

## С Днем Победы!

*Дорогие ветераны Великой Отечественной войны, труженики тыла, маёвцы всех поколений!*

*Примите сердечные и самые тёплые поздравления с наступающим священным для всех нас праздником – Днем Победы!*

*В жизни каждого народа есть даты, которые никогда не будут забыты. Сколько бы лет ни минуло с мая 1945-го, все мы и сегодняшнее, и новые поколения россиян никогда не забудем, что это была великая победа справедливости над злом и насилием. Всегда будет жить в душах людей память о тех, кто отдал свои жизни ради свободы родной земли.*

*В наших сердцах не иссякнут благодарность и преклонение перед подвигом ветеранов-фронтовиков, тружеников тыла, а также всех тех, кто поднимал разоренную страну из руин и пепла. Отдадим дань уважения и любви родным и близким нам людям, с честью прошедшим через военные испытания. Поздравим друг друга с праздником, который всегда с нами, как символ нашей национальной гордости и единства.*

**Ректор МАИ Анатолий Геращенко**

## ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА

# Дорогу к Марсу осилит идущий

С неожиданным предложением выступил недавно в музейно-выставочном комплексе нашего вуза профессор Массачусетского технологического института, президент Сколковотеха, давний друг и Почётный профессор МАИ Эдвард Кроули. Он призвал «молодых профессионалов и студентов разных стран» к «мозговому штурму», чтобы в кратчайшие сроки создать банк идей, которые бы способствовали в дальнейшем практическому освоению космоса.

Это, надо сказать революционное предложение, было высказано на семинаре по освоению дальнего космоса с помощью человека. Семинар продолжался в течение трех часов и стал настоящей дискуссионной площадкой по обсуждению этой интереснейшей темы. Среди гостей в мероприятии помимо Эдварда Кроули участвовали: в недавнем прошлом молодые ученые Массачусетского технологического института, а ныне работники Сколковотеха Джон Баттат и Брэндон Смит, выпускник, а ныне также представитель Сколковотеха Ярослав Меньшенкин, Олег Мансуров, представители ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва», Центрального научно-исследовательского института машиностроения. Со стороны нашего вуза самое активное участие приняли ученые МАИ, среди которых были академик Г.А. Попов, член-корреспондент Академии наук О.М. Алифанов, декан факультета «Авиационная техника», профессор А.В. Ефремов, декан Аэрокосмического факультета А.Л. Медведский и другие. Эдвард Кроули представил на семина-

ре презентацию, которая «подводит итоги его деятельности в составе президентской комиссии под руководством Нортон Огастина». «Если говорить об освоении космоса в рамках солнечной системы, то в первую очередь главной задачей должно стать освоение Марса».



Изложив различные аспекты этой сложнейшей амбициозной задачи, Эдвард Кроули подчеркнул, что практический аспект проблемы состоит в том, что ни у одной страны сейчас нет денег, чтобы в одиночку эту задачу решить. «Если мы собираемся это сделать, мы должны это делать общими, международными усилиями — как с точки зрения политического интереса, так и с точки зрения технологий и финансирования». Уже три года правительства разных стран обсуждают способы взаимодействия. В этих условиях Эдвард Кроули озвучил на семинаре свой интересный проект. Суть его заключается в создании «не-

коего неформального сообщества экспертов и учёных, которое бы существовало в интернете. Это сообщество могло бы пройти путь по проработке некоторой концепции, могло бы обсудить и проработать технологии. Конечно, чтобы организовать подобное сообщество и вовлечь в него представителей науки и промышленности потребуются определенное время и большие усилия. Поэтому Эдвард Кроули предложил начать подобную работу на уровне студентов и молодых профессионалов. Потому, что именно молодым предстоит работать в дальнейшем над освоением космоса. В качестве конкретных мер для воплощения этой идеи, профессор Кроули предложил современную технологию под названием крауд-сорсинг, которая предполагает получение идей, информации, комментариев от людей со всего мира. В зависимости от значимости работы, авторов планируется приглашать на общее совещание в Москве. А они в этой ситуации смогут сформировать некое сообщество, группу, которая могла бы в дальнейшем продолжить трудиться над своими темами.

