

Пропеллер

№ 3 (3833), апрель 2017 года.

Газета издается с 26 января 1931 года.

ПРАЗДНИК

ДНЮ ПОБЕДЫ ПОСВЯЩАЕТСЯ

Космический день в космическом вузе

Пасмурное утро 12 апреля расцвели воздушные шары цвета голубого неба с маёвской эмблемой и знакомым каждому россиянину призывом «Поехали!». Но плохая погода не испортила настроения. День космонавтики – праздник, который пользуется у маёвцев особой любовью.

В этом году он начался с митинга и открытия аллеи космонавтов. В гости в свою альма-матер приехали лётчики-космонавты Юрий Усачёв, Александр Полищук и Валентин Лебедев, генеральный директор «Главкосмоса» Денис Лысков и другие. Ректор МАИ Михаил Погосян, поздравив собравшихся с праздником, отметил выдающийся вклад МАИ в деле освоения космического пространства. Предваряя открытие аллеи космонавтов, Михаил Асланович сказал: «Сейчас на аллее 23 саженца, — по числу лётчиков-космонавтов, окончивших МАИ, — но я надеюсь, что число деревьев будет расти». Открытие аллеи состоялось под проливным дождём,



но ни гости, ни зрители не утратили позитива и ощущения праздника.

Программа Дня космонавтики была весьма насыщенной. На аэрокосмическом факультете состоялось заседание направления «Ракетно-космические системы» конференции «Гагаринские чтения». Заслушав доклады студентов по этому направлению, ректор МАИ Михаил Погосян, декан Аэрокосмического факультета Ольга

Тушавина, заведующий кафедрой «Ракетостроение» Олег Алифанов, входящие в состав жюри, выбрали победителя. Им стал выпускник 601 кафедры Артём Феофанов, презентовавший малоразмерный Луноход-М.

Ну а вечером маёвцы собрались в Большом зале Дворца культуры и техники МАИ на заключительную торжественную часть праздника. По уже сложившейся традиции торжество началось с видеобращения из космоса. На этот раз поздравление с орбиты произнёс бортинженер 51-й космической экспедиции Олег Новицкий. Затем под громкие аплодисменты на сцену поднялся ректор МАИ Михаил Погосян. Он ещё раз тепло поздравил всех с Днём космонавтики, с удовлетворением отметил, что в «сегод-



Окончание на 2 стр.

ГАГАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

Цель — реализация своих проектов

С 5 по 19 апреля в МАИ прошла 43-я Международная молодёжная конференция «Гагаринские чтения», приуроченная к 100-летию со дня рождения выдающегося конструктора В. П. Мишина. Программа конференции была насыщенной и включала в себя научные, культурные мероприятия и мастер-классы. В рамках конференции прошёл отборочный этап Всероссийского инновационного конкурса «УМНИК» и региональный этап научно-исследовательских работ студентов «ИТ-ПРОРЫВ». «Гагаринские чтения» проходили не только на многочисленных площадках университета, но

и в филиалах МАИ «Взлёт» и «Восход» в Ахтубинске и Байконуре. Для участия в конференции приехали студенты не только из самых разных уголков России, но и из других стран:



Беларуси, Украины, Китая, Мьянмы, Ирана и др. Ещё одной особенностью «Гагаринских чтений» этого года стал их новый

формат, включивший в себя не только собственно конференцию, но и конкурс студенческих научных работ. Всего на конференцию было заявлено свыше 1700 докладов, ко-

торые были распределены по 9 направлениям: «Авиационные системы», «Ракетно-космические системы», «Новые мате-

риалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники», «Энергетические установки авиационных и ракетно-космических систем», «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных и ракетно-космических систем», «Управляющие измерительно-вычислительные системы и комплексы и бортовая электроэнергетика», «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение», «Математические методы в аэрокосмической науке и технике», «Экономика и менеджмент предпри-

Окончание на 3 стр.

