



НАВСТРЕЧУ 80-ЛЕТИЮ МАИ

НОВОСТИ

МАИ — официальный вуз-партнер НТТМ-2009

Н.И. Бугаев, заместитель гендиректора ОАО «ГАО ВВЦ», вице-президент Клуба выпускников МАИ рассказал о предстоящих выставках, в которых будет участвовать наш институт:

«По решению организационного комитета Московский авиационный институт выступит в качестве вуза-партнера на выставке научно-технического творчества молодежи, что даст возможность ознакомить ее гостей с научной, культурной и спортивной жизнью МАИ.

Уже подготовлены все необ-

ходимые экспонаты и программа. Кроме этого, предполагается провести Клубный день выпускников МАИ, пригласив самих выпускников института, руководителей профильных предприятий, главных и генеральных конструкторов.

Кроме того, МАИ примет участие в выставке МАКС-2009, на которой будут продемонстрированы достижения научно-исследовательской работы студентов и научно-исследовательского комплекса института. Предполагается также, что маевские студенты будут работать на всех экспози-

циях оборонных и авиационных предприятий, для которых вуз готовит своих специалистов. Представят работы и выпускники МАИ, которые трудятся на этих предприятиях. Стоит задача максимального раскрытия вуза как учебного заведения, которое готовит научные и инженерные кадры высокого потенциала и широкого профиля.

Это очень серьезные акции в преддверии 80-летия МАИ. Надеемся, что в Год молодежи институт будет достойно представлен во всех молодежных акциях, которые планируется провести».

Все в гости к нам!

Московский авиационный институт (государственный технический университет), приглашает посетить свой стенд, на котором можно будет ознакомиться с современными уникальными образовательными технологиями, инновациями, космической программой МАИ, а также с увлекательной студенческой и спортивной жизнью института. Помогать в работе выставки будут несколько волонтеров — студентов МАИ. На стенде будет осуществляться трансляция изображения со змейкового аэростата, недавно изобретенного в МАИ, парящего над входом в павильон.

На своей экспозиции Московский авиационный институт представит лёгкий многоцелевой двухместный автожир МАИ-208; знаменитый микросамолет «Бегалет Арктика-1» (разработка выпускника МАИ Александра Бегака), который в апреле был поднят командой Высокоширотного тропосферного эксперимента «Северный полюс-2009» на высоту 4721 метр, тем самым установив мировой рекорд; макет подвесной железной дороги, функционирующей на основе сверхпроводимости.

Можно будет ознакомиться с инновационными достижениями института в области науки и образования, его современными ресурсными центрами. Вниманию посетителей выставки будут представлены различные разработки вуза, макеты и интерактивные модели самолетов, вертолетов, «беспилотников», а также продемонстрирована работа интерактивной системы дистанционного обучения. Любой желающий сможет попробовать сдать ЕГЭ. У посетителей будет уникальная возможность почувствовать себя пилотами и осуществить собственный полёт на авиасимуляторе.

Из конкурсных разработок стоит отдельно отметить бойцовый робот «Драк», а также разработку действующего многоцелевого самолета «Питенполь», предназначенного для решения широкого круга задач,



«Драк»

За два года авторской группой студентов из шести человек был создан действующий прототип мобильного робота на современной элементной базе. В ходе выполнения работы студенты факультета «Робототехнические и интеллектуальные системы» МАИ получили возможность на практике применить знания по конструированию, компьютерному моделированию, программированию и электротехнике. Созданная мобильная платформа обладает хорошими техническими характеристиками и позволяет проводить дальнейшие исследования в области практической робототехники. В настоящее время ведутся исследования по установке на платформу робота видеокамер и датчиков для создания системы технического зрения и автономной работы робота.

«Питенполь»

Многоцелевая универсальная машина для решения широкого круга задач. На нем можно осуществлять патрулирование и мониторинг, совершать воздушные прогулки и туристические поездки. Кроме того, он может быть использован для обучения пилотов. Тактико-технические характеристики: дальность: 1500км; крейсерская скорость: 150км/ч; скорость взлета: 90км/ч; двигатель: Suzuki G13BA; мощность: 90лс; расход: 7л/ч; емкость бака: 70л; взлетный вес: 650кг; перегрузки: +4/-2. Основной концепцией самолета является практичность, простота постройки, безопасность и экономичность в эксплуатации. Самолет предназначен для эксплуатации как на подготовленных площадках, так и в условиях слабо развитой аэродромной сети.



на площади перед павильоном.

Посетив стенд Московского авиационного института и став свидетелями шоу авиамodelистов, зрители смогут почувствовать всю прелесть и романтику покорения воздушного пространства, ведь это одно из главных достижений человечества!