После того, как Эдвард Кроули озвучил свою идею, развернулась серьезная дискуссия. Идея, безусловно, хороша. Но временные рамки, нынешнее лето, вызвали справедливое сомнение в возможности её осуществления. После заинтересованного обсуждения, собравшиеся все-таки пришли к выводу, что такую работу надо начинать. Освоение дальнего Космоса по плечу только всей человеческой цивилизации.

Галина Снедкова

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# МАИ встречает гостей

В Управлении международного сотрудничества МАИ жизнь всегда наполнена интересными событиями. Так, в апреле сотрудники Управления организовали ряд встреч руководства нашего вуза с чиновниками высокого ранга из различных стран.

4 апреля МАИ посетила большая делегация из Малайзии в составе работников посольства этого государства в России, руководства Университета Малайзии Паханг (University Malaysia Pahang (UMP) во главе с ректором – господином Даин Мод Насир Бин Даин Ибраимом и представителем MARA в РФ – господином Сухайми Зайнудином.

Приветствуя гостей, ректор А.Н. Геращенко вкратце рассказал о МАИ, о том, что в его стенах обучается много иностранных студентов, большая часть из которых — граждане Малайзии. Они очень хорошо себя зарекомендовали: педагоги восхищаются их трудолюбием и большим желанием учиться. Продолжая начатый разговор, проректор В.И. Микнис сказал, что в МАИ уже состоялся первый выпуск малазийских студентов, и все эти молодые специалисты успешно работают у себя на родине. Об этом нам официально сообщил президент MARA, отметив, что удовлетворен уровнем подготовки этих выпускников.

Приятно было услышать, что такого же мнения о наших питомцах придерживается и господин Даин Мод Насир Бин Даин Ибраим. Он акцентировал внимание на том, что в возглавляемом им молодом Университете Малайзия Паханг, в котором на 8 факультетах инженерного и прикладного профиля обучаются 8 500 студентов, преподают педагоги со всего мира, и хотелось бы, подчеркнул ректор, чтобы в их числе были и маёвские профессора. Далее гости затронули вопрос, касающийся возможностей продолжения учёбы малазийских студентов в магистратуре и в аспирантуре МАИ. Переговоры о дальнейших путях сотрудничества, в частности, в плане дистанционного обучения русскому языку, продолжились в помещении маёвского Ресурсного центра научных исследований и инновационных технологий.

Окончание на 2 стр.

## НОВОСТИ МАИ

# Проект одержал победу

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) стал победителем четвёртой волны открытого публичного конкурса по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства, проводимого по Постановлению Правительства Российской Федерации от 09.04.2010 № 218.

Одержавший победу проект «Создание высокотехнологичной производственно-испытательной базы для разработки, стендовой отработки и промышленного производства электроракетных двигателей нового поколения — высокочастотных ионных двигателей малой мощности» будет реализован ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» совместно с Московским авиационным институтом и его соисполнителями — федеральным государственным унитарным предприятием «Исследовательский центр имени М. В. Келдыша» и специализированной лабораторией 1-го института физики Гиссского университета (Германия).

Выполнение данного проекта в рамках Постановления Российской Федерации № 218 позволит обеспечить выпуск новой для России инновационной продукции — ионных двигателей малой мощности для малоразмерных космических аппаратов, которые будут превосходить российские и зарубежные электроракетные двигатели схожей мощности по таким важнейшим показателям, как удельный и суммарный импульс тяги, КПД, ресурс.

Отдел по связям с общественностью

## Открыт ресурсный центр

10 апреля 2013 года состоялось торжественное открытие ресурсного центра филиала «Стрела» МАИ — ОАО «НИИП», созданного в рамках реализации «Программы развития Московского авиационного института как национального исследовательского университета». На открытии присутствовали и.о. ректора МАИ Ю. И. Денискин, генеральный директор НИИП Ю. И. Белый, директор филиала «Стрела» МАИ В. С. Максимов, генеральный директор ООО «Научно-инженерная ком-

пания» А. Н. Корнеев, заместитель проректора по учебной работе МАИ И. Н. Чиликин, декан факультета № 4 МАИ «Радиоэлектроника летательных аппаратов» К. Ю. Гаврилов и многие другие официальные представители.