В нашей памяти навек



Приближается великий для всего нашего народа день — День Победы. Есть даты, которые никогда не будут забыты. Сколько бы лет ни минуло с мая 1945-го, все мы — и нынешнее, и грядущие поколения россиян — никогда не забудем, что это была великая победа справедливости над злом и насилием. Всегда будет жить в сердцах 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. Неоценим и вклад в Победу маёвцев военного поколения. Свидетельства о боевых и трудовых подвигах хранят старые подшивки «Пропеллера», а выставочные стенды музея МАИ, где среди множества фото-, видео и печатных экспонатов представлены выцветшая от времени зачётная книжка, студенческий билет, пробитая в нескольких местах солдатская каска, дневники и письма, фотографии и похоронка, дают возможность перенестись в судьбоносные сороковые годы 20 столетия.

... Уже 25 июня 1941 года в институте были сформированы две санитарные дружины. В начале июля в каждом районе Москвы приступили к созданию дивизий народного ополчения. 350 студентов и сотрудников института из числа записавшихся было направлено в 18-ю стрелковую дивизию народного ополчения Ленинградского района г. Москвы. А записались все мужчины, работавшие или обучавшиеся в МАИ. В середине сентября 1941 года все дивизии народного ополчения были включены в состав регулярных войск Красной Армии и перешли в подчинение Западного фронта. В рядах бойцов 18-й дивизии маёвцы вели тяжёлые бои под Москвой. Многие погибли.

...В начале войны более 200 студентов МАИ были направлены для работы на авиазаводы, около 450 — на подмосковные аэродромы, более 500 человек в июле — августе работали на строительстве оборонительных сооружений под Смоленском, Вязьмой и Брянском. За этими скупыми цифрами — тяжелейший труд совсем ещё юных ребят.

...В октябре 1941, когда враг стоял у стен Москвы, прозвучал призыв Героя Советского союза лётчицы Марины Расковой к девушкам страны. Началось формирование женских авиационных полков. В военно-воздушную инженерную академию им. Жуковского, где происходило формирование, шли сотни девушек из МАИ, МГУ, других вузов. Многие из них прошли обучение в аэроклубах. Студентки МАИ Галина Джунковская, Наталья Меклин, Рая Аронова, Галина Докучтович доблестно сражались в полку под командованием Марины Расковой. Звания Героя Советского Союза были удостоены Раиса Аронова, Наталья Меклин, Галина Джунковская.

За годы войны в МАИ подготовлено для авиапромышленности страны 2262 инженера, выпущено 22 новых учебника и учебных пособия, создано



Окончание на 3 стр.

Космический день в космическом вузе

Окончание. Начало на 1 стр.

нашее событие было вовлечено большое количество преподавателей, студентов, наших гостей, космонавтов.»

Действительно, с таким размахом, как в этом году, День космонавтики не отмечали давно. Самые разные мероприятия: научные, интеллектуальные, спортивные, викторины и конкурсы прошли практически на всех факультетах и в институтах МАИ. 11 апреля член клуба Алексей Блинов, двукратный обладатель «Хрустальной совы» и погоня «Лучшего капитана Клуба» в малом зале ДКиТ МАИ провёл турнир «Что? Где? Когда?». В интереснейшей и напряжённой борьбе победителями стали студенты Института материаловедения и технологий материалов, команда «Сплит!» На втором месте – команда факультета «Системы управления, информатика и электроэнергетика» «Обычные люди». Лучшим игроком признан знаток из команды «Сплит» – Иван Былин. Небывалую активность показали и участники фотоконкурса и интеллектуальной Космической

викторины «100 вопросов по космонавтике». Фотоконкурс выиграла Алёна Баранова, студентка Института аэрокосмических конструкций, технологий и систем управления. А победителями Космической викторины стали: студент факультета «Системы управления, информатика и электроэнергетика» Андрей Олейник (93 правильных

ответов из 100), Елизавета Рыжова с факультета «Прикладная механика» (89 правильных ответов из 100) и Марина Побережец с факультета «Социальный инжиниринг» (88 правильных ответов из 100). Ребята в качестве награды за победу получили ноутбук, телефон и планшет. Не только интеллектуальные но и спортивные состязания были приурочены к празднованию Дня космонавтики. 10 и 11 апреля про-

шёл межфакультетский турнир на кубок ректора по мини-футболу. Обладателем Кубка стала «Сборная мастеров МАИ» – сотрудников университета. Второе место заняла команда факультета «Прикладная математика и информатика», а третье – в упорной борьбе с командой факультета «Робототехнические и интеллектуальные системы» выиграла команда факультета «Системы управления, информатика и электроэнергетика». Лучшим игроком турнира стал Михаил Федюнин (команда мастеров), лучшим вратарём – Юрий Кузнецов (команда 8 факультета), а лучшим бомбардиром – Александр Семенов (команда 3 факультета).

