

Пропеллер

№ 3 (3780) февраль 2012 года.

Газета издается с 26 января 1931 года.

МАИ ВЫБИРАЕТ РЕКТОРА

1 марта в 14 часов в большом зале Дворца культуры и техники МАИ состоится конференция научно-педагогических работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся университета по выборам ректора Московского авиационного института (национального исследовательского университета). Сегодняшний номер газеты «Пропеллер» знакомит наших читателей с кандидатами на этот пост, публикуя их биографии и тезисы их программ на страницах 2 и 3. С полной версией программ кандидатов читатели могут ознакомиться в изданном приложении к газете «Пропеллер», которое можно получить в Ученом совете МАИ (ГАК, комн. 325). Кроме того, эти документы можно найти на сайте МАИ www.mai.ru/elections

В ИНТЕРЕСАХ СОТРУДНИЧЕСТВА

В МАИ прошло заседание совета ректоров вузов САО

15 февраля в музейном комплексе Московского авиационного института (национального исследовательского университета) состоялось заседание Совета ректоров вузов САО.

В заседании участвовал префект САО Владимир Николаевич Силкин, заместитель префекта САО Владимир Владимирович Белов, ректоры и представители 23 вузов САО.

В начале заседания присутствующие избрали нового председателя Совета ректоров вузов САО. По единогласному мнению им стал ректор МАИ Анатолий Николаевич Герашенко.

Серьезным вопросом, рассмотренным на заседании, стал вопрос профилактики наркомании в вузах. С реальным положением дел с потреблением и распространением наркотиков в молодежной среде присутствующих на заседании ознакомили начальник отдела по САО Федеральной службы наркоконтроля А.О. Вайвадс и главный врач-нарколог С.В. Долгих. Из их докладов ректоры узнали, что в округе серьезно увеличилось количество наркозависимых людей, причем, прежде всего, за счет женщин. На сегодняшний день на учете состоят 11500 человек. Из них 2500 человек находятся на лечении, в том числе 1600 женщин. За 2011 год скорая помощь выезжала на 412 случаев передозировки наркотиков. 60 пациентов спасти не удалось. Наркозависимость повзрослела. А это означает, что в школах антинаркотическая работа стала давать положительные результаты. Ректоры вузов на заседании говорили о том, что такая работа в высших учебных заведениях должна быть поставлена во главу угла воспитательной работы с молодежью. Принимать наркотики должно стать «не модно». Для этого необходимо развивать здоровьесберегающие технологии, чтобы занятия спортом, отказ от вредных привычек, забота о своем здоро-

вье стали неотъемлемыми составляющими образа жизни каждого молодого и успешного человека. Префект САО В.Н. Силкин в этой связи рассказал о том, что делается для жителей округа.

В частности, в этот зимний период было организовано 15 больших лыжных трасс, 16 больших катков, а в 2012 году планируется открыть еще 20 катков с искусственным льдом, успешное функционирование которых (с октября по апрель) будет осуществляться благодаря специальным холодильным установкам и другому современному оборудованию. Большое внимание руководство префектуры САО уделяет вопросу, связанному с дворовыми спортивными площадками. В настоящий момент в рабочем состоянии находится 232 таких объекта, большая их часть была отремонтирована, а 93 – построены заново в 2011 году. Сейчас на таких спортивных площадках во-

Далее, В.Н. Силкин подчеркнул, что значительные перемены грядут в области здравоохранения. Выделена немалая сумма средств – 10 млрд. рублей, на полное переоснащение, в течение 2-х лет, всех поликлиник САО новым самым современным оборудованием. И проблемы очередей в медицинских учреждениях, столь измучившие



жителей округа, наконец-то будут повсеместно решены, путем введения электронной записи на прием к врачам и вводом в строй 5 новых поликлиник.

В целом, задача «создания комфортной среды» для каждого жителя округа, безусловно, будет выполнена, поскольку общий объем инвестиций в округе составляет 30 млрд. рублей в год, отметил префект.

Следующий докладчик – начальник отдела Военного комиссариата Москвы по Головинскому району В.А. Пальчук, рассказал об итогах осеннего призыва граждан в ряды Вооруженных сил Российской Федерации в 2011 году и задачах на весенний призыв 2012 года.

В заключении заседания председатель совета ректоров вузов САО, ректор МАИ А.Н. Герашенко рассказал о нашем институте, об успехах и проблемах, обрисовал многообразные формы благотворного сотрудничества вузов, а затем пригласил ректоров на экскурсию в ресурсный центр производства летательных аппаратов.

