

# Пропеллер

№ 6 (3805) июнь-июль 2014 года.

Газета издаётся с 26 января 1931 года.

## НИРС МАИ

### Маёвцы на НТТМ-2014

С 24 по 27 июня в павильоне 69 на ВДНХ прошла самая большая научно-техническая молодёжная выставка «НТТМ-2014». Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) по сложившейся традиции принял участие в её экспозиционной и конкурсной программе. На этот раз МАИ представил семь инновационных проектов.

С самого утра 24 июня в павильоне 69 было непривычно оживлённо: студенты, школьники и их наставники с нетерпением ждали официального открытия выставки и готовились к приходу гостей. Такое воодушевление связано с тем, что для многих юных учёных победа в конкурсах НТТМ может стать отправной точкой в их дальнейшей карьере.

В церемонии открытия принимали участие министр образования и науки Российской Федерации Дмитрий Ливанов, его заместитель Вениамин Каганов, председатель Совета ректоров вузов Москвы и Московской области Николай Кудрявцев и другие официальные лица. Обращаясь к участникам выставки, Дмитрий Ливанов подчеркнул, что Россия всегда была

известна своими изобретателями, людьми, которые создают вещи, способные изменить мир к лучшему.

Поддержать маёвцев пришёл проректор МАИ по научной работе Вячеслав Шевцов, неподдельно переживавший за своих студентов. Отметим, что министр образования и науки Дмитрий Ливанов, начавший свою экскурсию по лучшим экспозициям выставки со стенда МАИ, изобретения наших студентов высоко оценил и особенно отметил проект «роботизированного комплекса разгрузки-выгрузки».



#### Робот Матюша и рой беспилотников

Робот, с которым познакомил Дмитрия Ливанова студент 5-го курса Владимир Семёнов, представляет собой «рабочего», переносящего мелкие сыпучие металлические компоненты. Как сообщил автор проекта, робот создан из недорогих и легкодоступных материалов и способен переносить до 6 кг сыпучих грузов. Робот может работать в автономном режиме или управляться джойстиком, как

Окончание на 3 стр.

## НОВОСТИ МАИ

### Открыт новый ресурсный центр

Статус национального исследовательского университета требует от руководства МАИ непрерывного расширения научной базы, оснащения подразделений самым современным высокотехнологичным оборудованием. В этой связи 9 июня в г. Жуковский состоялось торжественное открытие второй площадки Ресурсного центра филиала «Стрела» МАИ – ОАО «НИИП».

Ресурсный центр создан для проведения научно-исследовательских работ, лабораторных и практических занятий со студентами всех курсов, обучающихся на базовых кафедрах «Радиоэлектронные системы» и «Цифровые вычислительные комплексы систем управления бортовым радиоэлектронным оборудованием».

Одной из главных задач Ресурсного центра является подготовка специалистов в рамках курсов краткосрочного повышения квалификации путём дополнения теоретических образовательных программ практическими знаниями, необходимыми для работы на градообразующих предприятиях научного профиля, таких как НИИП, ЦАГИ, ЛИИ, МНИИ «Агат» и т.д.

Ресурсный центр создан при поддержке и содействии ОАО «НИИП им. В.В. Тихомирова» (генеральный директор – Ю. Белый). В создании инженерной инфраструктуры Ресурсного центра также приняло участие ООО



«Научно-инженерная компания» (генеральный директор – А. Корнеев). Системную интеграцию оборудования ресурсного центра выполняли специалисты компании National Instruments.

Созданный Ресурсный центр позволяет на качественно новом уровне проводить исследования по таким направлениям, как основы телекоммуникации, цифровые и аналоговые элементы информационно-измерительной техники, теоретические основы электротехники, программирование микроконтроллеров и т.д.

Практические знания, полученные в процессе обучения в Ресурсном центре, позволят студентам филиала «Стрела» МАИ повысить свою квалификацию, эффективно решать задачи, стоящие перед молодыми разработчиками перспективной техники.

В открытии центра приняли участие ректор МАИ Анатолий Герашенко, глава города Жуковский Андрей Войтюк, директор ОАО «НИИП им. В.В. Тихомирова» Юрий Белый, директор филиала «Стрела» Владислав Максимов и др.

Наталья Тылик

## РЕЙТИНГИ

### МАИ улучшает свои позиции

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) улучшает свои позиции в российских и международных рейтингах.