Основными задачами ресурсного центра являются: повышение качества подготовки студентов базовых кафедр «Радиоэлектронные системы» и «Цифровые вычислительные комплексы систем управления», созданных в 2012 г. совместно НИИП и филиалом

«Стрела» МАИ; проведение научно-исследовательских работ с привлечением студентов старших курсов; повышение квалификации специалистов радиоэлектронной промышленности в рамках специализированных курсов.

Ресурсный центр оснащён современным высокотехнологичным оборудованием. В создании центра принимали участие ООО «НИК» и компания «National Instruments».

Надежда Лунёва

## Уникальная презентация

В зале Ученого совета МАИ состоялась презентация исполнительного вице-президента компании ESI Group доктора Леха Томаша Киселевского. Необходимо отметить, что французская компания ESI Group, являясь мировым лидером в области разработки программного обеспечения для виртуального моделирования всевозможного рода изделий и явлений, связана с различными областями промышленности, в том числе и с авиационно-космической. Именно работе компании ESI Group с продукцией предприятий этой отрасли и было посвящено выступление доктора Томаша Киселевского. Он рассказал, что, создавая модели виртуального прототипа, они помогают разработчикам в решении ряда проблем эксплуатации самолётов и вертолётов, появляющихся при возникновении чрезвычайных ситуаций. Например, при попадании птицы в крыло летящего самолёта или в лопасти винта; повреждения фюзеляжа из-за попадания разряда молнии или из-за взрыва в самолёте; вынужденное приводнение вертолёта или самолёта в море. Доктор Лех Томаш Киселевский полагает, что как раз благодаря результатам, полученным при виртуальном моделировании этого процесса, удалось спасти жизнь пассажирам, когда несколько лет назад самолет А-321 упал в воду.

Подтверждая свои слова демонстрацией слайдов, доктор Лех Томаш Киселевский подробно объяснил, что Компания ESI Group занимается также виртуальным моделированием воздействия акустического шума на пассажиров самолёта, исследованием применения шумопоглощающих материалов для фюзеляжа, изучением вопросов, касающихся характеристик композитных материалов, безопасности и комфорта пассажирских кресел и т.д.

Презентация, которую по праву можно назвать уникальной, транслировалась в формате ВКС, поэтому послушать выступление вице-президента компании ESI Group доктора Леха Томаша Киселевского и принять участие в обсуждении смогли, не покидая своих рабочих мест, сотрудники ЦАГИ, РЦ НИИТ МАИ и специалисты в Казани.

В частности, вице-президенту был задан вопрос: считает ли он возможным создание совместного учебного центра МАИ и ESI Group. Доктор Лех Томаш Киселевский ответил, что они уже работают более чем с 250 вузами по всему миру, и с удовольствием начнут сотрудничать с МАИ.

Флора Калинко

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО ШКОЛАМИ

## Праздник «Первые полёты»

В конце марта 2013 года Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) провёл в школе № 1285 Москвы настоящий праздник — авиамодельный фестиваль «Первые полёты». Увлекательная программа соответствовала целям мероприятия, а именно привлечению интереса школьников к техническим видам творчества, знакомства с основами авиамодельного спорта.

Перед ребятами выступил начальник студенческого конструкторского бюро авиационного моделирования МАИ, трижды Чемпион мира по авиамодельному спорту, Заслуженный мастер спорта России, вице-

президент Федерации авиамодельного спорта России Игорь Трифионов. В рамках мероприятия ребятам были продемонстрированы показательные выступления студентов-авиамоделистов МАИ. Школьникам рассказали о выставленных



многочисленные вопросы любознательной аудитории профессор университета В. С. Брусов. И, наконец, состоялись организованные студентами МАИ соревнования среди школьников на продолжительность полёта модели метательного планера по сумме трех попыток. Ребята с энтузиазмом принимали в них участие. После подведения итогов победители и участники соревнований были награждены подарками.

Людмила Сибирякова (ФДП МАИ)

Фото: Даниил Володин

спортивных авиамodelей, объяснили принципы планирующего полёта и настроек модели метательного планера.