Флора Калинко,
Галина Снедкова
Фото Анатолия Жданова



дворах домов уже начали работать 84 катка.

В качестве эксперимента были размещены в парке, около станции метро «Войковская», спортивные тренажеры, которые сразу же стали пользоваться популярностью не только у молодежи, но и у людей пожилого возраста. В будущем таким инвентарем планируется обеспечить и другие парки, превратив их в места, приспособленные для активного отдыха.

НОВОСТИ МАИ

Выдана бессрочная лицензия

Федеральной службой по надзору в сфере образования Московскому авиационному институту (национальному исследовательскому университету) выдана бессрочная лицензия на право ведения образовательной деятельности.



Делегация Минобрнауки России в гостях у маевцев

19 января 2012 года Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) посетили заместители министра образования и науки Российской Федерации Сергей Николаевич Мазуренко и Марат Аркадьевич Камболов. Гости встретились с ректором МАИ Анатолием Николаевичем Герашенко и посетили ряд ведущих научных центров и лабораторий института.

Заместителям министра продемонстрировали работу Ресурсного центра научного исследования и инновационных технологий, ведущего внедрение интерактивных методов обучения в процесс подготовки абитуриентов. В ходе демонстрации состоялась онлайн-конференция с филиалом МАИ «Восход» в городе Байконур, школой № 1 города Гагарина и школой № 2 города Калуги, а также с генеральным директором ЗАО «Аэрокон» - Э.Г. Багдасаряном и кафедрой 101 МАИ. Сергей Николаевич и Марат Аркадьевич также посетили лабораторию космонавтики Аэрокосмического факультета, где расположены уникальные образцы космической техники, спутники, разгонные блоки и



Окончание на 4 стр.

Делегация НАСА в МАИ

В конце января Московский авиационный институт посетила делегация Национального управления по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (НАСА). В состав делегации вошли главный историк НАСА Билл Барри, главный редактор англоязычного издания книги Бориса Чертока «Ракеты и люди» Асиф Сиддики и специалист Представительства НАСА в Москве Елена Мароко.

Визит носил рабочий характер, целью его являлась подготовка материала для издания англоязычной версии книги учёного-конструктора Бориса Чертока «Ракеты и люди». Для гостей была специально организована экскурсия по лаборатории космонавтики Аэрокосмического факультета, располагающей уникальным комплексом образцов космической техники, спутников, разгонных блоков.

Особое внимание гости уделили аппаратам из проекта «Н1-Л3» советской программы покорения лунной поверхности, запущенной в 60-е годы прошлого столетия практически одновременно с американской программой «Аполлон». К сожалению, советская программа была свернута и «Н1-Л3» так и не достиг Луны. Однако этот факт никак не сказался на интересе специалистов НАСА: ряд технических решений нашей техники кардинально отличается от её американских аналогов. В связи с ограничениями, наложенными ещё 1999 году Госдепартаментом США, специалисты НАСА долгое время не имели возможности воочию наблюдать советский лунный комплекс, и только недавнее снятие этих ограничений позволило гостям из Америки познакомиться с историей и техникой нашей лунной программы.

Ксения Рагозина

Биография Анатолия Николаевича Геращенко

Анатолий Николаевич Геращенко, русский, д.т.н., профессор, ректор Московского авиационного института (национального исследовательского университета) родился 2.12.1949 г. Женат, имеет сына. После начала трудовой деятельности на заводе и службы в Советской Армии поступил и в 1977 г. окончил 7-ой факультет МАИ по специальности «Автоматические приводы». С 1970 года вся жизнь А.Н. Геращенко неразрывно связана с МАИ. После окончания учебы в нашем институте он последовательно, с 1977 по 1987 — старший инженер, ведущий инженер, зам. начальника отдела капитального строительства, начальник отдела капитального строительства МАИ. С 1987 по 2004 годы — проректор по административно-хозяйственной работе МАИ. С 2004 по 2007 годы — проректор по развитию комплекса института и социальным вопросам. А с 2007 года и по настоящее время является ректором Московского авиационного института (национального исследовательского университета). Общий стаж работы Анатолия Николаевича — 38 лет. Стаж управленческой деятельности — 27 лет.