Так 5 июня рейтинговое агентство «Эксперт РА» опубликовало данные ежегодного рейтинга вузов России за 2014 год. Московский авиационный институт упрочил свои позиции в топе российских ведущих университетов и занял 29 строчку рейтинга, поднявшись на 3 пункта по сравнению с 2013 годом.

Выросли такие показатели МАИ, как «условия для получения качественного образования», «уровень востребованности выпускников работодателями» и «уровень научно-исследовательской активности». Среди вузов, выпускники которых наиболее востребованы российскими работодателями, в 2014 году МАИ занимает 15 позицию.

МАИ по-прежнему входит в десятку вузов России, выпускники которых занимают руководящие должности в крупнейших компаниях страны.

В Национальном рейтинге университетов, подготовленном ИА «Интерфакс» по итогам 2013-2014 учебного года, МАИ разделил 20-21 позицию с Воронежским государственным университетом. В прошлом учебном году МАИ делил с Дальневосточным федеральным

университетом 24-25 позиции этого рейтинга. В рамках данного рейтинга МАИ занимает 49 строчку по критерию «Образование», 16 — в «Инновациях», 12 — в «Исследованиях» и 10 — по критерию «Бренд», опережая многие ведущие высшие учебные заведения страны.

Набирает позиции МАИ и в международных рейтингах: к примеру, этой весной МАИ вошёл в Топ-400 Всемирного профессионального рейтинга университетов «Global World Communicator. Education and Science», где занял 282 позицию (9 среди российских университетов).

18 июня 2014 года состоялась презентация второго рейтинга университетов стран БРИКС «QS World University Rankings: BRICS», в котором сравниваются вузы Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки. Всего в этом году было аудировано 395 университетов, 95 из которых из России. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) впервые вошёл в ведущий мировой университетский рейтинг, заняв 131-140 место и 30 место — в рейтинге среди российских вузов.

Зоя Зайцева, региональный директор QS в Восточной Европе и Центральной Азии, говорит: «Очень интересно наблюдать за шагами, которые предпринимают университеты и Министерство образования

и науки Российской Федерации, чтобы поддержать рост и глобальные амбиции российских вузов. Эти усилия находят своё отражение в международных рейтингах, и сегодня всё больше российских университетов не только попадают в списки, но и прогрессируют относительно быстрыми темпами по направлению к вершине».

Однако, если говорить об основных индикаторах рейтинга БРИКС, таких как индекс цитирования и научно-публицистической продуктивности, интернационализация или восприятие российских университетов международными учёными и работодателями, то становится ясно, что российским вузам есть ещё над чем потрудиться.

Россия объявила о планах по вхождению пяти университетов в топ-100 к 2020 году. Не смотря на то, что Московский авиационный институт не вошел в 2013 году в список из 15 российских вузов, которые получают дополнительные субсидии на вхождение в мировые рейтинги университетов, руководство МАИ взяло курс на проведение последовательной политики, направленной на вхождение в рейтинг QS. И попадание МАИ в «QS World University Rankings: BRICS» является первым успешным шагом на пути к поставленной цели.

### Награды активу студентов

25 июня Московский студенческий центр провёл торжественную церемонию награждения победителей Всероссийского конкурса в сфере развития органов студенческого самоуправления «Студенческий актив». Представители студенческого самоуправления многих российских вузов стали участниками конкурса и заключительной церемонии. МАИ, традиционный участник и частый лауреат этого конкурса, принял участие в нём и в этом году.

За победу в 17 номинациях (лучший орган студенческого самоуправления вуза, лучшая система подготовки студенческого актива вуза, самый активный студент, проректор года, лучший проект в сфере развития научно-исследовательской де-

Окончание на 2 стр.

## ПАМЯТЬ

## 100-летию Г.Г. Гахуна посвящается

10 июня этого года состоялось торжественное заседание Ученого совета факультета «Двигатели летательных аппаратов», посвящённое 100-летию видного организатора высшего образования, декана факультета с 1952 по 1986 год Георгия Георгиевича Гахуна.

На заседание были приглашены ветераны института, работавшие вместе с Г. Г. Гахуном, представители различных предприятий и институтов.

