнении значимых космических проектов.

С 2010 года в результате победы МАИ в конкурсном отборе по Постановлению Правительства Российской Федерации № 219 в МАИ реализуется комплексная программа развития инновационной инфраструктуры вуза. Объём финансирования за три года по программе составил 103 млн рублей.

МАИ проводит научные исследования совместно с международными корпорациями. Так, в 2014 году МАИ выполнил НИОКР в рамках международных научных программ на сумму около 35 млн рублей.

Созданный в 2011 году Сколковский институт науки и технологий возглавил Почётный доктор МАИ Э. Кроули. В работе Сколтеха также



Настроение — отличное. Маёвцы победили в конкурсе «ЗОЛОТЫЕ КРЫЛЬЯ МАКС 2013», в номинации «Мероприятие». Август 2013.

принимают участие декан факультета «Авиационная техника» МАИ А. В. Ефремов и заведующий кафедрой «Космические системы и ракетостроение» МАИ, член-корреспондент РАН О. М. Алифанов. В конце 2013 года совместный проект МАИ и МИТ получил прогресс-грант от Сколтеха на 2 года для проведения работ в области космических исследований. Ещё одно направление взаимодействия — создание в Сколтехе совместного центра по космическим исследованиям. В этой работе активное участие

принимают учёные МАИ.

Научные достижения МАИ

МАИ — один из лидеров среди вузов по количеству ведущих научных школ. 6 научных коллективов МАИ получили статус ведущих научных школ на 2014-2015 гг. на заседании Конкурсной комиссии по проведению конкурсов на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной под-

держки молодых российских учёных и средств поддержки ведущих научных школ Российской Федерации.

Также молодые учёные университета регулярно становятся победителями конкурсов поддержки научных исследований молодых российских учёных — кандидатов и докторов наук. Так, за последние 3 года гранты Президента Российской Федерации получили 17 молодых кандидатов и докторов наук из МАИ (в том числе, в 2014 — 4 кандидата и 1 доктор наук).

Уровень научных достижений МАИ за последние годы подтверждается избранием учёных института Г. А. Попова, С. В. Михеева, А. А. Коротева академиками РАН; присуждением учёным института А. А. Коротееву, Б. В. Дзюбенко, Б. И. Каторгину — премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2012 год; А. О. Шемякову — премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых учёных за 2014 год. В 2012 году лауреатами Международной премии «Глобальная энергия» стали маёвцы с мировым именем — Б. И. Каторгин и В. В. Костюк.

Новейшие научные достижения и разработки маёвских учёных высоко оценил Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Rogozin во время своих визитов в МАИ в 2013 и 2014 годах. Не обошёл своим вниманием маёвские образцы техники на Днях инноваций Министерства обороны Российской Федерации Сергей Шойгу.

Маёвские экспозиции на выставках в рамках МАКС-2011 и МАКС-2013 вызвали предметный интерес представителей отраслевых предприятий, как отечественных, так и зарубежных. Также в конкурсе «Золотые крылья МАКС — 2013» в номинации «Мероприятие» победа досталась МАИ.

Всё вышесказанное свидетельствует о том, что авторитет маёвской науки остается на высоком уровне.

Работаем вместе

18 февраля руководитель Роскосмоса Игорь Комаров и ректор МАИ Анатолий Герашенко подписали соглашение о сотрудничестве, которое стало ещё одним серьёзным шагом в решении задачи целевой подготовки молодых специалистов.

Подготовка кадров для высокотехнологичного ракетостроения — одна из приоритетных задач Роскосмоса, так как компетентные специалисты являются основой поступательного развития российской космонавтики.

Соглашение углубляет и развивает сотрудничество Федерального космического агентства и Московско-

го авиационного института (национального исследовательского университета) в области учебной, информационно-аналитической, научно-технической и инновационной совместной деятельности. МАИ — один из признанных лидеров университетов России, давно принимает участие и в создании малых космических аппаратов и их служебных систем, в том числе — университетских искусственных спутников Земли. Профессиональный опыт и серьёзный научный задел позволяют МАИ

успешно сотрудничать с Роскосмосом в интересах развития ракетно-космической отрасли России.

