



Vivat academia!

Московский университет

Еженедельная российская газета, распространяется по территории стран СНГ и Балтии. С 26 апреля 1756 г. Московский университет издавал газету «Московские ведомости», с 8 марта 1925 г. — «Университетская правда», с 1 мая 1927 г. — «Первый университет», с октября 1930 г. — «За пролетарские кадры», с ноября 1937 г. — «Московский университет». Электронная версия газеты в Internet: <http://massmedia.msu.ru>

№ 19-20 (4330-43331)
2010 июнь

Повестка дня

В МГУ пройдет съезд учителей-математиков

Московский государственный университет возрождает традицию проведения всероссийских съездов учителей-предметников. В ближайшие годы в МГУ пройдут съезды школьных учителей физики, химии, биологии, географии, русского языка и литературы, истории, информатики, обществознания и иностранных языков. Первым же станет съезд математиков, участники которого смогут обсудить состояние и перспективы развития школьного математического образования в контексте основных принципов Национальной образовательной инициативы «Наша новая школа».

Двадцать первого мая состоялось первое организационное собрание по подготовке к съезду учителей математики. В.А. Садовничий подчеркнул важность этого форума для математического образования в России. На собрании обсуждались как его организация и проведение, так и проблемы математического образования в целом.

Провести съезд планируется 28–30 октября в Фундаментальной библиотеке МГУ.

Конечно, собрать учителей может не только МГУ, есть и институты повышения квалификации. Но именно такой общий съезд даст возможность показать уровень преподавания математики и найти пути решения существующих проблем.

Очень часто, говоря о математическом образовании, имеют в виду поддержку одаренных детей, олимпиады, льготы при поступлении — иными словами, внимание, прежде всего, обращено к тем, кому математика дается легко. Это, безусловно, важно, но нельзя забывать и об учениках со средними способностями, о школьниках, имеющих проблемы с математикой, а также о детях-инвалидах. Учитывая это, на собрании был предложен вариант дифференцированной системы обучения.

Что касается работы съезда, то она будет организована в форме круглых столов и четырех-шести тематических секций, где учителя выступят с докладами. Однако для участия в съезде не обязательно представлять доклад — организаторы ждут и тех, кто будет принимать активное участие в обсуждении поднятых вопросов.



На съезд приглашаются школьные учителя математики, специалисты по методике преподавания этой науки, руководители образовательных учреждений, а также учителя физики, информатики и других естественнонаучных дисциплин.

Условия участия, сроки подачи заявок и другую необходимую информацию можно найти на сайте <http://math-congress-2010.msu.ru/>.

Анна Мария Османова,
наш корр.

Пресс-служба

Российский Союз ректоров назвал компании, лидирующие в области поддержки образовательно-научных проектов



Презентация первого Национального рейтинга бизнес-партнеров вузов России прошла 24 мая в Фундаментальной библиотеке МГУ.

Рейтинг работодателей-партнеров высших учебных заведений составлен по итогам всероссийского исследования «И Мониторинг «Бизнес и образование-2009»».

Открыл презентацию президент РСР, ректор МГУ, академик В.А. Садовничий. Он отметил, что был проведен систематический анализ отношений бизнес-сообщества и образования. В исследовании приняли участие 820 высших учебных заведений и 400 российских и международных компаний. Рейтинг основан на сравнении данных, предоставленных компаниями (объем финансирования, количество студентов, принятых на работу в 2009 году, работа с учащимися, акции, проводимые компаниями).

«Сегодняшнее событие является знаковым: оно свидетельствует о продолжении многовековой традиции попечительства образования и науки со стороны российских предпринимателей», — подчеркнул В.А. Садовничий. Он заметил, что среди компаний есть абсолютные лидеры, а есть те, кто только начинают свой путь, и поблагодарил всех, откликнувшихся на призыв поддерживать образование.

Продолжил церемонию министр образования и науки А.А. Фурсенко, который сказал, что нужно организовать специальные ме-

роприятия для молодых специалистов, чтобы ребята были готовы к той ситуации, которая сложится в будущем. Министр поблагодарил участников исследования и выразил надежду на дальнейшее сотрудничество.

После приветственных слов В.А. Садовничего и А.А. Фурсенко началась церемония награждения лидеров рейтинга. В номинациях «Крупнейший молодежный работодатель» (компания с государственным участием), «Крупнейший вклад в науку и инновации», «Крупнейший инвестор в области высшего образования», «Крупнейший вклад в поддержку одаренных студентов и молодых преподавателей» победителем стало ОАО «РЖД». Президент «Российских железных дорог» В.И. Якунин отметил, что ведущим направлением компании является молодежная политика. В.И. Якунин сказал, что не хватает комплексных специалистов, но эту проблему может решить сотрудничество с вузами, обмен специалистами.

Государственная корпорация «Ростехнологии» одержала победу в номинации «Лучшая практика профессиональной адаптации студентов вузов». Генеральный директор корпорации С.В. Чemezov призвал развивать отношения не только с центральными вузами, но и с региональными.

Первое место в номинации «Крупнейший молодежный работодатель» (частные компании) заняло ОАО «Мобильные ТелеСистемы». В.А. Садовничий отметил, что компанией организуются мастер-классы для топ-менеджеров, стажировки, работа со студентами более чем в 80 ведущих вузах.

Пятое место в номинации «Крупнейший вклад в поддержку одаренных студентов и молодых преподавателей» заняло ОАО «Объединенная Авиастроительная корпорация». Как подчеркнул В.А. Садовничий, компанией разработан план обеспечения подготовки молодых специалистов, среди которых проводится конкурс, организуются стажировки.

В номинации «Крупнейший вклад в науку и инновации» пятое место занял ОАО «Электромашинностроительный завод «ЛЕСПС»». Г.А. Мамаев, генеральный директор предприятия, отметил, что компания ежегодно

принимает молодых специалистов: среди 6 тысяч специалистов 2,5 тысячи — это молодые люди до 30 лет.

ОАО «Российский сельскохозяйственный банк» заняло шестое место в номинации «Крупнейший молодежный работодатель» и стало лауреатом в номинации «Лучшая практика профессиональной адаптации студентов вузов». С.А. Смирнов, заместитель председателя правления банка, отметил, что заключаются договоры с вузами, занимающимися подготовкой интеллектуальной элиты в области сельского хозяйства. Он также отметил, что студенты выезжают в «трудные» районы.

Второе место в номинации «Крупнейший вклад в поддержку одаренных студентов и молодых преподавателей» было присуждено ЗАО «Лаборатория Касперского». Управляющий директор С.А. Земков, рассказал о том, что компания занимается поддержкой молодых специалистов по двум направлениям: школа и академия Касперского. Школа Касперского оказывает поддержку школьникам и преподавателям, обеспечивает методическим материалом, чтобы ребята изучали вопросы компьютерной безопасности и компьютерной грамотности. Академия Касперского поддерживает инициативные проекты молодых ученых. Наиболее отличившиеся из них принимают участие в программах-стажировках.

Также лауреатами номинаций стали компания ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс», компания «Базовый элемент», ОАО «Липецкий металлургический комбинат», компания «Эрст энд Янг Внеспрудит (Ernst & Young)» и многие другие.

В.А. Садовничий выразил надежду на дальнейшее сотрудничество с компаниями.

Затем прошло награждение дипломами Благодарительной программы Российского Союза ректоров «Талант преодоления» детей-инвалидов, показавших высокие результаты в олимпиадах школьников в 2009–2010 учебном году. Победителями программы стали: Евгений Мамонтов (г. Москва); Владислав Феклин (г. Елец Лип-

ецкой обл.); Юлия Сандалова (г. Санкт-Петербург); Вероника Георгобани (г. Москва); Лидия Матвеева (г. Москва); Павлина Кулагина (г. Красногорск Московской обл.); Агубе Галуев (г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания); Юлиана Кузнецова (г. Санкт-Петербург); Александр Мухин (г. Вологда); Иван Яшенков (г. Арзамас Нижегородской области); Наталья Володеева (г. Кыштым Челябинской области); Анастасия Оленкина (г. Москва).

Два года назад Союз ректоров объявил программу «Талант преодоления» для того, чтобы ребята нашли свой путь в жизни и реализовали свои таланты. Ректор поблагодарил их за то, что они приехали, и подчеркнул: «Мы берем на себя ответственность поддерживать вас». Двадцать ребят получили дипломы и компьютеры в подарок. Генеральный директор «Ростехнологии» С.В. Чemezov заверил присутствующих в том, что ни один бизнесмен не откажется помочь этим детям.

Яна Багринцева,
наш корр.



Лауреаты Благодарительной программы Российского Союза ректоров «Талант преодоления» 2010 года



Вести МГУ



ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ

На открытии Второго Всеармейского профессионального конкурса войсковых (флотских) психологов в Культурном центре Вооруженных сил РФ 26 мая в качестве почетного гостя принял участие декан факультета психологии МГУ Ю.П. Зинченко. В своем выступлении он подчеркнул важность такого рода событий и то, что факультет психологии МГУ тесно сотрудничает с кафедрой психологии Военного университета, что позволяет более углубленно изучать вопросы военной психологии.



БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

На биологическом факультете 24-25 мая прошла Научно-практическая конференция «Вычисления с использованием графических процессоров в молекулярной биологии и биоинформатике», организованная Московским университетом, Научно-образовательным центром по нанотехнологиям, биологическим факультетом МГУ, Центром информационных технологий и систем органов исполнительной власти Минобрнауки. Конференция состояла из трех сессий: технология и вычислительные методы, GPU в постноминных технологиях и моделирование. В рамках сессий были представлены доклады, раскрывающие перспективные задачи ЭВМ применительно к естественному циклу наук («Применение персональных супер-ЭВМ для решения научных задач», «Расшифровка генома человека: требования к вычислительному обеспечению», «Исследование моделей жидкокристаллических фаз ДНК с помощью компьютерного моделирования методом Монте-Карло» и другие).



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Группа фотопроекта «Незабытая Россия: от края до края», в состав которой входят путешественник и фотограф Олег Смолий, фотограф и журналист Андрей Безлепкин и журналист-эколог, студентка кафедры дополнительного образования географического факультета МГУ Наталья Сулей, с 1 по 10 мая в Харабалинском районе Астраханской области приняли участие в экспедиции по сбору географического и текстового материала о жизни чабанов. Одновременно с этим они произвели топографическую разведку местности для предоставления данных на географический факультет МГУ о состоянии дорог, о наличии и удаленности питьевых источников, точной навигационной привязке зимников и других объектов на местности.



ФИЛОСОФСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В Госдуме 27 мая состоялась презентация проектов Национальной экологической премии 2010 года, а затем в Доме Пашкова прошла церемония награждения лауреатов премии. Среди победителей — профессор кафедры философии политики и права философского факультета В.Н. Расторгуев, который уже является лауреатом премии правительства в области науки и техники. Эта единственная в России награда за достижения в области экологии и вклад в устойчивое развитие страны была учреждена Экологическим фондом имени В.И. Вернадского и Госдумой при поддержке Совета Федерации. В числе зарубежных номинантов этого года — всемирно известный законодатель мод и член французской Академии изящных искусств Пьер Карден, выступивший в роли архитектора (реализованный проект «экологического дома»).



ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

На филологическом факультете МГУ 1 июня состоялась вторая научная чтения, организованные кафедрой истории русской литературы XX века и лабораторией «Русская литература в современном мире» и посвященные памяти профессора А.Г. Соколова.

Пресс-служба

Россия и Китай встретились в сфере образования

В Фундаментальной библиотеке МГУ 12 мая за круглым столом встретились ректоры ведущих вузов России и Китая. На повестке дня стоял вопрос о совместной подготовке кадров в области естественных и технических наук.

Китайскую делегацию возглавлял заместитель министра образования КНР Чэнь Си. В ее состав входили руководители и представители восьми технических вузов: Университета Цинхуа, Китайского аграрного университета, Тяньцзиньского университета, Дальнянского политехнического университета.

Открыл заседание ректор МГУ В.А. Садовничий. Он рассказал гостям о проводимых в последние годы реформах высшего образования России, в том числе о выделении группы вузов-лидеров, которые получают от государства существенное финансирование, а также значительные академические свободы.

Однако получая дополнительные средства, вузы берут на себя и серьезные обязательства, которые прописаны в их программах развития. Так, МГУ представил на рассмотрение правительства свою десятилетнюю программу. В ней определено несколько приоритетных направлений, в том числе исследования человека, космоса, рациональное природопользование, био-наносистемы. В.А. Садовничий рассказал о каждом направлении и достигнутых в нем результатах. В частности, о запущенных спутниках «Татьяна» и «Татьяна-2» и готовящемся к запуску в 2011 году спутнике «Ломоносов», о суперкомпьютерах МГУ, об Институте человека МГУ, который объединил все подразделения университета, занятые изучением психологических, физиологических и других особенностей развития человека. Эти направления, по его мнению,

могли бы стать основой для сотрудничества с китайскими вузами.

Чэнь Си в своем выступлении отметил, что Россия и Китай — стратегические партнеры в области науки и образования. Встречи ректоров вузов проводятся уже несколько лет подряд. В прошлом году в КНР был объявлен Год русского языка, а в этом году в России проводится Год китайского, запланировано около 90 самых разных мероприятий.

В Китае, так же как и в России, система высшего образования активно реформируется. Например, около десяти лет назад был запущен так называемый «Проект 985» по отбору и поддержке вузов-лидеров: 34 университета получили около 4 миллиардов долларов. В России реализуется сейчас аналогичная программа: статус национально исследовательского университета по конкурсу получили 29 вузов, формируются несколько федеральных университетов.

В этом году в КНР должна быть утверждена новая долгосрочная программа развития образования, о чем сообщил Чэнь Си. Ее основная задача — повышение качества образования и уровня научных исследований в университетах. Особое внимание будет уделяться вузам естественнонаучной направленности, усилено в них интеграция науки, образования и производства. В настоящее время в Китае обучается 29 миллионов студентов (24 миллиона выпускников школ поступают в вузы, то есть, как и в России, можно говорить фактически о всеобщем высшем образовании — правда, у нас значительно меньше студентов — около семи миллионов). Чэнь Си подчеркнул, что 4,3 миллиона молодых людей учатся на инженеров. По его мнению, крайне важно обеспечить совместную подготовку специалистов в области инженерных и технических наук.

С китайскими вузами сотрудничает не только МГУ, но и другие университеты России. Президент Московского технического государственного университета имени Н.Э. Баумана И.Б. Фёдоров сообщил, что планируется создать ассоциацию технических вузов России и Китая. В нее войдут по пять университетов от каждой страны, в том числе Санкт-Петербургский политехнический, Московский авиационный, Московский электротехнический, Ижевский технический, Пекинский политехнический, Пекинский аэрокосмический, Шанхайский технический и другие университеты.

«Главная задача новой ассоциации — координация работы по международному признанию дипломов вузов-партнеров», — сказал И.Б. Фёдоров. — Среди других ее задач: развитие академической и студенческой мобильности».

Ректор национального исследовательского технического университета «МИСиС» Д.В. Ливанов отметил, что Россия и Китаю важно сотрудничать, чтобы преодолеть общие для высшего образования двух стран проблемы. На мировом рынке образовательных услуг усиливается конкуренция. При этом на долю России приходится лишь 3% от общего количества иностранных студентов. А США и Великобритания, по данным Минобрнауки, привлекают 45% иностранных учащихся. Эти государства получают от образовательных услуг огромные прибыли. По оценкам экспертов, если Россия не включится в процесс экспорта услуг, то со временем рискует покинуть образовательный рынок. Это реальные вызовы, на которые нужно отвечать, и России и Китаю есть чему поучиться друг у друга, обмениваясь опытом по актуальным вопросам.

Анастасия Чибисова, наш корр.

Крупным планом

Факультет психологии представил свой стенд на выставке «Связь-Экспокомм-2010»

Факультет психологии МГУ имени М.В.Ломоносова впервые принял участие в крупнейшей в Восточной Европе международной выставке телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи «Связь-Экспокомм-2010», которая проходила с 11 по 14 мая в Москве.

Участниками выставки «Связь-Экспокомм-2010» стали 540 компаний из 25 стран, в том числе из Германии, Израиля, КНР, Тайваня, Франции, Швеции. Более 300 российских фирм продемонстрировали свои достижения в области информационных технологий.

Экспозиция факультета психологии располагалась в павильоне Минкомсвязи, где были продемонстрированы не только последние достижения рынка высоких технологий связи, но и масштабные социальные проекты, для чего была отведена специальная часть экспозиции. В их числе — объединенный стенд «Безопасный интернет», на котором факультет психологии представлял результаты масштабного социально-психологического исследования восприятия детьми и подростками интернета, линию помощи «Дети онлайн», журнал «Дети в информационном обществе».

Посетители также могли опробовать экспериментальную установку для диагностики и коррекции компьютерной игровой зависимости (геймерства), разработанную на факультете психологии МГУ. Во время игры у геймера регистрируется комплекс психофизиологических показателей, позволяющих в режиме реального времени проводить функциональную диагностику различных параметров его центральной и вегетативной нервной системы. По динамике этих показателей определяется степень физиологической нагрузки (стрессового напряжения) игрока. Чем выше нагрузка — тем больше вероятность формирования игровой зависимости и развития психосоматических заболеваний.

Для коррекции игровой зависимости применяется метод обучения саморегуляции психоэмоционального состояния с использованием метода обратной биологической связи. На стенде воспроизводился начальный этап процесса коррекции зависимости от интернета респондентов. Коррекционные технологии, использующие обратные связи в качестве базового принципа обучения управлению различными параметрами центральной и вегетативной нервной системы (БОС-метод, биоуправление, психофизиологическая коррекция, neurofeedback, biofeedback), показали свою эффективность в различных областях реабилитационной медицины и практической психологии, в частности, при лечении химических аддикций. Этот же принцип используется и при коррекции интернет-аддикций. В зависимости от тяжести состояния аддикта коррекционный курс занимает от двух до шести недель.

Особое место на стенде занимала линия помощи «Дети онлайн» — совместный проект Фонда развития интернета, фонда «Дружественный Рунет» в сотрудничестве с факультетом психологии МГУ, ОАО «КОМСТАР-ОТС», ОАО «МГТС» при научно-методической поддержке Федерального института развития образования. Цель линии «Дети онлайн» — психологическая, информационная и правовая поддержка детей, подростков, родителей, педагогов и воспитателей. Помощь в безопасном использовании интернета и мобильной связи оказывается по телефону 8 (800) 25-000-15 (бесплатный федеральный номер) и в режиме онлайн (по электронной



почте helpline@detionline.org). На этой линии работают профессиональные эксперты-психологи. Любой посетитель мог позвонить им прямо из специально оборудованной таксофонной кабины и проконсультироваться по вопросам безопасного использования детьми мобильной связи и интернета.

Также в рамках выставки «Связь-Экспокомм-2010» прошел первый российский форум по управлению интернетом. К совместной работе были приглашены представители российского правительства, руководители крупнейших отечественных компаний, эксперты телекоммуникационного бизнеса, известные общественные деятели, представители зарубежных интернет-организаций.

Отдельно на форуме обсуждалась проблема социокультурных аспектов управления интернетом. Профессор факультета психологии Г.В. Солдатова организовала специальную секцию, на которой выступили крупнейшие специалисты разных областей науки, культуры, образования, изучающие проблемы использования интернета. Старший научный сотрудник факультета А.Е. Войскунский осветил психологический аспект развития информационного общества и проблемы управления интернетом.

Министерство связи и массовых коммуникаций выразило благодарность факультету психологии МГУ за плодотворное сотрудничество и участие в международной специализированной отраслевой выставке «World. Information. Communications-2010» в рамках выставки «Связь-Экспокомм-2010».

Пресс-служба факультета психологии





Образовательные технологии совершенствования госуправления

«Во всем мире есть только две страны для сравнения — это Япония, в которой ничего нет и все есть, и Россия, в которой все есть и ничего нет». Этому выражению не один год. А проблема тем временем остается актуальной и основа ее, пожалуй, в исторически сложившейся российской системе государственного управления. Один из перспективных путей ее решения — подготовка качественно новых управленческих кадров.

Над этим уже пятый год и работает Высшая школа государственного администрирования МГУ, реализующая магистерские программы «Государственное администрирование», «МВА — Связи с государственными органами», программы профпереподготовки и повышения квалификации «Государственный и муниципальный менеджмент», «Муниципальная служба» и др.

Второй год подряд получить возможность бесплатного обучения по программе «Государственное администрирование» могут победители конкурса «Во благо Отечества». В 2010 году конкурс проводится ВШГА МГУ и образовательной сетью *Campus.ru*.

Принять участие в конкурсе могут дипломированные специалисты и студенты выпускных курсов вне зависимости от профиля образования: участникам важно обладать уверенными знаниями в области экономики и менеджмента, владеть английским языком, а главное — хотеть работать на государственной службе», —

поясняет первый заместитель директора ВШГА МГУ В.Л. Ерёмин.

Конкурс «Во благо Отечества» проходит с 1 марта по 23 июля в несколько этапов. На первом этапе необходимо подать заявку участника и предоставить эссе о своих карьерных целях. Заявки и эссе принимаются до 30 июня нынешнего года на сайте *voblago.campus.ru*.

Своим секретом подготовки эссе поделился победитель прошлогоднего конкурса Дмитрий Панченко:

— В конкурсном эссе я написал о том, что в государственном управлении следует активнее использовать все современные информационные и управленческие технологии, которые применяются в бизнесе и в финансовой сфере, и обязательно изобретать что-то особенное. Не самая консервативная позиция, согласитесь. Но, видимо, конкурсная комиссия открыта для разных мнений и отчасти разделяет мой взгляд, и поэтому я прошел в очный тур.

Участники очного тура будут определены до 5 июля, а 15 и 16 июля потенциальным госуправленцам предстоит пройти тестирование и проявить свои навыки и знания в деловой игре.

Финальный тур — вступительные испытания — организаторы планируют провести 19–23 июля. Наконец, 23 июля будут подведены итоги и определены трое победителей конкурса, которые получат гранты на обучение в ВШГА МГУ. Подробнее с положени-

ем о конкурсе можно ознакомиться по адресу www.campus.ru/briefcase/99004.