НТТМ-2009 будет проходить с 24 по 27 июня этого года в павильоне № 75 Всероссийского Выставочного Центра. Это мероприятие вошло в список 12-ти основных событий в рамках проводимого в Российской Федерации Года молодежи.

Имиджевая группа МАИ

Российская национальная выставка в Казахстане



Министр промышленности и торговли РФ В. Христенко на сцене

С 10 по 13 июня 2009 года в Выставочном комплексе «КОРМЕ» Центра международной торговли г. Астана прошла Российская национальная выставка в Казахстане.

Одним из участников выставки был Московский авиационный институт. Стенд МАИ посетил министр

промышленности и торговли РФ В. Христенко, который узнал о разработках института в области малой авиации, создающихся ресурсных центрах и о филиале «Восход» в г. Байконур. Филиал признан значимым участником международной российско-казахстанской космической программы «Байтерек» в области подготовки кадров. Заключен договор о сотрудничестве с Национальной компанией «Казкосмос». По международной стипендии Президента Республики Казахстан «Болашак» в МАИ в России обучаются казахские студенты. Таким образом, деятельность МАИ является одним из наглядных примеров стратегического партнерства двух стран.

Из представленных разработок института наибольший интерес вызвали малые летательные аппараты ОСКБЭС МАИ и криогенные электрические двигатели. За свою экспозицию и активную работу МАИ был награжден дипломом и стал единственным участником выставки, кому предоставили слово на церемонии закрытия.

МАИ, став уже постоянным участником Российских национальных выставок, позиционируется как один из ведущих инновационно развивающихся научно-образовательных центров России, имеющий международное признание.

Имиджевая группа МАИ

Дни русских инноваций



Министр образования и науки РФ А. Фурсенко, А. Бегак и Н. Куприков

28-29 мая в Москве Медиа-холдинг «Эксперт» и Федеральное агентство по делам молодежи провели Международный форум «Дни русских инноваций», главной задачей которого было создание площадки для обмена опытом ведения инновационной деятельности. Активно обсуждались

вопросы инновационного развития российской экономики. Очень важной темой стало привлечение молодежи к инновационной деятельности.

На выставочной площадке перед Центральным Домом ученых РАН были представлены лучшие инновационные находки «Зворыкинского проекта». Среди них можно было увидеть уникальную разработку российского авиапрома — Бегалет. В команду конструкторов под руководством Александра Бегака входит студент МАИ Никита Куприков. Бегалет по своей сути — это совершенно новый вид транспортного средства, который может ездить, летать и плавать, будучи настоящим трансформером. Это своеобразный симбиоз самолета, мотопараплана, аэромобиля, аэрогеликоптера и аэросаней, объединивший в себе их лучшие качества, плюс безопасность и мобильность. Посетители форума смогли посмотреть видеорепортаж о том, как прошли испытания «Бегалет Арктика-1» на Северном полюсе.

Гости из Китая

5 июня наш институт посетила делегация из города Сиань Китайской народной республики, возглавляемая вице-президентом первого авиационного института (FAI) корпорации CATIC господином Джан Янином.

Принимая гостей, ректор института А.Н. Герасченко подробно рассказал о МАИ, подчеркнув, что сотрудничество между МАИ и КНР началось очень давно: еще в 50-е годы прошлого века в МАИ обучались китайские студенты, многие из которых до сих пор успешно работают у себя на Ро-

Кузница кадров для трех космодромов

На одном из заседаний Ученого совета ректор МАИ А. Н. Герашенко сказал, что наш институт является единственным российским вузом, который готовит специалистов для всех космодромов. Полагая, что данный факт заинтересует маевцев, мы решили опубликовать более детальную информацию по этому вопросу, проконсультировавшись с руководством МАИ.

И вот что нам удалось выяснить. Для имеющего мировую известность «Байконура» кадры готовят в самом городе Байконуре, в существующем уже более 30 лет филиале МАИ «Восход». Он располагает квалифицированным педагогическим составом, который готовит специалистов по основным направлениям эксплуатации средств подготовки и пуска ракет-носителей космических аппаратов, автоматизации управления и информационным технологиям.

А для сравнительно молодого космодрома «Плесецк» инженеров будут обучать в МАИ. Такое решение было принято во время официального визита делегации нашего института во главе с ректором А.Н. Герашенко на космодром «Плесецк», расположенный в городе Мирный Архангельской области.

В соответствии с подписанным ректором А.Н. Герашенко и командующим космодромом О.В. Майдановичем договором, уже в этом учебном году на первый курс в МАИ по целевому приему

для Плесецка будут зачислены только 28 человек, хотя число желающих учиться в Москве составляло 72 абитуриента.