Всем победителям вручили заслуженные награды. Заключительным аккордом праздника стал показ замечательного фильма «Время первых», как никогда созвучного напутствию, сказанному ректором МАИ Михаилом Погосяном перед просмотром: «Время первых не закончилось в 60-х, 70-х годах – оно продолжается и сейчас. Впереди у нас – большое будущее!»

Галина Снедкова



МАИ идёт навстречу ИТ-отрасли

Ректор МАИ Михаил Погосян анонсировал новый проект – Центр информационных технологий. В течение следующих нескольких лет МАИ планирует существенно увеличить объёмы подготовки специалистов в области информационных технологий (программистов, аналитиков, специалистов по тестированию и информационной безопасности). Кроме того, планируется создание ряда лабораторий, реализующих прикладные научные исследования в области разработки программного обеспечения, а также акселератор и инкубатор студенческих стартапов в области компьютерных технологий.

Комментируя проект создания Центра ИТ Михаил Погосян заметил, что отрасль информационных технологий является одной из наиболее растущих, и наша страна по праву может гордиться успехами отечественных разработчиков в создании сложных программных решений.

Создаваемый центр должен объединить и сфокусировать усилия нескольких подразделений и факультетов МАИ, обеспечив их тесное взаимодействие с лидерами индустрии.

Создание проекта и плана реализации Центра ИТ МАИ курировал экс-руководитель корпоративной сетевой академии «Ростех» Дмитрий Волошин. На протяжении нескольких месяцев команда сотрудников вуза работала над разработкой концепции, проводила анализ текущего состояния и перспектив развития отрасли информационных технологий, возможностей и потенциала МАИ в части развития этого отраслевого направления. По итогам работы группы было принято решение о запуске проекта, а Дмитрий Волошин присоединится к коллективу университета на позиции советника ректора и по совместительству – куратора реализации проекта создания Центра информационных технологий МАИ.

По словам Дмитрия такое решение совершенно правильное: «Разумно, когда приглашенный консультант продолжает реализацию спроектированного им проекта, это формирует высокий уровень ответственности за предложенные решения. И конечно, для меня большая честь присоединиться к команде МАИ, ведущего и крупнейшего инженерного вуза страны. Надеюсь, что нам удастся за разумное время построить полезную и экономически эффективную конструкцию, которая станет значимым явлением в области ИТ-образования».

Отдел по связям с общественностью УИСК

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ МАИ

«Вперед на «космические орбиты»

30 лет назад на первой программе Всесоюзного радио в цикле радиопередач для детей и юношества в эфир вышел очередной выпуск радиопередачи «На космических орбитах». Такие выпуски знакомили юных радиослушателей с проблемами астрономии и космонавтики. В рамках одной такой передачи была впервые анонсирована новая рубрика под названием «Заочная радиошкола «Юный космонавт».

Её ведущими были дважды герой СССР, лётчик-космонавт Н. Н. Рукавишников, и доктор технических наук, профессор, сотрудник кафедры 604 МАИ Г. А. Полтавец. Гостями радиопередач были космонавты, конструкторы, крупные учёные в области космонавтики и астрономии.

Передача выходила один раз в две недели и транслировалась на всю территорию Советского Союза для того, чтобы привлечь внимание молодёжи к достижениям и существующим проблемам исследования космоса.

Во время диалога между ведущими и приглашенными в студию специалистами, доступно обсуждались различные научно-технические вопросы. Особый интерес слушателей вызывала возможность участия в конкурсе по решению практических задач, связанных с изобретательской, конструкторской и исследовательской деятельностью в области космонавтики. Спектр таких задач был достаточно широк: от проектирования системы утилизации бытовых отходов (сбрасываемого мусорного контейнера) для орбитальной станции «МИР» до проекта космической оранжереи, где бы выращивались сельскохозяйственные культуры во время долговременных пилотируемых экспедиций. В целях повышения уровня теоретических знаний, учащимся

предлагалось решить ряд задач, связанных с динамикой космического полёта и законами небесной механики, астрономии, физики. Уровень задач, предлагаемых школьникам порой соответствовал задачам, которые решают студенты 1-2 курса МАИ и требовали от слушателей дополнительного самообразования по предметам, отсутствующим в школьном курсе.