— Конкурс «Во благо Отечества» охватывает все субъекты России. В прошлом году более 150 человек со всей страны приняли в нем участие. Комиссия с большим трудом удалось определить победителей, что свидетельствует о высоком уровне подготовки конкурсантов, — отмечает директор ВШГА МГУ академик В.Л. Макаров.

Победителями конкурса «Во благо Отечества» 2009 года стали: Елена Лаптева (Санкт-Петербург), Дмитрий Панченко (Москва) и Евгений Шубин (Иркутск).

— ВШГА берет все лучшее из отечественного и зарубежного опыта преподавания. Тем, кто хочет внести вклад во благо отечества и принять участие в конкурсе, скажу «Держайте!», мы будем рады видеть вас в нашей команде! — говорит Елена Лаптева.

— Возможно все, было бы желание, — таков вывод от Евгения Шубина, поделившегося историей своей победы в конкурсе. — О продолжении своего образования в Первопрестольной (первое высшее — Восточно-Сибирский институт экономики и права, г. Иркутск) я задумался еще на втором курсе института. Анализировал информацию, учебные программы и профессорско-преподавательский состав ведущих вузов страны, места работы выпускников. После окончания института я проработал в банковской сфере 5 лет. Затем пришло осознание того, что для дальнейшего само-

развития и продвижения необходимо упорядочить свои навыки и умения, подкрепить их новыми знаниями. В июне 2009 года я начал заниматься выбором образовательных программ и узнал о проведении конкурса «Во благо Отечества», организованном Высшей школой государственного администрирования МГУ имени М.В.Ломоносова. В начале меня, конечно, терзали сомнения, смогу ли я пройти все этапы конкурса. Однако, взвесив все «за» и «против», в последний день подачи заявки на конкурс я решил попробовать свои силы и отправил эссе жюри. Далее было тестирование, экзамены и собеседование. В сентябре мы все начали учиться и погрузились в удивительный мир знаний и общения. В процессе обучения меня больше всего привлекает то, что все занятия проводятся преподавателями-практиками, а весь материал рассматривается, прежде всего, с практической точки зрения. В заключение мне хочется отметить, что иногда мы просто недооцениваем себя и свои возможности.

Контактные данные организаторов конкурса «Во благо Отечества»:

119991, Россия, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Высшая школа государственного администрирования МГУ имени М.В.Ломоносова, д. 1, стр. 61.

Электронная почта: konkurs@mail.anspa.ru, тел.: (495) 510-52-05, сайт: www.anspa.ru, voblago.campus.ru.

Пресс-служба

Проректор Массачусетского технологического института посетил МГУ

Четырнадцатого мая состоялась встреча ректора МГУ В.А. Садовниченко и проректора (должность, аналогичная должности первого проректора — прим. ред.) Массачусетского технологического института (MIT) Рафаэля Рейфа, посвященная вопросам сотрудничества двух высших учебных заведений.

На встрече присутствовали российские и американские профессора. После обмена приветствиями Р.Рейф рассказал о своем вузе. В Массачусетском технологическом институте две трети факультетов — естественно-научные и технические, остальные — гуманитарные и общественные. MIT — учреждение, сочетающее научные исследования и преподавательскую деятельность. В нем обучается 10 тысяч студентов, из них 4 тысячи — в бакалавриате и 6 тысяч — в магистратуре и аспирантуре.

В.А.Садовниченко, в свою очередь, рассказал о Московском университете, его особенностях и достижениях. Как в МГУ, так и в Массачусетском технологическом институте дела-

ют упор именно на фундаментальную науку, несмотря на то, что в мире все больше и больше набирает популярность наука прикладная. Проблема всей России, и МГУ в частности, — неподготовленность к применению современных технологий, хотя правительство и старается изменить ситуацию. На это представитель MIT ответил, что из-за излишнего внимания к коммерциализации результатов существует опасность забыть о фундаментальной науке, и В.А. Садовниченко подчеркнул, что ему очень приятно слышать такое мнение из уст своего американского партнера.

МГУ активно сотрудничает с другими вузами в области



совместных аспирантских проектов, предусматривающих, например, что учащийся пишет две диссертации у двух научных руководителей и защищается в двух вузах — по правилам МГУ и университета-партнера. С университетами США таких программ пока нет, и было бы неплохо подписать соответствующий договор с MIT. Кстати, в MIT пока нет таких совместных аспирантских программ, только магистерские, но там вполне готовы рассмотреть это предложение.

В итоге обе стороны пришли к единому мнению: все способствовало сотрудничеству МГУ и MIT. Р.Рейф сказал, что такую встречу давно пора было провести.

**Анна Мария Османова,
наш корр.**

Образование

Международная летняя гуманитарная школа «История книги и будущее читателей»



С 21 по 26 июня кафедра общей теории словесности филологического факультета МГУ при поддержке программы Фулбрайта в России проводит XIII Международную летнюю гуманитарную школу «История книги и будущее читателей».

Книга (печатная), «широкий читатель» и литература как привилегированный медиум культурного воображения исторически неразрывны. Однако их нынешнее состояние остро проблематично. Литературное чтение и книга перестают восприниматься как знаки приобщенности к культуре, меняются механизмы формирования культурной нормы, традиции, вкуса. Падает авторитет традиционных институтов и экспертов: критика, учителя, библиотекаря; усиливается ориентация на неформальные круги общения.

Во это время, усложнение социальной и культурной жизни требует развития адек-

ватных компетенций, способности к гибкой, дифференцированной и творческой реакции, чему традиционно служило и продолжает служить чтение. Однако в современной медийной среде оспутимо меняются сами параметры коммуникации между пишущим, читающим — и текстом. При посредстве новых технологий (главным образом, сети интернет) развиваются новые модусы и приемы работы с художественным текстом — причем не только своим, но и чужим, который подвергается корректировке, дописыванию, принудительному заполнению авторских «лакун». Радиально переосмысливается представление об авторитете, каноне, формах интеллектуальной собственности; пересматриваются права и полномочия читателя.

Эти процессы вездесущи и повсюду в мире вызывают тревогу, но кроме того — интерес к новым возможностям. Для дискуссии в рамках летней гуманитарной школы предлагаются следующие комплексы проблем и вопросов:

— Как сказываются изменения в культуре чтения на характере и формах транс-

ляции культурных ценностей и норм, навыков и компетенций, а также на методах преподавания и способах обучения?

— Чем поддерживается в наши дни интерес к литературе и мотивация к чтению?

— Каков спектр социальных, жизненных мотиваций, развиваемых посредством чтения? Как можно по-новому увидеть связь между литературным чтением и развитием воображения (индивидуального и коллективного), критической мысли, активной социальной позиции?

Участники летней школы — аспиранты, молодые преподаватели гуманитарного профиля, школьные учителя и библиотекаря, работающие с подобной проблематикой. Свой опыт они смогут обсудить со сверстниками и коллегами, а также с видными российскими и иностранными учеными, специалистами в области истории книги и чтения, новейшей медиа, инновационной педагогики. Среди преподавателей школы — профессор Северо-Западного университета г. Чикаго Дженни Рэдуэй (автор книги «Читая любовные рома-

ны: женщины, патриархат и популярное чтение»); профессор Лейфганского университета г. Лüneборга Кристин Гарбе; сотрудник Аналитического центра Юрия Левады и один из ведущих российских социологов чтения Б.В. Дубин.

Официальное открытие XIII Международной летней гуманитарной школы «История книги и будущее читателей» состоится в Интеллектуальном центре МГУ 21 июня. В программе школы — лекции, семинары, презентации, мастер-классы и общие дискуссии. Летнюю школу 26 июня завершит открытый форум «Литературные памятники и дети интернета».

Более подробную информацию можно узнать на официальном сайте Фулбрайтской международной летней школы по адресу www.philol.msu.ru/~summer/.

**Т.Д. Венедиктова,
М.П. Сухогина,
кафедра общей теории словесности
филологического факультета**



Наука и техника

Секретом прочности Великой Китайской стены оказалась рисовая каша

Китайские ученые узнали секрет прочности и долговечности Великой стены: в состав раствора, скрепляющего каменные блоки сооружения, входила клейкая рисовая каша, пишет Lenta.ru, ссылаясь на газету [The Daily Telegraph](http://TheDailyTelegraph).

Рабочие, строившие Великую Китайскую стену во время правления династии Мин, около 600 лет назад, готовили раствор для скрепления блоков из гашеной извести — стандартного компонента строительных смесей — и вареного риса, использование которого было для того времени весьма прогрессивным и новаторским шагом.

Секрет раствора для строительства Великой Китайской стены заключается в особом сочетании органических и неорганических веществ, объединившихся в составе смеси. Амлопектин из риса и карбонат кальция из извести, соединяясь, дают вещество, которое обладает высокой механической прочностью. На участках почвы, куда попадали капли этого раствора, до сих пор не могут прорасти травы.

Примечательно, что тот рис, из которого варили «клейстер» для Великой стены, китайские рабочие также употребляли в пищу.

США запустили первый спутник в рамках модернизации системы навигации GPS

В США успешно запустили навигационный спутник GPS нового поколения, сообщает Newsru.com со ссылкой на ИТАР-ТАСС. Аппарат под названием GPS 2F-1 был выведен носителем Delta-4, стартовавшим с пускового комплекса BVC США на космодроме на мысе Канаверал 27 мая.

Этот аппарат является первым из запланированных для запуска 12 спутников, которые создадут орбитальную группировку новой системы. Спутники следующего поколения обеспечат более высокую (в 2 раза по сравнению с предыдущей) точность за счет использования усовершенствованных атомных часов. Источником энергии будет солнечный свет, а расчетный срок существования составляет 12 лет.

Система глобальной спутниковой навигации и позиционирования в США была разработана по заданию Пентагона, первый спутник GPS (официальное название — Navstar GPS) был запущен в 1978 году. До 2000 года военные намеренно ухудшали качество приема спутниковых сигналов для гражданских лиц, так как считали ее, в первую очередь, военным инструментом. Позже в ситуацию вмешался президент США Билл Клинтон, после чего рынок GPS начал быстро развиваться. По словам специалистов, этой системой сейчас пользуются около 1 млрд человек по всему миру.

Система GPS остается подконтрольной военному командованию США, поэтому другие страны стремятся ввести в эксплуатацию аналогичные системы, которые смогут сделать их независимыми. Системы аналогичные GPS разрабатывают в Евросоюзе (Galileo), в Китае (Baidu) и в России (ГЛОНАСС). Последняя отправлена на орбиту 23 спутника, тогда как для глобального функционирования системы необходимо довести их число до двадцати четырех.

В Китае появится новый мощный суперкомпьютер

Китайская компания «Шугуан» заявила о завершении разработки первого в стране суперкомпьютера пиковой производительностью более тысячи терафлопсов (триллионов операций в секунду), новый суперкомпьютер будет установлен к концу 2010 года в Национальном суперкомпьютерном центре в Тяньцзине, сообщает [RIA Новости](http://RIA_Novosti) со ссылкой на агентство Sinhua. По данным на ноябрь 2009 года, самой мощной вычислительной системой в мире является суперкомпьютер в Окриджской национальной лаборатории (США). Его пиковая производительность составляет 2,3 петафлопс.

