



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/newspaper>

№ 10 (4321)
2010 март

**3 апреля — День рождения
ректора Московского
университета академика
В.А. Садовниченко.
От всего коллектива МГУ
поздравляем Виктора
Антоновича с Днем
рождения и желаем ему
здоровья и процветания
нашей alma mater!**





Вести МГУ

ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА

Интенсивную двухмесячную программу для студентов 3–5-го курсов «Бизнес-навигатор» проводит с 31 марта по 21 мая Высшая школа бизнеса. По ее окончании слушателям выдается сертификат ВШБ МГУ.

Данная программа разработана специально для тех активных и целеустремленных студентов старших курсов программ бакалавр и специалист, кто решил построить свой бизнес, но не знает, с чего начать, кто хочет реализовать себя в жизни, но не знает, как это сделать и чем заняться после окончания обучения.

Преподавание будут осуществлять ведущие специалисты ВШБ МГУ. Занятия будут проходить 2 раза в неделю по средам и пятницам. Для участия в программе необходимо заполнить анкету-заявку и выслать ее организаторам по e-mail: stupnikova@mgubs.ru или по факсу: +7 (495) 939–22–50 (для Марины Ступниковой) не позднее 29 марта. Партнерские организации ВШБ МГУ предоставили несколько грантов, полностью или частично покрывающих стоимость программы для студентов, которые наиболее убедительно обосновали свое желание принять участие в программе.



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В рамках Дня открытых дверей географического факультета, который прошел 21 марта в аудитории 21-09, состоялась презентация Международной образовательной программы «Управление природными ресурсами и право». Руководитель программы — заведующая кафедрой биогеографии, профессор Светлана Михайловна Малхазова.



ФАКУЛЬТЕТ ЖУРНАЛИСТИКИ

Очередное заседание межфакультетского научного семинара «Жанры и форматы телерадиовещания: современная практика и перспективы трансформации» прошло на факультете журналистики 17 марта. На этот раз семинар проводила кафедра телевидения и радиовещания. Модератором дискуссии выступила заведующая кафедрой телевидения и радиовещания доцент А.Г. Качкаева.

Собравшиеся прослушали доклады профессора В.Л. Цвика («Классическая теория жанров и современные телевизионные форматы»), доцента А.А. Новиковой («Гибридизация как определяющий признак телевизионного формата»), старшего преподавателя В.А. Сухаревой («Форматы на радио. Российская реальность»). В обсуждении приняли участие как теоретики, так и практики: продюсер телекомпании «Телеформат» И.Н. Кемарская, руководитель НП «Медиакомитет» О.Я. Ермолаева, а также профессор Йенс Вендланд (Германия). На семинаре присутствовали студенты, аспиранты, преподаватели факультета, а также сотрудники РГУ.



БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Очередное заседание Комиссии по биоэтике МГУ состоялось 17 февраля на биологическом факультете. В повестке дня было выступление представителей кафедры биохимии биологического факультета, а также факультета биоинженерии и биоинформатики с предложениями о модернизации программ практических занятий в соответствии с международными рекомендациями по биоэтике и национальными нормативными документами, а также обсуждение проекта рекомендаций, определяющих процедуру самообследования по биоэтике в подразделениях университета.

Пресс-служба

Весенний день открытых дверей



В воскресенье, 21 марта, Московский университет распахнул двери для своих будущих абитуриентов и их родителей. В этот день прошел традиционный весенний день открытых дверей: абитуриенты всех факультетов пришли на встречу с руководством университета, деканами факультетов. Ректор МГУ академик В.А. Садовничий рассказал собравшимся об истории Москов-

ского университета, который в этом году отметил свое 255-летие, о правилах поступления в университет в 2010 году и снова призвал ребят активнее участвовать в олимпиадах. Ведь это не только шанс попробовать свои силы перед выпускными экзаменами в школе, но и поступить в вуз досрочно (или, по крайней мере, получить максимум по одному из предметов). Впрочем, обо всех льготах для победителей и призеров олимпиад школьников (а в этом году в официальном списке 87 олимпиад разного уровня, причем для 11 из них Московский университет является организатором или соорганизатором) мы узнаем только в мае.