Уже через год после начала работы Заочной радиошколы организаторы объявили Всесоюзный конкурс «Вперёд на Марс!». Своё название конкурс получил в честь одного из основоположников отечественной космонавтики Фридриха Артуровича Цандера, которому и принадлежит эта фраза.

Вскоре для участия в конкурсе было прислано более 1000 работ из разных регионов Советского Союза. Их оценкой занимались сотрудники, аспиранты и студенты МАИ. По итогам конкурса отбирали 20-30 лучших работ, авторов которых приглашали в период летних каникул в очную школу. Такая школа была организована

на при поддержке профсоюзного комитета МАИ на базе пионерского лагеря «Ястребок».

Программа работы очной школы, кроме лекций и семинаров, включала также, посещение лабораторий МАИ (лаборатории конструкций космических аппаратов и ракет кафедры 601, лаборатории систем жизнеобеспечения кафедры 607), музея авиации в Монино, Звездного городка, музея космонавтики, Центра подготовки космонавтов (ЦПК), Института космических исследований (ИКИ



В лаборатории 607 кафедры МАИ. В скафандре будущая студентка этой кафедры Кудрявцева Н. (1989 г.)



Встреча будущих студентов МАИ с космонавтом. Слева направо: Андреева Марита, Дважды герой Советского Союза лётчик-космонавт Рукавишников Н. Н., профессор Полтавец Г.А., Титаренко А., Заикин О.

РАН), института медико-биологических проблем), центра управления полетами (ЦУП). Занятие в очной школе проводили сотрудники и аспиранты МАИ, космонавты, конструкторы авиакосмических предприятий. Руководили очной школой сотрудники МАИ: доктор

технических наук Г. А. Полтавец и кандидат философских наук Т. М. Новикова. Кроме обширной образовательной программы пребывание в очной школе включало участие в различных культурных мероприятиях: конкурсах, КВН, «капустниках», спортивных соревнованиях. Слушатели участвовали и в записи очередной радиопередачи «На космических орбитах». Завершалось обучение вручением дипломов победителей Всесоюзного радиоконкурса, памятных призов и наград.

С 1987 по 1991 год во Всесоюзном конкурсе «Вперёд на Марс» приняли участие около 2500 школьников и учащихся профессиональных учебных заведений. Из них за этот период в работе очной школы по приглашению руководителя МАИ приняли участия 80 победителей со всей страны. Двадцать бывших участников очной школы в дальнейшем стали студентами МАИ. Остальные поступили в другие ведущие вузы СССР. В настоящее время большинство из них работают по специальностям на различных предприятиях авиакосмической отрасли в разных регионах России.

МАИ был и остаётся одним из ведущих вузов страны по подготовке специалистов для авиации и космонавтики и всегда нуждается в активных и целеустремленных студентах. Возможно, пришло время вернуться к опыту прошлых лет и возродить традицию проведения подобного конкурса в масштабах России. В настоящее время при наличии развитых информационных сетей и телекоммуникационных возможностей технология проведения подобного мероприятия представляется менее трудоёмкой и более эффективной, учитывая размеры аудитории и уровень развития интернета. А возможностей подготовить из них настоящих специалистов у нашего университета всегда было достаточно.

Александр Юрьев

В нашей памяти навек

Окончание. Начало на 1 стр.

12 новых кафедр и лабораторий, выполнено 175 научно-исследовательских работ, 167 преподавателей МАИ (из 585) имели учёные степени докторов и кандидатов наук. В действующие части было направлено авиапромышленностью 125655 самолётов, и в этом немалая заслуга выпускников МАИ. За годы войны школами Осоавиахима при МАИ и военной кафедрой подготовлено 1000 снайперов, 900 пулемётчиков, 380 миномётчиков, 160 истребителей танков.

