



С ДНЁМ ПОБЕДЫ!

Учредитель: ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

Пропеллер

№ 4 (3824), апрель 2016 года.

Газета издается с 26 января 1931 года.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Дорогие маёвцы!
Ветераны Великой Отечественной войны, труженики тыла,
преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты!

Поздравляю вас с 71 годовщиной со дня Победы народа нашей страны
в Великой Отечественной войне!

Этот праздник каждый раз наполняет сердца всех россиян чувством гордости и безмерной благодарности к подвигу тех, кто в жестоких и кровопролитных боях отстоял свободу и независимость нашей Родины.

С огромной признательностью и теплотой вспоминаем мы наших родных и близких, не вернувшихся с войны, и от всей души благодарим воинов-ветеранов и тех, кто трудился в тылу, приближая долгожданную победную весну 1945 года. Ваш беспримерный подвиг останется в веках.

Желаю всем крепкого здоровья, хорошего настроения, любви и внимания близких вам людей, мирного неба над головой!

И.о. ректора МАИ Вячеслав Шевцов

9 МАЯ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Академику М. А. Погосяну – 60 лет

18 апреля 2016 года академику РАН, доктору технических наук, заведующему кафедрой 101 «Проектирование самолётов» Михаилу Аслановичу Погосяну исполнилось 60 лет.

Михаил Погосян закончил МАИ в 1979 году. После окончания университета был направлен для работы на Московский машиностроительный завод им. П.О. Сухого, где Михаил Асланович прошёл трудовой путь от инженера-конструктора до первого заместителя генерального конструктора, Председателя Совета директоров ОКБ и генерального директора ОАО «ОКБ Сухого». С 2011 по 2015 гг. возглавлял Объединённую авиастроительную корпорацию. За время работы Михаила Погосяна на посту президента ОАО «ОАК» было увеличено производство гражданских самолётов, запущен в серию пассажирский авиалайнер Sukhoi Superjet, который впервые полностью был создан в России, а также увеличилось производство боевых самолётов для Минобороны России.



М. А. Погосян возглавляет кафедру 101 «Проектирование самолётов» МАИ с 2004 года. Имеет более 75 публикаций, учебных изданий и научных трудов, включая объекты интеллектуальной собственности, используемые в образовательном процессе. Михаил Асланович активно участвует в научной и научно-педагогической деятельности кафедры и факультета, участвует в специализированных семинарах, научных и научно-практических конференциях, является научным руководителем аспирантов кафедры, членом Учёного совета МАИ, действительным членом РАН с 2011 года, членом Совета по науке и образованию при Президенте Российской Федерации, а также является почётным профессором Казанского государственного технического университета имени А. Н. Туполева.

Его вклад в сфере науки и образования отмечены орденом Почёта (за вклад в разработку, создание и серийное производство палубного истребителя Су-33), Премией Правительства Российской Федерации, Государственной премией Российской Федерации в области литературы и искусства (за дизайнерскую и эргономическую разработку семейства самолётов Су-27), Почётной грамотой Правительства Российской Федерации (за заслуги в создании новых образцов авиационной техники военного и гражданского назначения и многолетний плодотворный труд).

Искренне поздравляем Михаила Аслановича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, новых достижений и большого человеческого счастья!

Ректорат МАИ

Юбилей известного учёного

26 апреля исполнилось 60 лет Сергею Желтову, известному учёному в области систем машинного зрения и обработки информации в системах управления, доктору технических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН, заведующему кафедрой 301.

Сергей Юрьевич окончил «Факультет управления и прикладной математики» Московского физико-технического института (МФТИ) в 1979 году и сразу же продолжил обучение в аспирантуре «Физтеха», ориентированное на получение и практическое использование новых научных результатов. Это определило его осознанное решение связать свою творческую судьбу с ведущим Федеральным научным центром «Государственным НИИ авиационных систем», где он прошёл славный путь от младшего научного сотрудника, начальника лаборатории до Генерального директора, преемника академика Евгения Федосова.

С. Желтов является основателем нового направления развития систем управления на основе обработки видеoinформации и возглавляет созданный им отдел. **Окончание на 2 стр.**

Но помнит мир спасённый...