Перед началом мероприятия гости ознакомились с фотовыставкой, посвящённой Г. Г. Гахуну и специально созданным слайд-фильмом «Г. Г. Гахун — наш декан», подготовленными выпускниками факультета В. Самохиным и В. Леоновым. Открыл заседание декан факультета Алексей Агульник, который ознакомил присутствующих с заслугами юбиляра. Проректор института Михаил Куприков от-



метил, что современный облик факультета был заложен Гахуном и высказал пожелания, чтобы факультет оставался лидером. Академик Юрий Рыжов отметил большую заслугу Г. Г. Гахуна в создании учебно-лабораторной

базы, подборе кадров, организации музея двигателей. Академик Александр Матвеев сказал, что ему впервые удаётся участвовать в заседании, где чувствуют не великого учёного, а простого организатора. Выступавшие на заседании отмечали большую роль

всех деканов МАИ. Он никогда не выступал с неподготовленным вопросом. С его мнением считались не только в институте, но и в промышленности, а генеральные конструкторы всегда относились к нему с уважением. Ораторы вспоминали и комические истории, которые были известны некоторым пожилым участникам заседания, но вызвали смех и у молодых. Академик Г. Попов подчеркнул, что юбиляр сделал очень много для становления факультета, создал специальности по ракетным и электроракетным двигателям, способствовал созда-

нию новых технологических направлений, которыми факультет гордится и сейчас.

Все выступавшие были единодушны в том, что человеческие качества Георгия Георгиевича должны стать эталоном для всех.

В конце заседания Алексей Агульник пригласил всех гостей на экскурсию по новому корпусу факультета. Затем состоялось возложение цветов к мемориальной доске Г. Г. Гахуна.

Сергей Меснянкин

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## Новый образовательный проект

В конце мая в Российском центре науки и культуры в г. Коломбо состоялась церемония запуска нового российско-ланкийского проекта в области высшего инженерно-технического образования: специализированного курса обучения, разработанного совместно Московским авиационным институтом (национальным исследовательским университетом) и «Международным колледжем морского и инженерного дела Коломбо» (CINEC). Для участия в торжественной церемонии в Шри-Ланку прибыли ректор Московского авиационного института (национального исследовательского университета), профессор Анатолий Геращенко и

проректор по международным отношениям и безопасности Виталий Микнис. На мероприятии присутствовали представители высшего образования страны, преподавательский состав, студенты и кадеты CINEC, представители деловых кругов и вооружённых сил, ланкийские выпускники советских и российских вузов, журналисты печатных и электронных СМИ.

CINEC является одним из ведущих частных высших учебных заведений Шри-Ланки в области обучения морскому и инженерному делу, логистике, управлению, информационным технологиям. Изучив зарубежный опыт в области подготовки высококвалифицированных

специалистов для гражданской авиации и авиационно-космической промышленности, в качестве иностранного партнёра для совместного проекта руководство колледжа выбрало МАИ. Реализация совместной программы бакалавриата предполагает подготовку специалистов из числа ланкийских граждан по трём направлениям инженерного дела: авиационная техника; двигатели летательных аппаратов; вычислительная техника и авионика. Два года студенты будут учиться в Шри-Ланке на базе CINEC, два года — в МАИ.

По материалам СМИ Республики Шри-Ланка

## Вьетнам, Франция, Малайзия... Что общего?

Можно выдвигать различные версии и развивать массу теорий, однако, вы удивитесь совершенно простому ответу: общим является интерес к МАИ, да, именно к МАИ, к нашему университету, постоянно набирающему всё большую популярность во всём мире.

На чем основан столь смелый вывод, спросите вы, и я вам отвечу: в течение трёх дней МАИ посетили делегации вышперечисленных стран с различными целями и конкретными предложениями.

А теперь немного подробнее: 4 июня МАИ посетила делегация вьетнамского технического университета

им. Ле Куй Дон во главе с господином Нгуен Лак Хонг, недавно назначенным проректором по учебной работе и международной деятельности, а годом ранее проходившим стажировку в МАИ. Этот университет является нашим давним партнёром. В ходе переговоров было подписано дополнение к уже существующему договору о сотрудничестве на обучение 4 студентов и 6 аспирантов.

5 июня МАИ посетила делегация посольства Франции в Москве, в составе Гийома Гаррета - атташе по

Окончание на 4 стр.

## НОВОСТИ МАИ

## Награды активу студентов

Окончание. Начало на с.1

тельности и др.) в этом году боролись представители более 250 вузов.