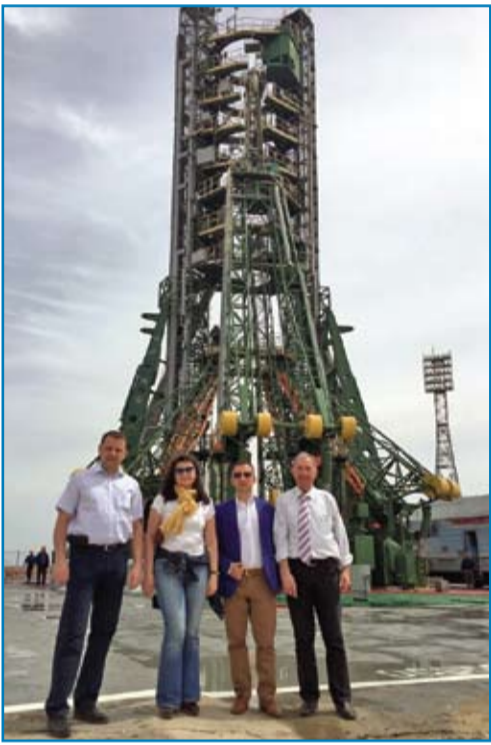
... Не все маёвцы вернулись с войны. 106 студентов и сотрудников остались на полях сражений Великой Отечественной.

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.

ИнформПропеллер

Маёвцы на космодроме Байконур

Представители Московского авиационного института (национального исследовательского университета) присутствовали при запуске транспортного пилотируемого корабля «Союз МС-04» с космодрома Байконур. Напомним, что 20 апреля с Байконура в космическую экспедицию отправился выпускник МАИ, космонавт Фёдор Юрчихин и астронавт NASA Джек Фишер.



За захватывающим зрелищем наблюдали проректор по учебной работе Дмитрий Козорез, исполняющий обязанности декана Аэрокосмического факультета Ольга Тушавина, начальник управления кадрового, правового и документационного обеспечения, заведующий кафедрой 614 «Экология, системы жизнеобеспечения и безопасность жизнедеятельности» Андрей Сорокин.

Маёвцы ознакомились с инфраструктурой космодрома и побывали на «Гагаринском страте», где встретились с пусковым расчётом стартовой площадки, производившим запуск транспортного пилотируемого корабля «Союз МС-04».

Представители МАИ также посетили филиал «Восход» МАИ в городе Байконур. Здесь были сформированы основные мероприятия по развитию филиала, исходя из важнейшей задачи обеспечения высококвалифицированными специалистами предприятий и организаций аэрокосмической отрасли России. В ходе визита делегация МАИ провела встречи и переговоры с руководством города Байконур и Космического центра «Южный» ЦЭНКИ по вопросам научно-образовательного сотрудничества.

Отдел по связям с общественностью

МАИ стал лауреатом конкурса «Пресс-служба вуза»

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) стал лауреатом IV Всероссийского конкурса «Пресс-служба вуза» в номинации «Инфоактивность». Помимо самого достижения, звание лауреата этого конкурса даёт его обладателю право в последующем принять участие в ежегодном конкурсном проекте в сфере информационной открытости «МЕДИАактивность вузов РФ».

Критериями оценки для экспертного жюри стали частота публикаций, их качество (полнота, содержание, структура и графический контент), а также охват целевых аудиторий университета и т. п. По суммарной оценке в номинациях определялись топ-15 победителей. Всего в 2017 году в конкурсе приняло участие свыше 400 российских вузов. В своей номинации МАИ — единственный столичный университет среди лауреатов.

Всероссийский конкурс «Пресс-служба вуза» проводится издательством «Аккредитация в образовании» с 2013 года с целью повышения уровня информационной открытости системы образования, для поощрения активности пресс-служб, способствующих укреплению имиджа вузов.

Ирина Сторожева

Цель — реализация своих проектов

Окончание. Начало на 1 стр.

ятий аэрокосмического комплекса». Специально для школьников, которые уже не первый год принимают в этом мероприятии самое активное участие, существовало и 10-е направление. Доклады обсуждались в ходе работы 39 секций. Во второй тур прошли 155 человек из 33 организаций. Из них — 112 маёвцев, трое из которых прибыли в Москву из филиала МАИ в Ахтубинске.

Главным результатом Гагаринских чтений по словам ректора МАИ Михаила Погосяна стало «не только выявление победителей, но и постепенное формирование такой среды, где новые направления работ получают возможности более быстрого и успешного развития».

