

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
16 июня 2011 г., № 12 (1882)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)



Капсула памяти

Ректор МФТИ Николай Кудрявцев и министр промышленности и торговли России Виктор Христенко заложили капсулу времени.

(Продолжение на стр. 3)



В среду 1 июня состоялась встреча студентов с представителями ОАО «НК «Роснефть», крупнейшей нефтяной компании в России. На встрече можно было узнать о том, чем занимается компания (добыча нефти связана с очень многими, в том числе и научными задачами) и какие карьерные возможности она готова предложить физтехам.

Со 2 по 5 июня американская компания Global Innovation Labs при поддержке Российской Венчурной Компании организовала Founders BootCamp в Научном парке МГУ. Основной задачей Founders BootCamp является выведение компаний на российский и международный венчурные рынки. На Founders BootCamp были приглашены американские инвесторы и бизнес-ангелы, являющиеся членами американских ассоциаций бизнес-ангелов Hacker Angels, Mass Medical Angels, и Seraph Group.

9 июня проходило собеседование со студентами для работы в фармацевтической компании «Гриндекс».

Компания 1С (базовая организация МФТИ) объявила о наборе на работу в Центр молодых специалистов (расположен в головном офисе компании). В центре студенты будут проходить обучение и привлекаться к реальным проектам 1С.



Физтехи и

государственная премия

В День России в Георгиевском зале Большого Кремлевского дворца Дмитрий Медведев вручил Государственные премии лучшим представителям отечественной науки и искусства. Как всегда среди награждаемых были физтехи.

за выдающиеся достижения в развитии отечественного и мирового китаеведения и подготовку фундаментальной академической энциклопедии «Духовная культура Китая» – востоковеды Артём Кобзев, декан гуманитарного факультета МФТИ, Анатолий Лукьянов и Михаил Титаренко; за комплекс инновационных разработок и создание высокотехнологичного производства волоконных лазеров и систем волоконно-оптической магистральной и локальной связи – физик Валентин Гапонцев, заведующий кафедрой МФТИ. По окончании торжественной церемонии состоялся государственный приём от имени Президента по случаю национального праздника – Дня России и в честь лауреатов Государственных премий.

Декан ФНБИК Михаил Ковальчук

награжден орденом

«За заслуги перед Отечеством»

Президент РФ Дмитрий Медведев наградил директора Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», декана ФНБИК Михаила Ковальчука орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени.

Ковальчук удостоен этой награды «за большой вклад в развитие науки и многолетнюю плодотворную деятельность».

Директор Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» и директор Института кристаллографии имени Шубникова РАН, член-корреспондент РАН Михаил Ковальчук родился в 1946 году в Ленинграде, в 1970 году закончил физический факультет Ленинградского университета, в 1988 году получил степень доктора физико-математических наук. Помимо постов руководителя НИЦ «Курчатовский институт» и Института кристаллографии занимает должности ученого секретаря совета при президенте РФ по науке, технологиям и образованию, члена комиссии при президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России, члена правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям, члена Общественной палаты РФ.



Капсула памяти

(Продолжение. Начало на стр. 1)

Биофармацевтический корпус МФТИ станет инфраструктурной основой биофармацевтического кластера «Северный». Строительство будет профинансировано в рамках федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности РФ на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

Проектируемое здание научно-образовательного центра по разработке инновационных лекарственных средств и технологий в области «живых систем» — это 9000 кв. м, где будут размещаться биологические и биоаналитические лаборатории, лаборатории тонкой органической химии, аналитические лаборатории, производство ГЛФ, аудиторно-лекционный сектор, биотехнологический опытно-учебный участок, офисные помещения, инновационный бизнес-инкубатор для наукоемких стартапов.

В церемонии также приняли участие замминистра здравоохранения и социального развития Российской Федерации Вероника Скворцова и представители Минобрнауки России. По окончании торжественного мероприятия Виктор Христенко провел заседание рабочей группы «Медицинская техника и фармацевтика» Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России.

По сообщению центральных СМИ

Студенты изобрели «определитель» контрафактных лекарств

Настоящее научное открытие, завоевавшее «Премии инноваций «Сколково», совершила группа студентов из МФТИ. Ребята придумали прибор, позволяющий за считанные секунды выявлять некачественные медикаменты. Вовремя обнаружить контрафакт можно даже в домашних условиях. Касается это не только лекарственных препаратов, но и продовольственных товаров. В случае необходимости прибором можно пользоваться для определения вязкости нефти в реальном времени. Нефтяники уже заинтересовались новинкой, поскольку им это позволит избежать издержек, исчисляемых миллионами долларов. Сегодня, чтобы определить параметры нефти, требуются целые лаборатории и время на исследования. Известно, что устройство имеет весьма скромные размеры, однако разработчики хотят уменьшить его в два раза, а со временем и вовсе сделать не больше книги. Чтобы проанализировать то или иное вещество, надо поднести его к объективу. Тот сопоставит полученный результат со внесённой базой данных и выдаст его на монитор.



12 июня на малой эстраде Парка культуры и отдыха прошла праздничная концертная программа «Россия – это мы», посвященная Дню России.

13 июня в городском округе Долгопрудный состоялась торжественная церемония открытия киностудийного комплекса «Студия двести плюс». Введение в строй киностудийного комплекса в Долгопрудном – это 130 новых хорошо оплачиваемых рабочих мест (постоянных). Плюс регулярное привлечение жителей области на временную работу на комплексе (массовка, строительство натуральных декораций и т. п.).

В детских библиотеках Подмосковья завершился очередной проект Московской областной Государственной детской библиотеки «Открывая Америку». Победителем стал пятиклассник школы № 9, г. Долгопрудного Данила Звягинцев, который третий год участвует в областных литературных конкурсах и занимает призовые места.

В районе железнодорожной станции «Водники» 19-летний житель Москвы и его товарищи взломали холодильник с прохладительными напитками рядом с торговым павильоном на 1-й Станционной улице и вытащили оттуда газировки на шесть тысяч рублей.



Защита в Музее им. Н.Е. Жуковского слева направо: проректор МФТИ по международным связям и учебной работе А. Исаков, аспиранты: Тун Тун, Зея Со, Зея Мью Мьинт, Кьи Тар Мьинт, помощник декана по учебной работе с иностранными студентами ФАЛТ Н. Бабикова.

Защита диссертаций. Три года спустя

На ФАЛТ МФТИ прошли защиты диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук четырех аспирантов из Республики Союз Мьянма. Четверо из шести выпускников магистратуры ФАЛТ 2006 года из Мьянмы продолжили свое обучение, поступив в 2007 году в аспирантуру МФТИ. Через 3,5 года закончили ее, завершив работу над диссертацией.

13 апреля в диссертационном совете МФТИ состоялась защита диссертации аспиранта Кьи Тар Мьинта по научной специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы» (Научный руководитель – д.ф.м.н., с.н.с. Дудин Г.Н., кафедра аэрогидромеханики), тема дис-

Жуковского и Ю.А. Гагарина» (слушания проходили в Москве, в «Научно-мемориальном музее Н.Е. Жуковского») состоялись защиты трех аспирантов. Свои диссертации по научной специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и ком-

мических аппаратов с учетом особенностей взаимодействия молекулярных потоков с поверхностью».