«Сотрудничество Роскосмоса и МАИ даёт необходимую синергию для выработки современных программ обучения. Специалисты и учёные отрасли должны работать вместе с преподавателями про-



фильных вузов — тогда в результате студенты получают необходимые знания и практические навыки для работы на предприятиях космической промышленности, которым нужны молодые и квалифицированные кадры», — отметил Игорь Комаров.

Одним из наиболее значимых векторов в сотрудничестве Роскосмоса и МАИ станет совершенствование и развитие системы подготовки высококвалифицированных специалистов по программам бакалавриата, специалитета,

магистратуры; специалистов высшей квалификации по программам аспирантуры по лицензированным и аккредитованным направлениям подготовки, востребованным в организациях Федерального космического агентства. Стоит отметить, что ежегодно в интересах предприятий ракетно-космической промышленности МАИ осуществляет приём на первый курс более 800 студентов (при этом в рамках целевого приёма в соответствии с государственным планом подготовки научных сотрудников и специалистов для ОПК в 2014 году в МАИ по космическому направлению было зачислено 132 человека). Также в настоящее время МАИ — основной гражданский университет, готовящий кадры для всех российских космодромов. Кроме того, в МАИ продолжит проводиться постоянная переподготовка и повышение квалификации специалистов ракетно-космической промышленности по лицензированным направлениям дополнительного профессионального образования.

Специалисты МАИ продолжают решать и конкретные научно-технические задачи, проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области космической деятельности.

Пресс-служба Роскосмоса

Служу России

Праздник, посвящённый выпускникам Учебного военного центра при МАИ, состоялся 3 марта в стенах Музея Отечественной войны 1812 года (бывшего музея В.И. Ленина). Само это необыкновенно красивое здание с элементами древнерусского зодчества, построенное для Московской городской думы в конце XIX века, очень удачно было выбрано руководством нашего вуза для проведения этого мероприятия. Сразу же при входе в фойе гости оказывались в особой атмосфере праздника, невольно вспоминая о воинской доблести, славе, бесстрашии и подвигах российских солдат. На эту волну их настраивали и знакомые мелодии, в частности, «Танец с саблями» А. Хачатуряна, исполняемые Ансамблем песни и пляски войск ВКО под управлением майора Р. Горленко.

Затем всех собравшихся пригласили в двухсветный вводный зал на официальную часть праздника. Началась она с красочного дефиле ансамбля барабанщиц «Мажоретки» (под руководством С. Игнатова), а подхватил эту музыкальную эстафету, исполняя военные марши, уже полюбившийся всеми ансамбль ВКО. Открыл торжественную церемонию вручения 56 выпускникам лейтенантских погон, удостоверений офицеров и нагрудных знаков об окончании МАИ его проректор Н. Юров. Потом по команде начальника УВЦ

полковника С. Араева было внесено Знамя МАИ и построены участники знаменательного события. Почётная миссия вручения им первого воинского звания была возложена на военных высокого ранга. По доброй традиции после окончания этой процедуры прозвучал Гимн России. Далее наступила небольшая пауза, выпускники отправились переодеться в офицерскую форму, а чтобы гости не скучали, воспитанницы кадетского корпуса для девочек № 9 с романтическим названием «Ассоль» исполнили песни и прочитали стихи. А буквально через 15 минут, по-

военному чеканя шаг, под звуки «Марша авиаторов» прошли в парадной военной форме только что ставшие офицерами наши маёвцы. Много тёплых слов было произнесено в их адрес.

Поздравляя молодых лейтенантов, ректор МАИ, офицер запаса А. Герашенко подчеркнул, что им посчастливилось учиться в МАИ, где готовят кадры для элитных войск: Воздушно-космической обороны, Ракетных войск стратегического назначения, для Военно-воздушных сил и военных представительств Министерства обороны РФ. Анатолий Николаевич отметил, что за 85 лет существования МАИ наш университет выпустил порядка 160 тысяч инженеров, более 80 тысяч офицеров, из них около 50 стали генералами. А. Герашенко пожелал выпускникам хорошей службы и получения как можно больше звёзд на погонах.