Московский авиационный институт и студенческий совет общежитий МАИ был отмечен престижным званием лауреата в номинации «Лучший орган студенческого самоуправления в общежитии». В этой номинации МАИ — один из постоянных лидеров, на которых равняются многие и многие вузы России.

Так же хоккейная команда «Ледяные волки МАИ» была удостоена звания лауреата в номинации «Лучший проект в сфере популяризации здорового образа жизни, физкультуры и спорта, профилактики асоциальных явлений в молодёжной среде».

Поздравляем студенческий актив с заслуженной наградой и желаем всегда высоко держать планку первенства!

Ирина Сторожева

## Собрание Клуба выпускников

Представители Клуба выпускников Московского авиационного института (национального исследовательского университета) 25 июня встретились в стенах родной альма-матер для обсуждения ряда важных вопросов о деятельности организации. На повестке дня — избрание правления и пополнение рядов Клуба. В рамках встречи был также представлен годовой отчёт о деятельности Клуба и награждены победители конкурса на Грант Клуба выпускников МАИ за 2013 год среди аспирантов и преподавателей. Не обошли вниманием и насущные проблемы МАИ, «разгоревшуюся» в его стенах в конце июня приёмную кампанию и уровень подготовки школьников.

Перед гостями выступили ректор МАИ Анатолий Геращенко, президент Клуба выпускников МАИ Сергей Елсуков, председатель собрания Борис Елагин, председатель организационной комиссии Владимир Павлов, вице-президент клуба Александр Мякочин.

Дарья Стрункина

## Проведён авиабрифинг

Весной этого года Ресурсный центр научных исследований и инновационных технологий Московского авиационного института (РЦ НИИТ МАИ) и Международная ассоциация аэропортов (МАА) на технической площадке МАИ провели авиабрифинг, в режиме он-лайн. В ходе этого мероприятия состоялись презентации инновационных технологий для аэропортов по проектам МАА: Национальная служба поддержки авиапассажира (НСПА) и Спутниковый контроль авиационных систем (СКАС). В авиабрифинге приняли участие представители служб аэропортов Толмачево, Емельяново, Уфы, Омска и Мурманска.

Проект НСПА — это внедрение в отрасли гражданской авиации конкурентоспособных стандартов качества информационного обслуживания авиапассажира на основе инновационной технологической платформы управления сервисами в аэропортах в режиме реального времени со статистической и аналитической отчетностью единой и локальных информационных баз данных.



Технология SKAS представляет собой отечественную единую интегрированную визуализированную информационную систему сервисов облачных услуг для аэропортов, авиаперевозчиков, организаций по наземному обслуживанию. Она

позволяет пользователям выстраивать операционную деятельность в режиме реального времени с достоверной осведомленностью о ситуации движения и обслуживания воздушных судов в аэродромной зоне и в аэропорту, включая средства спецтранспорта. SKAS даёт возможность компаниям авиаперевозчиков и аэропортам значительно сокращать долю финансовых затрат. Беседа с корреспондентом газеты «Пропеллер», директор РЦ НИИТ МАИ А. Качалин уточнил, что в разработке рабочей версии SKAS, наряду с МАА и группой специалистов-программистов, среди которых трудится и выпускник нашего института Е. Березнёв, принимает участие и РЦ НИИТ МАИ. Его вклад заключается в создании программно-аппаратного продукта, на основе которого будет строиться процесс дистанционного обучения сотрудников для работы со спутниковой схемой контроля воздушных судов (СКАС). А. Качалин считает, что необходимо обратиться в Министерство промышленности и торговли России для решения вопроса о внедрении проекта SKAS.

ИнформПропеллер

## «Хватит работать на бумагу!»

Недавно Учёный совет МАИ утвердил нового председателя совета по научно-исследовательской работе студентов нашего университета. Им стал кандидат технических наук, доцент кафедры 701 Виталий Полянский. Сегодня мы публикуем интервью, которое дал нашему корреспонденту Виталий Викторович.

— **Насколько я знаю, с этой работой Вы давно знакомы?**

— Я занимался НИРСом на своём факультете последние три года. Участвовал в работе жюри традиционного конкурса научно-исследовательских работ студентов, который в этом году проводился в МАИ в 67 раз.