Тун Тун: (научный руководитель – к.ф.м.н., доцент Жаров В.А., кафедра компьютерного моделирования), тема диссертации: «Моделирование течений жидкости, содержащих пространственно выделенный стохастический компонент, на примере переходной области в пограничном слое на пластине».

Зея Со: (научный руководитель – к.ф.м.н., доцент Горелов С.Л., кафедра компьютерного моделирования), тема диссертации: «Математическое моделирование падения тел на землю при их движении из дальнего космоса».

Подчеркивая в ходе дискуссии актуальность и практическую значимость представленных работ, огромный вклад и неоспоримую заслугу научных руководителей,

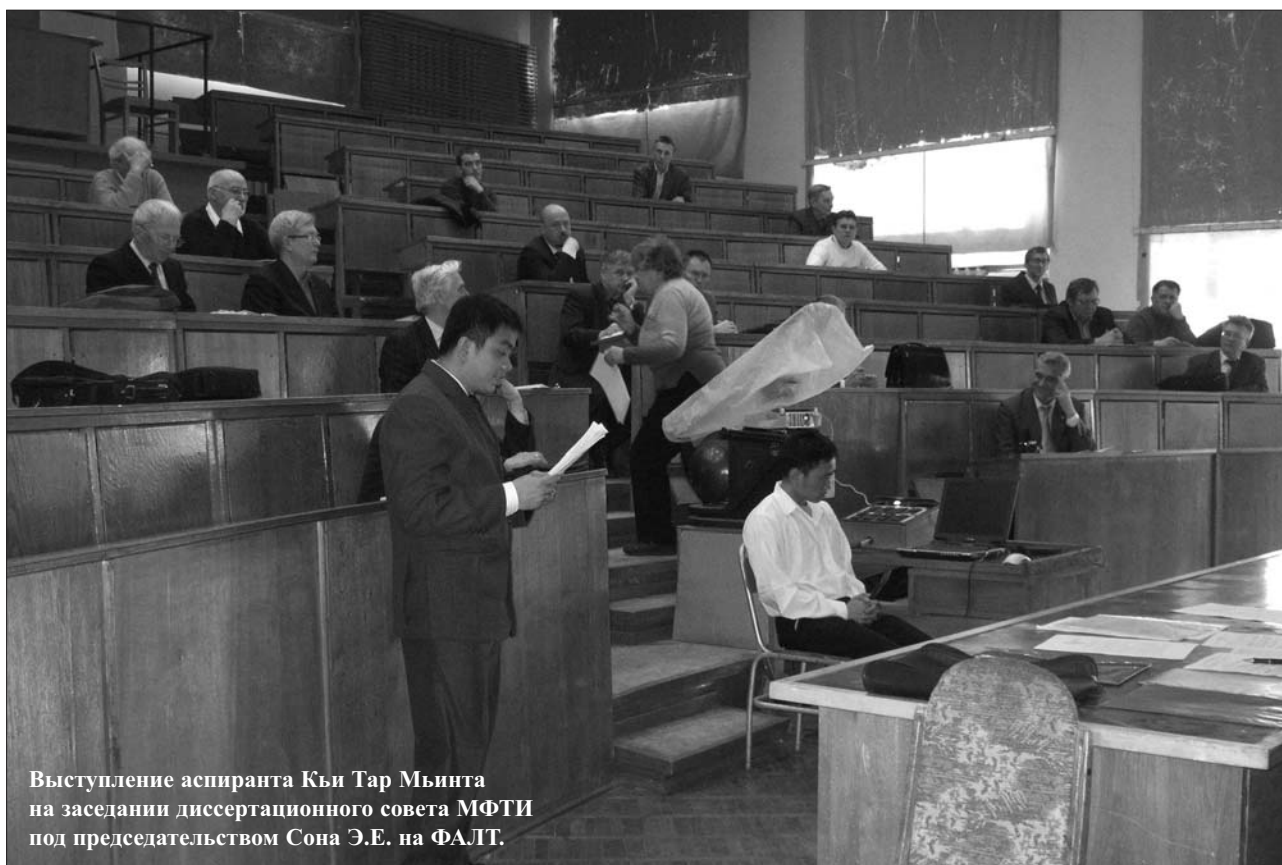
Трудолюбие и настойчивость позволили диссертантам преодолеть языковой барьер, опираясь на знания по русскому языку, полученные в течение первого года обучения в магистратуре

сертации: «Обтекание тонких крыльев на режиме сильного вязко-невязкого взаимодействия».

На следующий день, 14 апреля, на заседании диссертационного совета при ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е.

плексы программ» представили:

Зея Мью Мьинт: (научный руководитель – д.ф.м.н., профессор Хлопков Ю.И., кафедра компьютерного моделирования), тема диссертации: «Компьютерное моделирование аэродинамики воздушно-кос-



Выступление аспиранта Кби Тар Мьянта на заседании диссертационного совета МФТИ под председательством Сона Э.Е. на ФАЛТ.

члены Ученого совета оценили трудолюбие и настойчивость аспирантов. Именно эти качества позволили диссертантам преодолеть языковой барьер, опираясь на знания по русскому языку, полученные в течение первого года обучения в магистратуре. Было предложено уделить большее внимание языковой базовой подготовке иностранных абитуриентов, увеличить нагрузку в магистратуре, а также ввести в учебный план специальный курс русского языка для аспирантов. Этому же вопросу ранее уделил внимание председатель диссертационного совета МФТИ Сон Э.Е. Стоит отметить, что первым кандидатом технических наук из числа иностранных граждан, обучающихся на ФАЛТ, стал в 2009 году аспирант из Республики Корея Чо Кю Чул (научный руководитель – к.т.н. Теперин Л.Л., кафедра физики полета), представивший в диссертационный совет ФГУП ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского работу на тему: «Метод проектирования аэродинамической компоновки сверхзвукового пассажирского самолета с учетом ограничений на звуковой удар» по научной специальности 05.07.01 «Аэроди-

намика и процессы теплообмена ЛА». Из тридцати трех выпускников магистратуры ФАЛТ с 2000 по 2011 годы, граждан Р. Корея, СР Вьетнам и Р. Союз Мьянма, за последние три года пятеро защитили кандидатские диссертации.

Присутствовавшие в музее Н.Е. Жуковского декан ФАЛТ В.В. Вышинский и проректор МФТИ по международным связям и учебной работе А.В. Исаков горячо поздравили счастливых молодых людей с успешным завершением учебы, защитой диссертаций и с отмечаемым в эти дни на их Родине Тин-

джемом – Новым годом по мьянманскому календарю. Были сделаны памятные снимки на фоне исторических экспонатов музея.

Надеюсь, что трое аспирантов из СР Вьетнам, а также студенты магистратуры из КНР, Р. Индия и Р. Союз Мьянма, обучающихся на ФАЛТ, в скором времени пополнят ряды кандидатов, а вероятно, и докторов наук, укрепив авторитет нашего института на мировой арене. Предпосылки для этого на ФАЛТ есть.