А.Н. Геращенко — активно действующий педагог и ученый, известный специалист в области интегрированных систем летательных аппаратов. В 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию. Тема дис-

сертации — «Следящий привод с волновым пневмодвигателем для управления парашютами». Ученая степень доктора технических наук присуждена 12.10.2001 года. Тема диссертации — «Разработка методов и средств повышения энергетической эффективности автономных приводных систем управления мобильными объектами». Ученое звание доцента по кафедре «Системы приводов авиационно-космической техники» присвоено 25.10.1995 года. Ученое звание профессора по кафедре «Системы приводов авиационно-космической техники» присвоено 24.12.2003 года.

А.Н. Геращенко — академик Международной академии наук информатизации, информационных процессов и технологий; академик Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского; действительный член Академии проблем качества. Имеет 97 научных и учебно-методических трудов, в том числе 6 монографий.

А.Н. Геращенко постоянно повышает свой профессиональный уровень, способствующий решению задач, стоящих перед ректором вуза. В 2004 г. он получил второе высшее образование инженера-экономиста по специальности «Экономика и управление на предприятии», окончив 5-й факультет Московского авиационного ин-

ститута. Неоднократно повышал квалификацию в государственном образовательном учреждении «Институт развития дополнительного профессионального образования» Федерального агентства по образованию по программе «Экономика и управление образовательными учреждениями высшего и ДПО», модуль «Совершенствование административно-хозяйственной и финансовой деятельности вузов в условиях модернизации высшего профессионального образования», 2006 г. (г. Москва); Институте дополнительного экологического образования руководителей, центре ФПКПС МЭИ по экономико-управленческой программе, Университете Кларка (США) по программе конверсии оборонной промышленности; в ФГОУ «АДПО «Учебный центр подготовки руководителей» по программе «Актуальные проблемы управления вузом», 2007 г. (Санкт-Петербург). Прошел повышение квалификации в ЗАО «Научно-методический центр Норма» по программе «Совершенствование системы менеджмента качества на основе стандартов AS/EN 9100. Отличительные особенности требований стандартов AS/EN 9100 системы менеджмента качества. Требования для авиационной, космической и оборонной организации и ISO 9001-2008», 2010 г. (Москва)

А.Н. Геращенко награжден орде-

ном Почета, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «В память 850-летия Москвы», медалью «300 лет Российскому флоту», медалью «За трудовую доблесть», одиннадцатью медалями различных министерств и ведомств, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, неоднократно награждался премиями, грамотами, благодарностями университета, органов местной власти и общественных организаций.

Кандидатура А.Н. Геращенко в ректоры МАИ еще на один срок выдвинута следующими структурными подразделениями: Ученым советом университета; Ученым советом факультета №1 «Авиационная техника»; Ученым советом факультета №2 «Двигатели летательных аппаратов»; Ученым советом факультета №3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»; Ученым советом факультета №4 «Радиотехника летательных аппаратов»; Ученым советом Инженерно-экономического института МАИ (на правах факультета); Ученым советом факультета №7 «Робототехнические и интеллектуальные системы»; Ученым советом факультета №8



«Прикладная математика и физика»; Ученым советом факультета №9 «Прикладная механика»; Ученым советом Института иностранных языков МАИ (на правах факультета); Ученым советом Военного института МАИ; Ученым советом филиала «Стрела» МАИ в г. Жуковском.

Решением Ученого совета МАИ от 26.12.2011 года, (протокол № 13) Анатолий Николаевич Геращенко включен в список кандидатов на должность ректора ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

Кандидатура согласована с Департаментом образования города Москвы и с Советом ректоров вузов г. Москвы и Московской обл.

Тезисы программы кандидата на должность ректора Анатолия Николаевича ГЕРАЩЕНКО

Представленная Программа направлена на реализацию миссии Московского авиационного института (национального исследовательского университета), состоящую в обеспечении непрерывной подготовки высококвалифицированных кадров и проведении научных исследований и разработок в целях кадрового и научно-инновационного обеспечения развития авиационной, ракетной и космической отраслей и других высокотехнологичных 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.

Реализация мероприятий предложенной Программы будет осуществляться на основе интеграции образовательной и научной деятельности, использования современных информационно-коммуникационных технологий и инноваций в учебно-научном процессе, в организации и управлении персоналом.