О чем в воскресенье говорили с уверенностью (по сравнению с январским днем открытых дверей), так это о дополнительных вступительных испытаниях, которые будет проводить Московский университет в этом году наравне с приемом результатов ЕГЭ. Ведь правила приема уже утверждены. С ними можно ознакомиться на сайте Мос-



ковского университета www.msu.ru в разделе «Поступающим» или на сайте Центральной приемной комиссии (cpk.msu.ru).

Московский университет ждет новых своих воспитанников и верит, что они в будущем станут гордостью и опорой нашей страны.

Пресс-служба



Наука и практика

«Инновационная инициатива» в МГУ

В Фундаментальной библиотеке МГУ 11 марта были подведены итоги первого всероссийского научного конкурса «Инновационная инициатива–2009», который проводился среди ученых, специализирующихся на актуальных проблемах в сфере микробиологии и химии поверхностных явлений. Конкурс был организован компанией Procter & Gamble совместно с Московским университетом в рамках международного проекта P&G Academia Initiative.

P&G является известной международной компанией, имеющей более 250 торговых марок, распространяемых в 80 странах мира. Продукция компании делится на 3 ка-

тегории: товары для красоты, товары для дома, товары для здоровья. Россия для P&G стоит на пятом месте по доходности.

В поисках инновационных идей Procter & Gamble сотрудничает с ведущими научными центрами и университетами мира. В России конкурс «Инновационная инициатива–2009» был поддержан Московским университетом. Основная цель конкурса — развитие сотрудничества между наукой и производством, а также поощрение исследователей, занимающихся практическим применением научных разработок. Участниками могли стать специалисты научно-исследовательских институтов и университе-

тов, представившие свои исследовательские работы. Экспертный совет отобрал шесть работ в двух номинациях: микробиология и химия поверхностных явлений, еще три проекта, попавшие в финал, получили поощрительные призы. Далее эти работы будут рассмотрены отделом исследований и разработок компании P&G.

Надеемся, что подобные конкурсы станут для российского бизнеса и производства хорошим примером сотрудничества с наукой.

Дарья Сергеева, наш корр.

Пресс-служба

Визит делегации Вьетнама

В Московский университет 15 марта прибыла вьетнамская делегация, которую возглавил заместитель премьер-министра, министр образования и подготовки кадров Вьетнама Нгуен Тхиен Ньян. Следует отметить, что количество вьетнамских представителей, пожелавших полюбоваться красотой и величием Московского университета, приятно превысило заявленный список.

«На моем курсе учились десятки ребят из Вьетнама, — рассказывает ректор Московского университета В.А. Садовничий, — и все они отличались настойчивостью, трудолюбием и хорошей успеваемостью. Ректор Вьетнамского университета, кстати, — математик, он учился вместе со мной». Виктор Антонович вспоминает, что несколько лет назад присутствовал на юбилее Вьетнамского университета и у него осталось много положительных впечатлений о стране.

На вопрос вьетнамских коллег о состоянии дел в МГУ В.А. Садовничий ответил, что университет жив, здоров и успешно развивается. Господин Нгуен Тхиен Ньян поблагодарил ректора за то, что самые способные ребята Вьетнама имеют возможность обучаться в МГУ. «Мы готовы развивать от-



Ректор МГУ академик В.А. Садовничий и заместитель премьер-министра, министр образования и подготовки кадров Нгуен Тхиен Ньян

ношения с университетами вашей страны. Мы хотим расширить наше сотрудничество, и я уверен, что это пойдет на пользу обеим сторонам», — подвел итог встречи В.А. Садовничий.

Александра Наумова, наш корр.

Вести МГУ



МОСКОВСКАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

Студенты Московской школы экономики 19 марта приняли участие в международной конференции, посвященной 25-летию начала перестройки. Конференция, на которую были приглашены исследователи, эксперты, дипломаты, общественные деятели, журналисты, открылась презентацией новой книги «Отвечая на вызов времени», вышедшей в издательстве «Весь мир». Книга освещает вопросы внешней политики времен перестройки и основана на материалах архива Горбачёв-фонда.

Две последующие сессии конференции были посвящены обсуждению перестройки как мирового явления; шансов, упущенных Россией и другими странами вследствие недооценки значения перестройки, искажения ее целей и содержания; современных вызовов и уроков начатого в перестройку поиска новой мировой политики.