Новый китайский суперкомпьютер, получивший название «Синъюнь», состоит из 60 тысяч процессоров архитектуры X86 и имеет номинальную производительность 0,6 петафлопс, превышающую в пиковом режиме 1 петафлопс. Ранее самым мощным китайским суперкомпьютером был «Тяньхэ-1», установленный в Национальном суперкомпьютерном центре в Тяньцзине. Его пиковая производительность составляла 0,56 петафлопс. В первую десятку самых мощных суперкомпьютеров мира сейчас входят восемь машин из США и два суперкомпьютера, установленных в Германии и в Китае. Самый мощный российский суперкомпьютер «Ломоносов» установлен в МГУ. Его пиковая производительность составляет 414 терафлопс.

Диалоги о Ботаническом саду

В конце мая — начале июня в Ботаническом саду наступает самая оживленная пора: подходит время сирени и ирисов, древовидных и травянистых пионов. Начиная с прошлого года программа посещения Сада на Воробьевых горах значительно расширена. Кроме обзорных экскурсий проводятся также тематические, приуроченные к цветению различных декоративных растений. А еще можно послушать певчих птиц; различить их голоса помогут специалисты-орнитологи. Специализированные экскурсии ориентированы на различные аудитории: школьников, студентов, пенсионеров. Проводятся также экскурсии вечером и в выходные дни. Сегодня на вопросы нашей рубрики отвечает один из посетителей Ботанического сада — Максим Александрович Бурхин, мастер спорта по фехтованию, неоднократный чемпион России.



Впервые я попал в Ботанический сад несколько лет назад: друг, который работает там, как-то пригласил в Сад в мае — послушать соловьев. Не помню точно, что больше понравилось в тот раз: самое сильное впечатление осталось не от первого посещения, а от цветения сирени в прошлом году. Я в жизни не видел столько сирени и даже не представлял, что она может быть такой крупной и красивой! Поразило количество собранных здесь сортов, разнообразие окрасок, ароматов и, конечно, размеров цветов — это было очень необычно. «Охватил всю улицу сиренями!» — эти строки Николая Заболоцкого всплывают в памяти, когда вечером, наполненным тишиной и прохладой, сидя под раскидистым кустом сирени, вдыхаешь ее аромат и мечтаешь о чем-нибудь хорошем.

В Ботаническом саду бываю в основном по вечерам: очень хорошо, что в будние дни для всех желающих проводится вечерняя экскурсия, на которые можно успеть после работы. В прошлом году был здесь раз пять-шесть: застал и цветение пионов, и ирисов — тоже очень красиво. Альпинарий — вообще дивный уголок, где отдыхаешь душой. Было очень интересно узнать, что при его строительстве были использованы десятки тонн карельского гранита. Экскурсовод рассказала, что фашисты, уверовав в «Blitzkrieg», в срочном порядке разобрали комплекс оборонительных сооружений линии Маннергейма

и направили эшелон с камнем в Москву. В ходе зимнего наступления Красной армии 1941–1942 годов этот необычный трофей был захвачен. Гранитные блоки, предназначенные гитлеровским командованием для сооружения памятника в честь победы над нашей страной, сейчас украшают фасады жилых домов (№№ 9 и 11) по Тверской и альпинарий. В его центре — глубокая котловина, заполненная водой. Над этим «горным озером», водную гладь которого летом и осенью покрывают разноцветные кувшинки, возвышается почти отвесная скала, заросшая стланниковой формой можжевельника. К смотровой площадке на ее вершине ведет узкая тропинка, пролегающая через заросли миндаля; пробравшись сквозь них, попадаешь на самый верх, откуда открывается очень эффектный ракурс величественного светлого Главного здания университета. Здесь все посетители застывают в немом восторге. Но ведь не зря говорят, что первое впечатление — самое сильное, и ничто другое уже не могло его затмить.

Сам я садоводством не увлекаюсь, но люблю нашу природу. По возможности, стараюсь осенью выбраться по грибы, а летом посидеть на речке. Можно часами смотреть на растения, по весне — на ту же сирень, черемуку, любые деревья, которые цветут в эту пору. Это очень хороший отдых, релаксация. Конечно, на природу тянет из Москвы, где не поднимаешь головы от повседневных забот. В этом смысле Ботанический сад — замечательное место. Он находится практически в центре города, где сейчас почти нельзя найти спокойный уголок, свободный от машин и застройки. А тут можно ходить по Саду, который, кстати, совсем не мал, с каждым разом открывая для себя все новые его уголки. Те участки, которые узнал ранее, проходишь и радуешься знакомому, смотришь на них уже другими глазами. Хотя я и не ботаник, в этом году отметил изменение в цветении сирени по сравнению с прошлым годом. Надеюсь, что скоро увижу и пионы, которые, возможно, открою для себя так же, как в прошлом году — сирени.

Здесь очень сильно чувствуется контраст с окружающим мегаполисом. Первое ощущение, когда попадаешь в Сад, что ты вообще не в Москве, не в том городе, в котором был только что. Не верится, что всего пять-семь минут назад свернул с 3-го Транспортного кольца, по которому ехал по жару, стоял в пробке, где постоянно гулял машины, все куда-то торопятся, хаят. И вдруг оказываешься совершенно в другом мире, где растут цветы, поют соловьи, и сразу забываешь обо всем неприятном, что осталось за порогом Сада.

Пока я смотрю на Сад восторженным взглядом и не замечаю особых недостатков. Но, как мне показало, в том же альпинарии есть места, которые, возможно, надо почистить, облагородить. Ведь здесь выращивается много редких и красивых растений, однако не все из них можно сразу заметить. Некоторые таблички, наличие которых говорит о том, что это растение хотят показать, выде-

Рубрику ведет старший научный сотрудник Ботанического сада МГУ, кандидат биологических наук

К.А. Голиков

литы, скрыты в траве; на многих старых табличках надписи уже видны слабо и с трудом читаются. Может быть, стоило бы обновить их, поставить на виду, чтобы люди, которые приходят на экскурсию, могли не только послушать экскурсовода, но и сами прочитать названия растений и получить хотя бы краткую информацию о них.

Посещение Сада с экскурсионной группой очень познавательно, но индивидуальное дает больше эмоциональных впечатлений. Если с организационной точки зрения это возможно, конечно, это было бы приятнее. Хотя понятно, что Ботанический сад — не городской парк, а серьезное научное учреждение, и к каждому посетителю не прикрепят сопровождающего. Отсюда не хочется уезжать, и бывает тем более досадно, когда сразу же за воротами Сада наталкиваешься на скопие машин и мотоциклов так называемых street-racers, которые устраивают гонки по городским улицам на территории университета — прямо у Главного здания МГУ — на Университетском проспекте и у смотровой площадки Воробьевых гор. Кроме того, что ревом моторов они разрушают ту чудесную атмосферу, которой проникается в Саду, эти забавы совсем небезопасны: машина, несущаяся с огромной скоростью по широкой Менделеевской улице, может просто не успеть затормозить! А ведь в Главном здании университета, насколько я знаю, люди не только работают и учатся, но и живут, и по вечерам часто выходят на прогулку, причем многие — с маленькими детьми, которые катаются на велосипедах и роликовых коньках! Возможно, стоило бы закрыть внутренние улицы на территории университета для проезда городского автотранспорта, тем более что посты и шлагбаумы на въездах оборудованы уже несколько лет назад.

М.А. Бурхин

Вы тоже можете прислать свои ответы на наши вопросы в редакцию по электронной почте: letter@massmedia.msu.ru и mu@msu.ru или принести их лично — Главное здание, переход из корпуса «А» в корпус «Б», комн. 102.

Вопросы для диалогов интервью «Диалоги о Ботаническом саду» (Ботанический сад МГУ имени М.В.Ломоносова глазами людей Московского университета):

- 1) Как и когда Вы впервые оказались в Ботаническом саду?
- 2) Какое Ваше самое сильное впечатление?
- 3) Увлекаетесь ли Вы сами садоводством и цветоводством?
- 4) Как часто и с какой целью Вы бываете в Ботаническом саду?
- 5) Каким Вам видится дальнейшее развитие Сада?

Выборы и избрание по конкурсу

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова объявляет конкурс на замещение должностей научно-педагогических работников:

по подразделениям химического факультета:

НИИ катализа и газовой электрохимии кафедры физической химии — н. с. (б. ст., б. зв.) — 2; мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ химической термодинамики кафедры физической химии — вед. н. с. (д. н., б. зв.) — 0,75;

НИИ электрографии молекул кафедры физической химии — ст. н. с. (к. н., б. зв.) — 0,5;

НИИ химии высоких давлений кафедры химической технологии и новых материалов — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

Кафедры органической химии — доцент (к. н., ст. н. с.);

НИИ биологически активных органических соединений кафедры органической химии — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ инженерной энзимологии кафедры химической энзимологии — ст. н. с. (к. н., б. зв.) — 2;

НИИ кинетики и механики ферментативных процессов кафедры химической энзимологии — мл. н. с. (б. ст., б. зв.) — 0,1;

НИИ экибиокатализа кафедры химической энзимологии — мл. н. с. (к. н., б. зв.) — 0,25; мл. н. с. (б. ст., б. зв.); н. с. (к. н., б. зв.) — 0,25;

НИИ фотохимии кафедры химической кинетики — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ химии низких температур кафедры химической кинетики — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ полимеризационных процессов кафедры высокомолекулярных соединений — н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ синтеза и изучения свойств полимеров кафедры высокомолекулярных соединений — мл. н. с. (б. ст., б. зв.), ст. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ радиационной химии кафедры электрохимии — вед. н. с. (к. н., б. зв.), ст. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ концентрирования кафедры аналитической химии — вед. н. с. (д. н., б. зв.);

НИИ химии неорганических композиционных материалов кафедры общей химии — вед. н. с. (д. н., б. зв.);

Кафедры коллоидной химии — ст. преподавателя (к. н., б. зв.);

НИИ физико-химической механики твердых тел кафедры коллоидной химии — вед. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ коллоидной химии кафедры коллоидной химии — ст. н. с. (к. н., б. зв.);

по кафедрам факультета вычислительной математики и кибернетики:

Математической кибернетики — доцента (к. н., доц.);

Системного анализа — доцента (к. н., б. зв.);

Алгоритмических языков — доцента (к. н., доц.); мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

Квантовой информатики — ассистента (б. ст., б. зв.);

Лаб. вычислительного практикума и информационных систем — н. с. (к. н., б. зв.);

Лаб. математической физики — н. с. (к. н., б. зв.);

по кафедрам физического факультета:

Общей физики и волновых процессов — н. с. (к. н., б. зв.);

Отечественной истории XX века — доцента (к. н., доц.); мл. н. с. (к. н., б. зв.);

Истории древнего мира — доцента (к. н., доц.); доцента (к. н., б. зв.);

Истории средних веков — профессора (д. н., проф.);

Новой и новейшей истории — доцента (к. н., доц.) — 4;

Древних языков — ассистента (б. ст., б. зв.) — 0,5;

Иностранных языков — ст. преподавателя (б. ст., б. зв.) — 0,5; преподавателя (к. н., б. зв.) — 0,5;

по подразделениям экономического факультета:

Каф. политической экономики — доцента (к. н., б. зв.); ст. н. с. (к. н., б. зв.);

Лаб. проблем собственности — ст. н. с. (к. н., б. зв.);

по кафедрам юридического факультета:

Конституционного и муниципального права — профессора (д. н., уч. зв.);

Гражданского процесса — профессора (д. н., уч. зв.);

по отделу Института проблем информационной безопасности:

Информационной безопасности компьютерных систем — н. с. (б. ст., б. зв.);

по подразделениям ГАИШ:

Отд. изучения Галактики и переменных звезд — н. с. (б. ст., б. зв.);

Лаб. новых фотометрических методов — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

Лаб. лазерных интерферометрических измерений — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

Краснопресненская лаб. — н. с. (б. ст., б. зв.);

Представительство — Крымская лаб. — ст. н. с. (к. н., б. зв.).