В процессе осуществления мероприятий Программы предполагается:

- повышение интеллектуальной и инвестиционной привлекательности университета, обеспечение его динамичного развития;
- активизация участия в федеральных целевых программах, межведомственных и ведомственных программах Министерства образования и науки Российской Федерации, а также программах развития авиационной, ракетно-космической и других высокотехнологичных отраслей промышленности;
- дальнейшее развитие в МАИ системы элитного профессионального образования в направлениях обеспечения высокой востребованности и профессиональной успешности выпускников в условиях современного рынка труда;
- осуществление инновационной политики организации перспективных научных ис-

следований и разработок;

- повышение статуса и престижа преподавательского труда путем ведения социально-ориентированной экономической политики;
- значительное расширение научно-технического сотрудничества МАИ с ведущими отечественными и зарубежными предприятиями, университетами и научными центрами;
- непрерывный поиск новых ресурсов для решения проблем развития в условиях усиления конкуренции на рынке образовательных услуг;
- поиск новых возможностей повышения качества образования, модернизации учебного процесса и развития материально-технической базы образовательного комплекса;
- развитие уникального кадрового потенциала научно-педагогического персонала, плеяды научных школ с большим опытом научно-инновационной деятельности, связями с промышленностью в виде стратегического партнерства в сфере подготовки кадров, научных исследований и разработок;
- дальнейшее совершенствование научно-методической базы инновационных образовательных программ среднего, высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования, интегрированных в современное образовательное пространство;
- развитие университетских ресурсных центров и центров коллективного пользования оборудованием в области наноматериалов и нанотехнологий;
- организация и развитие сетевого взаимодействия МАИ с научными и производственными организациями в интересах кадрового обеспечения крупных национальных и региональных проектов в области авиа- и ракетостроения;
- расширение сферы дополнительных образовательных услуг по повышению ква-

лификации, переподготовке и обучению кадров на основе современных мультимедийных и дистанционных образовательных технологий;

- организация взаимосвязанного цикла научных исследований и разработок, а также непрерывной подготовки кадров по направлениям высоких технологий с учетом системной интеграции в интересах создания передовых авиационных, ракетных и космических комплексов;
- концентрация ресурсов университета на поддержку центров генерации знаний (кластеров) в тематических направлениях, соответствующих приоритетным направлениям развития технологий Российской Федерации и базовым технологиям авиационной, ракетной и космической отраслей промышленности;
- совершенствование процедуры аттестации научных и научно-педагогических кадров, повышение эффективности деятельности аспирантуры и обеспечение качества работы научных руководителей;
- развитие инфраструктуры обеспечения инновационной, научной и образовательной деятельности, оптимизация хозяйственно-экономической деятельности и эффективное использование кадрового и имущественного потенциала вуза;
- создание учебно-методических комиссий (экспертных советов) по специальностям с функциями формирования компетентностных требований к специалистам на различных этапах (модулях) подготовки;
- совершенствование системы внутреннего контроля качества образования;
- системная модернизация единого информационного сопровождения научных исследований и разработок, учебного процесса и управления университетом на основе современных интеллектуальных систем поддержки принятия решений, технологий контроля и обеспечения качества;

• систематическое обновление учебно-лабораторного оборудования, увеличение фондов классической и электронной библиотек, расширение доступа к информационным ресурсам;

- дальнейшее совершенствование процесса формирования ежегодного консолидированного бюджета университета и обеспечение его прозрачности с помощью общедоступной информационной системы;
- повышение эффективности мер социальной защиты преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов;
- развитие студенческого самоуправления, создание благоприятных условий для участия студентов в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурной и общественной деятельности;
- развитие инфраструктуры студенческого городка, реализация комплекса мероприятий по оснащению всех зданий университета и общежитий современными системами видеонаблюдения и охранно-пожарным оборудованием, улучшение быта иногородних студентов и аспирантов;
- проведение активной учебно-воспитательной работы среди студентов и аспирантов, формирование у обучающихся высокой культуры поведения, здорового образа жизни, физического и нравственного здоровья, гражданственности, патриотизма, трудовой мотивации, активной жизненной позиции;
- активизация деятельности Клуба выпускников МАИ, клубов выпускников институтов и факультетов, направленной на решение целевых программ развития университета.

Стратегия развития Московского авиационного института (национального исследовательского университета), базируясь на достигнутых успехах в предыдущий период, должна носить среднесрочный и долгосрочный характер и осуществляться с учетом объективно складывающейся ситуации.

Биография Юрия Ивановича Денискина

Денискин Юрий Иванович – доктор технических наук, профессор, проректор по качеству и информатизации МАИ. Родился 30 июля 1961 года в городе Владивостоке. В 1984 году с отличием окончил Дальневосточный политехнический институт по специальности «Судовые силовые установки».