Наталья Бабилова, ФАЛТ



Слева направо: декан ФАЛТ В.В. Вышинский, защитившиеся аспиранты: Кби Тар Мьянт, Тун Тун, Зейя Со и Зейя Мью Мьянт.



Слева направо: В.Ф. Уткин, российский, советский ученый и конструктор в области ракетно-космической техники, И.В. Ершов, Б.Е. Черток, советский, российский учёный-конструктор, заместитель С. П. Королева, В.П. Легостаев, первый заместитель генерального конструктора по науке РКК «Энергия» имени С.П. Королева, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР и РФ, академик РАН, Заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор

Профессору Легостаеву – 80!

80-летний юбилей встретил один из самых заслуженных руководителей базовых кафедр МФТИ - сподвижник Королева и Келдыша, первый заместитель генерального конструктора РКК «Энергия», заведующий кафедрой «Управление движением» академик В.П.Легостаев.

Виктор Павлович Легостаев – известный ученый, конструктор и организатор, внесший выдающийся вклад в разработку систем управления космических аппаратов и многомодульных космических комплексов.

В.П. Легостаев родился 6 июня 1931 года в Москве. После окончания школы в 1949 году он поступил в «бауманку» на факультет «машиностроение», которую окончил с отличием в 1955 году. Молодого специалиста распределили в Научно-исследовательский институт №1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (руководитель – академик М.В. Келдыш). В период с 1955 по 1960 годы, работая в НИИ-1 над проблемой устойчивости крылатых ракет с учетом упругости их конструкции, В.П. Легостаев начал заниматься теорией управления космическими аппаратами. Этой работой в НИИ-1 руководил Б.В. Раушенбах (впоследствии академик Академии наук СССР). В стенах института коллективом, возглавляемым Б.В. Рау-

шенбахом, была разработана, изготовлена и испытана первая в стране система активной ориентации космических аппаратов – система ориентации межпланетной станции «Луна-3», передавшая в 1959 году впервые в мире на Землю изображение обратной стороны Луны.

В 1960 году В.П. Легостаев в составе группы специалистов, возглавляемой Б.В. Раушенбахом, был переведен в Опытно-конструкторское бюро № 1 (главный конструктор – академик С.П. Королев). В это время в ОКБ-1 полным ходом шли работы по подготовке и запуску космического корабля «Восток» с человеком на борту. В.П. Легостаев сразу же активно включился в работу по созданию системы управления корабля. Логика управления, предложенная им, могла реализовать как непрерывный режим работы исполнительных органов, так и импульсный, то есть режимы поиска Солнца (как ориентира) и поддержания положения ориентации были объединены. С 1961 по 1974 годы В.П. Легостаев проходит трудовой путь от заме-

стителя начальника отдела до заместителя начальника комплекса Центрального конструкторского бюро экспериментального машиностроения (после преобразования ОКБ-1 в ЦКБЭМ). При его участии были созданы системы ориентации и управления движением многих космических аппаратов, в числе которых автоматические межпланетные станции «Марс» и «Венера», космический корабль «Восток» и др. В этот период он активно участвует в работе по созданию системы управления космических аппаратов, кораблей и орбитальных станций. Высокая теоретическая и техническая подготовка позволила В.П. Легостаеву быстро стать одним из ведущих специалистов отрасли по разработке новых принципов управления движения сложных систем. К основным результатам научной и производственной деятельности на этом этапе следует отнести решение сложнейших проблем, возникавших впервые в мировой практике в процессе создания систем управления и навигации космических

аппаратов, в числе которых: разработка научных основ теории проектирования систем управления космических аппаратов; построение структур и анализ динамики автоматических систем ориентации космических аппаратов и ручных систем управления пилотируемых космических кораблей и орбитальных станций, анализ и синтез систем автоматического и ручного сближения и причаливания космических кораблей; исследование динамики и формирование законов управления космических комплексов с гиросиловыми системами стабилизации (гиродинами); анализ устойчивости движения больших упругих конструкций в гравитационном поле сил применительно к многомодульным орбитальным комплексам; построение принципов создания современных систем управления космических аппаратов, кораблей и орбитальных станций, включая максимальную автоматизацию, комплексирование и модифицируемость.

В 1974-1989 годах В.П. Легостаев возглавлял комплекс Головного конструкторского бюро Научно-производственного объединения «Энергия» (после преобразования ЦКБЭМ в НПО «Энергия»). Под научным руководством и при непосредственном участии В.П. Легостаева были получены результаты, значительная часть которых была реализована на практике при создании новых систем, ставших приоритетными в мировой космонавтике, в их числе: система автоматического управления сближением и причаливанием на орбите ИСЗ космических кораблей «Союз», «Прогресс», орбитальных станций «Союз», «Мир»; система управления пилотируемого корабля «Союз-19» для советско-американской программы «Союз – Аполлон» на основе первой в практике отечественной космонавтики платформенной системы; комплексная, многофункциональная, адаптируемая и практически безрасходная система управления постоянно наращиваемого орбитального пилотируемого комплекса «Мир» на основе платформенной инерциальной системы и системы гиросиловых стабилизаторов (гироди-

нов). Оригинальная система управления ориентацией многомодульного комплекса «Мир» обеспечила надежное управление его ориентацией в течение 15 лет.

В качестве руководителя рабочей группы по системам управления от советской стороны В.П. Легостаев внес большой вклад в успешное осуществление в 1975 году советско-американской программы «Союз – Аполлон». В последнее десятилетие он активно участвует в сохранении и развитии уникального научно-технического потенциала отечественной космонавтики, являясь одним из руководителей ряда национальных и международных проектов, в числе которых «Мир – Шаттл», Международная космическая станция, ракетно-космический комплекс морского базирования («Морской старт»), система спутниковой связи «Ямал» и др. В 1989 году в плане выполнения конверсионной программы предприятия В.П. Легостаеву было поручено возглавить работы по созданию протезно-ортопедических изделий, соответствующих мировому уровню. Огромный опыт решения сложных научно-технических проблем сразу же дал о себе знать: он поручил сотрудникам своего бывшего отдела создать абсолютно новый аппарат для определения формы культи современными методами. Такое компьютерное устройство, гарантирующее изготовление индивидуального изделия, было создано и сыграло большую роль в успешном решении поставленной задачи. За участие в работе по созданию на базе космических технологий комплекса средств протезирования В.П. Легостаеву в 1999 году была присуждена Государственная премия Российской Федерации.

В корпорации В.П. Легостаев возглавляет научную школу, творчески решающую сложнейшие проблемы создания уникальных систем управления движением и навигации перспективных космических аппаратов, кораблей и станций, которая насчитывает более 20 докторов и кандидатов наук. Наряду с активной научно-производственной деятельностью профессор В.П. Легостаев много лет ведет плодотвор-

ную педагогическую работу на Физтехе. Он также активно участвует в научно-общественной жизни как член экспертного совета Высшей аттестационной комиссии, заместитель председателя научно-технического и диссертационного докторского советов РКК «Энергия» имени С.П. Королева.