О том, что молодые маёвские офицеры очень нужны в армии, и они всегда будут востребованы, говорил начальник Главного управления кадров Министерства обороны РФ генерал-майор М. Синюков.

По-отечески напутствовал выпускников, только что получивших звания офицеров, и пожелал им никогда не забывать о чести и воинском долге офицера член московского комитета ветеранов войны генерал-майор в отставке А. Нижегородов.

От лица молодых лейтенантов поблагодарили всех преподавателей МАИ и офицеров УВЦ выпускница 2014 года М. Котова и выпускник с «красным» дипломом 2015 года А. Ельчинин.

Выступая от имени родителей, А. Чернявский сказал, что Россия всегда была сильна своей армией и своим флотом, и призвал молодых лейтенантов гордо нести присвоенное им звание офицера.

Целиком и полностью хочется присоединиться к этим словам.

Флора Калинко



Под сенью Колизея



Более 700 лет назад, в 1303 году, в последний год своего правления и накануне своей бесславной кончины, 193-й Папа Римский Бонифаций VIII издал указ о создании первого в Риме, а ныне самого большого в Европе университета «La Sapienza», что в переводе означает «мудрость».

Более 125 тысяч студентов обучается в этом классическом университете на 11 факультетах, один из которых — Инженерный — посчастливилось посетить делегации МАИ в составе проректора по научной работе В.А. Шевцова и начальника Управления международного сотрудничества С.А. Лутина.

Трудно представить себе волнение профессора Шевцова, которому пришлось читать лекцию о достижениях МАИ в области авиации и космонавтики в стенах старинного Папского дворца, расположенного рядом с церковью, расписанной самим Микеланджело, и в трехстах метрах от грандиозного Колизея! Аудитория — профессора и преподаватели аэрокосмической кафедры университета, а также слушатели общеевропейской пост-магистерской программы «Космические транспортные системы». Об успехе выступления можно судить по многочисленным вопросам, заданным слушателями после лекции и свидетельствующим о глубоком и неподдельном интересе к достижениям российской авиации и космонавтики в целом и МАИ — в частности.

Достаточно продуктивно прошли и переговоры нашей делегации с руководством университета «La Sapienza». Стороны договорились о подписании в ближайшее время соглашения о сотрудничестве, в рамках которого наши университеты смогут обмениваться студентами, разрабатывать совместные образовательные программы (в том числе и на английском языке) и заниматься научными исследованиями.

Сергей Лутин

Подписан меморандум

17 февраля 2015 года Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) подписал меморандум о сотрудничестве со Свободным университетом Брюсселя (Vrije Universiteit Brussel). Целями меморандума являются развитие совместной научной деятельности двух университетов, а также участие в программе «Горизонт 2020», которая направлена на сотрудничество с Евросоюзом и развитие исследований и инноваций. Со стороны МАИ соглашение подписал проректор по научной работе Вячеслав Шевцов, а со стороны VUB — профессор Дин Вучинич (Dean Vucinic).

В рамках своего визита в МАИ Дин Вучинич также прочитал лекции для студентов университета и ознакомился с дополнительными изготовленными прототипами для проработки будущих проектов.

Совместная работа двух университетов началась в 2012 году во время стажировки, организованной Брюссельским университетом для сотрудников МАИ по направлению «Изучение инновационной инфраструктуры современных университетских и научных центров Бельгии».

Тематика стажировки была посвящена методам контроля качества цифровой модели и изделий сложной геометрии при проектировании летательных аппаратов. Плодом начатого тогда сотрудничества стал старт совместного проекта в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020», который профессор Вучинич и специалисты кафедры 904 «Инженерная графика» успешно воплотили в жизнь в 2014 году. А уже в декабре профессор впервые посетил МАИ с ответным визитом.

Тамара Гуляева



Прекрасное начало весны

КУЛЬТУРА

В первый день весны в ДКиТ МАИ состоялся юбилейный концерт Симфонического оркестра МАИ под управлением Арсена Бадерхана, студента 3-го факультета МАИ. Каждый раз оркестр собирает всё большую аудиторию, вот и в этот раз Малый зал дворца культуры с трудом вместил почитателей симфонической музыки, многие стояли в проходах. Все два часа, которые шёл концерт,

зрители заворожённо впитывали чарующие звуки музыки.