С сентября 1984 года Ю.И. Денискин начал трудиться в МАИ сначала в должности стажера-преподавателя, аспиранта, младшего научного сотрудника отраслевой научно-исследовательской лаборатории автоматизированного проектирования (1986 – 1988 г.г.), ассистента, старшего преподавателя, доцента (1989 – 1997 г.г.), начальника информационно-технического центра, профессора (1997 – 2001 г.г.), и с 2007 года по настоящее время – проректора по качеству и информатизации МАИ.

Общий стаж работы в МАИ – 27 лет, из них 14 лет Юрий Иванович занимается управленческой деятельностью.

В 1989 году Ю.И. Денискин защитил кандидатскую диссертацию на тему: – «Матричные методы и алгоритмы управления формой кривых-поверхностей - тел при их параметрическом представлении».

В 2000 году Ю.И. Денискин защитил докторскую диссертацию на тему: «Обобщенные методы геометрического моделирования объектов и управления их формой при параметрическом представлении».

Юрий Иванович имеет 108 научных и учебно-методических трудов, в том числе 6 монографий. Тематика его работ: управление качеством образования, системный анализ и менеджмент, моделирование объектов и процессов, информационные технологии, управление качеством и информационная поддержка жизненного цикла сложных наукоемких изделий.

За последние пять лет Ю.И. Денискин повышал квалификацию в следующих организациях:

- в Академии повышения ква-

лификации и профессиональной переподготовки работников образования по программе дополнительного профессионального образования «Экономика и управление образовательными учреждениями высшего и среднего профессионального образования. (2007 г.).

- в Международном Союзе научных и инженерных общественных объединений по программе «Международное научно-техническое сотрудничество-2008». (ОАЭ).

- в ЗАО «Научно-методический центр Норма» по программе «Совершенствование системы менеджмента качества на основе стандартов AS/EN 9100». (2010 г.).

- в Центре повышения квалификации преподавателей Московского авиационного института по направлению «Проектирование основных образовательных программ в соответствии с ФГОС ВПО» (2011 г.).

Ю.И. Денискин награжден медалями: «В память 850-летия

Москвы», «50 лет ракетным войскам стратегического назначения», знаком отличия военнослужащих Космических войск «За заслуги», неоднократно награждался премиями, грамотами, благодарностями института, органами местной власти и общественными организациями.

Кандидатура Ю.И. Денискина согласована с Департаментом образования города Москвы и с Советом ректоров вузов г. Москвы и Московской области.

Кандидатура выдвинута следующими структурными подразделениями ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»:

- ученым советом факультета довузовской подготовки;
- собранием трудового коллектива отдела информационных сетей (ОИС);
- собранием трудового коллектива отдела управления качеством (ОУК);
- собранием трудового коллек-



тива центра тестирования и подготовки ЕГЭ (ЦТП ЕГЭ);

- собранием трудового коллектива ресурсного центра научных исследований и инновационных технологий (РЦ НИИТ).

Решением ученого совета от 26.12.2011 года, протокол № 13 Денискин Юрий Иванович включен в список кандидатов на должность ректора ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

Тезисы программы кандидата на должность ректора Юрия Ивановича ДЕНИСКИНА

Главная цель предлагаемой программы – обеспечение дальнейшего поступательного развития МАИ, как национального исследовательского университета, в условиях реализации перспективных планов Минобрнауки России, с учетом особенностей социально-экономических факторов устойчивого развития высокотехнологичных отраслей промышленности. Сегодня МАИ стал и по существу, и по форме университетом нового типа, который органично сочетает в себе важнейшие составляющие традиционного технического университета и научно-инновационных структур в единой среде «университет – научные центры – предприятия». Достижение поставленной цели основано на приоритетном использовании современных технологий управления качеством, проектами и информационно-телекоммуникационной инфраструктурой.

Необходима реализация миссии и стратегии МАИ по удовлетворению потребностей государства и общества в высококвалифицированных специалистах, обладающих качественными знаниями, дающими безусловные конкурентные преимущества на внешнем и внутреннем рынках труда.

Непрерывное совершенствование сертифицированной в 2010 г. системы менеджмента качества МАИ позволит неуклонно повышать качество предоставляемых услуг и «настраивать» это качество на ожидания потребителей и других заинтересованных сторон. Основной приоритет деятельности МАИ – высокий уровень качества образования, удовлетворяющего общество, работодателей и выпускников, а также сохранение лидирующего положения в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований, совершенствование специальной инфраструктуры для развития научно-инновационной деятельности.

Поддержание устойчивых системных связей с существующими и вновь создаваемыми в структуре оборонно-промышленного комплекса России холдингами и корпорациями для формирования и выполнения требований к инженерному образованию.