В обсуждении приняли участие М.С. Горбачёв, Ханс Дитрих Геншер, В. Барановский, В. Кувалдин, Ф. Лукьянов, С. Рогов, Д. Фурман, Д. Тренин, А. Черняев, Арчи Браун, Стивен Коэн, И. Крастев, Дж. Кьеза, Билл Таубман.

Суперкомпьютеры для инновационного развития страны

Двенадцатого марта в Московском университете состоялось заседание Совета по науке, наукоёмким технологиям и инновационному развитию при председателе Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации, на котором присутствовали председатель Госдумы Б.В. Грызлов и ректор МГУ В.А. Садовничий. Ректор встретил гостя во втором учебном корпусе, в южном крыле которого расположен суперкомпьютер «Ломоносов», открытый в ноябре 2009 года. В.А. Садовничий рассказал о новой вычислительной машине, продемонстрировал серверный модуль отечественной разработки и ответил на вопросы о системе охлаждения и об энергопотреблении.

Непосредственно заседание совета прошло в Интеллектуальном центре МГУ и началось с доклада Б.В. Грызлова, который напомнил присутствующим о ставших достоянием истории неоспоримых преимуществах России, в частности, в области изучения космоса. Сейчас страна восстанавливает приоритеты и намерена модернизировать существующие в научной сфере структуры. По словам Б.В. Грызлова, во время рефор-

мирования важно сохранить лучшие традиции отечественной науки.

Одна из наиболее перспективных научных сфер — высокопроизводительные вычисления, и в этой области России удалось войти в семерку ведущих стран мира во многом благодаря суперкомпьютерам «Чебышев» и «Ломоносов», установленным в Московском университете. К данному сектору привлечено внимание государства, развитие суперкомпьютеров попало в число приоритетных направлений.

Чтобы сохранить лидирующие позиции и не отставать от мировых тенденций, по мнению Б.В. Грызлова, необходимо принять ряд мер:

Во-первых, выделить средства из федерального бюджета на создание петафлопной машины на базе суперкомпьютера «Ломоносов». Докладчик отметил, что проработки в этом направлении и обоснование эффективности решения этой задачи в МГУ уже есть.

Во-вторых, создать комплекс программно-обеспечения для работы на суперкомпьютерах и организовать устойчивое развитие элементной базы, чтобы собирать машины из отечественных компонентов. В то же время нужна общенациональная система подготовки кадров в области высокопроизводительных вычислений.

В-третьих, стимулировать спрос на супервычисления, в первую очередь со стороны промышленности. А там, где спрос есть, он должен удовлетворяться отечественными машинами, доля которых в настоящее время возросла до 30%.

В.А. Садовничий поделился информацией о достижениях и практических результа-

тах, полученных в Московском университете. Он отметил, что с помощью «Чебышева», который наряду с «Ломоносовым» входит в число 500 самых мощных вычислительных машин мира (а помедный занимает в этом списке 12-е место), были успешно решены задачи создания ингибитора тромбина и проведения электромагнитного и акустического зондирования. Использование данной машины позволило сократить затрачиваемое на подобные исследования время с 10 лет до полутора. В Московском университете действует экспериментальная образовательная программа по подготовке специалистов для работы в области супервычислений. Недавно состоялся первый выпуск данной программы. По инициативе Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, при участии Нижегородского государственного университета имени Н.И. Лобачевского, Томского и Южно-Уральского государственных университетов создан Суперкомпьютерный консорциум университетов России. Сейчас в него входит 15 вузов и ряд ассоциированных членов — производители вычислительной техники. Одной из главных задач консорциума является разработка отечественного ПО с целью поэтапного замещения дорогостоящих зарубежных аналогов.

В. Опанасенко, генеральный директор компании «Т-Платформы», разработавшей супервычислители для МГУ, выступил с рассказом об уникальных разработках, позволяющих достичь высокой плотности размещения оборудования и масштабируемости на уровне петафлопс. Среди используемых на практике ноу-хау — собственная система мониторинга и выделенная сеть глобальных прерываний и барьерной синхронизации.

Директор Института системного программирования РАН академик В.П. Иван-



В.А. Садовничий показал Б.В. Грызлову основные узлы суперкомпьютера

ников рассказал о том, что многие из 20 тысяч российских программистов работают на зарубежных компаниях. В результате на внутреннем рынке доля отечественного ПО не превышает 10%, а созданные территориально в России продукты возвращаются в страну с затратами. В России есть собственные технологические компании, но по мировым меркам они небольшие.