ситетском музейно-выставочном комплексе есть памятная доска с именами погибших маёвцев. Там же хранятся фотографии наших ветеранов,

полка задачу и водрузил знамя над рейхстагом. «Через пролом от тяжелого снаряда мы ворвались в рейхстаг, — пишет С. Сорокин. — Внутри темнота, дым, языки огня и вспышки автоматов. Солдаты бьют по вспышкам, мы устремились наверх. Пробились на крышу. На ней рвутся снаряды, трещат автоматные очереди фашистов. Видим: на купол не взобраться. Решаем укрепить флаг на конной статуе... «Салютовать» пришлось по шмыгающим по чердакам фашистам. Бой в рейхстаге кипел.



Маёвская Ритуальная площадь — место святое. Отсюда почти 75 лет назад уходили на защиту Родины студенты, преподаватели и сотрудники МАИ. Многие не вернулись, шагнули в вечность, но и тех, кто вернулся с победой, остаётся всё меньше и меньше. Остаётся слово беруг ветераны той страшной, кровопролитной войны, перед нами встают опалённые её пламенем страницы великого подвига. Но рвутся ниточки живой истории. Она переходит в пространство статей, телевизионных сюжетов и учебников. А нам остаётся память. О каждом поимённо, кто, не жалея своей жизни, боролся за освобождение Родины. Они всегда будут рядом с нами. Не только тогда, когда вместе с Бессмертным полком мы пройдем в одной колонне в День Победы. Каждый миг нашей жизни они разделят с нами.

... В МАИ бережно хранят память о боевых и трудовых подвигах маёвцев в годы Великой Отечественной войны. В универ-

сделанные в разные годы. Множество воспоминаний фронтовиков и рассказов о фронтовиках хранят старые подшивки газеты «Пропеллер». Воспоминаний, порой удивительных.

В номере газеты от 9 мая 1967 года был опубликован небольшой рассказ фронтовика С.Сорокина «Знамя на рейхстаге». В нём автор рассказывает как возглавляемый им взвод разведки выполнил поставленную командиром

Я горжусь тем, что мне, впервые встретившему врага у стен Москвы под городом Истра, довелось закончить свой боевой путь штурмом рейхстага и водружением на нём советского флага.

...Как всегда в преддверии Дня Победы маёвцы соберутся на митинг на Ритуальной площади. Мы будем чествовать живых ветеранов и вспоминать павших и ушедших. И все они будут стоять рядом с нами. В одном строю.

Галина Снедкова



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Юбилей известного учёного

Окончание. Начало на 1 стр.



ную им научную школу в области систем технического зрения, признанную за рубежом и имеющую межотраслевое значение.

Творческие достижения С. Желтова высоко оценены в научной среде — он является членом-корреспондентом РАН.

В течение многих лет Сергей Юрьевич непосредственно участвует в формировании кадрового инженерного и научного потенциала производства, передавая свои знания будущим поколениям инженеров. С 2006 года он является заведующим кафедрой 301 «Системы автоматического и интеллектуального управления» МАИ, продолжая традиции вице-президента АН СССР академика Бориса Петрова, возглавлявшего кафедру более 30 лет.

Сергей Юрьевич всегда предоставляет возможность проводить производственные практики, выполнять курсовые и дипломные проекты студентам МАИ по реальной тематике в ГосНИИ авиационных систем. После защиты дипломных проектов лучшим выпускникам он открывает возможность работы на руководимом им предприятии по выбранной специальности.

Высоко оценивая деятельность Сергея Юрьевича Желтова, ректорат МАИ выражает уверенность, что такое сотрудничество будет успешно развиваться. От всей души желаем Вам новых творческих достижений, крепкого здоровья, успехов и благополучия.