Срок подачи заявлений — месяц со дня публикации



Консорциум за мир в киберпространстве

В середине апреля ряд университетов, общественных организаций и частных компаний из Беларуси, Болгарии, Германии, Израиля, Индии, Китая, России, США и Японии объявили о создании Консорциума по изучению угроз информационной безопасности и разработке мер для борьбы с ними. Важнейшие из этих угроз сегодня — взрывной рост криминальной активности в интернете и гонка кибервооружений, нацеленных на жизненно важные системы реального мира, включая транспортные, энергетические, коммуникационные и финансовые сети.

Подписание декларации о создании консорциума состоялось на IV Международном форуме по информационной безопасности и противодействию терроризму, который при



Доктор Джон Райдер (Dr. John Ryder), директор центра международных программ США и России СУНИ-МГУ, США

поддержке ректора МГУ академика В.А. Садовничего проходит каждый год в апреле в германском Гармиш-Партенкирхене. Организатором форума, ставшего первым в мире регулярным мероприятием, где проблемы информационной безопасности обсуждаются во всей полноте, является Институт проблем информационной безопасности МГУ. Бесценный председатель оргкомитета форума — директор института В.П. Шерстюк.

На форум прибыли представители ООН, ОБСЕ, Европарламента, Европейского центра по изучению вопросов безопасности имени Дж. Маршалла (Гармиш-Партенкирхен), компании ICANN, осуществляющей техническое управление интернетом, международных кибергигантов Cisco и PayPal, ряда других компаний и университетов-партнеров Московского университета. Впервые в работе форума участвовали эксперты из таких мощных кибердержав, как Индия и Китай.

Однако наиболее заметным сигналом роста значимости форума наблюдатели назвали резкое расширение состава американских участников. В этом году их было около двух десятков (в прошлом — лишь несколько человек), в том числе высокопоставленные чиновники Джудит Строз (директор Бюро по вопросам кибербезопасности Госдепартамента) и Крис Пейнтер (заместитель координатора по кибербезопасности в Белом доме). В центре внимания форума находились несколько ключевых сюжетов, на которых мы остановимся более подробно.

Объединение на научной основе

Созданный в ходе работы форума Международный исследовательский консорциум информационной безопасности (МИКИБ) существенно отличается от тех международных объединений, которые заняты оперативным отслеживанием опасных инцидентов в интернете и ранним предупреждением об угрозах. Задачи МИКИБ совершенно иные — исследования, конференции, публикации. Такой формат позволил объединить партнеров очень широкого спектра — от американской полузакрывтой консалтинговой компании по безопасности Global Cyber Risk до Китайского общества дружбы с зарубежными странами, известной в мире влиятельной организации.

Что дает участие в консорциуме? Директор по международным программам Университета штата Нью-Йорк (SUNY) Джон Райдер (John Ryder) считает, что для его вуза первым практическим результатом станет рост «заметности» научных проектов по кибербезопасности, которые SUNY реализует совместно с МГУ, сначала — для высших чиновников в сфере образования,

затем — в более широких масштабах. А заметность — это дополнительные грантовые программы, участие в конференциях, расширение проектов. Прагматик Райдер знает, что говорит: еще в 1970-х годах SUNY сумел впервые в США наладить прямое (без участия правительства) сотрудничество с МГУ; можно представить, какой виртуозной обработки это потребовало в разгар холодной войны.

Чего ждут от работы самого консорциума? Здесь прагматика другого уровня: участники МИКИБа смогут обсуждать такие вопросы, которые невозможны пока вынести на официальные государственные переговоры. Именно на конференциях, семинарах, в совместных проектах участников Консорциума могут быть выработаны и технологически обоснованы подходы и формулировки, которые затем лягут в основу продуктивных международных соглашений. Такие разработки остро необходимы: ведь до тех пор, пока не существует даже общепринятого определения киберпространства, невозможно договариваться о сотрудничестве в нем.

Криминал, анонимность и ботнеты

В последние годы основным средством, используемым криминальными структурами в интернете, стали так называемые ботнеты — сети компьютеров, инфицированных ботами, особыми вирусами, позволяющими злоумышленнику контролировать работу этих компьютеров извне. Такие «компьютеры-зомби» могут незаметно для владельца рассылать небольшими порциями спам или участвовать в DDoS-атаках, блокируя сайт-журту потоком сообщений, которые он не успевает обработать.

Технология ботнетов сегодня общедоступна, в интернете можно найти бесплатное программное обеспечение для их создания. В то же время эта технология достигла большого совершенства, ботнетами часто управляют мощные алгоритмы искусственного интеллекта, а численность таких сетей может включать десятки и даже сотни тысяч компьютеров. Организация атак с помощью ботнетов также непрерывно совершенствуется. Об этом говорил на форуме Грег Раттрей (Greg Rattrey), главный советник по безопасности в компании ICANN. Программу самого бота-вируса пишут одни люди, управляющую программу сети — другие, а заказчик атаки может вообще не иметь с ними никакой связи. Более того, программные средства, создаваемые для борьбы с атаками ботнетов, могут применяться и для проведения атак.

Как в этой ситуации распределяется вина за криминальные действия, как установить исполнителей и заказчиков преступления? Технологии выявления и блокирования криминальных компьютерных сетей совершенствуются вместе с совершенствованием ботнетов, но этого далеко не достаточно для эффективной борьбы с преступлениями, совершаемыми с их помощью. Одно из основных препятствий на пути поисков преступников — анонимность пользователей. Российские правоохранители (на форму их позицию представлял генерал-полковник Борис Мирошников, возглавляющий «Линию К» МВД РФ, в чьи задачи входит борьба с киберпреступностью) убеждены в том, что от анонимности в интернете надо избавляться. Впрочем, методы, которыми этого проще всего добиться, не всегда приемлемы для общества с определенным уровнем свобод — например, жестко контролируемые и пожизненно присваиваемые персональные коды доступа (такая практика существует в некоторых странах Азии).

Тема ухода от анонимности звучала, однако, и во многих докладах американских и западноевропейских исследователей: речь шла о разработке программных инструментов идентификации, использующих криптографию. Есть и радикальные проекты повышения безопасности и прозрачности за счет перехода к принципиально новой архитектуре глобальной сети.

Кибероружие, критические инфраструктуры и вызовы будущего

Никто из серьезных специалистов сегодня не возьмется ответить на вопрос, что такое кибероружие. Это понятие юридически не сформулировано, и ни одно государство пока официально не заявило о наличии у себя подобных средств ведения боевых действий. Однако все понимаем, что речь идет о средствах — то ли существующих, то ли чисто гипотетических, — способных вывести из строя компьютеризированные системы управления и связи, в том числе, а может быть, и в первую очередь, не военные,

а гражданские — транспорт, электросети, волоконно-оптоволоконные коммуникации, критическими инфраструктурами. Причем эти средства настолько мощны, что ущерб от их применения одним государством против другого может оказаться катастрофическим. Так, до самого последнего времени американские военные руководители регулярно напоминали о том, что военная доктрина США предусматривает возможность нанесения ядерного удара в ответ на разрушительную кибератаку.

Существует ли кибероружие с таким потенциалом в реальности и кто им обладает — вопрос темный. Однако никто не хочет дожидаться, пока это выяснится само собой, и все чаще на международном уровне звучат призывы к серьезным переговорам о предотвращении гонки кибервооружений. Несомненно, инициатива в продвижении таких переговоров принадлежит российским экспертам и дипломатам. С этим согласна и влиятельнейшая американская газета «Нью-Йорк Таймс», которая в своих публикациях (выпуски от 28 июня и 13 декабря 2009 года и 15 апреля 2010 года) проанализировала международные поиски решения вопроса о борьбе с растущей угрозой кибератак.

Теперь и люди бизнеса все чаще обращаются к этой проблеме. Так, Джоди Вестби (Jody Westby), президент компании Global Cyber Risk, предложила в своем докладе серию первоочередных шагов, прежде всего в правовом поле, направленных на сдерживание и ограничение военной эскалации в интернете. Чтобы обсуждать проблематику кибервойны на юридическом языке, придется выработать массу новых понятий.

Очевидно, что если разрушительное кибероружие существует, то, как и любое другое, оно вполне может оказаться в руках террористов. Подчеркнем, что до сих пор не зафиксировано ни одного инцидента, который можно было бы считать террористическим актом в киберпространстве. Тем не менее защищенности критических инфраструктур от кибератак потенциальных террористов было посвящено специальное заседание.

Стюарт Бейкер привел весьма неутешительные данные — около 75% компьютерных систем управления промышленными объектами связаны с интернетом или сетями аналогичной архитектуры, а значит, потенциально уязвимы для кибератак. Санджай Гоел, профессор университета SUNY, проанализировал открытые данные о кибератаках на объекты инфраструктуры США.

Рост доли альтернативных источников энергии (например, автономных солнечных батарей) снижает подобные опасности (а в США к 2012 году 10% электроэнергии будет поступать из таких источников). Впрочем, массовый переход на «умные энергосети» с интеллектуальными счетчиками энергии (правительство США уже потратило на внедрение таких сетей более 8 млрд. долларов) может, по мнению С. Гоела, создать новые возможности для злоумышленников.

Интереснейший доклад Марка Гудмана, руководителя направления по киберкриминалике в германском Институте изучения киберпреступности (Cybercrime Research Institute), заставил задуматься о том, что в обозримом будущем нас могут ждать еще более грозные вызовы, связанные со стремительно растущим сближением реального и виртуального миров.

Основная жизнь миллионов людей уже сегодня проходит в киберпространстве (обычное, «мясное» пространство нужно

им лишь для того, чтобы иногда есть и спать). Большинство этих людей — участники виртуальных миров, в том числе многопользовательских ролевых игр (по «населению» игра World of Warcraft вышла на 75-е место в мире, обогнав Израиль, Бельгию, Венгрию, Швейцарию). Для этих людей виртуальные товары часто более значимы, чем предметы реального быта. В результате оборот рынка виртуальной собственности (в том числе «недвижимости» в виртуальных мирах, таких как Second Life [Вторая жизнь]) уже достиг 12–15 млрд. долларов — настоящих, не виртуальных (8 млрд из них приходится на долю китайских пользователей). Криминал все больше интересуется этим рынком с точки зрения отмывания денег, террористические организации могут попытаться использовать его для финансирования операций. Внутренняя экономика виртуальных миров не подпадает пока ни под какое официальное регулирование. Кроме того, игровые миры — идеальное место для планирования террористических операций, поэтому все больше ресурсов приходится вовлекать в их киберпатрулирование. Недавно испанский политик был атакован во «Второй жизни» (в этой киберсреде имеются официальные посольства ряда стран) виртуальными террористами группировки ЕТА. Ну, а «Армия освобождения» «Второй жизни» ведет решительную борьбу за наделение аватаров правами обычных людей.