В.П. Иванников не оставил без внимания модель открытого программного обеспечения (ПО), т. е. бесплатных программ с общедоступным исходным кодом. Однако отсутствие отечественных вендоров приводит к тому, что деньги за сопровождение такого ПО получают иностранные компании. Необходимо изменить ситуацию, развивать индустрию, создавать научные школы, но на это потребуются годы.

Денис Мандров,
наш корр.



В.А. Садовничий



Б.В. Грызлов

Крупным планом

Место под солнцем: борьба за объективность международных рейтингов

Московский университет 10 и 11 марта принимал британских гостей. Десятого марта в Фундаментальной библиотеке МГУ в рамках расширенного заседания правления Российского союза ректоров прошла встреча лидеров российского академического сообщества с британскими специалистами, отвечающими за составление глобального рейтинга университетов издания Times Higher Education.

«Российские высшие учебные заведения в мировом образовательном пространстве. Совершенствование системы глобальных рейтингов» — такова была тема заседания, участники которого пытались выработать объективные правила международного ранжирования вузов. В последние годы место российских вузов определялось необъективно, что признали и специалисты из Великобритании. Позицию британской стороны представляли главный редактор Times Higher Education World University Rankings Филипп Бетти и директор отдела по оценке научных исследований компании Thomson Reuters Джонатан Адамс.

Работа по изменению международной системы ранжирования вузов начата российской стороной уже давно. В ноябре прошлого года в МГУ была проведена обширная конференция по глобальным рейтингам, в которой участвовали ректоры вузов России и стран СНГ. «Мы выразили несогласие с теми подходами, которые применялись, в частности, фирмой QS, опубликовавшей свой рейтинг в приложении к Times Higher Education», — заявил В.А. Садовничий, выступивший на заседании с докладом. Стоит напомнить, что в упоминаемом рейтинге в первую сотню университетов не вошел ни один российский вуз.

Важно отметить, что в мероприятии участвовали более пятидесяти ректоров российских высших учебных заведений и экспертов образовательной сферы, в том числе вице-президент РСР, президент СПбГУ Л.А. Вербицкий; член правления РСР, ректор МГТУ имени Н.Э. Баумана академик И.Б. Фёдоров и многие другие.

«Главный вопрос, который обсуждался, — это вопрос о том, как сделать эти рей-

тинги прозрачными, объективными, проверяемыми, доступными для обсуждения и апелляции, — сказал журналистам ректор МГУ. — Я хочу добавить, что в Европе к нашей позиции проявлено сейчас серьезное внимание».

По итогам встречи РСР принял решение, излагающее позицию ректорского сообщества о повышении мобильности российских вузов на международной арене. Участники также подписали российско-британское Коммюнике о принципах взаимодействия РСР и издания Times Higher Education в области международного рейтингования вузов.

Одиннадцатого марта в ротонде Главного здания МГУ состоялась пресс-конференция, на которой В.А. Садовничий вместе с британскими гостями подвели итоги визита. Основным результатом стало то, что теперь будет использоваться более широкий набор критериев оценки вузов по всему миру, а процедура станет более прозрачной. Важным является даже такой аспект, как специализация вуза: сейчас преимущество имеют те учебные заведения, которые концентрируются на гуманитарных науках.

Планируется, что переход к универсальным критериям оценки вузов будет осуществляться поэтапно. Первым шагом должно стать включение элементов национальных моделей образования в существующие оценочные механизмы. Это может быть достигнуто паритетным представителем экспертов различных стран в сообществе «оценщиков» вузов, расширением научных источников для расчета индекса цитируемости за счет включения национальных изданий, а также учетом национальных премий, полученных вузами, при расчетах.

В расширенные критерии оценки должны войти открытия и патенты университетов в исследованиях нового поколения, наличие собственных оригинальных школ и учений, доля междисциплинарных исследований как показатель генерирования инновационного знания, состояние исследовательской базы, соотношение прикладных и фундаментальных исследований,

мнение о вузе социально заинтересованных аудиторий (родители, абитуриенты, студенты, общественные организации) и многое другое.

«Я убежден, что по своему уровню Московский университет является лидером среди мировых университетов, поскольку ни один университет не запускает собственные спутники, ни один университет не обладает такими супервычислительными мощностями, ни один университет не имеет такой инфраструктуры», — заявил В.А. Садовничий на пресс-конференции.