— **Какие задачи Вы ставите перед собой, какие идеи собираетесь воплотить в жизнь для модернизации и развития научно-исследовательской работы студентов в МАИ?**

— Главная моя задача — привлечь активных студентов к процессу практической реализации своих работ, которые в перспективе способны будут дать студентам возможность зарабатывать деньги своими знаниями.

— **И какие для этого есть возможности?**

— Нужно привлекать в МАИ малый и средний бизнес со своими заботами. В Москве и не только, много предприятий технического профиля. Но зачастую у них нет специалистов, знающих, как практически сделать какой-то небольшой проект, либо нет оборудования и средств, чтобы заказать большую НИОКР, как это делают серьёзные корпорации. Есть большая востребованность в простеньких, небольших, мелко серийных проектах, которые можно реализовать в нашем университете знаниями, которые есть у студентов и оборудованием, которое есть в университете. Опять же у студентов нет таких потребностей, какие есть у наших профессоров: работать над большой серьёзной темой, рассчитанной на несколько лет. В нашем случае речь идёт о коротких проектах, выполняемых за месяц, или полтора, и в денежном исчислении, скажем, от ста тысяч рублей.

— **Да, это интересная и многообещающая перспектива. А что вы собираетесь делать в направлении развития НИРС?**

— Есть у меня интерес объединить студентов разных факультетов для работы над общими комплексными проектами. Те, кто хорошо знает конструкцию — будут заниматься конструкцией, программисты будут обеспечивать софт, студенты, скажем, с третьего факультета будут обеспечивать управление, экономисты — будут набирать практический опыт при работе непосредственно с бухгалте-

рией заказчика и развитию «рынка» студенческих проектов и т.д. То есть надо создать некие синтезированные команды, работающие над общим проектом. И первую подобную команду я создаю сейчас для поездки на форум «Инженеры будущего». Подводя итог, хочу ещё раз обозначить две позиции. Во-первых, необходимо осуществить интеграцию всех факультетов. И во-вторых, — изготовление конечного продукта долж-

но лечь в основу всей нашей научно-исследовательской работы. Потому что дорогостоящее оборудование, которым оснащены наши ресурсные центры, сейчас зачастую простаивают. А оборудование это очень серьёзное и мощное. На нём можно делать вполне конкурентоспособные вещи. Такая задача стоит перед всем университетом. Оборудование надо загружать, оно должно работать, в том числе и на имидж МАИ и его студенчества. Я хочу, чтобы к этому оборудованию имели более широкий доступ студенты. Чтобы они имели возможность работать на этом оборудовании как в формате подготовки своих курсовых, или дипломных проектов, так и при подготовке к соревнованиям. Необходимо, чтобы большинство дипломных проектов доводились до уровня «железки». Пусть это будет масштабный макет, или какая-то демонстрационная вещь, но она должна появиться в материале. Хватит работать на бумагу! Кстати, в конкурсе научных работ, о котором я уже упоминал, главным приоритетом пользуются те проекты, которые удалось довести до реализации. Они и получают наибольшее количество баллов.

— **Я знаю, что Вы давно и серьёзно занимаетесь проектной деятельностью со школьниками. Будет ли такая работа одним из направлений Вашей деятельности сейчас?**

— У меня есть своя команда единомышленников, состоящая из 12 студентов-разработчиков. Эти ребята и в школе преподают. А сейчас мы создаём лабораторию в ГУКе — Центр технологической поддержки образования. Это направление субсидируется Москвой. Департамент образования Москвы выделил средства на закупку оборудования для реализации проектов школьников по робототехнике, беспилотникам, авиамоделизму и т.д. Есть большое количество

команд школьников, которые имеют собственные, сделанные в 3D проекты, системы управления, но ребята там негде их изготовить. В этой связи Департамент образования Москвы принял верное решение предоставить возможность создания лабораторий в институтах, учитывая опыт сотрудников, а также уровень знаний и умений профильных студентов и аспирантов, которые занимаются научной деятельностью. Эти студенты готовы работать со школьниками. Они помогают консультировать школьные команды и доводить их проекты до практической реализации на высокотехнологичном оборудовании, которым будет укомплектована лаборатория.