Гостям праздника показали фильм о МАИ, который прокомментировал, а затем ответил на



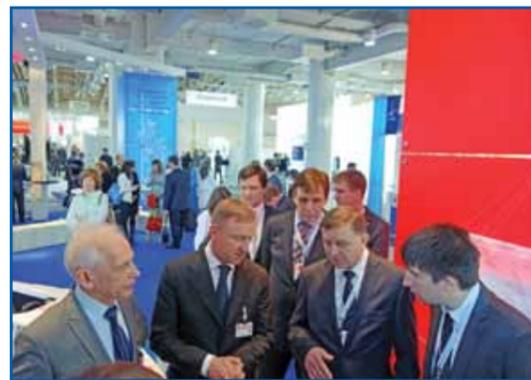
## МАИ в Ганновере

Международная Ганноверская промышленная ярмарка Hannover Messe, крупнейшая индустриальная выставка в мире, прошла с 8 до 12 апреля. В этом году Россия выступила в качестве страны-партнёра форума и представляла на ярмарке рекордную по масштабам экспозицию.

Основная идея Hannover Messe — «Интегрированное производство»: технологии, обеспечивающие интеграцию оборудования и программ управления, которые обеспечивают возможность контроля процесса эксплуатации, процессов обслуживания населения на объектах здравоохранения, образования и торговли. Московский авиационный институт также представил свой стенд на Международной Ганноверской промышленной ярмарке Hannover Messe-2013.

В рамках выставки прошли не только демонстрация инновационных разработок и проектов, но и ряд мероприятий деловой программы.

Отдел по связям с общественностью



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## МАИ встречает гостей

Окончание. Начало на с. 1

Его директор А.М. Качалин подробно рассказал о деятельности РЦ НИИТ, и члены делегации увидели, как функционирует программно-аппаратный комплекс (ПАК) видеоконференцсвязи (ВКС) на примере проводимого телемоста со школой № 1 города Гагарина Смоленской области.

В заключение визита для гостей была проведена экскурсия по лабораториям кафедр 101 и 102, а также в Ресурсный центр авиационного моделирования, где им был продемонстрирован пилотажный стенд.

8 апреля в МАИ побывала делегация ответственных сотрудников Представительства в Москве Тайбэйско-московской координационной комиссии по экономическому и культурному сотрудничеству во главе с его руководителем — господином послом Чэнь Дзюнь Сянем. Принимая тайваньских гостей, наш ректор А.Н. Герашенко произнес в их адрес несколько приветственных слов, затем дал краткое описание деятельности МАИ, подытожив свою речь очень удачной поговоркой: «Лучше один раз увидеть, чем 100 раз услышать». И поскольку у маевцев слова никогда не расходятся с делом, гостей сразу же пригласили на экскурсию по нашему вузу. Они посетили лаборатории кафедр 101, 102, 601, а, кроме того, Ресурсный центр авиационного моделирования. Там господину послу Чэнь Дзюнь Сяню предоставили возможность занять кресло пилота на уникальном пилотажном стенде, и испытать радость полета в заоблачные дали, находясь за штурвалом и «управляя» стальной птицей. После экскурсии продолжились переговоры, в ходе которых стороны обсудили возможные пути сотрудничества в области оказания образовательных услуг, совместных научно-исследовательских, проектно-конструкторских разработок и т.д.

Поблагодарив за оказанный теплый прием, руководитель делегации господин посол Чэнь Дзюнь Сянь пригласил ректора МАИ А.Н. Герашенко посетить Тайвань с официальным визитом, во время которого будет организовано посещение ведущих ВУЗов страны, а также самых крупных научно-исследовательских и производственных центров.

17 апреля впервые в МАИ принимали гостей из далёкой африканской страны — Республики Кении. Её Чрезвычайный и Полномочный Посол в России господин Пауль К. Кургат возглавлял прибывшую к нам официальную делегацию, в составе которой был и господин Мибей Ричард Кипроно — ректор университета MOI. Он провёл очень интересную презентацию возглавляемого им вуза, подкрепляя свои слова великолепной демонстрацией видеоклипов. Маёвцам интересно было узнать, что MOI является одним из самых крупных в Кении университетов, в котором, наряду с другими, есть и авиационный факультет, и его студенты проходят лётную практику.