В свою очередь, киберпространство все больше проникает в обычную реальность. Ожидается, что через три года миллиард пользователей будет входить в интернет с мобильных компьютеров и телефонов. Отследить действия таких пользователей в сети будет намного сложнее, чем при работе со стационарных компьютеров. Не первый год проходят испытания в силовых структурах разных стран боевые роботы. Очевидно, что следующий логический шаг — подключение боевых роботов к сетям связи (вполне вероятно, что и к интернету) для координации совместных действий — дело ближайшего будущего. Риски, связанные с появлением таких сетевых систем, легко себе представить.

Разумеется, многое в прогнозах, приведенных М. Гудманом, спорно. Бесспорно одно — наиболее серьезные существующие и прогнозируемые киберугрозы имеют глобальный характер. Поэтому противостоять таким угрозам можно только на основе самых широких международных соглашений. Дискуссии в Гармише показали, что мировое экспертное сообщество готово к серьезной проработке таких соглашений. Появление консорциума деловых, научных и общественных структур, занятых этой работой, можно считать одним из первых шагов в этом направлении.

Значимым стал факт практически единогласного решения участников форума опубликовать результаты дискуссий в открытой печати, а также продолжить работу на VI Международной научной конференции по проблемам безопасности и противодействия терроризму, которая пройдет в Московском университете с 21 по 23 октября, и, конечно, хорошо подготовиться к юбилейному V Международному форуму по информационной безопасности и противодействию терроризму, который состоится с 18 по 21 апреля 2011 года в г. Гармиш-Партенкирхен.

Пресс-служба Института проблем информационной безопасности МГУ



Процедура подписания Декларации о создании Международного исследовательского Консорциума информационной безопасности



Наш календарь



Сегодня мы вспоминаем события мая и узнаем о майских юбилеях.

11 мая 330 года римский император Константин Великий официально перенес столицу империи в город на Босфоре и нарекает его Новым Римом, Константинополем. Городу, находящемуся на стратегически важном мосту между Золотым Рогом и Мраморным морем, на границе Европы и Азии, суждено было стать столицей поочередно нескольких империй: Римской (330–395), Византийской, или Восточно-Римской (395–1204, 1261–1453), Латинской (1204–1261) и Османской (1453–1922). В 1930 году город официально переименован в Стамбул. Это один из красивейших городов мира, в котором органично сочетаются несколько культур, порой пересекающихся не просто на одной улице, площади, но и в одном архитектурном памятнике.

Ровно 10 лет назад, 11 мая 2000 года, население Индии превысило отметку в 1 миллиард...

11 мая родился Карл Фридрих Иероним Фон Мюнхгаузен (1720–1797), немецкий барон, ротмистр русской службы, историческое лицо и литературный персонаж (его имя стало нарицательным для обозначения человека, рассказывающего невероятные истории); Эдгер Виле Дейкстра (1930–2002), нидерландский ученый, идеи которого оказали огромное влияние на развитие компьютерной индустрии, лауреат премии Тьюринга (активно участвовал в разработке языка программирования Алгол-60, один из авторов концепции структурного программирования, автор идеи применения «семафоров» для синхронизации процессов в многозадачных системах и алгоритма нахождения кратчайшего пути на ориентированном графе с неотрицательными весами ребер, известного как алгоритм Дейкстры).

12 мая — Международный день медицинских сестер. Профессиональный праздник медсестер отмечается в день рождения одной из знаменитых англичанок, Флоренс Найтингейл (1820–1910), которая во время Крымской войны (1853–1856) организовала первую в мире службу сестер милосердия. Среди сестер милосердия, отправившихся на фронт Крымской войны, были и русские монахини из московской Никольской обители. Впоследствии в госпитальных работала многие русские женщины-аристократки, в том числе супруга и дочери императора Николая II.

12 мая 1975 года на экраны вышел фильм Сергея Бондарчука «Они сражались за Родину» по роману Михаила Шолохова. Это был последний фильм Василия Шукшина. В фильме также снимались Вячеслав Тихонов, Сергей Бондарчук, Георгий Бурков, Юрий Никулин, Иван Лапиков, Николай Губенко.

12 мая родились Уильям Фрэнсис Джек (1895–1982), американский физико-химик, лауреат Нобелевской премии по химии 1949 года «за вклад в химическую термодинамику, особенно в ту ее область, которая изучает поведение веществ при экстремально низких температурах»; Дороти Кроуфут-Холджин (1910–1994), английский химик и биохимик, лауреат Нобелевской премии по химии 1964 года «за определение с помощью рентгеновских лучей структур биологических активных веществ»; Владимир Ухов (род. 1930), тот самый дядя Володя, которого прекрасно знают все, кто смотрел программу «Спокойной ночи, малыши» в 70-х, 80-х и первой половине 90-х...

13 мая 1845 года в России учреждена Императорская служба мер и весов.

13 мая 1920 года в Манчестере на конференции врачей-диабетиков сахар назван главной причиной потери зубов: чтобы избежать пагубные последствия, рекомендовалось после сладостей пить сухое шампанское.

13 мая 1930 года был убит последний дикий сумчатый волк (или тилацин); его последний сорочич, содержащийся в неволе, умер в 1936 году в частном зоопарке в Хорбарте (Тасмания). И хотя и по сей день появляются сообщения, что в глухих лесах Тасмании видели представителей этого вида, документальных подтверждений этим фактам нет.

13 мая 1950 года на автодроме в английском Сильверстоуне прошла первая гонка чемпионата «Формула-1». Победителем стал итальянский автогонщик Джузеппе Фарина («Альфа-Ромео»), который по итогам сезона стал и первым чемпионом «Формулы-1». И только в год 60-летия королевских гонок в них появился российский пилот — Виталий Петров. Ну что же, теперь и мы можем болеть «за наших». Интересный факт: за всю историю «Формулы-1» в чемпионате выступали всего пять женщин-пилотов.

14 мая 1835 года в журнале «Библиотека для чтения» была напечатана пушкинская «Сказка о рыбаке и рыбке». Сюжет А.С. Пушкин взял из сборника сказок братьев Гримм. В рукописи есть пометка: «18 песнь сербская». Это значит, что сказка предназначалась для «Песен западных славян». С этим циклом сказку сближает и стихотворный размер.

14 мая 1900 года в Париже открылись II Олимпийские игры, в которых впервые приняли участие женщины. А первой олимпийской чемпионкой стала английская теннисистка Шарлота Купер. Продолжались игры до 28 октября.

14 мая 1905 года, к 50-летию героической обороны Севастополя, на Малаховом кургане для всеобщего обозрения была открыта панорама художника Ф.А. Рубо. Одними из первых посетителей панорамы «оборона Севастополя» были ветераны севастопольских сражений, которых удивила и растрогала подлинность воспроизведенных событий.

14 мая 1950 года прошла 1-я легкоатлетическая эстафета на призы газеты «Московский университет» от площади Киевского вокзала по Бережковской набережной и шоссе Ленинских гор (Университетский проспект) к стройплощадке Главного здания МГУ. Победила тогда команда химического факультета.



И.И. Мечников

Международный день семьи, **15 мая**, поистине подарил миру целую плеяду талантливых людей. В это день родился Илья Ильич Мечников (1845–1916), биолог, один из основоположников эволюционной эмбриологии, первооткрыватель фагоцитоза и внутриклеточного пищеварения, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии, лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины 1908 года «за труды по иммунитету» (совместно с П. Эрlichem), почетный член Московского университета (1889); Николай Павлович Охлопков (1900–1967), актер театра и кино, режиссер, педагог, народный артист СССР (1948); Пол Самуэльсон (1915–2009), американский экономист, лауреат Нобелевской премии по экономике 1970 года «за научную работу, развившую статическую и динамическую экономическую теорию и внесшую вклад в повышение общего уровня анализа в области экономической науки»; Андрей Яковлевич Эшпай (род. в 1925), композитор, народный артист СССР, автор балетов, симфоний, концертов, музыки более чем к полусотне фильмов; Людмила Ивановна Касаткина (род. в 1925), актриса театра и кино, народная артистка СССР («Укротительница тигров»), «Операция «Трест»», «Большая перемена» и многие другие; Светлана Афанасьевна Светличная (род. в 1940), актриса театра и кино, заслуженная артистка РСФСР («Стрелуха», «Бриллиантовая рука», «Семнадцать мгновений весны» и другие).

15 мая 1930 года американка Эллен Чёрч (1904–1965), медсестра из штата Айова, стала первой в мире стюардессой — она приступила к своим обязанностям на рейсе авиакомпании Boeing Air Transport (будущей United Airlines) между Сан-Франциско и административным центром штата Вайоминг Шайенном.

15 мая 1935 года состоялось торжественное открытие первой линии Московского метрополитена, и началось регулярное движение четырехвагонных поездов от станции «Сокольники» до станции «Парк культуры» с ответвлением на «Смоленскую». Общая протяженность линии была 11,2 км, на ней было сооружено 13 станций и 17 вестибюлей. Первоначально метрополитен столицы носил имя главного организатора строительства подстанции К.И. Ганюковича. Московский метрополитен сегодня — это 180 станций на 12 линиях общей протяженностью 298,2 км. К юбилею обещали открыть еще две станции на Люблинско-Дмитровской линии, но торжественный момент пока отложили.

*Я ковал тебя отборными подковами,
Я протекту чистым лапом покрывал,
Но метро, сверкнув перлами любовными,
Сразу всех он седюков околдовал.*

*Ну и как же это, братцы, получается,
Все так в жизни перепуталось хитро —
Чтоб запрячь тебя, я утром направлюсь
От Сокольников до парка на метро.*

(Из «Песни старого звозчика», которую исполнял Леонид Утесов, музыка Н. Богословского, слова Я. Родionoва. Обратите внимание — до войны слово «метро» было мужского рода!)

16 мая 1950 года было принято постановление Совета Министров СССР «О научно-исследовательских, проектных и экспериментальных работах по использованию атомной энергии для мирных целей». В 1951 году началось строительство комплекса морских ядерных энергетических установок В-10 на площадке ФЭИ в поселке Обнинском (ныне город Обнинск). Именно на этом месте в 1954 году была пущена первая в мире атомная электростанция (мы рассказывали о ней в одном из прошлых номеров «календаря»).

16 мая 1960 года сотрудник исследовательского центра фирмы «Хьюз Эйркрафт», американский физик Теодор Мейман, основываясь на работах Н. Басова, А. Прохорова и Ч. Таунса, создал первый в мире действующий лазер на искусственном рубине. Таким образом, в мае этого года лазеру исполнилось ровно 50 лет. Свое название устройство получило от первых букв Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (усиление света под действием вынужденного излучения).