Ректорат МАИ

Успех команды

Объединенная команда студентов и аспирантов Московского авиационного института приняла участие в IV Международной научной конференции студентов и аспирантов вузов «Исследовательские инициативы студенческой молодежи как социальная практика современного профессионального образования», и в рамках этой конференции — во Всероссийском конкурсе студенческой молодежи «Личность. Творчество. Профессия» имени выдающегося российского педагога Юрия Петровича Азарова. Конференция и конкурс проходили в г. Москве 8-9 апреля 2016 года в Российском химико-технологическом университете (РХТУ) им. Д. И. Менделеева. В конференции с докладами выступили студенты и аспиранты ведущих вузов России, Болгарии и стран СНГ (МГУ, РХТУ, СПб ГУПТД, МАИ, МГПИ, МГАИ и др.).



Участники нашей команды, студенты и аспиранты, принимающие активное участие в программе научных исследований МАИ по теме «Цифровая медицина в авиации и космонавтике», удачно выступили с докладами на конференции и одержали победу в конкурсе проектов. Доклад на тему «Исследование технологии интернет-вещей и её применение в цифровой медицине» представили студент факультета № 3 Евгений Макеев и аспирант факультета № 8 Евгений Клёнов. Второй доклад на тему «Разработка архитектуры музыкального приложения при создании медицинской информационной системы «ЦифроМед» представили студент факультета № 7 Константин Леонтьев и аспирант факультета № 8 Антон Кухтичев. Совместная работа над одной научной темой в единой команде студентов, аспирантов и преподавателей оказалась продуктивной и дала хороший результат, который далее способствует творческому развитию и воспитанию молодых исследователей. По решению жюри студент МАИ Константин Леонтьев был награжден

золотой медалью конкурса проектов, в то же время другие участники нашей команды — Антон Кухтичев, Евгений Макеев и Евгений Клёнов — награждены дипломами призёров конкурса.

Успех нашей команды не был случаен, т.к. при проведении исследований, а также при подготовке докладов использовались новые педагогические технологии. (см. работу Ю. Азаров, Л. Азарова. ДОРОГУ ТАЛАНТАМ! — М.: Русский мир, 2005.— 552 с.). Нашу команду в процессе выполнения НИРС готовили преподаватель МАИ — доцент каф. 806, Станислав Скородумов, а в качестве медэксперта — главный врач «Санатория-профилактория» МАИ, кандидат медицинских наук Игорь Юров.

Антон Кухтичев

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Подписан меморандум



Встреча представителей университета с руководителем по международным программам и развитию бизнеса компании ENAC Дени Лувью прошла 11 апреля 2016 года в конференц-зале Музейно-выставочного комплекса Московского авиационного института.

Со стороны МАИ на встрече присутствовали помощник проректора по научной работе Леонид Поняев, декан факультета «Авиационная техника» Александр Ефремов, начальник международного отдела Елена Баранова, начальник отдела по работе с иностранными учащимися Марина Яковлева, заместитель заведующего кафедрой 101 «Проектирование самолётов» Дарья Воробьева. Луи Бодемон, координатор по академическому сотрудничеству Посольства Франции в России, был приглашён в качестве заинтересованной стороны.

Отметив положительные результаты по итогам проведения 1-го Франко-российского форума в области авиакосмического образования и науки в МАИ 27-28 октября 2015 года, господин Лувью выступил с инициативой организовать такую встречу для обсуждения



о существующих и потенциальных возможностях в этой области выступил декан факультета «Авиационная техника» Александр Ефремов, упомянувший о совместном проекте с РСК «МиГ», который вызвал большой интерес у представителя ENAC.

Дени Лувью и Александру Ефремову представляется перспективным сотрудничество между МАИ и ENAC по вопросу создания «умной кабины», включая исследования по инновационной конфигурации PFD и других составляющих авионики, которые могли бы быть применимы в проекте по созданию электрического самолёта компании Airbus.

Также встреча стала продуктивной для кафедры 101 «Проектирование самолётов», которая вынесла на обсуждение ряд вопросов, по которым можно наладить двусторонний контакт с ENAC.

По завершении встречи для гостя была проведена небольшая экскурсия по экспозиции Музея МАИ.

Стороны расстались с твёрдым намерением вести плодотворную совместную работу и с надеждой на повторную встречу уже в Тулузе.