В свою очередь проректор МАИ В.И. Микнис рассказал гостям о нашем Университете, а затем, по уже установившейся доброй традиции для них организовали экскурсию по учебным лабораториям кафедр 101 и 601, и, конечно же, по Ресурсным центрам. Говоря иными словами, делегация побывала там, где все студенты, в том числе и иностранные, имеют возможность изучать различные образцы авиационной, космической техники, заниматься на уникальном пилотажном стенде, который позволяет им не только виртуально полетать, овладевая навыками пилотирования, но и, исследуя характеристики устойчивости и управляемости летательного аппарата, регистрировать результаты таких экспериментов и обрабатывать полученные данные.

После такого детального знакомства с МАИ, последовало продолжение официальной беседы, в ходе которой была достигнута договоренность о подготовке для подписания меморандума о сотрудничестве в плане обучения студентов из Кении в МАИ, академическом обмене и др. С особым интересом гости обсуждали вопрос, касающийся возможностей открытия на базе университета MOI факультета довузовской подготовки для молодых кенийцев, желающих в будущем пополнить ряды студентов МАИ.

Флора Калинко

## Ожидается пополнение

В начале апреля во Дворце культуры и техники МАИ собралось немало школьников и их родителей. Они пришли, чтобы встретиться с представителями ведущих предприятий по вопросу целевого приёма в Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) на первый курс на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета Российской Федерации в 2013 году.

Для многих ребят эта встреча практически определяла их дальнейшую судьбу. Ведь они выбирали будущую профессию. Именно поэтому вместе со школьниками на мероприятие пришли и родители. 15 предприятий аэрокосмической отрасли, безусловно заинтересованные своими будущими кадрами, участвовали в этой встрече. Среди них: ОАО «Московский вертолётный завод им. М. Л. Миля», ФГУП «НПО им. С. А. Лавочкина», ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», РКК «Энергия» им. С. П. Королёва и др. Понимая всю важность и ответственность принимаемого



ставителей предприятий о том, насколько оно успешное, какими проблемами будут заниматься молодые специалисты после окончания МАИ, какова заработная плата таких специалистов, есть ли социальный пакет для них. В общем, вопросов было множество, но на каждый из них представители предприятий давали исчерпывающий ответ. В соответствии со сделанным выбором

школьниками решения, предприятия старались предоставить самую полную информацию о своей деятельности. Для этого на втором этаже была развернута выставка, где у каждого участника мероприятия был свой стенд. И у каждого стенда немалое количество школьников и их родителей пристрасно расспрашивали пред-

будущие абитуриенты сразу же определялись не только с тем, на какой факультет поступать, но и на какую кафедру. Здесь на помощь ребятам и их родителям приходили деканы факультетов.

В большом зале ДК каждый из деканов рассказал о своем факультете, о специальностях и специализациях, которые можно освоить на каждом из них.

Декан довузовской подготовки А.Г.Гетманов, подводя итоги встречи, назвал ее результативной. Ребята активно заполняли анкеты, чтобы стать студентами по целевому приёму от выбранных предприятий. Значит, в МАИ ожидается серьёзное пополнение.

Галина Снедкова

## ЦЕЛЕВОЙ ПРИЁМ



## 45 лет организации повышения квалификации преподавателей в МАИ

### ЮБИЛЕЙ

21 марта 1968 года в МАИ приказом Минвуза СССР был создан факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП), на котором за прошедшие 45 лет прошли обучение по различным формам более 16 000 преподавателей и научных работников МАИ, других авиационных вузов, а также родственных по профилю подготовки машиностроительных вузов РФ и СНГ (всего более 100 вузов). Факультет был главным для профильных (авиационно-космических) вузов страны с ежегодным планом приёма до 550 слушателей. При участии Минвуза СССР (позже — Рособразования) ФПКП регулярно проводил семинары-совещания ректоров, проректоров, деканов факультетов и заведующих кафедрами авиационных вузов, а также многочисленные конференции, школы-семинары, циклы лекций по различным научно-методическим, профессиональным и педагогическим проблемам высшей школы.