16 мая родился Йоханнес Георг Белдорф (род. в 1950), немецкий физик, лауреат Нобелевской премии 1987 года «за важный прорыв в физике, выразившийся в открытии сверхпроводимости в керамических материалах» (совместно с К. Мюллером); Эзра Столтер (1915–2004), самый знаменитый архитектурный фотограф XX века, оказавший не меньшее влияние на развитие современной архитектуры, чем создатели тех объектов, которые он запечатлел на своих фотографиях; Ольга Валентиновна Корбут (род. в 1955), советская гимнастка, четырехкратная олимпийская чемпионка, впервые выполнившая сальто на бревне.

17 мая — Всемирный день информационного общества. До 2006 года этот День праздновался как Международный день электросвязи или Всемирный день телекоммуникации. Дата выбрана в связи с тем, что **17 мая 1865 года**, после двух с половиной месяцев трудных переговоров, в Париже было подписано первое Международное телеграфное соглашение и был основан Международный телеграфный союз, который с 1932 года называется Международным союзом электросвязи.

17 мая 1970 года экспедиция норвежского путешественника-исследователя Тура Хейердала на папирусной лодке «Ра-2» отправилась из марокканского города Сафи в плавание через Атлантический океан. Лодка достигла Барбалоса, проломившийся там самым, что древние мореплаватели могли совершать трансатлантические переходы под парусом, используя при этом Канарское течение. «Солнце и луна поочередно указывали нам путь на запад, — вспоминал Хейердал. — Звезды, ночной океан... Это был уже не атомный и ракетный век — мы жили в ту далекую пору, когда земля еще была плоской и огромной, сплошь неведомые океаны и материки, когда время было всеобщим достоянием и никто не знал в нем недостатка».



Московский метрополитен. Фото с сайта oldmos.ru

17 мая родился Сергей Михайлович Соловьёв (1820–1879), российский историк; выпускник историко-филологического отделения философского факультета Московского университета, экстраординарный профессор того же отделения (1847), ординарный профессор кафедры русской истории (1850–1870), декан историко-филологического факультета (1856–1870), ректор Московского университета (1871–1877), член Императорской Санкт-Петербургской Академии наук (1872), один из инициаторов открытия при Московском университете первых в России Высших женских курсов (1872), почетный член Московского университета (1878), директор Оружейной палаты (1877–1879). Российский академик наук присуждается Золотая медаль имени С.М. Соловьёва за большой вклад в изучение истории. «Спросим человека, с кем он знаком, — говорил Сергей Михайлович в своих лекциях по истории России, — и мы узнаем человека; спросим о его истории, — и мы узнаем народ... Россия есть обширнейшее государство в мире, заучивая мы с малолетства; в летах зрелых стараемся уразуметь смысл этих слов».

18 мая — День Балтийского флота и Международный день музеев. В этом году в акции «ночь музеев», приуроченной к этому празднику, приняло участие 60 музеев (в том числе и Зоологический музей МГУ), 35 выставочных залов, 42 галереи, 6 артефактов.

18 мая 1780 года Екатерина II окончательно утвердила герб Санкт-Петербурга в том виде, в котором он существует и сейчас: «В красном поле 2 серебряных якоря, положенных крестом, и на них золотой скипетр».

18 мая родились Оливер Хевисайд (1850–1925), английский инженер, математик и физик, впервые применивший комплексные числа для изучения электрических цепей, разработавший технику применения преобразования Лапласа для решения дифференциальных уравнений, предсказавший существование ионосферы — верхних слоев атмосферы Земли, отражающих электромагнитные волны; Николай Владимирович Ефимов (1910–1982), математик, профессор, заведующий кафедрой математического анализа (1957–1982), декан механико-математического факультета МГУ (1962–1969), член-корреспондент АН СССР (1979); Николай Константинович Кочетков (1915–2005), химик-органик, участник Великой Отечественной войны, профессор кафедры органической химии химического факультета МГУ (1955–1960), читавший первый в Московском университете курс химии нуклеиновых кислот и углеводов, директор (1966–1988), а потом почетный директор Института органической химии имени Н.Д. Зелинского.

Продолжение рассказа о событиях мая читайте в нашем следующем календаре.

Они среди нас: люди с «говорящими» фамилиями

Журналист одной из центральных газет однажды назвал Московский университет российским Хогвартсом. Действительно, почти трехвековая история, «масштаб» вуза и море легенд позволяют сравнить МГУ с величественной школой магии из книг о Гарри Поттере. Но есть еще один атрибут, характерный для сказочной школы — «говорящие» фамилии. И в этом МГУ тоже не отстают.

Директор Комбината питания Л.П. Киселёва работает в университете уже тридцать лет. Пришла по распределению по окончании института, устроилась на должность администратора столовой, но проработала на этом месте недолго: в то время нельзя было работать не по специальности. Пришлось перейти в производственный отдел на ставку инженера-технолога. Прошло два года, и Л.П. Киселёва

становится заведующей столовыми №№ 1 и 2: 26-летняя Людмила Петровна оказывается руководителем около пяти сотен сотрудников. Работа не из легких, тяжело было разрываться между столовыми: пока добежишь до одной, начинаются звонки из другой. Коллектив даже задумался о покупке роликовых коньков, чтобы ускорить перемещение «ветром сдуваемой» начальницы. Затем извилистая карьерная лестница свернула на улицу Кравченко, в столовую № 12. Потом опять Главное здание: заведующая в профессорском зале, заместитель директора и, наконец, директор комбината. «Если говорить о моей фамилии, она близка к общепиту, — соглашается Л.П. Киселёва. — Но я бы не сказала, что я кисельная. Моя девичья фамилия, Кузнецова, наверное, ближе к сути характера».

Работающий на седьмом этаже сектора «В» начальник сантехнической службы В.А. Трубников никогда не соотносил свою фамилию с выбором профессии. Владимир Алексеевич окончил МИСИ имени В.В. Куйбышева по специальности инженер-строитель. В университет устроился в 1977 году по стопам отца, который работал здесь с 1962 года. От простого рабочего, электрика дошел до начальника участка, затем главного сантехника. Знания и опыт В.А. Трубникова позволяют ему решать любые водопроводные проблемы быстро, эффективно и creatively. Чего только не было за годы работы: для устранения одной из аварий пришлось переплывать подвал на лодке. Гордость Владимира Алексеевича — коллектив, который работает ежедневно и с полной отдачей в любое время года и суток, приобщиться к физическому труду приходит молодежь. В совпадении фамилии и рода деятельности В.А. Трубников не видит ничего уникального, хотя признается, что ему это нравится: «По крайней мере, созвучно».

Г.С. Куст, профессор кафедры географии почв факультета почвоведения, заместитель директора Института почвоведения МГУ, в детстве мечтал стать химиком, но этой мечте не суждено было сбыться: отец, преподаватель биологического факультета, настоял на почвоведении. Время показало, что он не ошибся. Сейчас Герман Станиславович — высококлассный специалист в своей области, эксперт международных организаций ЮНЕСКО, UNEP, Мирового банка и других. Возможно, фамилия отчасти помогла, ведь она хорошо запоминается и удобна для интернациональных знакомств. Студенты прозвали профессора «совокупность веток и листьев», но он не обижается. Говорит, что в англо-саксонских языках фамилия означает «побережье», а в русском языке слово «куститься» означает «слабачиваться».

Среди «говорящих» есть фамилии, связанные с воинскими званиями. Одну из них носит В.С. Генералов, начальник Центра по делам ГО и ЧС МГУ. Дед В.С. Генералова был военным, участвовал в Первой мировой, отец — офицер, защищал нашу страну в Великой Отечественной войне, создавал Ракетные войска стратегического назначения. Продолжая военную династию, Владимир Степанович окончил Риж-



Девичья фамилия Людмилы Петровны ближе ей по характеру



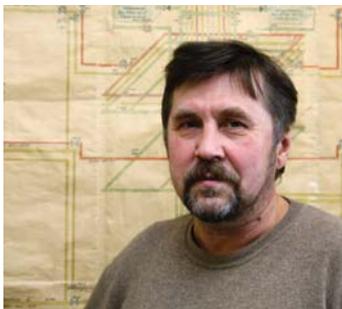
Г.С. Куст — признанный специалист в своей сфере

ское высшее командно-инженерное военное училище, принимал участие в строительстве боевых ракетных комплексов и постановке их на боевое дежурство. Выполнил задачи по подготовке и пуску ракет на командных пунктах Ракетных войск в различных районах СССР. Позже, успешно окончив адъюнктуру Военной академии имени Ф.Э. Дзержинского, начал преподавательскую деятельность. Начав в Центре по делам ГО и ЧС, В.С. Генералов совершенствует систему гражданской защиты, обеспечивает обучение сотрудников и студентов действиям в случае чрезвычайных ситуаций.

«Говорящие» фамилии, наверное, были всегда. Если заглянуть в справочник телефонов Московского университета 1967 года, можно найти, например, О.И. Тененбаум — заведующую Библиотекой учебных пособий № 1 (почти такую же фамилию носит Э. Тененбаум, автор широко известных в компьютерном мире книг). А еще В.А. Жук, Н.С. Чемоданов, В.В. Подобед, Н.Г. Мигкий, Р.А. Острая и другие. Не все они соответствуют роду деятельности, но кто знает, может быть, соответствуют характеру людей, хотя сейчас проверить это вряд ли возможно.

Дорогие читатели! Если вы знаете носителей «говорящих» фамилий или сами являетесь ими — пишите в редакцию «МУ»: мы будем рады рассказать о вас и ваших знакомых.

Денис Мандров,
наш корресп.



Знания и опыт В.А. Трубникова позволяют ему решать любые водопроводные проблемы



Потомственный военный В.С. Генералов

Образование

Выездная школа МГУ в Брянске

В конце апреля в Брянском лицее № 1 им. А.С. Пушкина состоялись занятия выездной школы МГУ. Это мероприятие стало уже традиционным: ежегодно преподаватели университета приезжают в Брянск читать лекции для лицейцев города и области. Договор о сотрудничестве между Брянским городским лицеем № 1 и МГУ был подписан в 2001 году, за это время в Московский университет поступили более 250 брянских лицейцев (в том числе 23 стали нашими студентами в 2009 г.), многие уже успешно окончили его, продолжили обучение в аспирантуре, защитили диссертации.

Сотрудничество с Брянским лицеем продолжает развиваться: в этом году на базе ли-

цея состоялся очный тур олимпиады «Покори Воробьевы горы». Кроме того, постоянно расширяется круг слушателей выездных школ МГУ: в этот раз в занятиях участвовали ученики трех городских лицеев и одного лицея Брянского района. В рамках выездной школы прошли занятия по химии, математике, русскому языку и обществознанию. Их вели профессор и преподаватели университета: академик В.В. Лунин (декан химического факультета), профессор Н.В. Зык (химфак), профессор В.Г. Чирский (мехмат), доцент Е.И. Кислова (филологический факультет) и Т.П. Покровская (философский факультет).

«Мы считаем, что польза от таких школ обоюдная, — отметил В.В. Лунин, — уча-

щиеся узнают о новейших исследованиях, об актуальных проблемах науки, об особенностях приема в вузы, а мы, преподаватели, знакомимся с теми, кто придет к нам в ближайшие год-два в качестве абитуриентов, можем увидеть их уровень, их сильные и слабые стороны, продумать и, если необходимо, подкорректировать наши учебные планы. Кроме того, с ребятами из лицеев просто интересно общаться — они много знают, задают нетривиальные вопросы. Это молодежь, за которой будущее!»