Надежда Лунёва

Работаем вместе

Программа делового визита делегации Свободного университета Брюсселя (VUB) в МАИ 19 апреля началась с общей презентации о VUB Жаклин Кудер, руководителя международного отдела Брюссельского университета. После представления вуза коллеги из Брюсселя продолжили свой визит каждый по индивидуальной программе по своим профилям деятельности. Помощник проректора по научной работе Леонид Поняев и Жаклин Кудер обсудили вопросы международного сотрудничества в области научно-исследовательских и образовательных программ в конференц-зале Музейно-выставочного комплекса МАИ.

Представители факультета иностранных языков МАИ в лице заместителя декана факультета Ирины Аникеевой и заведующей кафедрой «Теория и практика английского языка» Марии Овсянниковой пригласили заведующую кафедрой лингвистики и литературных наук Брюссельского университета Анн Питерс в Авиационный учебный центр МАИ для демонстрации возможностей факультета.

Уже неоднократно бывавший в МАИ Дин Вучинич, профессор факультета инженерных наук Брюссельского университета, в сопровождении доцента Андрея Рипецкого посетил кафедру 904 «Инженерная графика». Именно в рамках сотрудничества этих подразделений проходит работа по совместным проектам федеральной целевой программы.

Во второй половине дня к гостям присоединилась основная часть делегации Свободного университета Брюсселя в составе проректора по международной работе Яна Корнелиса, профессора факультета биоинженерных наук Вольфганга Де Мойтера и представителя факультета искусств и философии Кристин Титгат. Со стороны МАИ — и.о. ректора Вячеслав Шевцов, заведующий кафедрой 307 «Технологии приборостроения» Фёдор Васильев, доцент кафедры 307 «Технология приборостроения» Владимир Можаров, заместитель заведующего кафедрой 101 «Проектирование самолётов» Дарья Воробьева, представитель Международного отдела Сергей Трошев, декан факультета 9 «Прикладная механика» Лев Рабинский, заведующий кафедрой 904 «Инженерная графика» Михаил Куприков.

В рамках встречи собравшиеся провели презентации своих подразделений, а также обрисовали возможности для дальнейших совместных проектов. В завершение визита в целях демонстрации инфраструктуры МАИ гости посетили лабораторию «Аддитивные технологии» кафедры 904 «Инженерная графика» и лабораторию кафедры 601 «Космические системы и ракетостроение».

Сотрудничество МАИ и Свободного университета Брюсселя началось в 2012 году в процессе организации Брюссельским университетом стажировки для сотрудников Московского авиационного института по методам контроля качества цифровой модели и изделий сложной геометрии при проектировании летательных аппаратов. Полученный опыт взаимодействия позволил в 2014 году VUB и МАИ реализовать совместный проект в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020». В продолжение плодотворного сотрудничества в 2015 году между вузами был подписан меморандум о взаимопонимании. На момент нынешней встречи VUB и МАИ работают уже над вторым проектом в рамках упомянутой выше ФЦП.

Надежда Лунёва, Андрей Рипецкий



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

Маёвцы на «Моторном биеннале»



Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) принял участие во II Международном форуме двигателестроения. «Моторное биеннале» проходило на ВДНХ с 19 по 21 апреля этого года.

Ключевым событием МФД — 2016 традиционно стала выставка. Символом и главным экспонатом её в этом году стал опытный экземпляр ПД-14 — нового российского двигателя с реверсивным устройством и элементами мотогондолы. Свою продукцию — примеры применения передовых серийных технологий и новых материалов, новейшие технические достижения, образцы продукции гражданского и двойного назначения, а также презентации различных товаров и услуг — на выставке представили ключевые проектировщики и производители высокотехнологичной продукции из России, а также ряда других стран. В их числе представили свои проекты и разработки и ведущие вузы в области двигателестроения: МАИ, РГАТУ имени П. А. Соловьёва и СГАУ имени С. П. Королёва. На стенде можно было познакомиться с образцами малоразмерных жидкостных реактивных двигателей, воздушно-реактивных и электроракетных двигателей, энергетических установок, а также технологиями их производства.