В концерте, посвящённом дню рождения оркестра, прозвучали шедевры русской и мировой классической музыки, оперные арии, а также саундтреки к известнейшим кинолентам — зрителям досталась роскошная подборка произведений Эдварда Элгара, Карла Дженкинса, Войцеха Килара, Сергея Рахманинова, Камиля Сен-Санса. Также прозвучали прекрасные саундтреки из фильмов «Пираты Карибского моря», «Криминальное чтиво», фильмов о Джеймсе Бонде. Ещё одним штрихом стали современные произведения и рок-композиции в авторской аранжировке Арсена Бадерхана.

В этот вечер гости были не только в зале, но и на сцене: поздравить друзей пришла лауреат международных конкурсов Елена

Романова, которая исполнила арию из оперы Р. Вагнера «Тангейзер» и арию Джудитты из одноимённой оперетты Ф. Легара. Потрясающее мощное сопрано привело в восхищение публику. Трубач Михаил Басов — лауреат международных конкурсов — исполнил музыку, написанную Эдуардом Артемьевым для кинофильма «Свой среди чужих, чужой среди своих», а в честь 70-летия Великой Победы ещё один давний друг коллектива Павел Парилов, также вместе с оркестром, исполнил «Песню о далекой Родине».

Бурными овациями, ставшими уже доброй традицией, благодарные слушатели наградили оркестр за шикарный воскресный вечер, не скупившись на цветы и долго не отпускали юбиляров. У всех остались неописываемые впечатления от концерта, ставшего прекрасным началом весны.

Отрадно, что в МАИ учатся такие увлечён-

ные люди, которые бескорыстно дарят свой талант всем любителям симфонической музыки и приобщают аудиторию к прекрасному. Молодой коллектив отличает высокий профессионализм, искренность эмоций и уникальность каждой концертной программы.

Желаем талантливому композитору, дирижёру и руководителю Симфонического оркестра МАИ Арсену Бадерхану дальнейших творческих успехов, благодарных зрителей и неиссякаемых идей. Ждём будущие концерты!

Раиса Некрасова, Ирина Сторожева



Студенческому спорту нужны свои «Звёзды»

СПОРТ

Маёвский спорт появился практически одновременно с рождением института. Первая спартакиада, в которой приняли участие 213 человек, была проведена в МАИ уже в 1935 году. Однако Спортивный клуб МАИ, объединивший 1000 студентов

в 16 спортивных секциях, был создан только 19 апреля 1945 года. С этого момента семимильными шагами начинает расти слава маёвского спорта. Имена наших спортсменов не только создавали историю спортивных побед МАИ, но и становились гордостью всей страны. В университете подготовлено более 60 олимпийских чемпионов, чемпионов мира и Европы по различным видам спорта. В этом году спортивному клубу МАИ исполняется 70 лет. О том, каким стал

маёвский спорт в наше непростое время рассказал «Пропеллеру» председатель правления Спортивного клуба МАИ Юрий Краев.

— Так как живётся маёвскому спорту?

— Сложно, но интересно. С конца 80-х годов прошлого века студенческий спорт кардинально изменился. Время сейчас другое. С одной стороны, больше требований предъявляется к учёбе студентов. С другой стороны, резко возросли и требования, предъявляемые к спортсменам, которые хотят достигнуть определённых высот. Совмещать хорошую учёбу с высокими спортивными достижениями стало гораздо сложнее. Если в советское время можно было хорошо учиться и участвовать, к примеру, в чемпионате страны, то сейчас на это способны единицы. Теперь наши отечественные команды, выступающие на различных международных студенческих соревнованиях, международных университетах, состоят в основном из студентов, которые учатся в университетах и институтах физкультуры, или на факультетах физического воспитания педагогических университетов. Вторая составляющая, изменившая со-

стояние вузовского спорта — в разы уменьшившееся по сравнению с советским периодом финансирование. Поэтому организовать нормальную спортивную работу очень сложно. И это не выражение претензий, а констатация реальности в которой

должна быть приоритетом. Но того, кто занимается спортом и хорошо учится, безусловно надо поддерживать.