Кроме названных двух космодромов, руководство страны планирует (если не помешает мировой экономической кризис) построить к 2012-2014 годам еще один, в Приамурье, который будет называться «Восточный». Но для работы там нужны будут профессионалы, поэтому об их подготовке начали заботиться уже сейчас. Первым этапом решения данной проблемы стало состоявшееся в Москве, в представительстве Амурской области, подписание ректором МАИ



А.Н. Герашенко, Н.Н. Юров, В.И. Микнис в Плесецке

подписано Соглашение о сотрудничестве. В соответствии с ним, уже в этом учебном году на инженерно-физический факультет АмГУ, на специальности «Космические системы и разгонные блоки» и «Стартовые комплексы» будут приняты 50 человек, из которых 30 студентов после успешного получения базового образования (через 2-3 года) придут в Москву, чтобы продолжить обучение в МАИ. В дальнейшем, став дипломированными инженерами, они начнут трудиться на новом космодроме — «Восточном». Договор о такой целенаправленной подготовке специалистов был подписан в Благовещенске проректором МАИ М.Ю. Куприковым и региональным министром по строительству космодрома «Восточный» генерал-майором К.В. Чмаровым.

Флора Калинко



Деловая встреча в Благовещенске

А.Н. Герашенко и губернатором области О.Н. Кожемяко договора о целевой подготовке специалистов в МАИ. А 11 апреля в Благовещенске проректором МАИ по учебной работе М.Ю. Куприковым и ректором Амурского государственного университета Е.С. Астаповой было

подписано Соглашение о сотрудничестве. В соответствии с ним, уже в этом учебном году на инженерно-физический факультет АмГУ, на специальности «Космические системы и разгонные блоки» и «Стартовые комплексы» будут приняты 50 человек, из которых 30 студентов после успешного получения базового образования (через 2-3 года) придут в Москву, чтобы продолжить обучение в МАИ. В дальнейшем, став дипломированными инженерами, они начнут трудиться на новом космодроме — «Восточном». Договор о такой целенаправленной подготовке специалистов был подписан в Благовещенске проректором МАИ М.Ю. Куприковым и региональным министром по строительству космодрома «Восточный» генерал-майором К.В. Чмаровым.

НОВОСТИ

Гости из Китая

Окончание. Начало на с. 1



Китайская делегация во время экскурсии по институту. Фото А. Жданова

дине. Преподаватели и сотрудники МАИ активно помогли созданию в Пекине авиационного института, который теперь называется Пекинский аэрокосмический университет (BUAA).

Был период, когда иностранных граждан не принимали в МАИ, но, начиная с 1992 года, партнерские отношения возобновились. В настоящее время в МАИ обучается 33 гражданина из КНР.

В ходе встречи г-н Джан Янин рассказал о своем институте, который занимается проектированием авиационной техники, о перспективных планах, в частности, о том, что перед их институтом поставлена задача создания пассажирского самолета среднего класса. В связи с этим они заключили договор с ЦАГИ, в рамках которого будет заключен договор с кафедрой 106 нашего института.

Джан Янин высказал пожелание о проведении двух - летних стажировок для специалистов из их института и о более тесном сотрудничестве в плане проведения совместных научных исследований.

В результате переговоров был подписан Договор о сотрудничестве между МАИ и FAI, который предусматривает сотрудничество по двум основным направлениям: научном и образовательном. Научное направление подразумевает проведение семинаров, конференций, совместных исследовательских работ и т.д. А второе связано с оказанием образовательных услуг: с обучением студентов, аспирантов и организацией стажировок и др.

Поблагодарив за теплый и дружественный прием, Джан Янин пригласил А.Н. Герашенко посетить их институт, расположенный в одном из древнейших городов Китая Сиань, бывшем когда-то столицей государства.

Флора Калинко
Начальник УМС Анатолий Ворон

Ресурсные центры – направление развития МАИ

С 2008 года руководство МАИ взяло курс на реинженеринг организационной научно-образовательной структуры университета. Первым шагом для достижения этой цели стала организация ресурсных центров по основным направлениям деятельности вуза.

В 2008 году МАИ стал победителем проекта «Организация и развитие сетевого взаимодействия Московского авиационного института (государственного технического университета) с научными и производственными организациями в интересах кадрового обеспечения крупных национальных и региональных проектов в области авиационной техники» в рамках реализации ФЦП «Развитие образования на 2006-2010 годы». (60 млн. руб.).

Задачи ресурсного центра:
- Модернизация пилотажного стенда для обеспечения проведения летной практики студентов проектно-конструкторских специальностей, повышение уровня организации учебного процесса и научных исследований, организации устойчивых связей с предприятиями.