Также есть ещё одна задумка: хотим за год или полтора сделать 5-6 полноразмерных авиационных тренажеров-кабин, разместить их в школах, соединив между собой оптоволоконной сетью. Кабины хотим сделать модульные, чтобы можно было делать из них разные комбинации. К примеру, поставить кабины рядом и получить кабину СУ-24. А, если разместить их друг за другом — получится классическая спарка. Можно сделать и вертолётную схему, и т.д. Идея состоит в том, чтобы ребята «летали» группой. Они могут выполнять либо воздушные, либо наземные задачи, а именно: поражение воздушных, или наземных целей в одиночку, либо группой. Плюс ко всему, при организации спарки, можно осуществить «полёт» с инструктором, который будет проводить настоящее обучение. И самое интересное: если кабины разнести вообще в разные помещения, то можно проводить воздушный бой. Этот проект мы будем делать на базе 7 факультета. Уже к концу этого года планируем запустить его в одной из школ.

— **Планов — громадье. А сейчас, наверное, Ваша главная забота — участие в НТТМ-2014?**

— Мы успешно выступили на этом молодёжном конкурсе, представив семь проектов. К слову, работа «Роботизированная система загрузки-выгрузки сыпучих металлических грузов» вызвала неподдельный интерес у министра образования и науки России Дмитрия Ливанова.

— **Поздравляю Вас с первыми успехами и желаю удачи в исполнении ваших интересных и нужных задумок.**

Беседовала Галина Снедкова



## Маёвцы на НТТМ-2014

Окончание. Начало на с.1

игрушка. Разработчики ласково зовут его Матюша.

Факультет «Робототехнические и интеллектуальные системы», помимо робота-рабочего, представил ещё один амбициозный проект: «Массив беспилотников с дистанционным управлением «Рой».

Задачей дистанционно-пилотируемых летательных аппаратов является составление цифровой карты местности, охрана объектов, мониторинг и выполнение спецзадач (например, доставка малогабаритных грузов). Данный комплекс представляет массив от пяти летательных аппаратов. Благодаря тому, что он представлен именно массивом, потеря до 80 % летательных аппаратов не приведёт к провалу задачи. «Со временем робототехника выйдет на новый уровень, и использование большого количества роботов (от 100 аппаратов) для решения одной задачи станет нормой», — утверждают авторы проекта.

### От аэростатической платформы до наноспутника

Студенческое конструкторское бюро «Океан» кафедры 608 представило два необычных проекта: проект аэростатической платформы для запуска лёгких космических аппаратов и разработку нового экранолёта-трансформера ЭЛА-608-ОКЕАН с улучшенной системой управления. Проект аэростатической платформы может стать одной из главных альтернатив обычному запуску микро- и наноспутников, которые смогут выводиться на орбиту при помощи лёгких ракетносителей, запускаемых с аэростатических аппаратов. Руководитель студенческого конструкторского бюро Александр Юрьев назвал преимущества такого типа запуска: «Первое — это энергетически выгодные условия работы ракетного двигателя, второе — низкие аэродинамические потери, потому что самый плотный слой атмосферы мы преодолеваем практически при помощи «бесплатной архимедовой силы», а третье — мы можем выбрать любую точку старта на Земле».

Продолжая тему космических инноваций, на выставке от кафедры 601 МАИ был представлен образец наноспутника, который в будущем сможет заменить дорогие и громоздкие космические аппараты. Такие спутники, весом от одного килограмма, отличаются большой функциональностью, несмотря на свой малый вес и размер. Область применения малых спутников: «дистанционное зондирование Земли, мониторинг, ретрансляция и много других областей», — рассказал студент МАИ Евгений Чебаков, представлявший этот проект.



программно-аппаратный комплекс для диагностики психофизического состояния на основе измерения тремора рук и саккадических движений глаз.

Николай Титенок,  
фото: Яков Халип

### Перспективные проекты

Помимо космических проектов и конструкторских концептов были представлены новейшие прикладные разработки в области самолётостроения и медицинского оборудования. Лаборатория неразрушающего контроля представила разработанный для вычислительного рентгеновского томографа стенд для исследования композитных материалов под нагрузкой. Этот стенд позволяет проводить анализ внутренней структуры при одновременном воздействии одноосной силовой нагрузки и выявлять дефекты, возникающие при эксплуатации. А кафедра 301 представила

## Знай наших!

Студенты Московского авиационного института традиционно принимают активное участие в международной олимпиаде в сфере информационных технологий «IT-Планета 2013/14», в рамках которой проходят конкурсы по самым передовым направлениям ИКТ-отрасли. Организаторами конкурсов выступают такие крупные международные компании как Oracle, D-Link, Cisco, Intel, Google, Huawei и другие.