Стенд нашего университета привлёк внимание не только специалистов отрасли и учёных, но и высшее руководство профильных организаций и предприятий: на маёвской экспозиции были замечены член ВПК при Правительстве РФ Михаил Каштан, директор Департамента авиапромышленности Минпромторга России Сергей Емельянов, заместитель генерального директора — генеральный конструктор ОДК Валерий Гейкин, президент АССАД Виктор Чуйко, известный авиаинженер Генрих Новожилов и многие другие почётные гости.

Помимо выставочной программы маёвцы активно участвовали в научно-технической программе салона. В этом году, помимо пленарного заседания, её составили симпозиумы «Научно-технического конгресса по двигателестроению», а также круглые столы, презентации, семинары и научно-технические конференции, проводимые под эгидой мероприятия.

Ирина Сторожева

НОВОСТИ МАИ

Проекты-победители конкурса РФ

Российский научный фонд (РНФ) опубликовал результаты конкурса «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами». Победителями стали 587 проектов из 41 региона России, в числе которых 4 проекта Московского авиационного института:

- исследование процессов деградации механических и теплофизических свойств композиционных материалов при высокоинтенсивном аэрогазодинамическом нагреве (руководитель проекта — В. Ф. Формалёв);
- усталость и долговечность конструктивных титановых (BT3-1) и алюминиевых (Д-16) сплавов при сверхмногоцикловом нагружении (СВМУ) (руководитель проекта — А. А. Шанявский);
- новые методы проектно-баллистического анализа космических аппаратов с электроракетными двигательными установками (руководитель проекта — В. Г. Петухов);
- исследование теплообмена в обеспечении разработки резервных систем ориентации перспективных космических аппаратов (руководитель проекта — А. В. Ненарокомов).

Конкурс РНФ проводится во второй раз, в этом году в нём приняли участие более 3500 научных групп страны. Размер финансирования проектов-победителей составляет от 4 до 6 млн рублей ежегодно, реализация исследований запланирована в 2016 — 2018 годах с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на один или два года.

Отдел «Дирекция специальных программ»

КОНФЕРЕНЦИЯ

Путь к звёздам

12 апреля в День космонавтики во Дворце культуры и техники МАИ начала свою работу XLII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Перед началом пленарного заседания корреспонденту газеты «Пропеллер» удалось поговорить с почётным гостем мероприятия Героем России, лётчиком-космонавтом Еленой Серовой. Елена Олеговна, выпускница аэрокосмического факультета нашего университета, частый гость в своей альма-матер. На вопрос — что бы она пожелала сегодняшним студентам МАИ, Елена Серова ответила:

— Нашим студентам я желаю успехов в учёбе, интересных творческих проектов. Желаю, чтобы после окончания учёбы они пошли работать в аэрокосмическую отрасль, и работали на благо и величие России. Чтобы мы всегда оставались лидирующей страной в аэрокосмической отрасли. Ведь наши самолёты самые лучшие и наши космические корабли — самые лучшие. Веры в себя, космического здоровья и удачи!



... Пленарное заседание открыл и.о. ректора МАИ Вячеслав Шевцов. Отметив, что «Гагаринские чтения» в этом году приобрели новое звучание в связи с объединением Московского авиационного института и Московского авиационно-технологического института им. Циолковского. В результате объединились молодёжная конференция «Инновации в авиации и космонавтике» и «Гагаринские чтения». Выразив надежду на то, что новый формат мероприятия соберёт больше участников и пройдёт более плодотворно, Вячеслав Алексеевич поздравил всех собравшихся с праздником, Днём космонав-

ряде работ отражено наличие экспериментальных исследований. В рамках «Гагаринских чтений» были организованы отдельные на-

Гагаринские чтения: итоги

С 12 по 15 апреля в МАИ прошла XLII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Программа конференции началась с пленарного заседания в День космонавтики в Большом зале ДКиТ МАИ.

Всего на 58 секциях, возглавляемых ведущими специалистами университета, в том числе заведующими кафедрами, профессорами, докторами технических наук, было заслушано 939 докладов.