В.П. Легостаев – доктор технических наук, профессор, автор и соавтор свыше 250 научных работ и изобретений. Он избран членом-корреспондентом Российской академии наук (1997) и действительным членом Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского. Международным признанием заслуг В.П. Легостаева в развитии космонавтики явилось избрание его действительным членом Международной академии астронавтики.

В.П. Легостаев – лауреат Ленинской премии (1966, за создание системы управления космических кораблей «Восток» и «Восход»), Государственной премии СССР (1989, за создание системы управления орбитальной станции «Мир») и Государственной премии Российской Федерации (1999), награжден орденами Ленина (1976), Трудового Красного Знамени (1961), медалями. Ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации. В 1995 году президиум РАН присудил ему премию имени Б.Н. Петрова.

В.П. Легостаев избран членом-корреспондентом Российской академии наук в 1997 г., в 2003 г. – академиком РАН. В числе увлечений Виктора Павловича – охота, филателия, поэзия. Свободное владение английским языком позволяет ему читать английскую классическую литературу в оригинале.

Ректорат МФТИ и коллектив факультета аэрофизики и космических исследований от души поздравляют В.П. Легостаева со знаменательной юбилейной датой и желают ему крепкого здоровья и творческих успехов.

Фото из личного архива



Павел Тодуа – в расцвете сил

Декану ФФКЭ Павлу Тодуа – 70!

10 июня исполнилось 70 лет декану факультета физической и квантовой электроники Тодуа Павлу Андреевичу.

П.А. Тодуа родился в 1941 году в г. Сухуми в семье служащего. В 1958 году поступил в Тбилисский государственный университет, который с отличием окончил в 1964 году по специальности «Физика».

В период с 1964 по 1969 годы П.А. Тодуа работал в Институте кибернетики АН ГССР, а с 1969 по 1972 годы обучался в аспирантуре ФИАН им. П.Н. Лебедева, где выполнял научную работу в области оптоэлектроники, физики полупроводников и диэлектриков под руководством А.Н. Георгобiani.

В дальнейшем П.А. Тодуа занимался применением методов и средств физической оптоэлектроники в высоковольтной метрологии, поступив в 1973 году на работу в должности старшего научного сотрудника по ВНИИ метрологической службы Госстандарта СССР.

В настоящее время П.А. Тодуа возглавляет ОАО «Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности и вакуума»

Ростехрегулирования.

Павел Андреевич пришел в МФТИ на должность ассистента кафедры общей физики в 1979 году уже сложившимся специалистом, защитив в 1973 году кандидатскую диссертацию и будучи удостоен в 1976 году звания старшего научного сотрудника. За время работы в МФТИ П.А. Тодуа прошел путь от ассистента до

декана факультета физической и квантовой электроники.

В 1986 году П.А. Тодуа присуждена степень доктора физико-математических наук, а в 1990 году присвоено звание профессора по специальности «Физика полупроводников и диэлектриков».

Павел Андреевич является автором более 150 научных работ. В 2002 г.



Ректор МФТИ Николай Кудрявцев, академик Юрий Гуляев и декан ФФКЭ Павел Тодуа

Указом Президента Российской Федерации П.А. Тоду присвоено почетное звание «Заслуженный метролог Российской Федерации», а в 2004 году Павел Андреевич в составе коллектива соавторов удостоен Премии Правительства Российской Федерации 2003 года в области науки и техники за разработку научных и технологических основ метрологического обеспечения измерений длины в микрометровом и нанометровом диапазонах и их внедрении в микроэлектронику и нанотехнологию.

С 1 июля 2006 года П.А. Тоду исполняет обязанности декана ФФКЭ (по совместительству, оставаясь генеральным директором ОАО «НИЦПВ»), а 15 ноября 2007 года он был избран Ученым Советом МФТИ на должность декана ФФКЭ. За прошедшее время под руководством П.А. Тоду на факультете физической и квантовой электроники создан научно-образовательный центр «Нанотехнологии», оснащенный современным научным, аналитическим и технологическим оборудованием, а также организована деятельность Центра коллективного пользования научным оборудованием.

За последние 5 лет П.А. Тоду инициировал в МФТИ и организовал успешное выполнение большого числа крупных научно-исследовательских работ в области метрологии для нанотехнологий. В МФТИ создана кафедра нанометрологии, возглавляемая П.А. Тоду.

МФТИ является соразработчиком ряда российских и межгосударственных стандартов в области нанометрологии.

В настоящее время активно развивается сотрудничество с Метрологическим центром Роснано, реализуются новые научные и образовательные проекты.

Ректорат МФТИ и коллектив факультета физической и квантовой электроники от души поздравляют П.А. Тоду со знаменательной юбилейной датой и желают ему крепкого здоровья и творческих успехов.

Фото Александра Шуки

Умный бобер знает толк в программировании

АВВУ провела первую онлайн-олимпиаду по программированию АВВУ Cup.

Ее результаты засчитываются в качестве первого этапа собеседования при устройстве на работу в АВВУ или при переводе на кафедру компании в МФТИ. В течение восьми часов 176 человек из 33 городов России, Украины, Белоруссии и Казахстана решали задачи, главным героем которых стал фирменный персонаж словаря АВВУ Lingvo – Умный Бобер. Основными языками программирования определили C/C++. Ребятам, участвующим в олимпиаде, Бобер АВВУ Lingvo предложил 5 задач разной сложности, правильное решение каждой из них оценивалось в 100 баллов. Чтобы исключить тривиальные ошибки, в процессе выполнения работ участники проверяли свои варианты на открытых тестах. На онлайн-олимпиаду специально было отведено больше времени, чем требуется в подобных случаях, чтобы ребята из разных часовых поясов могли проверить свои силы в программировании. На АВВУ Cup 2011 зарегистрировались 480 человек. А 22 участника из них решили все 5 предложенных задач успешно, каждую на 100 баллов из 100. Победителей, набравших от 485 баллов, ждут подарки – USB-HDD накопители. Ребята с результатами от 375 до 485 баллов получают программу АВВУ PDF Transformer и словарь АВВУ Lingvo. Все участники олимпиады приглашаются на День открытых дверей в АВВУ, который пройдет 1 июля. В программе ожидается – торжественное награждение победителей, знакомство с членами команды, обсуждение вопросов трудоустройства в компанию и учебы на кафедре «Распознавание изображений и обработка текстов» в МФТИ, а также семинар, посвященный новой лингвистической технологии АВВУ Compero.

По сообщению центральных СМИ

Летнее приглашение для Насти Уряшевой

Студентка, придумавшая программу для мобильного поиска, стала первой из россиян, приглашенной в знаменитый бизнес-инкубатор Plug & Play, где начинался Facebook.

Студентка 3 курса МФТИ Анастасия Уряшева получила от Plug & Play приглашение поучаствовать в летней программе для разработчиков, дающей возможность представить свой проект на суд других разработчиков и инвесторов.