В этом олимпиадном году в отборочных этапах приняли участие более 11 000 участников из 9 стран мира. За это время было

пройдено около 13000 онлайн-тестов, отправлено более 400 работ и решено почти 900 практических кейсов. В качестве членов жюри выступили представители ведущих ИТ-компаний из числа организаторов.

Студент факультета «Робототехнические и интеллектуальные системы» МАИ Артём Гринько выдержал серьёзную конкуренцию и показал высокие результаты в отборочных этапах соревнований, заняв 3-е место по стране и 1-е место по Центральному федеральному округу в конкурсе «Разработка мобильных приложений».

Теперь ему предстоит защищать честь МАИ на международном финале, который пройдёт в сентябре в Крыму на базе двух учебных заведений: Севастопольского национального технического университета и Таврического национального университета имени В.И. Вернадского.

Участниками финала станут 250 молодых ИТ-специалистов в возрасте до 26 лет из России, Украины, Белоруссии, Казахстана и Азербайджана, которые показали лучшие результаты в отборочных этапах в номинациях «Использование ПО и администрирование», «Программирование», «Телеком», «Цифровое творчество», «Мобильные платформы», «Инновационные проекты» и «Робототехника».

Помимо самих соревнований, финалистов, как всегда, ждёт насыщенная культурная и обучающая программа. Во-первых, это мастер-классы, обучающие семинары и лекции от успешных бизнесменов и ИТ-специалистов, а также возможность личного общения с представителями вендоров и работодателей — партнёров олимпиады. А во-вторых, это экскурсии по богатой истории и живописными местами территории Крыма, включающие в себя посещение Херсонеса, пещер и других уникальных достопримечательностей полуострова.

Желаем нашему студенту успехов и приятных впечатлений!

Виктор Витальев

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## Вьетнам, Франция, Малайзия... Что общего?

Окончание. Начало на с.2

академическому сотрудничеству, господину Жюльена Лева - аташе по сотрудничеству в области авиации, а также Фанни Саада и Стефана Левандовски, отвечающих

рокосмического образования. Мы надеемся, что этот визит, а также поддержка посольства будут способствовать развитию программ академической мобильности с профильными вузами Франции, а также дадут зелёный свет открытию масштабных совместных образовательных программ и программ двойных дипломов с возможностью прохождения практики на предприятиях AIRBUS. Нашим студентам, и абитуриентам необходимо учить иностранный язык. Ведь открытие самых интересных программ ещё впереди. (Об уже существующих программах вы всегда можете узнать в Международном отделе).

за координацию образовательных программ.

Гости много слышали о нашем университете, но увидев своими глазами лаборатории 101 и 601 кафедр, были просто поражены (спасибо нашим постоянным «добровольцам-экскурсоводам» Елене Ларионовой и Сергею Тузикову). Визит не был простой формальностью или визитом вежливости: обсуждалось развитие сотрудничества между МАИ и крупнейшими аэрокосмическими вузами Франции, такими как ENAC и SUPAERO, а также между МАИ и компанией AIRBUS. В 2015 году планируется проведение на базе МАИ крупнейшего Франко-русского форума в области аэ-

6 июня нас посетила делегация Малайзии во главе с господином Тан Шри Аннуар Хаджи Муса, новым президентом MARA – организации, финансирующей обучение малайцев в передовых зарубежных вузах. Вместе с президентом MARA приехал давний друг МАИ, проректор Малазийского института авиационных технологий г. Бассит Хуссейн и выпускница нашего института Путери Нур Сязя Вардхиах, занимающая в настоящий момент ответственный пост руководителя

«Русской программы» в названном институте.

Гости посетили профильные лаборатории нашего университета и вместе с проректором по международным вопросам В. Микнисом и сотрудниками УМС обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества. Предполагается подписание в январе 2015 г. нового контракта с MARA, который позволит продлить и развить наше более чем десятилетнее сотрудничество по подго-



товке высококвалифицированных специалистов для Малайзии.

Контракт расширит спектр предлагаемых МАИ специальностей, а также будет содержать программы обучения на английском языке, открываемые в сентябре 2015 года, и программу обучения в аспирантуре.