По словам многих руководителей секций отмечается высокий уровень научных исследований, проводимых студентами и аспирантами. Доклады имеют практическую направленность, в целом

учные мероприятия. Так, 12 апреля в МАИ прошёл круглый стол на тему «Промышленный дизайн в аэрокосмической отрасли». В ходе круглого стола представите-



ли Московского государственного



тики и 55-летием со дня первого полёта в космос Юрия Гагарина! Он подчеркнул, что для МАИ этот праздник — знаковый, поскольку наш университет является ведущим аэрокосмическим университетом России, а 22 выпускника МАИ стали лётчиками-космонавтами. Вячеслав Алексеевич объявил, что участниками конферен-

ции стали более 2000 человек из 18 стран мира. На конференции в работе секций участвуют представители различных вузов и предприятий из 38 городов России. Работает школьная секция.

А затем Вячеслав Алексеевич предоставил слово Елене Серовой, которая безраздельно завладела вниманием присутствующих в зале. Кратко рассказав о своей космической полугодовой космической экспедиции, Елена Олеговна устроила настоящую пресс-конференцию и ответила на множество самых разных вопросов от участников конференции. Когда диалог с залом завершился, Елене Серовой вручили мантию Почётного выпускника МАИ.

Пленарное заседание продолжили: главный конструктор ОКР «Спектр-РГ» ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Илья Ломакин; директор по развитию бизнеса Инженерного центра ИКАР Сергей Виноградов; начальник отдела перспективного развития и научно-технической экспертизы АО «Объединённая двигателестроительная корпорация» Валерий Ляпин; руководитель Центра проектирования АО «Технодинамика», генерального партнёра «Гагаринских чтений» Виктор Николенко. Все они выступили с интересными докладами и ответили на вопросы из зала.

В этот же день, после обеда начали свою работу многочисленные секции конференции.

Галина Алова

машиностроительного университета, МГХПА им. С. Г. Строганова, ОКБ «Сухого» и компаний, занимающихся дизайном, обсудили вместе со студентами МАИ и участниками конференции современные потребности и концепции дизайна летательных аппаратов.

14 апреля состоялась научно-техническая конференция молодых учёных факультета радиотехники летательных аппаратов (ФРЭЛА) МАИ «Информационные технологии и радиоэлектронные системы».

Мероприятие, проводившееся в рамках работы научного направления «Радиотехника, электроника, связь в аэрокосмическом ком-

Окончание на 4 стр.

Гагаринские чтения: итоги

КОНФЕРЕНЦИЯ
Окончание. Начало на 3 стр.

Музейно-выставочный комплекс МАИ. По завершении научной составляющей конференции участники имели возможность посмотреть вечерние спектакли в Московском молодёжном театре, а также познакомиться с удивительной студенческой самодеятельностью МАИ на юбилейном вечере маёвского театра «ФАУСТ». В последний день конференции состоялась встреча с членом Российской академии космонавти-



техническим творчеством — потенциальных студентов МАИ. В двух секциях — «Юные учёные» и «Юные инженеры будущего» — в совокупности было заслушано почти 200 докладов. Одиннадцатиклассники, работы которых признаны лучшими, получают дополнительные 5 баллов к результатам ЕГЭ при поступлении в этом году. По итогам конференции было отмечено 240 авторов

По итогам конференции было отмечено 240 авторов



лекции, с которыми выступили академик РАН Виктор Журавлёв и Лауреат премии Правительства Москвы для молодых учёных, доцент кафедры «Инженерная физика» Дмитрий Лисовенко. Большое количество докладов конференции было заслушано на секциях гуманитарной направленности. Соавтором одной из работ, представленных на секции «Связи с общественностью в аэрокосмической сфере», выступил Олег Блинов — космонавт-испытатель, выпускник МАИ. А во время доклада в той же секции, посвящённого Елене Серовой, с ней была установлена телефонная связь. Герой России пожелала успехов участникам «Гагаринских чтений» и студентам своей alma mater.