— Получается?

— Получается. Ребятам продлевают на месяц сессию, чтобы они

могли успешно закончить семестр. Ведь порой соревнования проходят в неудобное время для учебного процесса. Приходится пропускать какие-то занятия, потом догонять. Бывает, соревнования проходят в период экзаменационных сессий. В этом

вопросе у нас найдено понимание и проблем у ребят не возникает, если правильно оформлены все документы. Студентам, выступающим за МАИ, установлена специальная стипендия (6500 руб.).

— Вы говорите о том, как изменились условия, в которых существует сегодня вузовский спорт. Не сами студенты ведь тоже изменились...
— Безусловно. Студенты стали совсем другими, чем раньше. Они не знают своих возможностей, подавляющее большинство не занимается спортом в школе. Поэтому наша задача заложить правильные основы. Участие в спортивной жизни — это ещё и вопрос воспитания личности. Студенты за время физических занятий должны не просто бегать, прыгать и т.д. За всё время обучения у них должен сформироваться правильный образ жизни, которому они должны будут следовать в дальнейшем. Именно для этого и выделяется 400 часов обязательных занятий. Это, пожалуй, самый большой курс, который проходит студент в стенах университета.

— Проблем много, но тем не менее мы по праву гордимся и сегодняшними маёвскими спортсменами, успеш-

но выступающими в самых разных видах спорта.

— Что касается выступления наших сборных команд, я рад, что традиции, которые были заложены ранее, не потеряны, что находятся студенты, которые с удовольствием выступают в соревнованиях. Хотя мы не всегда добиваемся самых высоких результатов, тем не менее выступление в 50 видах спорта в рамках Московских студенческих спортивных игр говорит о том, какая большая работа проводится нашими тренерами.

— Расскажите о них.

— Тренеры — это та основа при подготовке команд, которую мы должны всячески поддерживать. И приоритет имеют те, кто добивается результата. К примеру, у нас хорошо развивается пауэрлифтинг под руководством Сергея Митрофановича Косарева. Он один из основателей этого вида спорта в стране и сейчас возглавляет Федерацию России по пауэрлифтингу. Команда МАИ добилась серьёзных результатов в этом виде. Но, к сожалению, студенты не

ков, который возглавляет регби, недавно отметил своё 70-летие. Он большой энтузиаст своего дела, выпускник МАИ, сам в прошлом играл в маёвской команде, работает уже многие годы. Заслуженный тренер России. Сергей Исаев тренирует мужскую команду по мини-футболу и тоже выпускник МАИ. Наталья Рочева — преподаватель по фитнесу и тренер команды по этому виду спорта. Из студентов, которые хотели бы именно у неё заниматься по обязательной программе, к ней каждый год выстраивается очередь. У нас по-прежнему много хороших и успешных команд спортсменов по различным видам спорта. Кроме перечисленных, интересная команда по черлидингу, которая выступает на различных соревнованиях, где регулярно занимает призовые места. Наши альпинисты, туристы, скалолазы — молодцы. Успешно выступает молодая хоккейная команда «Ледяные волки-МАИ» (руководитель Андрей Кузьмин). Наша задача состоит в том, чтобы студенты участвовали в соревнованиях, по-



очень охотно идут в этот вид спорта. И наши достижения здесь связаны сейчас с теми, кто уже закончил МАИ, или с теми, кого мы пригласили для работы инструкторами спортклуба, и кто участвует в различных российских и международных соревнованиях. Чисто студенческие виды спорта, где мы стабильно успешны — это, прежде всего, мини-футбол, регби. Валерий Петрович Хромен-

лучали удовольствие, гордились этим. Спасибо выпускникам, которые помогают в финансировании наших спортивных программ и делают маёвскую спортивную жизнь более радостной! Особо среди них хочется отметить Валерия Шубина и Владимира Мацкевича, а также президента СДМ-Банка Анатолия Ландсмана.

Беседовала Галина Снедкова