Т.В. Богатова,
химический факультет

За Москвой наблюдает
Дарья Петрова



ЕГЭ. Московская «горячая линия» по вопросам организации и проведения единого государственного экзамена (ЕГЭ) будет работать до 27 июля. «Горячая линия» будет работать ежедневно с 10.00 до 17.00. Со всеми вопросами, связанными с ЕГЭ, можно обращаться по телефону: (495) 232-30-07 (многоканальный) и (495) 958-57-61. Единый государственный экзамен с 2009 года стал обязательной формой итоговой аттестации выпускников школ и приема абитуриентов в вузы. Обязательными предметами, по которым школьники сдают ЕГЭ, являются математика и русский язык, также можно сдать экзамены по литературе, истории, химии, иностранному языку и ряду других предметов. Результаты теста по ЕГЭ оцениваются по стобальной шкале, преодоление минимального порога ЕГЭ по русскому языку и математике является основанием для выдачи аттестата о среднем образовании. Он вместе со свидетельством о сдаче ЕГЭ выдается школьникам с 20 по 30 июня. Абитуриент, получивший аттестат, может подать документы на поступление сразу в несколько вузов.

Пресса. Около 150 редакций газет и журналов примут участие в Московском фестивале прессы на Поклонной горе, который пройдет 12 июня. Столичные редакции готовы представить гостям праздника прессу разнообразных программ, собираются обеспечить все условия для непосредственного общения представителей редакций с читателями, организовать конкурсы, лотереи, встречи с известными авторами и журналистами. На центральной аллее комплекса развернется «подписной городок», где москвичи смогут оформить льготную подписку на любимые газеты и журналы. Только 12 июня, в день фестиваля, благодаря совместным скидкам, которые дает издательства и «Почта России», при подписке на издания можно сэкономить до 20%.

Пробки. Антипробочная программа для Москвы может быть разработана к концу лета текущего года, ее непосредственными создателями станут сами горожане. В 2007 году в столице появился «Московский центр борьбы с пробками», который сейчас начинает активно действовать. В его ближайшие планы входит создание антипробочной программы для всей Москвы силами самих горожан и ее реализация с помощью правительства столицы. Теперь каждый москвич на сайте антипробочного движения сможет отправить конкретную пробку на виртуальной карте Москвы. Сотрудники центра выедут на место, проанализируют ситуацию и включат затормозный участок в свой список. Так все жители мегаполиса в течение лета смогут принять участие в создании антипробочной программы. Сначала программа рассмотрит Центр организации дорожного движения правительства столицы, а затем утвердит московский департамент транспорта и связи.

Строительство. С 22 мая протестуют участники акции в защиту храмового комплекса в Кадашах в центре Москвы. Они выступают против возобновления работ по подготовке площадки для строительства многофункционального комплекса «Пять стопил», так как на территории, затрагиваемой строительством, были обнаружены фрагменты строений, возраст которых может датироваться XVII веком. Проект вызвал в столице широкий общественный резонанс. Часть комплекса «Пять столиц» должна была оказаться на территории храма Воскресения Христова в Кадашах, построенного в XVII веке и представляющего историко-архитектурную ценность. В связи с находкой новый центр было решено сократить вдвое, а его высоту — уменьшить до двух-трех этажей.

Материал подготовлен
по данным информгентств



Мир творчества



Эскадрилья «Малый театр – фронту».
Июнь 1944 года.
Фото с сайта Малого театра

Кружится, кружится старый вальсок, старый забытый вальсок

Вечно юный Малый театр, младший брат нашего университета, каждый год воскрешает в памяти ветеранов переживания их молодости и погружает в атмосферу веселых песен тяжелых лет, песен, полных надежды, радости и жизни.

Шестого мая на сцене Малого театра исполнялись песни военных лет. Старые знакомые мелодии снова оживали в сердцах зрителей разных поколений — проникно-

венные, они находили отклик и среди ветеранов войны, и среди их детей и внуков.

Эти два часа все вновь чувствовали себя юными. Как эскадрилья, подаренная Малым театром фронту в годы Великой Отечественной, коллектив артистов отвоёвывал сердца у серости унылых будней. Мы словно закружились в ритме танго, станцевали «старый забытый вальсок», уловили тихий шепоток под приоритет... Программа вечера состояла

из песен очень разных по духу, но, безусловно, любимых, вызывающих в памяти самые теплые и светлые воспоминания.

Когда закончился концерт, где-то в душе осталась такая жажда жизни и подвига, что изо всех сил хотелось каждый день делать мир лучше, идя по жизни весело, с песней, как это делали наши дедушки и бабушки.

Елизавета Чеботарёва, наш корр.

Спорт в МГУ

В гостях у спецслужб

В гостях у спецслужб побывали члены Теннисного клуба МГУ. В спортивном комплексе службы внешней разведки 10 апреля состоялся крупный любительский теннисный турнир, посвященный 65-летию Победы. Кроме теннисистов-разведчиков в нем участвовали ведущие парные игроки нескольких дружественных между собой организаций: военные, ученые, летчики, преподаватели, политики — всего 18 пар. Московский университет был представлен двумя парами — геолого-математической (Дубинин-Печенцов) и физико-химической (Авакянц-Еремин), но именно они в конце концов и играли в финале, в котором победили физико-химики. Третье место заняли представители хозяев.

На пути к финалу университетские команды прошли через серьезные испытания. Евгений Дубинин и Александр Печенцов только на тай-брейке смогли обыграть пару, ставшую в итоге третьей, а Лев Авакянц и Вадим Еремин по очереди, одну за другой, выбили из турнира две лучшие по рейтингу пары хозяев, которые считались фаворитами турнира.

Для знатоков тенниса сообщим, что все матчи состояли из одного сета и проходили по сокращенному регламенту: при счете

«40:40» разыгрывался решающий мяч, а тай-брейк начинался со счета «5:5», а не «6:6», как обычно.

Как вы понимаете, не всю информацию о турнире у разведчиков можно раскрыть в печати. Но все же, что запомнилось?

В первую очередь, атмосфера матчей, которую создали организаторы, участники и болельщики: вне кортов она была очень теплой, душевной и даже сердечной, а на кортах царил жесткое противостояние, переходящее иногда в словесные дуэли, вплоть до откровенного «базара». Излишне говорить о том, что турнир был прекрасно организован и все подчинялось четкому расписанию дня — у военных по-другому не бывает. Был предсказуемо хороший буфет, в котором некоторые участники, не из числа фаворитов, провели больше времени, чем на корте — и их можно понять. Были очень яркие, редкие даже у профессионалов розыгрыши. Так, в полуфинале будущий чемпион Лев Авакянц решающую обводящую свечу выполнил в падении назад, после чего соперники были сломле-

ны. Все это вместе взятое позволяет утверждать, что турнир удался.

На любительских турнирах огромную роль играет заключительное торжественное награждение победителей. На этот раз оно проходило уже вечером, за праздничным сто-

лом, но в сокращенном составе — в нем участвовали только те, кто дошел до финальной стадии, — преподаватели МГУ и хозяева кортов. За столом встретились люди разных интересов и с различным жизненным опытом, но всех объединил предстоящий Праздник Победы, которому и был посвящен турнир. Во многих выступлениях говорили о ветеранах и их подвиге, обсуждали прошлые, настоящие и будущие победы. Председатель теннисного клуба хозяев турнира заявил как бы в шутку, что они уступили МГУ первые два места исключительно из гостеприимства и в расчете на ответную любезность в открытом первенстве МГУ, которое запланировано на 22 мая сего года. К сожалению, такого обещания мы им дать не смогли.

Об открытом первенстве МГУ, которое прошло 22 мая, читайте в следующем номере «Московского университета».



Победительница турнира — команда МГУ

Пресс-центр
Теннисного клуба МГУ

Теннисный турнир, посвященный 65-летию Победы

Уникальный по составу участников турнир стартовал 22 мая на теннисных кортах МГУ. Открытие прошло в торжественной обстановке и собрало более сотни любителей

тенниса. Участников турнира приветствовал проректор А.Н. Реймерс.

В турнире приняли участие 28 пар игроков (мужские, женские и смешанные пары).

На корте встретились любители тенниса, представители разных профессий и специальностей: ученые, дипломаты, журналисты, летчики — и даже космонавты. Гостями были

команды из МГИМО, Службы внешней разведки, теннисного клуба космонавтов из города Королёва и команда летчиков из теннисного клуба «Крылья» (Москва). Участие в соревнованиях также приняли посол Бельгии Ги Труверуа и советник посольства Испании Мануэль де ля Камара.

Команду МГУ представляли 16 пар, в нее вошли все лучшие теннисисты клуба: Александра Балашова, Вадим Еремин, Александр Печенцов, Лев Авакянц, Евгений Дубинин, Владимир Смирнов. Высокий уровень турнира определился участием в нем чемпиона России среди ветеранов Вячеслава Минаичева и чемпионки мира 2009 года среди спортивных журналистов Александры Балашовой.

К сожалению, из-за дождя весь турнир не удалось провести в один день, но были выявлены победительницы квалификационного турнира теннисного клуба МГУ в парном разряде. Ими стали Надежда Воробьева и Наталья Маревцева.

По мнению участников и гостей, первый день турнира был хорошо организован, а завершился турнир в субботу 29 мая.

Юрий Нечипоренко,
участник турнира



Учредитель — МГУ имени М.В.Ломоносова. Лицензия № 021354 от 21.07.1999 г.
Газета «Московский университет». Издатель — Центр СМИ МГУ.
Рег. номер в Министерстве печати и информации: 498 от 15.10.1990 г.

Главный редактор — С.В. Решетникова.

Интернет-редактор — С.В. Филкина. Корректоры — И.А. Конова, Р.Д. Пичугова, О.О. Смирнова.

Верстка — В.В. Кочарова. Фото — Д. Купко, А. Подольская, И. Кобылкин. Корреспонденты: И. Вагринаева, О. Конопов, Д. Мандров, А. Наумова, А. Носова, Д. Петрова, З. Титова, В. Фелицына, Е. Чеботарёва, А. Чибисова, О. Штыркина, Д. Яременко.

При перепечатке ссылка на газету «Московский университет» обязательна. Мнение Центра СМИ может не совпадать с позицией авторов публикаций. Материалы не рецензируются и не возвращаются. Редакция оставляет за собой право редактировать и сокращать материалы без согласования с авторами.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии ордена «Знак почета» издательства МГУ 119991, г. Москва, Ленинские горы.

Печать офсетная. Объем 2 п. л. Зак. Общий тираж 10 000 экз. Подписано в печать 01.06.2010 г. в 13.00.

Адрес Центра СМИ: 119234, Москва, Ленинские горы, МГУ, ГЗ, комн. 102.

Тел.: 939-45-57, FAX: 939-23-22.

e-mail: mu@msu.ru, photo@rector.msu.ru

Газета распространяется

в учебных корпусах Московского университета,

а также ее можно найти в помещении редакции;

ГЗ МГУ, переход из сектора «А» в сектор «Б», комн. 102.

© газета «Московский университет», 2010.