Plug & Play — один из ведущих бизнес-инкубаторов. В 2010 году его посетил президент России Дмитрий Медведев. Это площадка для встреч и дискуссий и реальная возможность найти инвесторов. Так считает научный руководитель Уряшевой, преподаватель МФТИ Юрий Аммосов. В Plug & Play находился первый офис социальной сети Facebook, а сейчас расположены офисы более 280 стартапов. Менеджеров Plug & Play заинтересовала написанная Уряшевой программа AskDroid. Это приложение, позволяющее владельцу смартфона под управлением операционной системы Android, по умолчанию предлагающей только поисковую строчку Google, выбирать среди нескольких поисковиков. В каталоге AskDroid десятки поисковых сайтов, и пользователь может разместить на рабочем столе любые четыре.

Программа размещена в интернет-магазине Android Market с октября 2010 года и с тех пор ее установили 50 000 раз. Это большой успех.

По сообщению центральных СМИ



В Жуковском возродился аэроклуб

Осенью прошлого года в нашей газете (от 28 ноября 2010 г. №27) была опубликована статья о создании Летно-технического комплекса в городе Жуковском, где в 1965 году расположился один из наших факультетов – ФАЛТ. Статья рассказывала о развивающемся в городе Жуковском аэроклубе, в котором занимаются школьники учебных заведений города и студенты МФТИ. Осенью аэроклуб только начинал свою деятельность, и поэтому сегодня мы решили узнать, как и в каких направлениях происходит его развитие.

Напомним, что создание аэроклуба в Жуковском – это собственная попытка города-наукограда возродить ту самую систему подготовки авиационных кадров, которая рухнула в 90-е годы XX века. Попытка эта предпринимается на базе лицея № 14 им. М.М. Громова, школы № 2, а также на базе двух высших учебных заведений города – МФТИ и МАИ.

В предыдущей статье мы беседовали с людьми, которые неразрывно связаны с аэроклубом, руководят его жизнью и являются его «мозгом». Сейчас мы снова встретились с ними, побеседовали, и нам удалось узнать некоторые новости, из которых видно, как развивается аэроклуб и какую роль в его развитии играет наш институт.

Как сказал нам Генеральный директор Жуковского Летно-технического комплекса Валерий Павлович Кузьмичев, количество ребят, занимающихся в аэроклубе, резко

увеличилось. Сейчас там обучается около 60 человек, из них 30 ребят занимаются авиамоделизмом, а 30 юношей проходят занятия по летной подготовке. Видимо, сказывается нарастающий интерес к авиации у подрастающего поколения. Возраст ребят варьируется от 10 до 16 лет, но основная масса – это ученики 7–9-х классов. Большую роль в обучении ребят играет ФАЛТ МФТИ. В аудиториях факультета ребята прослушивают курс теоретической подготовки, а на пилотажном стенде, установленном на военной кафедре, применяют свои знания на практике. В лицее №14 ребята проходят подготовку на тренажере легкомоторного самолета Сигма-4. Прошлым летом ученики выезжали на аэродром Алферьево – авиабазу МАИ, где многие из них впервые поднялись в воздух не в салоне пассажирского лайнера, а за штурвалом, в кабине самолета.

Этим летом, если все сложится удачно, аэроклуб снова планирует выезд своих курсантов в Алферьево для проведения летной практики. Мы поговорили и с курсантами аэроклуба, преимущественно школьниками из лицея № 14, и они ответили нам, что им понравилось летать в прошлом году и что они с радостью поедут на летную практику этим летом.

Авиапарк Летно-технического комплекса позволяет выполнить подготовку курсантов в летний период на планерах Л-13 «Бланик», самолетах Сигма-4 и Як-18Т. Планируется также подключить к учебному про-

цессу самолеты С-42 «Икарус» и Цесна-172 к июлю месяцу этого года. Аэроклуб нравится его ученикам, и это главное. Подготовка, проходящая в Алферьево, касается и студентов МФТИ, которые прошлым летом уже полетали на планере Л-13 «Бланик», на самолете В-35 «Вильга», на самолетах Як-18Т и Ан-2. Однако, как мы уже говорили, аэроклуб не стоит на месте, время идет и аэроклуб шагает в ногу со временем. Месяц тому назад руководство Летно-исследовательского института им. М.М. Громова, одного из базовых институтов МФТИ, приняло решение и в настоящее время оформляет соответствующую организационную документацию на использование своего испытательного аэродрома в городе Жуковском для подготовки школьников и студентов на самолете Ил-103. По мнению руководства клуба, это важный шаг вперед, открывающий перед аэроклубом все новые и новые горизонты.

Как мы уже говорили, ФАЛТ МФТИ играет немаловажную роль в развитии клуба, предоставляя аудитории, пилотажный стенд, и не собирается останавливаться на достигнутом. На факультете этим летом будут установлены тренажеры самолетов Boeing-737, С-42 «Икарус» и тренажер вертолета Bell-206. Данные средства обучения, как сказал нам исполнительный директор НОЦ МФТИ «Авиационные технологии, системы управления и навигации» Анатолий Анатольевич Хохлов, позволят более качественно готовить пило-

тов всех уровней, а также проводить различные НИР и ОКР.

В настоящее время Студенты МФТИ имеют возможность обучаться в Жуковском Летно-техническом комплексе по программе подготовки пилота-любителя. Основным условием допуска к полетам является прохождение врачебно-лётной комиссии и сдача зачетов по теоретическому курсу обучения.

В предыдущей статье мы говорили о том, что проект нуждается в финансировании извне, и нам, безусловно, интересно, как обстоит финансовая сторона вопроса сегодня. Мы поговорили с одним из организаторов аэроклуба Василием Ивановичем Ахрамеевым, который сказал, что данному проекту в настоящее время оказывают поддержку сразу несколько крупных предприятий, таких как ЛИИ им. М.М. Громова и ЦНТУ «Динамика». Проект финансируется администрацией городского округа Жуковский в рамках муниципальной программы «Молодое поколение Национального центра авиационного строительства городского округа Жуковский на 2009–2013.»

Кроме того, сейчас идут переговоры, имеющие своей целью добиться получения финансовой поддержки из средств федерального бюджета, что, естественно, положительно скажется на дальнейшей работе клуба.

Мы побеседовали также с Генеральным директором ЗАО «ЦНТУ «Динамика» Александром Александровичем Литвиненко, и вот что он поведал нам:

- Компания ЦНТУ «Динамика» давно вынашивает планы создания в Жуковском Учебного центра федерального значения, предоставляющего полный комплекс услуг в области профессиональной подготовки пилотов. Этот центр будет оборудован самыми современными техническими средствами обучения, от учебных компьютерных классов до авиационных тренажеров, имеющих по действующим международным стандартам самый высокий квалификационный уровень. Он также будет предлагать широкий спектр специализированных услуг профессиональной под-

готовки. С глобальной проблемой нехватки пилотов сегодня в той или иной степени сталкивается весь мир, но для нашей страны эта проблема особенно критична: до 2015 года в России предстоит подготовить в общей сложности более 14 тысяч пилотов и специалистов инженерно-технического состава, способных эксплуатировать летательную технику по самым высоким мировым стандартам безопасности. Сегодня ЦНТУ «Динамика» является ведущим российским производителем авиационных тренажеров, и мы считаем, что успешный опыт выполнения десятков контрактов в области создания авиационных технических средств обучения вполне оправдывает столь амбициозные планы.