Елена Баранова

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

## «Хрустальная стрела»: награды нашли героев

В Москве уже в одиннадцатый раз прошла торжественная церемония награждения лауреатов конкурса студенческих изданий и молодых журналистов «Хрустальная стрела». И вновь молодёжная общественно-политическая газета «От винта» не ушла без наград. Гордимся любимой редакцией!

В концертном зале Известия-hall 29 мая собрались представители молодёжной прессы со всех концов нашей необъятной Родины, нарядные и воодушевленные. «Хрустальная стрела» - это не только самый массовый, но и самый демократичный конкурс, ведь в нём принимают участие как



журналисты, редакторы, фоторепо́ртёры, создатели интернет-сайтов, так и учредители печатных и электронных СМИ, а церемония награждения каждый год проходит на лучших концертных площадках столицы. Популярность конкурса среди молодёжи объясняется и честным судейством жюри, которое бесценно возглавляет Ясен Николаевич Засурский, президент факультета журналистики МГУ имени Ломоносова.

Редакция газеты «От винта» готовилась к этому мероприятию весь год: мы всегда получали «Стрелы», часто в нескольких номинациях, и расставаться с такой приятной традицией никто не собирался. Отбирая лучшее из хорошего, не сомневались, что комиссия оценит наши труды. И вот – свершилось!

После небольшого ожидания на уютных диванчиках второго этажа всех победителей пригласили за красиво и вкусно обставленные банкетные столы для проведения долгожданной церемонии. В этом году участие в конкурсе по традиции приняли студенческие издания со всей страны. Тем приятнее были наши успехи: газета «От винта» была отмечена сразу в двух номинациях. Диплом второй степени за «Лучший журналистский репортаж» унесли наши корреспондентки Юлия Алексеева и Дарья Казанцева (отбор проводился из более чем четырёх тысяч работ!). А наш главный редактор Александр Сомов получил одну из самых важных наград, став дипломантом третьей степени в номинации «Лучший редактор студенческого издания».

Любовь Кулябко

## В ПУШКИНСКОМ ОБЩЕСТВЕ МАИ

## День рождения поэта отметили в Яропольце

6 июня в День рождения А. С. Пушкина маёвцы, члены Пушкин-

стам гостей вечера, а заместитель профкома сотрудников нашего университета Вячеслав Гришин – нового председателя, которым стал Член союза художников Москвы, сотрудник МАИ Анатолий Жданов. Анатолий Дмитриевич - активный участник практически всех мероприятий, проводимых в Пушкинском обществе, его фотолето-

писец. Этот коллектив, руководимый заслуженным деятелем культуры О. Бураковой, выступал в Яропольце не в первый раз, и по праву заслужил громкие аплодисменты собравшихся. Проникновенно читала стихи великого поэта и Галина Емельянова - артистка театральной студии «Слово». И, как всегда, душевно выступили исполнители старинного русского



экскурсии в восстанавливающийся Христорождественский храм г. Волоколамска, где в это время проходила фото-выставка, посвященная памяти Высокопреосвященного Пятирима (Нечаева), митрополита Волоколамского и Юрьевского. Автор фото-выставки А. Жданов очень тесно общался с митрополитом Пятиримом последние 12 лет его земной жизни. ..А вечером в Пушкинской комнате снова звучали стихи и романсы, интересные сообщения и доклады.

Участников памятного вечера 6 июня приветствовал благочинный церкви Волоколамского округа игумен Серафим (Николин), который поздравил нового председателя и всех собравшихся с 215-летием со дня рождения великого русского поэта. Затем, с театрализованным представлением на стихи А. С. Пушкина выступили ребята из волоколамского народного театра «На валу».



романса» Елена и Валерий Уколовы. После окончания концертной программы пушкинисты прослушали два интереснейших доклада. Заведующая сектором реставрации архивных документов Государственной Третьяковской Галереи Людмила Муратова рассказа-

ла о трудностях и

экскурсии в восстанавливающийся Христорождественский храм г. Волоколамска, где в это время проходила фото-выставка, посвященная памяти Высокопреосвященного Пятирима (Нечаева), митрополита Волоколамского и Юрьевского. Автор фото-выставки А. Жданов очень тесно общался с митрополитом Пятиримом последние 12 лет его земной жизни.

ИнформПропеллер