Проблема рейтингов стоит давно. Они публикуются, обсуждаются, привлекают внимание общественности как внутри страны, так и за ее пределами. Российские вузы были не согласны с рядом методик, которые применяются в этих рейтингах. Место университета в мировых рейтингах — не просто вопрос престижа, это важный социальный вопрос, который определяет отношение общества к вузу, отношения с другими университетами, в некоторой степени — государственное финансирование.

Важность рейтингов подчеркнул и главный редактор Times Higher Education Филипп Бетти. «Вузовские рейтинги очень влиятельны, — сказал он. — Ими пользуются студенты при выборе места обучения, преподаватели для поиска партнеров, правительства для распределения ресурсов. Мы сознаем свою ответственность». Журнал публикует рейтинги с 2006 года и имеет определенный вес в образовательных кругах. Подозрение в необъективности рейтинга и возмущение российских вузов заставило редакцию порвать отношения с фирмой, которая занималась его составлением, и заключить договор с компанией Thomson Reuters.

Джонатан Адамс, директор отдела по оценке научных исследований компании Thomson Reuters, отметил, что научные исследования российских ученых недостаточно представлены на мировой арене. «Но это не причина того, почему Московский университет и другие российские вузы занимают такую низкую позицию в мировых рейтингах, — сказал Адамс. — Дело в том, что информация для рейтингов соби-



В.А. Садовничий: «Я убежден, что по своему уровню Московский университет является лидером среди мировых университетов»

рается необъективно». Переломить ситуацию как раз призваны изменения в критериях оценки. Что касается рейтинга цитируемости, сложившееся положение — повод к тому, чтобы поощрять российских ученых публиковаться в мировых научных изданиях, переводить свои статьи и научные работы.

Британские гости также признались, что сейчас существует «перекос» в сторону англоговорящих стран. Теперь же опросные письма для сбора информации будут рассылаться структурировано по всему миру, что, по признанию Филиппа Бетти, может пошатнуть позиции тех же британских вузов в мировом рейтинге. Следующий рейтинг университетов будет опубликован изданием Times Higher Education в октябре 2010 года.

На пресс-конференции представитель фирмы Thomson Reuters Джонатан Адамс отметил, что «российские вузы должны выражать свой потенциал». Мировое научное сообщество нуждается в российских ученых, которые работают как у себя на Родине, так и за рубежом. В свою очередь Россия должна способствовать тому, чтобы талантливые исследователи могли достойно работать на родине.

Ольга Штыркина,
наш корр.



Наука и техника

Российские физики создали «сердце» миниатюрных атомных часов

Ученые из Физического института имени Лебедева РАН закончили разработку квантового дискриминатора — устройства, которое должно стать «сердцем» создаваемых исследователями миниатюрных атомных часов, пишет **Lenta.ru**.

Атомные часы — это прибор для измерения времени, в котором в качестве постоянного периодического процесса используются собственные колебания атомов или молекул. Эти колебания при помощи электронных схем сравниваются с измеряемым промежутком времени. С 1967 года международная система единиц СИ определяет одну секунду как 9 192 631 770 периодов электромагнитного излучения, возникающего при переходе между двумя уровнями основного состояния атома цезия-133.

Одной из важнейших характеристик атомных часов является их нестабильность. Чем больше это значение, тем большая ошибка набежит в часах за один и тот же промежуток времени. На сегодняшний день самыми точными атомными часами являются цезиевые.

Нестабильность часов, создаваемых специалистами ФИАН в сотрудничестве с учеными из Института лазерной физики со РАН, будет составлять 10–13 (часы с таким показателем установлены, в частности, на спутниках ГЛОНАСС). При этом объем часов не будет превышать 50 кубических сантиметров.

Исследователи планируют завершить разработку часов к 2012 году. После этого должен быть налажен их промышленный выпуск.

Ученые создали «плащ-невидимку»

Сотрудники Технологического института Карлсруэ в Германии впервые создали материал, делающий объекты невидимыми в трех измерениях в диапазоне длин волн света, близких к видимому, сообщает **РИА Новости** со ссылкой на журнал Science.

Структура представляет собой каркас из полимерных блоков размером в 100–200 микрон и позволяет сделать невидимым объект толщиной чуть менее полуполутора микрон, лежащий на плоской поверхности.