Мы планируем укомплектовать новый центр тренажерами практически всех наиболее востребованных на российском рынке авиаперевозок воздушных судов (как самолетов, так и вертолетов), причем не только российского, но и зарубежного производства, таких как Boeing и Airbus.

Сегодня мы уже закончили подготовительный этап работы по строительству нового здания Учебного Центра, в котором смогут проходить подготовку не только пилоты гражданской авиации, но и авиации МЧС, ФСБ, полиции и т.д.

Разумеется, в таком грандиозном проекте будут участвовать и наши ведущие отраслевые институты – ЦАГИ, ЛИИ, ведущие ОКБ-разработчики самолетов и вертолетов, нужна будет и поддержка проекта на федеральном уровне. Мы рассчитываем и на активное взаимодействие в рамках этого проекта с ведущими мировыми лидерами в области создания авиационных тренажеров и методологий обучения авиационного персонала – компаниями CAE и THALES.

В заключение нашего журналистского исследования мы встретились с деканом ФАЛТ МФТИ Виктором Викторовичем Вышинским, который сказал:

- Перед ФАЛТ МФТИ стоит задача возобновления лётной практики студентов базовой кафедры «Лётные исследования, испытания и сертификация» (базовое предприя-

тие ЛИИ им. М.М. Громова). Мы надеемся, что этот вопрос удастся решить через наш аэроклуб. Думаю, что излишне говорить о необходимости участия выпускников ФАЛТ в лётных испытаниях в качестве инженеров-испытателей. Поэтому аэроклуб – это одна из составляющих для получения полноценного образования студентами, специальность и будущая профессиональная деятельность которых напрямую связана с полетами. Добавлю еще, что авиационные виды спорта, развивая ум, волю и физическую силу, являются наиболее адекватными для воспитания молодых людей великой России. А именно таких людей призван готовить Физтех.

Еще скажу, что безо всякого сомнения будущее развития транспортной сети Земли – в создании персональной авиационной транспортной системы. Здесь предстоит ещё решить много научно-технических проблем, выработать концепцию, создать новую инфраструктуру.

Потребуется много квалифицированных кадров. Большой вклад в подготовку необходимых специалистов может внести система аэроклубов и первоначальной лётной подготовки. Часть наших студентов может после бакалаврского выпуска получить лётную специальность (специальность пилота).

Таким образом, мы увидели, что клуб не стоит на месте, он развивается, движется вперед и шагает в ногу со временем.

Принимая во внимание то, что основной задачей клуба было, остается и будет привлечение в авиацию молодого поколения, подготовка квалифицированных кадров как для предприятий авиационной промышленности, так и для авиакомпаний, а в целом для авиации России вообще, то уже сейчас можно сказать, что клуб медленно, но верно продвигается к своей цели.

Первые выпускники клуба уйдут в свой самостоятельный полет длиною в жизнь уже через несколько лет, и время покажет, добился ли Жуковский аэроклуб поставленных целей. Нам остается надеяться. И пусть так оно и будет.

Сергей Ахрамеев



ФИЗТЕХОВСКИЙ ФОЛЬКЛОР (Навстречу юбилею)

Стихи К.Иванова на слова Ю.Спаржина

Мы с тобой никогда не дерзали
Покорить недоступный Парнас...
Ну, а те, кто сидит в этом зале,
Может все же слышали про нас?

На подмостках физтеховской
сцены
Был отбор претендентов суров,
Но блистала на ней пара светлых
умов –
Юрий Спаржин, Кирилл Иванов!

Зная юмору твердую цену,
Не впадая в лирический транс,
Выходили на эту вот сцену,
Чтобы парно вести конференс.

Кто-то скажет, что мы устарели,
И мотив этой песни не нов...
Но снискали у публики всё же
любовь

Юрий Спаржин, Кирилл Иванов!
А потом много лет неизменно
Веселили находчивых тех,
Кто на ранней заре «КВНа»
Разбудил беспробудный Физтех.
И на маленьком телеэкране
Создавали с успехом из мухи
слонов

Юрий Спаржин, Кирилл Иванов!
И отбросив ненужную скромность,
Я сегодня поклясться готов:
Приносили команде немало очков
Юрий Спаржин, Кирилл Иванов!

Сорок лет опосля института
Мы блюли оборону страны.
Были вроде одеты, обуты,
Были вроде народу нужны.

Но подкрался «абзац» незаметно,
И финал нашей жизни хренов:
Оказались под старость почти без
штанов

Юрий Спаржин, Кирилл Иванов!
Может статься, и в райские кущи
Мы в одеждах, что снега белей
Вдруг однажды придем на
грядущий,
На столетний придем юбилей.

И когда из заоблачной выси
Нас к себе призовет Саваоф,
Мы ответим ему на вопрос: «Кто
таков?» –
Юрий Спаржин, Кирилл Иванов!

Каждый раз, выходя на эстраду
И острот собирая клочки,
Мы готовимся словно к параду
И волнуемся, как новички.
Может, наши старанья тщетны –
Ведь любому понятно без слов:
Перед вами стоит ... пара старых
козлов –
Юрий Спаржин, Кирилл Иванов!

Когда наступает юбилейная дата, тогда известна и точка отсчета. А значит, были и люди у истоков этой даты. И были в течение десятилетий рядом. Были не потому, что кто-то им поручил это, просто это были весёлые люди, не представляющие себе жизнь без шуток, иногда доброй, иногда не очень, что не мешало им заниматься наукой наряду с братьями по Физтеху. Но им хотелось, им было в радость делиться своей шуткой с братьями. Апогей этого деления пришёлся на ежегодные традиционные вечера – встречи выпускников, которые потом плавно перешли в юбилейные. Каждая юбилейная дата превращалась в настоящий праздник, смешной и радостный и без официозов. Мы знаем много физтеховских песен потому, что их слова нанизаны на мелодии, делающие слова доходчивей. Но есть богатый физтеховский фольклор, который еще не

положен на музыку, более того, он и не печатался. И произнесен-то подчас только один раз. Такие физтеховские творения нам не менее дороги потому, что в свое время они были очень кстати. В них столько негромкой, непоказной любви к Физтеху. В юбилейный для нас год хотелось бы их напомнить тем, кто слышал на прошлых юбилеях. А тому, кто не слышал, – доставить удовольствие рассказом о том, как любили свой Физтех прошлые поколения «alma mater» Послушайте, сколько гордости в самоиронии знаменитого физтеха Юрия Спаржина, одного из пионеров освоения космоса, от счастья принадлежности к ней.

И. Рабинович, Я. Малашко,
выпускники Физтеха

ВАНЬКА ЖУКОВ - 96

Когда мой родной вуз только создавался, на нем бытовала байка-пародия на чеховского Ваньку Жукова (превращенного в первокурсника). Писана она была моими старшими товарищами Кириллом Ивановым и Юрой Спаржиным. К полувековому юбилею Физтеха (6 декабря 1996 г.) я подумал, что Ванька-то состарился, и решил поставить все с ног на голову.