«Если у вас есть идеи, мы готовы найти возможность их поддержать», — сказал Михаил Асланович в заключительном слове после вручения заслуженных наград победителям конкурса научных работ студентов на итоговом заседании конференции «Гагаринские чтения». Заседание состоялось в зале

Учёного совета 19 апреля. На суд жюри свои научные работы представили 12 студентов, сумевших обойти более 1700 своих товарищей. Экспертной комиссии предстоял нелёгкий выбор — определить 3 лучшие работы. Призовой фонд составил 100 000 рублей — за первое место, 60 000 — за второе и 40 000 — за третье.



«Моя тема «Применение воздушно-алюминиевых химических источников тока в авиационной и космической технике» перешла в формат проекта, поэтому предстоит большая работа по его реализации», — рассказал победитель конкурса, старший преподаватель кафедры «Электроракетные двигатели, энергетические и энергофизические установки» Константин Пушкин. — В рамках НИОКР и

научных исследований эта тема уже достаточно изучена, и пора приступать к внедрению в производство». Для малоразмерных БПЛА источники питания металлвоздух не имеют аналогов в мире, поэтому проект имеет большие перспективы коммерциализации. Выпускник 601 кафедры МАИ Артём Феоданов с работой «Разработка

малоразмерного планетохода «Луноход-М» для исследования поверхности Луны» занял 2-е место и получил сертификат на 60 000 рублей. Артём очень надеется, что его планетоход когда-нибудь пойдёт наматывать километры по поверхности Луны. Третье место комиссия

присудила студенту Ульяновского института гражданской авиации Евгению Приказчикову, представившему свой способ оптимизации работы топливной системы воздушного судна. Как победители конкурса, так и финалисты решительно настроены на реализацию своих проектов и собираются употребить денежные призы именно на эти цели.

Галина Михайлова

Призёры конкурса IT-прорыв и финалисты программы УМНИК

14 апреля в Московском авиационном институте в рамках конференции «Гагаринские чтения» и при поддержке ОДК прошёл Startup Day. В этот день жюри, состоявшему из исполнительного директора «Алекс-Консалтинг» Владимира Павлова, ведущего специалиста управления взаимодействия с органами государственной власти «Росэлектроники» Валерии Внучковой, доцентов кафедры «Теоретическая радиотехника» МАИ Тимофея Шевгунова и Максима Ковалёва, профессора кафедры «Вычислительная математика» Валентина Зайцева, старшего преподавателя кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Юрия Титова, предстояло определить призёров регионального этапа конкурса «IT-ПРОРЫВ» и финалистов конкурса «УМНИК». Претендовали на первые места 18 высокотехнологичных проектов, так что выбор перед экспертами стоял действительно непростой.

Но они его сделали. Победителем регионального этапа конкурса «IT-ПРОРЫВ» стал проект Евгения Ефимова «Программа анализа циклоstationарных характеристик радиосигналов». Второе место занял Глеб Меркулов, который презентовал алгоритмы управления беспилотным летательным аппаратом гражданского назначения. Третье место досталось Александру Пашенко с проектом «Распределённая система сбора и анализа результатов холтеровского мониторинга ЭКГ».

Первое место в полуфинале конкурса «УМНИК» занял проект Mi-Logistic Александра Голомазова — приложение, позволяющее в автоматическом режиме найти лучшее предложение для перевозки груза на рынке. Второе место досталось Никите Шаповалову — он представил жюри малогабаритный гравирзведочный комплекс для беспилотника. Прибор



позволяет построить трёхмерные топографические карты, показывающие силы тяжести на территории, в автоматизированном режиме, что позволяет ускорить и удешевить

работы по гравиметрической съёмке. Третье место занял проект Александра Мерькова, который презентовал устройство, позволяющее точно определить направление и местоположение мест протечек в газовых трубах.

Все проекты будут бороться за первое место в финале конкурса, наградой за которое станет грант в 500 000 рублей от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Если у вас есть технологический проект и вы хотите его развивать, то присылайте презентации проектов на почту Технопарка МАИ — tehnopark@mai.ru

Если вы инвестор и вам интересен высокотехнологичный бизнес, то пишите на почту tehnopark@mai.ru. В базе Технопарка МАИ более 40 высокотехнологичных проектов на разных стадиях развития.