Подобные материалы демонстрировались и прежде, однако до сих пор они делали объекты неразличимыми только при наблюдении их с определенного угла или, в лучшем случае, при рассмотрении в двух измерениях. Новый «плащ-невидимка» позволяет прятать объекты от наблюдения в трех измерениях при углах рассмотрения от 0 до 60 градусов.

Этот эффект получается благодаря композитным материалам, свойства которых определяются не столько их составом, сколько геометрией внутреннего строения. Оно и наделяет так называемый метаматериал отрицательным коэффициентом преломления электромагнитных волн. Величины магнитной и диэлектрической проницаемости — фундаментальные характеристики материи — плавно меняются так, что электромагнитные волны, распространяющиеся внутри нее, отклоняются и огибают предмет, помещенный в нее, и тот остается невидимым для внешнего наблюдателя. В альтернативном варианте применения этой технологии, реализованной в данном случае, волны света все же достигают скрытого предмета и отражаются от него, однако для наблюдателя этого отраженный свет выглядит отраженным от плоской поверхности, находящейся под плащом.

Для того чтобы материал, скрывающий предметы от наблюдения в инфракрасном диапазоне волн, мог делать предметы невидимыми в видимом диапазоне волн света, его структура должна состоять из полимерных фрагментов размером всего 10 нанометров. Создание таких маленьких объектов представляет существенную техническую сложность, поэтому в ближайшее время ожидать применения подобной технологии не стоит.

Коротко. Математический институт Клэя в США присудил российскому ученому Премию тысячелетия (Millennium Prize) за доказательство гипотезы Пуанкаре, пишет **Lenta.ru**. В 2002 году Г. Перельман опубликовал работу, доказывающую гипотезу, выдвинутую Анри Пуанкаре в 1904 году. В 2006-м российскому ученому была присуждена высшая математическая награда — Филдсовская премия, однако Г. Перельман, известный своим затворническим образом жизни, получить ее отказался.

Диалоги о Ботаническом саду

В течение всей зимы посетители филиала Ботанического сада МГУ «Аптекарский огород» могли любоваться великолепием импортных орхидей. А между тем далеко не все знают о том, что эти удивительные растения встречаются не только в тропических странах. Результатом многолетних исследований представителей этого семейства, произрастающих в наших северных широтах, стала книга «Orchids of Russia and adjacent countries» (Орхидеи России и сопредельных стран), в которой впервые приводятся подробные сведения о 160 видах, обитающих на территории России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Эта уникальная работа, выпущенная лихтенштейнским издательством на английском языке в Германии (!), вышла в финальную часть конкурса на соискание премий имени М.В. Ломоносова за научные работы, выполненные профессорами, преподавателями и научными сотрудниками Московского университета в 2009 году. Один из авторов этой книги — Татьяна Ивановна Варлыгина, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник сектора флоры и охраны генофонда Ботанического сада, награжденная почетной грамотой Министерства природных ресурсов и «Благодарностью губернатора Московской области» за работу по подготовке Красных книг РФ и Московской области соответственно.



На 3-м курсе биологического факультета, будучи студенткой кафедры геоботаники, я впервые попала в Ботанический сад МГУ. В сентябре 1970 года здесь проводил с нами занятия по систематике растений Юрий Евгеньевич Алексеев. Раньше он был сотрудником Сада и хорошо знал его, поэтому кроме участка систематики растений показывал студентам и другие экспозиции Сада. Мы были в восторге от этих экскурсий.

В Ботаническом саду много замечательных уголков. В первую очередь, поразил альпийский: и как инженерное сооружение — своими размерами и огромными глыбами гранита, из которых он сложен, и экспозициями растений из различных уголков Европы и Азии. Мне было с чем сравнивать, так как жила я недалеко от Главного ботанического сада АН и бывала там очень часто. Но их альпийский не выдерживал никакого сравнения с этим. Теперь-то я уже знаю, что наш альпийский — сооружение действительно уникальное: такого больше нет нигде. Огромное впечатление оставили плодовый сад, который был просто великолепен в пору плодоношения, и дендрарий, где легко заблудиться, как в настоящем лесу, и трудно осознать, что посажен он руками сотрудников университета. Сохранился здесь и небольшой участок естественной нагорной дубравы.