Иван Николаевич Жуков – 67-летний главный научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук и лауреат Госпремии, полвека тому назад отданный в учение на Физтех, поздним вечером 5 декабря 1996 года задержался на своем рабочем месте в кабинете на втором этаже некогда знаменитого, а сейчас полупустого НПО им. кое-кого.

В коридорах было темно и холодно – сэкономили энергию, но в кабинете было теплее: Иван Николаевич включал масляный радиатор, кипятильник для чая и компьютер – последнее приобретение перед тем, как все начало рушиться.

Собственно говоря, никаких дел у него не было: времена, когда проектировали и ковали стальной щит Родины и дважды в месяц платили деньги, канули в Лету, но осталась привычка, и Иван Николаевич задержался. Мысли в голову лезли, совсем от науки далекие: вспомнился любимый внук Ванька, также недавно Физтех окончивший и ныне трудящийся по контракту где-то между Миссисипи и Миссури. Внук иногда звонил и говорил, что все у него «о'кей».

«Напишу письмо», – подумал он, завел в компьютере файл «Vania.doc», и пальцы побежали по клавишам. «Милый внучек Ванечка, – писал он, – поздравляю тебя с тамошним Рождеством, желаю здоровья и всяческих успехов.

Жизнь моя течет без изменений, все меня забросили, один ты у меня остался, да и то где – у бывшего «вероятного противника», он перевел глаза на темное окно и живо вообразил внука, пухлого, румяного четырехлетнего карапуза, которого он учил считать до ста, а в седьмом классе объяснял ему, что такое спин и непрерывность. Поступая на Физтех, Ванька спокойно оперировал тем, о чем сам Иван Николаевич, попавший в Долгопрудный из маленького про-

винциального городка, узнал где-то в конце первого курса.

Дед представил себе, как Ванька, высокий, загорелый, стоит в плавках на комфортабельном побережье Атлантики, а рядом снуют умопомрачительно длинноногие блондинки. «Это отвлекает ребенка от дела» отметил про себя Иван Николаевич, впервые увидевший таких длинноногих на исходе четвертого десятка в помятом «Плейбое», провезенным его приятелем на пузе через границу после редкой в те времена командировки в «коварный зарубеж». Иван Николаевич вздохнул и продолжил. А вчера у нас была выволочка. Выволакивали последний недостроенный вариант «стального щита Родины». Выволокли за нос, как паршивого кутенка, во двор, разделили автогенном подчистую, загрузили на трейлеры и отправили на лом то ли в Индию, то ли в Голландию. И еще издеваются: «Входите в рынок, Иван Николаевич!» И главное, работы нет, разве что пустяки какие-нибудь, например: приспособить активную оборону к городским условиям, а то зеленые, видите ли, в Думе крик поднимут. А что до зарплаты и дивидендов, так это Генеральный со своими орлами сами получают.

Он вздохнул, поправил очки на переносице и продолжил: «Милый внучек, заberi меня отсюда к себе, никакого житья не стало, да и не в зарплате в этой дело, просто то, что я знаю, здесь никому не нужно. А баксов своих не присылай – не в этом счастье, да и тебе там они не лишние – ты еще молодой.

И все же главное, что мальчишки еще на Физтех идут учиться, и за это им большое от нас спасибо. А ты все-таки заberi меня к себе, я тебе все делать буду: и материалы подбирать – конечно, как язык подгоню, и с необходимыми и достаточными условиями подсоблю, ты

ведь, я помню, этих строгостей никогда не любил.

А может, и я куда работать там устроюсь, если старика возьмут. Лишь бы дело делать. Вот только щит для них ковать – это уж нет, это – накоси, выкуси! Это совесть не позволяет. Ты только возьми меня отсюда. Ну да ладно, еще раз с грядущим Рождеством и с Новым годом тебя».

Закончив письмо, Жуков вспомнил, что неделю назад за счет какого-то международного фонда помощи инвалидам холодной войны их НПО подсоединили к Интернету, и даже полуразвалившийся отдел режима не возразил. Краем уха Жуков слышал, как в этот Интернет входить, он решил попробовать и попал с первой же попытки.

Когда хитрая система попросила его указать e-мейловский адрес получателя, он подумал немного и затем набрал: vnoochek@us.com.

Компьютер заглотал письмо, Иван Николаевич выключил его, погасил свет и быстро пошел к проходной. Там он помахал пропуском перед дремавшим вахтером и вышел к остановке, торопясь на последний троллейбус, его старый «жигуленок» уже полгода как стоял на приколе под окнами квартиры.

По дороге домой Жуков, позевывая, с усмешкой, вспомнил почему-то, как в Ванькиных нынешних годах, заканчивая кандидатскую, все время видел во сне необходимые и достаточные условия.

Дома жена уже спала, и Жуков, проглотив на кухне холодную жареную «ножку Буша», нырнул под одеяло в своем восьмиметровом кабинетике, которым когда-то они с женой очень гордились. Под одеялом он быстро пригрелся и заснул. Но снились ему не достаточные условия, а только необходимые.

И. Рабинович



Киев весной

Профсоюзный комитет МФТИ организовал очередную экскурсионную поездку. На этот раз сотрудники и преподаватели Физтеха посетили древний Киев.

На перроне Киевского вокзала нас встретила экскурсовод Татьяна Васильевна. Два экскурсионных дня мы находились под ее бдительным и ответственным оком. Трогательное и душевное отношение, как выяснилось позднее, объяснялось просто – человек занимается любимым делом.

Татьяна Васильевна – окончила технический вуз, успешно защитила кандидатскую диссертацию, но это было желание родителей. Перестройка делает и добрые дела, что-то разрушается, что-то создается – Татьяна Васильевна восемь лет знакомит со своим городом, передавая частичку своей души всем, кто желает ему добра.

Устроились мы в гостинице «Казацкая» на площади Незалежности (Независимости), от нее лучами расходятся улицы города. На холме установлен поминальный крест погибшим от голодомора, таких памятников несколько.

А мне вспоминается зеленый овраг – Бабий Яр – и становится жутко, что об этом забываем. Я все-таки ошиблась. Фуникулер, был создан еще в 1905 году, в настоящее время поднимает на высоту 198 метров. В очереди завязывается разговор с

украинским футболистом. Узнав, что мы из России, он просит прощения за действия во Львове.

Весенний Киев очаровывает свечками распутившихся каштанов, ароматом врубелевской сирени. Автобус останавливается на берегу Днепра. Ладыя – памятник основателям Киева.

На верху холма утопает в зелени памятник «Родина-мать», блестят на солнце купола Храмов Лавры. Тихий голос: в годы войны все было уничтожено, по велению сердца в память о потерях киевляне выходили на улицы, сажали деревья. Софийский собор, заложенный в 1037 году великим князем киевским Ярославом Мудрым, сохранил до наших дней богатство древней архитектуры и живописное убранство. Мозаики выделяют главные части интерьера – центральный купол и алтарь. Полатаи, хоры – фреска. Техника мозаики: из мелких кубиков (размеры до 1 см) стекловидной массы – смальты по сырой глине создается художественное полотно. Насчитывается более 177 оттенков одного цвета. Смотришь на это великолепие и восторгаешься искусством и ремеслом тысяч безвестных мастеров.