Дарья Хлякина, фото Анатолия Жданова

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

НИРС МАИ

Есть такая профессия — Родину защищать!

Каждый молодой человек с детства знает, что нужно быть здоровым, умным, сильным и обязательно в ответственный момент суметь защитить свою Родину. А защищать её, конечно, лучше с умом! Как лучше всего защищать Родину с умом, рассказали в Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете) на Дне открытых дверей Учебного военного центра при МАИ.

22 апреля, в субботу, просторная поточная аудитория в Главном корпусе к 11 часам стала напоминать исполнинский улей. Гул голосов, равномерное снование, никакой суетоки и паники — день открытых дверей Учебного военного центра при МАИ, несмотря на полный аншлаг, внушал ощущение надёжности и основательности, добавлял абиатурентам гордости в осанку, а их родителям спокойствия и уверенности в будущем своих детей.

И немудрено — встретиться с будущими офицерами в эту субботу пришли не только

руководители военно-учётных специальностей, а также учащиеся и выпускники УВЦ МАИ, но и «гражданские» руководители — проректор по учебной работе Дмитрий Козорез и глава Приёмной комиссии Александр Гетманов. Возглавлял представительный ма-



ёвский «батальон» лично ректор университета Михаил Погосян.

Аудитория активно интересовалась не только различными тонкостями поступления и обучения, но и дополнительными аспектами студенческой жизни — размерами стипендий и денежного довольствия, местами и сроками службы, последующей карьерой.

О перспективах трудоустройства рассказал

Михаил Погосян и отметил, что заработная плата выпускника УВЦ МАИ в среднем на 20–25% выше средней заработной платы выпускника университета, выбравшего гражданскую профессию. Нужно отметить, что спустя несколько месяцев службы по контракту

молодой специалист получает гарантированное жильё, площадь которого зависит от количества членов его семьи. А во время обучения помимо академической стипендии, студенты получают дополнительные выплаты, которые напрямую зависят от успеваемости по военным дисциплинам.

Приятным сюрпризом стала информация, что самые успешные

выпускники УВЦ сами смогут выбрать военную часть, в которую отправятся служить. Все их пожелания относительно климатических и территориальных условий будут учтены. А тем, кто, не боясь трудностей, выберет службу в суровых климатических условиях, государство назначит дополнительные денежные выплаты.

Общение лицом к лицу завершилось экскурсией в недавно открытый корпус Учебного военного центра. Здесь все желающие смогли попробовать себя в сборке и разборке стрелкового оружия, отточить свои навыки стрельбы в электронном тире, а также познакомиться с наглядной информацией о настоящей военной технике.

День открытых дверей в Учебном военном центре при МАИ проводился впервые и создал настоящий ажиотаж. Так что организаторы, приняв во внимание интенсивный интерес к мероприятию, обещают повторить его не позже осени.

Марина Котек,
фото Антона Никитина



14 апреля 2017 года в Московском городском университете (МГПУ) состоялась 7-я Межвузовская Олимпиада по управлению. В ней приняли участие 8 команд, в том числе команда «От винта!» 10 факультета МАИ в составе: Ксении Шепелевой, Екатерины Смирновой, Ростислава Подкидко, Марии Демидовой, Александра Рыжих. Маёвцы выступили достойно и были награждены специальным призом от НИЦ «Неоэкономика» за победу в номинации «Лучшее решение для развития бизнеса». На снимке руководитель Центра О. В. Григорьев вручает приз для нашей команды.

Маёвцы блеснули знаниями на инженерной олимпиаде в Самаре

На Всероссийской студенческой олимпиаде «Компьютерные технологии в машиностроении», которая прошла в Самарском государственном университете, маёвцы продемонстрировали самые высокие результаты. Студент пятого курса факультета «Двигатели летательных аппаратов» Виктор Богданов занял первое место в номинации САМ-технологии в программной среде NX. Его коллега — студент четвёртого курса Аэрокосмического факультета Павел Вистяж — в номинации САД-технологии поднялся на пятую строчку, обогнав по баллам больше 30 сильнейших студентов российских вузов.