- Создание учебного Ситуационного Центра по обеспечению навигации летательных аппаратов и информационного обмена с ними, решающего задачи мониторинга текущего состояния летательных аппаратов, поиска аварийных летательных аппаратов, а также организации проведения спасательных операций с использованием данных

навигационной системы ГЛОНАСС и системы поиска аварийных судов КОСПАС и организацией аварийных каналов радиосвязи через низкоорбитальные космические аппараты и УКВ радиостанции.

- Создание учебно-научной лаборатории «Высокочастотная техника и радиоизмерения», что позволит существенно повысить качество подготовки специалистов по разработке и анализу бортового радиоэлектронного оборудования.

- Создание учебно-научного производственного центра быстрого прототипирования сложных технических изделий и технологических процессов производства.

В 2009 году МАИ стал победителем конкурса программы организации, оснащения и развития ресурсного центра коллективного пользования по номинации (предметной области) «Производство летательных аппаратов» в рамках реализации проекта «Оснащение вузов, лидирующих в подготовке научных и научно-педагогических кадров для научных организаций и организаций оборонно-промышленного комплекса, предприятий высокотехнологичных секторов экономики, современным специальным научно-технологическим оборудованием (учебно-исследовательские комплексы)» федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» (48 млн. руб.). Задачей

его создания является коллективное использование (с высшими учебными заведениями, научными и производственными организациями промышленности) научно-образовательных подсистем, базирующихся в своих исследованиях на применении современного оборудования для выполнения следующих целей: концептуальное проектирование изделий авиационной техники в среде ИПИ-технологий; организация сквозного проектирования и управления конфигурацией летательных аппаратов путем разработки базовых платформ и их модификаций для построения ассортиментного ряда моделей; математическое, полунатурное и натурное моделирование для анализа и принятия проектно-конструкторских решений; создание единой информационно-коммуникационной среды взаимодействия с регионами.

В 2008 году в МАИ создан Центр коллективного пользования оборудованием в области наноматериалов и нанотехнологий («Наноцентр МАИ») и Координационный совет по соответствующему направлению. Координационный совет по наноматериалам и нанотехнологиям возглавил академик РАН Ю.А. Рыжов, в состав совета входят заведующий кафедрой академик РАН Р.Ф. Ганиев, проректоры института по учебной и научной работе, а также 10 докторов наук и 9 кандидатов наук.

Целью создания Центра является повышение эффективности использования оборудования по исследованию наноматериалов, нанотехнологий, микротехнологий и смежных областей науки и техники.

В состав центра коллективного пользования вошли подразделения факультетов: двигателей летательных аппаратов, прикладной механики, космической техники, радиоэлектроники летательных аппаратов. В режим коллективного пользования введено 50 единиц оборудования, используемого при проведении образовательного процесса и научных исследований в области наноматериалов и нанотехнологий. В большей степени образовательный процесс и научные исследования реализуются в рамках, соответствующих такому тематическому направлению ФЦП «Развитие инфраструктуры нанопромышленности в Российской Федерации на 2008-2010 годы», как «Функциональные наноматериалы для космической техники». Вместе с тем достаточно широко представлены и другие тематические направления ФЦП: «Функциональные наноматериалы и высококачественные вещества», «Конструкционные наноматериалы», «Композиционные наноматериалы», «Нанополупроводники».

Первым итогом работы Координационного совета в области наноматериалов и нанотехнологий и «Наноцентра МАИ» стала победа в конкурсе ФЦП «Развитие инфра-

структуры нанопромышленности в РФ на 2008 -2010 годы» по закупке учебно-методических комплексов по направлению «Наноматериалы для космической техники» (57 млн. руб.).

В начале 2009 года в МАИ создано несколько научно-образовательных центров (НОЦ): «Конструирование и проектирование авиационной техники»; «Математические методы оптимизации и идентификации аэрокосмических систем и летательных аппаратов»; «Двигатели и энергетические установки»; «Энергофизические системы»; «Системы управления и навигации высокотехнологичными объектами на основе единого информационного поля»; «Информационные технологии обработки сверхширокополосных сигналов»; «Функциональные наноматериалы для космической техники».

Два из них - «Двигатели и энергетические установки» и «Системы управления и навигации высокотехнологичными объектами на основе единого информационного поля» стали победителями конкурса научно-образовательных центров в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы».

Это первые шаги института по реализации плана его развития до 2012 года и на дальнейшую перспективу, который МАИ готовится представить на конкурс национальных исследовательских университетов.

Вячеслав Шевцов,
проректор по научной работе МАИ

Успех маевских студентов

С 22 по 29 мая 2009 года в Крыму на базе ОАО ТОК "Судак" проходила 17 Международная студенческая школа - семинар «Новые информационные технологии 2009 года».

В работе школы-семинара участвовали российские и зарубежные ученые, которые выступили с пленарными докладами.