Таким образом, ФПКП МАИ (с 2011 года ЦПКП) в течение 45 лет всегда был и остается учебным и организационно-методическим центром, активно участвующим в организации и проведении всех видов повышения квалификации научно-педагогических кадров и в разработке новых методов обучения, подготовки и аттестации ППС.

Первого декана факультета профессора В. Н. Новикова по представлению ректора утверждали на Коллегии Минвуза СССР. Первоначально были выбраны два направления повышения квалификации преподавателей: начертательная геометрия и инженерная графика; высшая и прикладная математика.

Преподавателями ФПКП всегда были лучшие и наиболее квалифицированные преподаватели института, в том числе академики Б. Н. Петров и В. С. Пугачёв, члены-корреспонденты К. А. Абгарян, С. М. Егер, Б. С. Сотсков и другие. Много приглашалось специалистов и педагогов из других вузов и организаций, в том числе академики педагогических наук А. А. Рождественский, Н. Ф. Талызина, профессор Н. Н. Нечаев и др.

В 2009 году Московский авиа-

ционный институт, получил статус «национального исследовательского университета». С целью поднятия уровня и развития новых форм работы по повышению квалификации научно-педагогических, руководящих и инженерных кадров в МАИ на базе существующих факультетов повышения квалификации в 2010 году был создан Институт повышения квалификации и переподготовки (первый директор А.Л.Медведский, в настоящее время В. М. Абашев), в состав которого вошли Центр повышения квалификации преподавателей (ЦПКП) и Центр повышения квалификации руководителей и специалистов (ЦПКРис).

Активизация работы ЦПКП по повышению квалификации научно-педагогических работников проявилась в трёх направлениях: развитие инновационных направлений повышения квалификации преподавателей в ЦПКП МАИ, отражающих современные информационные технологии и приоритетные задачи по авиационной и ракетно-космической технике и актуальные вопросы модернизации высшего профессионального образования на основе ФГОС; организация научно-производственных стажировок преподавателей, научных работников и аспирантов на передовых предприятиях и организациях; организация командирования преподавателей института в «базовые» вузы, утверждённые Минобрнауки России, для повышения квалификации по приоритетным направлениям и внедрение полученных знаний в учебный процесс МАИ.

К работе ЦПКП стали активно подключаться высококвалифицированные преподаватели и специалисты кафедр, лабораторий и ресурсных центров, оснащённых современным инновационным оборудованием в соответствии с Программой развития МАИ, как национального исследовательского университета.

В настоящее время появились

следующие инновационные направления повышения квалификации: методические основы формирования профессиональных компетенций специалистов машиностроения в области информаци-

онных предприятиях и организациях.

Так, в 2010–2012 годах успешно организованы и проведены стажировки преподавателей института в Инженерном центре ОКБ им А.



Маёвцы в Энергомаше

И. Микояна (87 человек), на Московском вертолётном заводе им. М. Л. Миля (25 человек), в НПО им. С. А. Лавочкина (103 человек), ОКБ им. П. О. Сухого (68 человек), НПО «Энергомаш» им. В. П. Глушко (35 человек), в Вычислительном центре им. А. А. Дородницына РАН и в филиале Института машиноведения им. А. А. Благонравова РАН («НЦ НВТМ РАН») и др.

Отдельно следует отметить стажировки, организуемые ИПКиП в зарубежных вузах, научных центрах и предприятиях при участии Дирекции специальных программ и ЦПКП МАИ. В 2012 году прошли стажировку за рубежом более 70 сотрудников Московского авиационного института.

Планы и программы повышения квалификации преподавателей в МАИ ежегодно выполняются по всем показателям и контрольным цифрам, утверждённым Минобрнауки России. Так, в 2010–2012 годах в ЦПКП МАИ прошли повышение квалификации более тысячи преподавателей института и иногородних преподавателей. За этот же период были направлены на повышение квалификации в «базовые» вузы 68 преподавателей МАИ.

Кроме того, ряд кафедр института регулярно организуют стажировки и научно-учебные семинары, позволяющие преподавателям МАИ и других вузов пройти повышение квалификации. Особого внимания заслуживает ежегодно проводимый семинар «Физика в системе инженерного образования».