Золотые ворота – один из немногих памятников оборонного зодчества. Земляной вал засыпался украинским черноземом, летом – это сплошное месиво, зимой – горка, так природа помогала обороняющимся.

Киево-Печерская Лавра.

Памятник затворников, но, с другой стороны, это развитие ремесел, это первопечатники Кирилл и Мефодий. Прекрасные храмы с фресковой росписью. Это Илья Муромец - монах Лавры. И могила Столыпина, погибшего от руки террориста.

Киев и Андреевский спуск.

Улица Андреевский спуск соединяет ремесленный Подол с княжеской Горой. Потаенный смысл улицы: подъем, восхождение от обыденности к храму, к вершинам успеха и власти.

Наше знакомство с улицей начинается от дома № 7 – Музей Врубеля. Взгляд останавливается на веселом памятнике, где загадываются желания, торжествующая Проня Прокоповна и коленопреклоненный Голохвостов. Поднимаешь глаза и перед тобой – красавица Андреевская церковь – памятник любви высоких особ. Знакомство с улицей происходит 15 мая – в день рожде-



ния Михаила Булгакова.

Спускаться вниз сложно – улица вымощена камнем, тихонько сзади едет машина, а твой восторженный взгляд старается запечатлеть вернисаж под открытым небом и сохраненную «старинность» зданий. Тебя охватывает восторг – Андреевский спуск дом № 13 – Дом Булгакова – «Дом Турбиных». Очередь – попадает 10 человек – радость – ты – восьмая. Открывается дверь – поднимаешься на второй этаж – встречает вся в белом величественная и одухотворенная фея. Ты в царстве белого цвета: потолки, шторы стены, вещи в комнате – все белого цвета. Дверь-шкаф закрывается и белая стена.

Радость – книги в коричневых обложках, черный рояль и зеленая лампа. Волшебное зеркало: гаснет свет, звездное небо – высвечивается планета с именем Михаил Булгаков. Еще одна комната с белой гитарой на белом кресле и белая вешалка с белой шинелью и фуражкой. На белом кафеле печки – записочки.

Экскурсия окончена. Необъяснимое чувство: царство белого цвета угнетает, и в этот дом хочется возвращаться. Спасибо профсоюзному комитету института за интересную поездку.

Лидия Языкова



Вести с пауэрлифтинговых полей

Еще свежи в памяти события 24–30 апреля, когда команда МФТИ в составе «великолепной семерки», включающей Олега Стадниченко, 513 гр., Евгения Серкова, 685 гр., Евгения Макаревича, 619 гр., Андрея Черникова, преподавателя кафедры физического воспитания и спорта, Андрея Миронова, 982 гр., Арсения Шмелева, 435 гр. и Артема Литвиненко, 854 гр., заняла на чемпионате вузов Москвы второе место.

И вновь 14 мая в МГТУ состоялся Чемпионат по жиму лежа без использования специальной «майки» среди вузов г. Москвы. В весовой категории до 105 кг выступавший Александр Соколов, 685 гр., занял второе призовое место с результатом 160 кг. И Александру Коростелеву, 618 гр., выступавшему в весовой категории до 120 кг тоже удалось занять второе призовое место с результатом 150 кг.

На следующий день 15 мая нас тоже ожидало спортивное счастье уже на Чемпионате г. Москвы по жиму лежа с использованием «майки». За работу «майки» отвечал чемпион Евразии 2005 года в силовом троеборье по подъемам, мастер спорта РФ Артем Литвиненко, 854 гр., он же был и выводящим. Первым он вывел на помост Евгения Серкова, 685 гр., КМС РФ, выступавшего в весовой категории до 93 кг. Евгений занял первое призовое место с результатом 170 кг. В весовой категории до 150 кг выступили Александр Соколов, КМС и наш известный спортсмен 4-кратный чемпион вузов г. Москвы по пауэрлифтингу в силовом троеборье мастер спорта РФ Андрей Черников, ФАКИ. Андрей занял первое место с результатом 245 кг, а Александр – второе место с результатом 205 кг. Другой наш известный по выступлениям в силовом экстриме чемпион, победитель лиги 2008 г. и в пауэрлифтинге, чемпион вузов г. Москвы 2009 г., мастер спорта Арсений Шмелев, ФАКИ, 435 гр., выступая в весовой категории до 120 кг, выжал штангу весом 250 кг и занял третье призовое место.

Командный зачет проводился отдельно среди участвующих спортивных клубов и городов. Команда г. Долгопрудного в составе Евгения Серкова, Александра Соколова, Андрея Черникова, Арсения Шмелева и, конечно, Артема Литвиненко (все МФТИ) в итоге заняла второе призовое место, пропустив вперед команду Москвы.

Поздравляем наших спортсменов с высокими достижениями!

Преподаватель кафедры
физвоспитания и спорта
Н.П. Волков

СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Пестово 2011 – будет!

Студенты и преподаватели МФТИ!

Спешите за путевками в профком. Там в лесу у воды легче переносится жара. Сейчас в Пестово идет косметический ремонт и подготовка к приему отдыхающих. Цены приемлемы!



Метрополитен московский и
 Вся Руси
 ЭВМ на микропроцессорах
 Пищеварительный трактор
 Свиноватое выражение лица
 Генеральный секретарь ОМОН
 Умеренность в завтрашнем дне
 Новое поколение выпирает
 Нефтедобывающая
 промышленность
 Уравнения Якобы Гамильтона
 Удрючающие перспективы
 Ящерная физика
 Тоска объявлений
 Спиральный порошок
 Наперекур судьбы
 Кочка зрения

О проведении Всероссийской научной школы «Технологии работы с талантливой молодежью для решения задач модернизации страны»

«Московский физико-технический институт (государственный университет)» совместно с Национальным исследовательским центром «Курчатовский институт» и Федеральной заочной физико-технической школой при МФТИ проводит Всероссийскую научную школу «Технологии работы с талантливой молодежью для решения задач модернизации страны» (далее Школа) с 20 июня по 30 июня 2011 года для учителей физики и математики, а так же для преподавателей и научных работников вузов и научных организаций естественнонаучного профиля. Школа поддержана ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг.

Приглашаем преподавателей и научных сотрудников института принять участие в работе Школы.

В рамках работы Школы учителя физики и математики получают удостоверение о повышении квалификации государственного образца по программе, разработанной на 72 часа.

Оргкомитет

ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ,
 МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ
 СТАРШЕКЛАССНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел.: 787-24-94,
potential@potential.org.ru,
www.potential.org.ru

Главный редактор – **Наталья Беликова**.
 Корректор – **Валентина Дружинина**

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Тираж 999 экз. Отпечатано ООО «Азбука-2010»

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, тел.: 4085122. E-mail: zanauku_mipt@mail.ru
 Web: <http://www.za-nauku.mipt.ru>