Совершенствование системы аттестации научных и научно-педагогических кадров с целью повышения качества и результативности системы подготовки кадров высшей квалификации и обеспечения воспроизводства и развития кадрового потенциала МАИ.

Организация сетевого взаимодействия с другими отечественными и зарубежными университетами для развития мобильности в сфере образования, совершенствования информационного обмена и распространения эффективных решений.

Внедрение инновационных образовательных технологий и принципов организации учебного процесса, обеспечивающих эффективную реализацию новых моделей и содержания непрерывного образования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

Интеграция МАИ в мировую систему высшего образования с безусловным сохранением и развитием лучших традиций отечественного инженерного образования и науки.

Основой политики МАИ является безусловная ответственность руководства Университета за выполнение Программы развития МАИ, как национального исследовательского университета, с обязательным обеспечением своих сотрудников поддержкой и соответствующими ресурсами для реализации поставленных целей.

Непрерывное совершенствование образовательной деятельности, направленной на решение задач кадрового обеспечения предприятий авиационной, космической, оборонной и других высокотехнологичных отраслей промышленности, повышение престижа работы в этих отраслях.

Осуществление целевой подготовки специалистов и переподготовки кадров для предприятий авиационной, космической и оборонной промышленности с привлечением к учебному процессу сотрудников предприятий-работодателей. Развитие базовых кафедр и отраслевых образовательных кластеров. Обеспечение доступа студентов, аспирантов и сотрудников к электронным библиотечным системам МАИ, других вузов России и мирового научно-образовательного сообщества.

Развитие существующих ресурсных центров, лабораторий, центров коллективного пользования для эффективного использования уникального оборудования. Развитие центров услуг в области трансфера технологий и деятельности малых инновационных предприятий.

Развитие и совершенствование информационной автоматизированной системы управления, ее интеграция с действующими ин-

формационными подсистемами.

Внедрение проектных методов обучения и хозяйствования на основе современных концепций информационной поддержки жизненного цикла изделий, бережливого производства и др.

Совершенствование системы планирования учебной нагрузки и дифференцированной оплаты труда преподавателей путем оптимизации учебного процесса по критериям эффективности затрат. Разработка и обеспечение гарантии качества и компетентности преподавателей через механизмы и критерии оценки.

Внедрение инновационных образовательных технологий и перспективных форм организации учебного процесса, включая дальнейшее развитие дистанционных образовательных технологий и повышение мобильности преподавателей.

Совершенствование системы мониторинга текущих и перспективных потребностей рынка труда и трудоустройства выпускников Университета.

Развитие и повышение эффективности научно-инновационной деятельности Университета, направленной на решение задач расширения спектра фундаментальных исследований, обеспечения проведения прикладных научных исследований и опытно-конструкторских разработок на основе сотрудничества и взаимодействия с отраслевыми предприятиями, российскими и зарубежными научными центрами.

Формирование условий для освоения студентами, аспирантами и преподавателями основ исследовательской и инновационной деятельности.

Совершенствование системы мониторинга и оценки результативности научных исследований. Участие Университета в разработке и деятельности технологических платформ.

Расширение возможностей университетского вычислительного кластера для организации высокопроизводительных вычислений с целью моделирования реальных процессов и явлений в различных областях науки, техники и социально-экономической деятельности.

Развитие совместных (производственных, межвузовских, региональных, международных) ресурсных центров и лабораторий по внедрению информационных техноло-

гий в различные предметно-ориентированные сферы деятельности и разработке интегрированных научно-образовательных проектов.

Выход на международный рынок в области подготовки конкурентоспособных специалистов для авиакосмической отрасли с максимальной интеграцией в мировое научно-образовательное сообщество. Активное участие в международных проектах в рамках формирования единой научно-образовательной среды с участием зарубежных университетов, промышленных компаний и ключевых российских заказчиков.

Развитие и повышение эффективности использования материально-технической базы для обеспечения реализации Программы развития НИУ МАИ. Совершенствование механизмов оценки результатов и стимулирования работников основных и вспомогательных подразделений, а также использование возможностей НСОТ в повышении эффективности и качества труда.

Формирование единого кампуса МАИ с современной инфраструктурой, расширение и улучшение сети общежитий, условий проживания и отдыха, занятий спортом, обеспечения безопасности и др.

Укрепление корпоративной культуры МАИ и атмосферы, «стимулирующей» обучение, «учиться модно». Совершенствование и развитие студенческого самоуправления как важного фактора воспитания молодежи. Реализация комплексных мер по социальной поддержке студентов, преподавателей и сотрудников Университета.