В рамках основных направлений работы школы-семинара были организованы конкурсы студенческих НИР, проектов и бизнес-планов, выполненных самостоятельно или в составе малых предприятий, требующих инвестиционной поддержки. По результатам конкурсов были выделены гранты для реализации НИР, проектов и бизнес-планов победителей. Были проведены «круглые столы» и мастер-классы по актуальным проблемам в области информатизации образования и новых информационных технологий; демонстрация современных программных средств и учебных программ; культурная и спортивная программы.

Основные направления работы школы-семинара: прикладные информационные технологии; информационные технологии в экономике, бизнесе, научно-техническом предпринимательстве и инновационной деятельности; компьютер в учебном процессе; интернет-технологии в науке, бизнесе и образовании; защита информации в информационных системах; система качества в информационных технологиях; информационные технологии в социальном, административно-территориальном управлении, городском хозяйстве, жилищно-коммунальном и строительном комплексах; информаци-



онные технологии в помощь лицам с ограниченными физическими возможностями.

В работе школы-семинара при поддержке ректора А.Н. Герашенко и администрации МАИ приняли участие студенты нашего вуза.

От факультета «Авиационная техника» выступили: Антон Иванов с докладом «Быстрое прототипирование функциональных моделей из КМ», награжденный дипломом 1 степени; Артем Самойловский с докладом «Проект беспилотного авиационного комплекса», получивший диплом 3 степени; Владимир Солошенко с докладом «Инновационные методы проектирования узлов и агрегатов самолета из КМ», получивший грант «У.М.Н.И.К.».

От факультета «Системы управления, информатика и электроэнергетика» с докладом «Оценка потенциальной точности бесплат-

форменной векторной графической съемки с использованием БПЛА» выступили Александр Зинчук и Евгений Святенко. Инженерно-экономический институт МАИ представляла Мария Кирейцева. От «Аэрокосмического» факультета с докладом «Разработка и внедрение визуального редактора в систему управления данными малых рабочих групп WascoWiki, визуальное редактирование Wiki разметки» выступила Елена Евдокимова, а с докладом «Разработка и внедрение визуального редактора в систему управления данными малых рабочих групп WascoWiki. Повышение эффективности взаимодействия пользователя с Wiki системой за счет

интеграции с офисными приложениями» - Светлана Каченовская. От факультета «Робототехнические и интеллектуальные системы» с докладом «Применение фильтра Калдана в задаче преследования цели» выступил Тимур Мавлюдов. Факультет «Социальный инжиниринг» представляла Ольга Петрухина докладом «Проблемы привлечения и закрепления молодежи на предприятиях авиационно-космической промышленности».

Студенты МАИ выступили с блестящими докладами и презентациями, их работы были награждены дипломами и памятными подарками. А для реализации НИР были выделены гранты.

Желаем дальнейших успехов в учебе и научной деятельности.

Михаил Рузаков

До встречи в Алуште!



Международная Аэрокосмическая Школа 2009

С 8 по 26 июля 2009 года в Крыму на базе МАИ «Алушта» под эгидой Торгово-промышленной палаты Российской Федерации и Московского авиационного института пройдет Международная Аэрокосмическая школа.

По итогам ее заседаний предусматривается проведение конкурса инновационных разработок в рамках программы «У.М.Н.И.К.-2009». Лучшие проекты будут отобраны для участия в Зворыкинском проекте - в одном из главных мероприятий, призванных активизировать и направить молодежь России на новый путь развития.

В конференции примут участие более 20 команд из разных городов России, а также представители вузов Германии, Америки и Азии. Стать участниками мероприятия могут студенты и аспиранты вузов, учащиеся профильных школ и техникумов, сотрудники предприятий и представители промышленности.

В течение 18 дней команды примут участие в 12 «круглых столах» и 96 мастер-классах, познакомятся с выступлениями спикеров Министерства по делам спорта, туризма, молодежной политике, Торгово-Промышленной Палаты Российской Федерации, Федерального агентства по делам молодежи, Фонда развития содействия малым формам предпринимательства, Международного авиационного центра.

Основные направления работы школы:

- Прикладные информационные технологии;
- САПР и PLM/PDM технологии;
- САЕ методы и технологии в аэрокосмической отрасли;
- Системы интегрированного образования;
- Подготовка кадров для ВПК;
- CALS-технологии в производстве техники;
- Студенческое самоуправление и малый бизнес;
- Нанотехнологии и наноматериалы;
- Менеджмент качества и менеджмент организаций;
- История аэрокосмического комплекса России;
- Студенческое самоуправление и малый бизнес.