Достигнутые в настоящее время положительные показатели в организации повышения квалификации научно-педагогических кадров МАИ, безусловно, связаны с постоянной, активной, работой сотрудников деканата ФПКП (ныне ЦПКП) и актива кураторов

на кафедрах и факультетах. Вместе с руководителями направлений и циклов повышения квалификации и преподавателями-энтузиастами они сумели создать творческую атмосферу, которая позволяет совместно решать все основные задачи по организации и проведению повышения квалификации преподавателей и их аттестации.

Хотелось бы особо выделить инициативную и плодотворную работу заместителя директора ЦПКП Т. А. Харитоновой и ответственной за организационно-методическую и информационную работу Н. В. Комовниковой. Их усилиями обеспечиваются основные вопросы организации повышения квалификации научно-педагогических кадров института, включая научные стажировки по программам МАИ (НИУ). Слова признательности и большой благодарности лекторскому составу преподавателей: профессорам Б. А. Эренгросс, В. Л. Латышеву, С. Я. Степанову, В. И. Бирюкову, Л. В. Маркину, А. А. Пунтусу, доцентам К.К. Веремеенко, Д. С. Дежину, Л. И. Леоненко, С. А. Безклубой, Е. А. Ботвинник, Н. И. Дерябину, Н. А. Романченко, А. М. Молчанову, Ю. В. Маслову и преподавателям И. Н. Ермашовой, Л. В. Быкову, В. В. Терентьеву, Л. В. Тюриной и многим другим преподавателям, работающим в ЦПКП, и кураторам факультетов, активно помогающих в организации повышения квалификации.

Таким образом, в настоящее время система повышения квалификации преподавателей МАИ, созданная 45 лет назад, активно работает, даёт преподавателям возможность получить новые знания, знакомит их с передовыми технологиями, стимулирует их к более высокому профессиональному и педагогическому мастерству. Поэтому наша задача в это сложное время перестройки высшей школы в соответствии с новым принятым законом «Об образовании в Российской Федерации» организовать так систему повышения квалификации преподавателей, чтобы она имела высокий научный и интеллектуальный потенциал, соответствующий требованиям высшей школы.

В.Н. Новиков, директор ЦПКП МАИ, профессор

# Майский взлёт - 2013

18 мая 2013 года на аэродроме Тушино пройдёт III Московский молодёжный фестиваль «МАЙский взлёт». Фестиваль — профориентационное мероприятие Департамента образования Москвы, проводимое Московским авиационным институтом и Клубом выпускников МАИ. «МАЙский взлёт» — уникальное молодёжное мероприятие, направленное на повышение престижа инженерного образования, и, в первую очередь, таких высокотехнологичных отраслей, как авиационная, ракетно-космическая и оборонная.

«МАЙский взлёт» — концепция: устроить авиационный праздник для молодёжи, показать всю романтику покорения бескрайнего воздушного пространства, вызывающую незабываемые ощущения!

«МАЙский взлёт» — цель: привлечь внимание школьников, молодёжи к инженерным профессиям, авиации и космонавтике, к научно-техническому творчеству в области аэрокосмических и наукоемких отраслей промышленности.

«МАЙский взлёт» — задача: стимулировать интерес молодого поколения к истории развития техники, авиации и космонавтики, углубленному изучению новых технологий, а также инновационных направлений развития науки и техники.

Ожидается, что гостя-



ми Фестиваля станут около 20 000 человек.

Территория Фестиваля будет разбита на несколько зон:

- выставочная зона (образцы авиационной техники и экспозиции предприятий авиакосмической промышленности);
- зона для авиамodelистов (конкурс молодых авиаконструкторов, показательные выступления молодых авиамodelистов);
- игровая и спортивная зона (конкурсы и соревнования по различным видам спорта);
- сцена (приветственное слово генеральных конструкторов и директоров профильных предприятий, лётчиков-космонавтов — выпускников МАИ; концерт с участием коллективов творческой самодеятельности и таких звёзд российского рока, как группа «Браво»);

Приглашаем школьников, студентов, аспирантов, молодых специалистов предприятий авиакосмического комплекса, а также всех, кто неравнодушен к небу на III Московский молодёжный фестиваль «МАЙский взлёт»!