— Главной задачей в моей номинации была разработка технологии обработки и написание программы для трёх координатного фрезерного станка с ЧПУ в среде NX CAM или «PowerMILL», — отмечает Виктор Богданов. — Обработываемая деталь представляла собой 3D-модель матрицы.

Инженерное соревнование проводилось по нескольким номинациям — CAD, CAM и CAE. В номинации CAD, которая разделялась по программным средам NX, «Solid Works» и «Компас», от студентов требовалось создать компьютерную модель трёхмерного узла по плоскому чертежу и оформить её спецификацию в соответствии с единой системой конструкторской документации.

— Мне нужно было начертить в 3D несколько деталей, среди которых основной была деталь «корпус», и сделать из них параметрическую сборку, — вспоминает второй конкурсант-маёвец Павел Вистяж. — «Корпус» был самым сложным по черчению.

Смоделировать деталь нужно было по бумажному чертежу. На выполнение отводилось четыре часа. Однако, по словам Павла, за всё время соревнования можно было свободно выходить, что создавало абсолютно комфортную обстановку.

— Олимпиада была не похожа на строгий экзамен, — отмечает Павел Вистяж.

В соревновании по технологиям CAM, которая разделялась по программным средам «PowerMILL» и NX, маёвец Виктор Богданов по сумме баллов занял третье место. Павел Вистяж в общем зачёте «финишировал» седьмым.

— Отдельно хочется выразить благодарность организаторам соревнования за прозрачность инженерной олимпиады, — делится Виктор Богданов. — Всем тем, кто хотел посмотреть свою работу и работу других участников, в этом желании не отказали. После объявления результатов даже было заседание, на котором комментировали ошибки и отвечали на вопросы.

Дарья Стрункина

ФОТОВЫСТАВКА

Непарадное лицо советской космонавтики

«Первые космонавты: неофициальная хроника» фотовыставка с таким названием была торжественно открыта 5 апреля в рамках культурной программы конференции «Гагаринские чтения». Маёвцы смогли познакомиться с 60 уникальными фотоработами, сделанными в период с 1961 по 1964 год Борисом Смирновым, единственным штатным фотографом первого отряда космонавтов. Он был тогда молод, но очень талантлив, хотя сам, наверное, не отдавал себе в этом отчёта. Зато теперь, когда мы всматриваемся в знакомые с детства лица, понимаем, что только талантливый человек может сделать такие снимки. Вот Алексей Леонов на аэродроме Чкаловский перед тренировочным полётом на истребителе МИГ-15. Он лежит среди травы, в руках 2 ромашки, а в глазах можно столько прочесть! И предвкушение полёта, и тоску по далёким звёздам, и в то же время гармоничное единение с землёй, собой и миром. А вот он же за ра-



ботой над стенной газетой. Сосредоточен, но видно, что получает от этого процесса большое удовольствие. Борису было всего 17 лет, когда он попал в ЦПК и сразу стал полноправным членом отряда.

— Началом своей «космической» карьеры я обязан... Никите Сергеевичу Хрущеву, — писал в своих воспоминаниях Борис Смирнов. — Я жил в гарнизоне Чкаловский, посе-

Мне сказали, что необходим

трудовой стаж, и я занялся поиском работы. Как раз недалеко от Чкаловского стали организовывать секретную войсковую часть, которую теперь знают как Центр подготовки космонавтов. Гарнизон был маленький, все друг друга знали. Вскоре раздался телефонный звонок, и мне предложили работать в новой структуре киномехаником. Предложенный оклад был фантастически мизерным — 58 рублей. Мне ещё не было 18 лет. Я согласился.

День за днем он фиксировал на плёнку будни одного из самых секретных объектов СССР, учил будущих космонавтов пользоваться кинокамерой. 10000 кадров космической летописи отснял Борис Смирнов. К счастью, эти бесценные кадры удалось сохранить. И поэтому мы можем до бесконечности всматриваться в такие почти родные лица: пронзительно грустное лицо Валентины Терешковой, обнимающей белую берёзу, в улыбающиеся лица Юрия Гагарина, его жены и дочери, в задумчивые лица Владимира Комарова и его сына. Непарадное лицо советской космонавтики, удивительно притягательно.

Галина Снедкова,
фото Анатолия Жданова