Развитие системы поддержки управленческих решений и их аналитического сопровождения по направлениям: финансовой перспективы, маркетинговой перспективы, внутренних процессов и перспектив развития. Мониторинг и постоянный аудит основных и обеспечивающих процессов с целью учета и объективной оценки эффективности использования ресурсов. Совершенствование системы управления, развитие системы целевого планирования и внутреннего бюджетирования всех видов деятельности, оптимизация организационной структуры Университета для минимизации внутренних затрат и достижения главной цели предлагаемой программы.

ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Преподаватели МАИ в школах Москвы

4 февраля в школах Москвы, в том числе и в школах САО, состоялась Дни открытых дверей. В гости к ребятам пришли представители самых разных вузов Москвы. Самое активное участие в этом важном мероприятии приняли деканы и представители практически всех факультетов Московского авиационного института (национального исследовательского университета).

Декан факультета «Авиационная техника» Александр Викторович Ефремов посетил школу 1384; декан факультета «Двигатели ЛА» Алексей Борисович Агульчик — школу 1409. Декан факультета радиоэлектроники Константин Юрьевич Гаврилов встретился со школьниками 727

школы, а представители института ИНЖЕНКИН отправились в школу № 717. Декан факультета «Робототехника» Константин Михайлович Тихонов посетил школу 1590, декан факультета «Прикладная механика» Лев Наумович Рабинский — школу 597. Об Аэрокосмическом факультете школьникам школ № 596 и № 224 рассказал Сергей Анатольевич Тузиков. Декан факультета довузовской подготовки Александр Георгиевич Гетманов встречался со школьниками 149 школы, а проректор МАИ Николай Николаевич Юров — со школьниками 706 школы. Гости из МАИ рассказали школьникам об институте, ответили на множество вопросов, которые за-

давали ребята. Встречи получились неформальными. К примеру, на встрече со школьниками 706 школы, после обстоятельного рассказа Н.Н.Юрова обо всех факультетах МАИ, аспирант Борис Казбеков, один из преподавателей маевской физмат школы, предложил школьникам решить занимательные задачи. Ребята с энтузиазмом откликнулись на это предложение, и с упоением до конца встречи решали их. Оказывается, математика может быть очень интересной, а не только трудной. Гости из МАИ раздали отличившимся небольшие сувениры и пригласили всех в МАИ на Дни открытых дверей.

Галина Михайлова

Иди учиться к нам в МАИ!

На Дне открытых дверей, который состоялся 11 февраля, был настоящий аншлаг: школьники заполнили не только партер большого зала ДК, но и все места на балконе. А над ними, напоминая, что они — гости авиационного вуза, летали самолетики, дистанционно управляемые членами кружка авиамodelистов МАИ (руководитель И.В. Трифонов). Эти крылатые птицы, совершая головокружительные виражи, приковывали к себе взоры зрителей, как бы приглашая их в полет за знаниями в стенах нашего института. Чтобы ребята больше узнали о нашем учебном заведении, им был показан документальный фильм о МАИ. А в качестве доказательства того, что студенты института не учебной единой живут, на фоне красочного, самого современного лазерного шоу, состоялся концерт, в программе которого приняли участие маевцы, занимающиеся художественной самодеятельностью. Своим мастерством порадовали певцы, танцоры, музыканты-гитаристы, артисты-любители коллективов: «СТАФ», «Дальше некуда», театра «Фауст» и т.д.

После познавательной-развлекательной части программы этого Дня, наступил черед официальной.

Перед ребятами выступили: проректор МАИ Н.Н. Юров, ответственный секретарь приемной комиссии А.Г. Гетманов, начальник нашего учебного военного центра А.В. Калугин. Выпускники 1, 6, 7, 8 и 9 факуль-



тетов, недавно закончившие наш вуз, рассказывали будущим абитуриентам о студенческой жизни, об учебе, о том, что они востребованы на рынке труда, благодаря полученной в институте профессии инженера.

В заключение этого запоминающегося дня знакомства потенциальных студентов с институтом, те гости (школьники и их родители), кто высказал такое пожелание, смогли совершить экскурсию по факультетам, чтобы получить еще больше информации о том, как, по каким программам и где занимаются будущие инженеры.