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

## Успех «От винта»

9 по 13 апреля 2013 года в Брестском государственном университете имени А. С. Пушкина прошла «Неделя журналистики».

Члены редакции маёвской газеты «От винта» приняли участие в Фестивале студенческой прессы — 2013, проходившего в рамках «Недели журналистики», где была презентована сама газета «От винта».

По итогам четырёхдневного фестиваля маёвская молодёжная общественно-политическая газета «От винта» получила Гран-при в конкурсе за лучшее студенческое издание.

СПОРТ

## Призёры спартакиады

Юбилейные десятилетия спортивные игры малазийских студентов, обучающихся в России, проводились в Волгограде с 12-14 апреля на базе волгоградского государственного медицинского университета. В Играх приняли участие команды шести российских вузов: МАИ, Нижегородской государственной медицинской академии, Первого московского государственного медицинского университета, Российского национального исследовательского медицинского университета, Волгоградского государственного медицинского университета, Курского государственного медицинского университета. В этом году команда МАИ добавила в свою копилку шесть медалей: золото получила мужская команда по мини-футболу, серебряные медали взяли мужчины в регби, гандболе, девушки получили бронзовые медали в гандболе и мини-футболе.

На Юбилейных играх присутствовал посол Малайзии в России его Превосходительства Дато Заинол Абидин Омар.

Поздравляем наших студентов и желаем им успехов в будущем!

Международный отдел МАИ



# Впереди — достижение новых высот!

ФОРУМ

15 и 16 апреля в Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете) проводился Молодёжный форум инноваций — фестиваль и выставка научно-технического творчества.

Молодёжный форум проводился для школьников Москвы при поддержке Минобрнауки России, Мемориального музея космонавтики и Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского. Соорганизатором мероприятия выступил Департамент образования Москвы.

Основную программу, проводившуюся 15 и 16 апреля, принял в своих стенах Дворец культуры и техники МАИ. Здесь прошла двухдневная выставка исследовательских и проектно-исследовательских работ школьников по направлениям: авиация и космонавтика; энергосбережение и природопользование;

информационные технологии, технологии XXI века. В рамках этих направлений эксперты проводили оценку работ, чтобы выявить самых талантливых, самых целеустремлённых, самых неординарных. Помимо этих основных направлений работы представ-



лялись и в области архитектуры, транспорта, медицины и других. Более 20 учебных заведений представили работы на выставки, заняв каждый уголок выставочной пло-



щадки ДК. Приятно отмечать, что год от года уровень представляемых на выставке работ заметно растёт, появляется много новых проектов, много новых имён.

Учащимися были представлены интересные, детально, с любовью и со знанием дела проработанные проекты. Авторы с азартом рассказывали о своих работах, с удовольствием делились познаниями, сами же задавали вопросы, развива-

ли дискуссию, втягивая в процесс обсуждения и коллег, и экспертов, и любопытных посетителей. А посетителей, надо сказать, было немало. За два дня более тысячи человек посетили мероприятия форума.

Мероприятия форума в этом году тоже вышли на следующий уровень. 15 апреля в рамках форума в малом зале ДК МАИ работала Федеральная инновационная площадка «Технологии достижения метапредметных результатов в рамках реализации федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения», прошёл круглый

стол. На этой же площадке прошло представление проектных и исследовательских работ Молодёжного многопрофильного конструкторского бюро (ММКБ) САО Москвы, презентация мастерских Школы генеральных конструкторов им. П. Г. Кузнецова. В этот же день прошла творческая встреча с директором Мемориального музея космонавтики, лётчиком-космонавтом, Героем России Александром Ивановичем Лазуткиным.

В каждый из дней для участников и посетителей проходили мастер-классы по физике, летательным аппаратам на нетрадиционных физических принципах, экскурсии в Лабораторию космонавтики имени академика В. П. Мишина и Лабораторию космической робототехники.

Программа форума получилась очень насыщенной и разнообразной. Но самое главное — впереди новые знания, чудесные открытия, научный азарт и достижение новых высот!

Ирина Сторожева  
Фото Анатолия Жданова