Подробная информация и регистрация на mai.ru/aerospaceschool

МАИ на HeliRussia-2009

С 21 по 23 мая в Международном выставочном центре «Крокус Экспо» состоялась Вторая международная выставка «HeliRussia - 2009», организованная Министерством промышленности и торговли Российской Федерации по инициативе Ассоциации вертолетной индустрии.

На площади в 10 750 кв. м были представлены достижения вертолетной индустрии во всех ее аспектах: от проектирования и производства до эксплуатации винтокрылых ЛА. В выставке приняли участие 144 компании из 16 стран мира: России, Украины, Беларуси, Латвии, США, Великобритании, Франции, Швеции, Швейцарии, Италии, Германии, Колумбии, Японии, Польши, Новой Зеландии, Объединенных Арабских Эмиратов.

Солидный объем экспозиций представили на выставке более 100 отечественных компаний, как входящих в ОАО «Вертолеты России», так и самостоятельных производителей и эксплуатантов вертолетов из различных регионов страны. Впервые на выставке были выставлены образцы продукции военного назначения, что позволило более полно отразить спектр национальных достижений в этой сфере.

Самым ярким представителем в этой области стал военный вертолет Ка-52 «Аллигатор», который был выставлен для всеобщего обозрения перед выставочным павильоном. Эта



Экспозиция МАИ

машина с бортовым номером «063» является третьим вертолетом данного типа, построенным за этот год ОАО «Арсеневская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина». Непосредственно в павильоне были выставлены 15 вертолетов, произведенных фирмами «МВЗ им. М.Л. Миля» (Ми-2, Ми-171 с VIP-салонами), ОАО «Камов» (Ка-226), «Казанский вертолетный завод» («Ансат»), Eurocopter, Agusta Westland, Robinson, MD, Enstrom.

На выставке была развернута экспозиция Московского авиационного института, который представляли кафедра «Проектирование вертолетов» и Опытное студенческое конструкторское бюро экспериментального самолетостроения (ОСКБЭС). В день открытия выставки экспозицию осмотрел проректор института по научной работе В.А.Шевцов.

Маевский стенд информировал о направлениях подготовки в институте специалистов

для работы в области вертолетостроения. На вопрос, чем отличается эта выставочная экспозиция от прошлогодней, заведующий кафедрой «Проектирование вертолетов» Ю.М.Игнаткин ответил:

«Помимо обновленной стендовой экспозиции, МАИ на этой выставке представлен реальным летательным аппаратом - автожиром «МАИ-208», созданным в ОСКБЭС на базе экспериментального самолета «Китенок». Машина была специально подготовлена к этой выставке и впервые демонстрируется на публике.

Кроме того, экспонируется модель вертолета «Ми-60 МАИ», разработанного кафедрой «Проектирование вертолетов» совместно с ОАО «РОСТВЕРТОЛ» и ОАО «Московский вертолетный завод им. М.Л.Миля». Это трехместный вертолет с двумя поршневыми двигателями, работающими на автомобильном бензине. Впервые в отечественной практике его проектирование, начиная от общего вида и кончая исполнением полного технического макета, велось в цифровом виде. При проектировании этого вертолета была подготовлена целая плеяда будущих конструкторов, которые в настоящее время трудятся над созданием реальных образцов вертолетной техники с использованием современных компьютерных технологий.

Представлена также модель подводного аппарата, выполненного по схеме вертолета с толкающим винтом. Этот экспериментальный аппарат, разработанный старшим преподавателем кафедры О.В. Комарницкий, может плавать под водой, совершать различные маневры, управляясь дистанционно. Он может проводить различные работы, напри-



Автожир «МАИ-208»

мер, осматривать подводную часть кораблей, всевозможные гидротехнические сооружения, проводить подводный мониторинг».

В соответствии с программой выставки на Большой сцене центра состоялась презентация Московского авиационного института и кафедры «Проектирование вертолетов», с которой выступил её заведующий доцент, к.т.н. Ю.М.Игнаткин. На выставке были подведены итоги конкурса «Вертолеты XXI века», который организовал холдинг «Вертолеты России» совместно с Корпоративным университетом «ОПК Оборонпром». Конкурсная комиссия во главе с генеральным директором холдинга А.Б. Шибитовым оценила презентации проектов 18 финалистов из 15 профильных вузов страны. Финалисты боролись за право быть лучшими в четырех номинациях. В номинации «Расчетная работа» успеха добились аспирант кафедры «Проектирование вертолетов» МАИ П.В. Макеев и соискатель той же кафедры А.И. Шомов, которые были награждены Почетными дипломами и ценными подарками.