В программе конференции для участников была предусмотрена также культурная программа. Для гостей провели экскурсию в

Музейно-выставочный комплекс МАИ. По завершении научной составляющей конференции участники имели возможность посмотреть вечерние спектакли в Московском молодёжном театре, а также познакомиться с удивительной студенческой самодеятельностью МАИ на юбилейном вечере маёвского театра «ФАУСТ». В последний день конференции состоялась встреча с членом Российской академии космонавти-

Музейно-выставочный комплекс МАИ. По завершении научной составляющей конференции участники имели возможность посмотреть вечерние спектакли в Московском молодёжном театре, а также познакомиться с удивительной студенческой самодеятельностью МАИ на юбилейном вечере маёвского театра «ФАУСТ». В последний день конференции состоялась встреча с членом Российской академии космонавти-

Музейно-выставочный комплекс МАИ. По завершении научной составляющей конференции участники имели возможность посмотреть вечерние спектакли в Московском молодёжном театре, а также познакомиться с удивительной студенческой самодеятельностью МАИ на юбилейном вечере маёвского театра «ФАУСТ». В последний день конференции состоялась встреча с членом Российской академии космонавти-

Музейно-выставочный комплекс МАИ. По завершении научной составляющей конференции участники имели возможность посмотреть вечерние спектакли в Московском молодёжном театре, а также познакомиться с удивительной студенческой самодеятельностью МАИ на юбилейном вечере маёвского театра «ФАУСТ». В последний день конференции состоялась встреча с членом Российской академии космонавти-

Победы на НТТМ-2016

— Вот посмотрите, при помощи нашего аппарата всегда можно зарядить любой гаджет, если вы находитесь далеко от электрической розетки.

— Но сегодня можно купить накопители энергии..

— А если и в них энергия закончилась, а вам просто необходимо сделать звонок?

— ?

— Вот тогда на помощь придёт наш аппарат: беспроводное модульное зарядное устройство с использованием альтернативных источников энергии.

— И что это за источники?

— Здесь у меня представлено три: солнечная панель, использующая энергию солнца, динамо-машина, использующая энергию вращения и обычные уже разряженные пальчиковые батарейки. Каждый из этих модулей представляет из

себя генератор, а есть основной модуль, к которому можно подключить любой из модулей генераторов. И можно заряжать, к примеру, мобильный телефон.

Такой диалог случился у меня с Анной Никитиной, представлявшей СКБ факультета «Радиоэлектроника» на выставочном стенде МАИ Московского международного салона образования, который проходил на ВДНХ с 13 по 16 апреля.

Тонкости этой студенческой разработки мне, журналисту, оказались недоступны, но польза оказалась несомненной. К тому же ребята собираются использовать в будущем ещё энергию ветра и вибрации.

Маёвцы традиционно принимают активное участие в работе Салона. Вот и на этот раз сразу 9 студенческих проектов Совет по

НИРС МАИ представил для оценки экспертного жюри Всероссийского конкурса научно-технического творчества молодёжи «НТТМ-2016», который проходил в рамках



работы Салона. Проекты оценивались в трёх номинациях, каждая из которых делилась на семь тематических областей: транспорт, энергетика, IT, космос, медицина, материалы и новые производственные технологии.

Проекты наших ребят получили достойную оценку. Так проект Алексея Волкова «Разработка концепции многоазового транспортного космического корабля с аэродинамическим несущим корпусом» был признан лучшим в номинации «Космические технологии». А «Универсальная энергетическая установка с турбодетандером» студента 2-го факультета Эжена Гурьева заняла второе место в тематической области «Энергетика».

Студент 305 кафедры Никита Карагин в рамках своей дипломной работы создаёт собственную систему позиционирования внутри помещения. Он считает, что на сегодняшний день проблема ориентации в огромных замкну-

тых пространствах, к примеру, выставочных павильонов очень актуальна. Особенно для людей незрячих. Система разработана в виде мобильного приложения на основе Bluetooth маяков.

Ещё одну интересную работу Никита Курагин представлял на выставке совместно с Иваном Шуваловым: программно-алгоритмическое обеспечение для испытания инерциальных и гироскопических датчиков на динамическом стенде. Это программное обеспечение ребята разрабатывают в течение двух лет и оно уже нашло практическое применение. Его используют в АО Аэроприбор «Восход» при межведомственных испытаниях приборов. В целом, студенческая команда МАИ выступила на НТТМ-2016 очень достойно, за что наш университет был награждён специальным дипломом.

Галина Михайлова

МОСКОВСКИЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