Флора Калинко

СЕМИНАРЫ

Иностраный язык — авиаспециалистам

9 февраля 2011 года во Дворце культуры и техники МАИ состоялся семинар, посвященный современным проблемам языковой подготовки авиаспециалистов и поддержания 4 уровня владения английским языком. Организаторами семинара выступили Московский авиационный институт совместно с Федеральным агентством воздушного транспорта и Ассоциацией авиационно-учебных центров. Цель данного мероприятия — выявление наиболее оптимальных путей подготовки пилотов и построение учебного процесса, а также обмен мнениями по наиболее актуальным вопросам.

Открытие конференции состоялось в малом зале ДКиТ МАИ. Со вступительными словами перед гостями семинара выступили директор Института иностранных языков МАИ Александр Констан-

тинович Калиопин, начальник отдела авиационно-учебных центров и Высшей квалификационной

комиссии Управления лётной эксплуатации Владимир Евгеньевич Колтачук, президент Ассоциации авиационно-учебных центров Анатолий Гаврилович Меркулов, председатель рабочей группы по изучению языковой подготовки Юрий Николаевич Полепешин. Выступающие подвели итоги проделанной работы за прошедшие годы и обго-

ворили дальнейшие перспективы развития отрасли.

В рамках семинара Институт иностранных языков МАИ представил новую программу подготовки и поддержания английского языка для пилотов — Beyond Level 4 (BL4), созданную совместно с Мельбурнским королевским технологическим университетом. BL4 — это программа, позволяющая пилотам совершенствовать свой уровень знаний, находясь в любой точке мира. Курс рассчитан на дистанционное обучение, но проверяется профессиональными рецензентами, которые впоследствии связываются со студентом и сообщают, на что следует обратить внимание. BL4 не имеет аналогов и полностью соответствует требованиям Международной организации гражданской авиации (ИКАО).

Ксения Рагозина



Делегация Минобрнауки России в гостях у маевцев

НОВОСТИ МАИ

Окончание. Начало на с. 1



другие реальные космические аппараты, с использованием которых проводятся учебные занятия и студенческая исследовательская работа. В рамках визита гостям показали лаборатории Ресурсного центра производства летательных аппаратов, где ведётся процесс непрерывного цикла проектирования летательных аппаратов.

Также гостям были продемонстрированы два проекта, созданные в рамках НИОКР, прошедшие конкурсный отбор по постановлению правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 года № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологического производства». Проект, который реализуется совместно с компанией РСК «МиГ» — пилотажный стенд, снабжённый стереоскопической системой визуализации окружающей обстановки для моделирования различных задач пилотирования. А профессор Анатолий Иванович Канащенко — директор научного центра специальных радиоэлектронных систем и менеджмента (НЦСРЭМ) МАИ, рассказал о втором проекте, — создаваемом в этом подразделении института радаре МБРЛС — малогабаритной, легкой, многофункциональной, единственной в России, радиолокационной станции. В этой разработке принимают участие маевские студенты, аспиранты, молодые ученые и сотрудники. В этом году должен быть осуществлен в НЦСРЭМ выпуск опытного образца МБРЛС. А серийным производством этого радара в 2013 году уже займется ОАО «Корпорация» «Фазотрон — НИИР», главным конструктором которой является А.И. Канащенко.

Помимо этого гостям посчастливилось увидеть выставку сверхлёгких и



беспилотных летательных аппаратов, разработанных в МАИ. Выставка была расположена прямо под открытым небом, на территории Ритуальной площади МАИ, где также проводилась открытая

тренировка спортсменов Авиамодельного клуба МАИ, многократных призёров и победителей чемпионатов Европы и Мира.

В конце визита редактор маевской газеты «Пропеллер» попросила Сергея Николаевича Мазуренко сказать, какие впечатления у него от увиденного и услышанного.

«Конечно, положительные. И Советский Союз, и Россия были всегда ведущей страной и в области самолётостроения, и в области развития техники. Авиакосмическая отрасль наукоёмкая и высокотехнологичная, где мы, безусловно, должны сохранить свои лидирующие позиции. И не только сохранить, но и развить. А авиационный институт всегда был законодателем мод в области подготовки кадров для авиации и для космоса. Государство делает многое для того, чтобы поддержать и развивать техническую базу вузов. Ведь эта техника входит в приоритеты развития не только технологий, но и науки. Поэтому государство многое делает. Сегодня из того, что мы видели и слышали, стало понятно, что все это делается не зря. Мы увидели хороший пример взаимодействия с бизнесом, хороший пример подготовки кадров. Это замечательно, что людям, особенно молодым, интересно делать не просто чертёж на бумаге, а конкретную работу, которая востребована жизнью, рынком».

Галина Снедкова, Флора Калинко
Фото Анатолия Жданова