Галина Снедкова

Пушкинские дни в Яропольце

5 июня на территории пансионата Московского авиационного института (государственного технического университета) «Ярополец-Суворово» в бывшей усадьбе Гончаровых состоялись торжественные мероприятия, посвященные 210-й годовщине со дня рождения А.С. Пушкина. Была подготовлена большая праздничная программа: состоялись презентации первой книги монографии (в 3-х ч.) «Ярополец: лица, истории, судьбы» — «Родословные росписи» и нового буклета «Ярополец-Суворово». В Пушкинской комнате прозвучала композиция из стихов и прозы Пушкина в исполнении И.А. Ольшанской, «Слово о Пушкине» А.А. Ахматовой прочла Л.Б. Сомова. Фильм «Волок на Ламе. Судьба одного города», а также фрагмент из фильма «Очарованная душа» (к 85-летию А.П. Кожмяко) были представлены их автором Р. Волковым. 6 июня на торжественном утреннике, проходившем на Парадном дворе усадьбы, перед участниками чтений, маевцами и ярополчанами с приветствиями выступили председатель профкома сотрудников МАИ Ю.М.



Стажеры МАИ из Китая

под аккомпанемент гуслей, аккордеона и уникальных свистулук. Экскурсию по ярополецким усадьбам провела В.А. Жилина. В программе также было традиционное посещение Народного краеведческого музея села Ярополец, усыпальницы гетмана П.Д. Дорошенко, прапрапрадеда Н.Н. Пушкиной и осмотр часовни святителя Николая Чудотворца. Вечерние чтения в Пушкинской комнате 6 июня начались с интереснейшего доклада доктора филологических наук, профессора Александра Николаевича Ужанкова. Для участников Пушкинских чтений пианистка Анастасия Гришутина исполнила произведения Шуберта, Рахманинова и Метнера, а лауреаты международных конкурсов камерная певица Татьяна Громицкая и солистка центра оперного пения Галины Вишневской Ирма Отто (концертмейстер Оксана Андрейченко) исполнили романсы, арии и дуэты русских композиторов на слова А.С. Пушкина. Закрывал программу круглый стол участников и гостей юбилейных Пушкинских чтений.

Игнаткин; глава сельского поселения Ярополецкое Н.Р. Гольцов; архитектор-реставратор В.А. Жилина, праправнучка С.Н. Гончарова, младшего брата Н.Н. Пушкиной. Стажеры МАИ из Китая прочли несколько стихотворений А.С. Пушкина, причем один из них, выпускник Тьезинского университета Чан Цзяньвэй, прочел свое любимое стихотворение А.С. Пушкина «Если жизнь тебя обманет...» сначала по-русски, а затем в переводе на китайский язык. Ансамбль народной музыки «Купина» (худ. и муз. руководители заслуженные артисты России — профессора российской академии музыки им. Гнесиных Любовь Жук и Виктор Малайров) исполнил народные песни

ИнформПропеллер

СПОРТ

Маевец — обладатель «Кубка титанов»

24 мая в Санкт-Петербурге прошел 5-й по счету турнир по пауэрлифтингу «Кубок титанов», в котором приняли участие 12 сильнейших атлетов России. Победителем, как и год назад, стал представитель МАИ Андрей Маланичев. Что примечательно, Маланичев набрал в сумме вес, превышающий рекорд мира, однако статус соревнований не позволил зафиксировать этот рекорд официально. И еще один интересный факт, свидетельствующий о возрастающей популярности «Кубка титанов»: несмотря на кризис, призовой фонд Кубка составил 1 миллион рублей.

10-й факультет — чемпион МАИ по фитнес-аэробике!

20 мая в Большом зале ДК МАИ прошли соревнования по фитнес-аэробике, в ходе которых определялась лучшая команда среди факультетов нашего университета. На празднике, прошедшем в ДК МАИ уже в третий раз, жюри, составленное из администрации и выпускников МАИ, тренеров и инструкторов крупнейших фитнес-клубов Москвы, признало победителем команду 10-го факультета, капитану которой и был вручен Кубок ректора МАИ.

Серебряный призер Кубка мира-2009

13 июня закончился финальный этап Кубка мира по боулдерингу в Эйндровене (Голландия). Эти соревнования стали решающими в розыгрыше Кубка мира по боулдерингу у мужчин. Основными претендентами были Рустам Гельманов и Kilian Fischhuber. Став первым в финале, победу в голландском этапе, а вместе с ним победу в Кубке Мира - 2009 одержал Kilian Fischhuber. Гельманов, завоевал серебряную награду Кубка Мира, а вместе с ней звание Мастера спорта международного класса. Поздравляем Рустама и его тренера Светлану Чистякову.

Дирекция СК МАИ

«Взлетная полоса» талантов

Второй год подряд во Дворце культуры и техники МАИ проходит фестиваль студенческого творчества «Взлетная полоса». Организаторами являются «Союз молодежи МАИ» и художественный отдел ДКиТ МАИ при поддержке администрации института. 29 апреля 2009 года в большом зале ДКиТ МАИ состоялся заключительный Гала-концерт фестиваля. Предварительно была проделана большая работа. На конкурс принято 53 заявки. По всем заявкам проходил просмотр, лучшие номера формировали эстрадные блоки факультетов. Научные опытом первого фестиваля, организаторы решили разнести по датам конкурсный день и Гала-концерт с участием зрителей и подведением итогов. Высококвалифицированное жюри, в состав которого вошли Р.А. Полейко, А.М. Коваль, И.Б. Сторожева, В.В. Курбаская, М.В. Иванова, ознакомились с конкурсными программами 27-го апреля. Все участники были оценены по 10-балльной шкале.



Под финальную песню М. Насырова «Я - это ты» в исполнении представлявших 6-й факультет Василия Воронцова и Александра Рыжача на сцену вышли все участники фестиваля и началось объявление победителей.

В номинациях победителями стали:

«Плакат» — Владислав Даниленко и Ольга Никонова (5-й факультет). «Вокал» — Александра Крехалева (3-й факультет). «Танец» — коллектив «Альфа» с танцем «Феникс» (2-й факультет). «Сюрприз» — Павел Моторов с товарищами, поразившими всех без исключения высоким мастерством зажигательного футбэг фристайла (Институт иностранных языков МАИ). «Юмор» — команда КВН «Дрова» (3-й факультет), А какие же команды получили призовые кубки? Призовые кубки получили:

малый кубок (3 место) — 5 факультет;
малый кубок (2 место) — 3 факультет;
большой кубок (1 место) — 2 факультет.

От души поздравляем всех победителей с заслуженной победой! Ребятам и коллективам, чуть-чуть не дотянувшим до победы, желаем удачи в будущем году! А также приглашаем к участию в фестивале всех талантливых студентов МАИ!

Раиса Некрасова

Наши общежития — одни из лучших

Осенью прошлого года был проведен традиционный смотр-конкурс общежитий вузов Северного административного округа.

Конкурс проводился с целью активизации работы администрации и профсоюзных комитетов вузов по улучшению бытовых условий и безопасности проживания студенческой молодежи в общежитиях, поддержания фонда общежитий вузов в надлежащем состоянии, а также изучения и обобщения опыта воспитательной работы со студентами в общежитиях.

Организаторами конкурса выступили Совет ректоров вузов и префектура округа при активном участии Московского авиационного института, которым было разработано Положение о смотре-конкурсе и проведена организационная работа по его реализации. В конкурсе приняли участие 10 общежитий вузов САО.

Огромное внимание при проверке уделялось работе органов студенческого самоуправления, применяемая практика предоставления комнат для семейных студентов.

Результаты проведенного конкурса подтвердили высокий уровень нашего института. По итогам конкурса наш институт победил в номинации «Студенческое самоуправление». Второе место в номинации «Лучшее общежитие для семейных пар», также присуждено нашему институту. Столь высокая оценка — это результат непрерывающейся работы администрации МАИ по по-

вышению уровня жизни маевских студентов, улучшению бытовых условий проживания. Особенно приятна высокая оценка работы студенческих советов общежитий. Во всероссийском конкурсе на лучшее студенческое общежитие (студенческий городок) 2008 года, организованном федеральным агентством по образованию, студгородок МАИ занял первое место в номинации «Студенческое общежитие образцового содержания».

Смотр-конкурс студенческих общежитий Москвы «Наш студенческий дом 2008», проведенный департаментом семейной и молодежной политики, принес маевцам победу в номинации «Студенческая Семья» и третье место в номинации «Лучшая комната».

...Утром 5 июня в общежитии №1 студгородка МАИ состоялось награждение двух студентов, проживающих в комнате 115. Дружба и полное взаимопонимание двух девушек из разных стран — Фары Махсутшоевой из Таджикистана и Нины Красновой из России — вот те самые слагаемые успеха, позволившие им победить. Ну и, конечно, аккуратность, трудолюбие и стремление к уюту. «Общежитие — это хоть и временный, но наш дом. А дом должен быть теплым, чистым, уютным и добрым», — сказала Фарандиз. Девушки были награждены принтером и подарками от Союза молодежи. Мы верим, что эти награды не станут последними.

Николай Арапов



И вот Гала-концерт! В зале — группы поддержки факультетов, зрители. Своим разнообразием поразили номера в номинации «Сюрприз». Здесь были совершенно разножанровые номера, каждый из которых заслуживал высокой оценки: стихи, футбэг фристайл, видеофильм, световое шоу и другие. Концертная программа получилась разноплановой и интересной, но при этом лаконичной! Зритель не успел устать.



Момент награждения



Комната победительница