Еще в школьные годы я увлеклась выращиванием комнатных растений и поняла, что для того чтобы они хорошо росли и цвели, нужно знать, откуда они родом, в каких условиях произрастают, почувствовать, что им нужно. Чтобы найти для растения подходящее место в доме, иногда требуется не один год, но потом оно отблагодарит Вас за все старания замечательным цветением или хорошим ростом. Оказалось, что этот подход верен и для растений открытого грунта. Они еще лучше отзываются на заботу. Но, к сожалению, не для всех растений можно создать условия, близкие к природным.

В аспирантские годы я принимала участие в работе сектора «Заказники» дружины биологического факультета по охране природы, созданного по инициативе Вадима Николаевича Тихомирова — в то время директора Ботанического сада. Была командиром, а позже куратором сектора, организатором и участником нескольких его экспедиций по интересным в ботаническом отношении местам Московской области, самые ценные из которых сектор предложил охранять как заказники или памятники природы. Первые несколько объектов были утверждены решением Мособлисполкома в 1977 году. Именно по этой теме я и стала вести свою работу в Ботаническом саду в самом начале 1977 года после аспирантуры на кафедре геоботаники биологи-

ческого факультета. Ботанический сад по договору с Институтом генеральных планов Московской области при Мособлисполкоме взялся за подготовку кадастра ботанических объектов, нуждающихся в охране на территории области. К этой работе были привлечены сотрудники всех ботанических учреждений Москвы, а позже и зоологи. В результате были подготовлены кадастры природных объектов, которые вошли в генеральную схему охраны природы Московской области до 2005 года. Более 100 предложенных территорий (около 70%) были взяты под охрану. Многие участники этой работы, в том числе 6 сотрудников Сада, в 1981–1983 годах были награждены медалями ВДНХ.

Одна из важнейших задач ботанических садов — сохранение биоразнообразия организмов, основой которого являются растения. Именно они благодаря способности к фотосинтезу запасают энергию солнца, которую потом используют другие организмы. Не сохранив растения, мы потеряем другие природные компоненты. Наиболее уязвимы редкие и исчезающие виды растений. Самый действенный способ их сохранения — охрана природных мест обитания в заповедниках, заказниках, памятниках природы и на других особо охраняемых природных территориях. Одной из основных мер такой охраны стало включение растений в Красные книги различных уровней. Выращивание и размножение в ботанических садах и различных интродукционных центрах считается дополнительным к перечисленным выше мерам, так как здесь невозможно сохранить весь генофонд даже очень редкого вида. Однако разработка методов выращивания и внедрение редких растений в культуру способствует снижению нагрузки на природные популяции этих видов. Ботанический сад МГУ принимает активное участие в работе по всем этим трем направлениям.

Начиная с 1980 года, я специализируюсь на изучении и охране популяций редких видов в природе, а также культивировании их в Ботаническом саду. Специального участка для выращивания редких видов в Саду нет, поскольку мы считаем, что на грядках могут расти далеко не все редкие растения. Подобрать условия для их произрастания удобнее на уже существующих экспозициях: в дендрарии, альпийском и т. д. К настоящему времени в коллекции Ботанического сада насчитывается 122 вида, включенных в «Красную книгу РФ», и около 100 видов, занесенных в «Красную книгу Московской области».

Сведения о составе нашей коллекции редких видов были опубликованы в 1983 и 2005 годах в двух сводках редких и исчезающих видов, культивируемых в ботанических садах и других интродукционных центрах. Сводки подготовлены ГБС РАН в соавторстве со всеми сотрудниками, которые предоставили материалы. Сейчас готовится издание третьей сводки (в соответствии с новым списком «Красной книги РФ»).

Пока в нашей стране не принят закон об охране растительного мира, включение растений в федеральную Красную книгу остается единственной возможностью для их правовой защиты на государственном уровне. Красная книга Российской Федерации, том «Растения и грибы» (Красная книга РФ) увидела свет в 2008 году, то есть через 20 лет после издания тома «Растения» «Красной книги РСФСР» (1988), хотя постановлением Правительства № 158 от 19 февраля 1996 года установлен десятилетний срок переиздания Красной книги.

Координирующую роль в подготовке «Красной книги РФ» и списка видов для включения в нее осуществляли Министерство природных ресурсов и ВНИИ природы (МПП РФ), Ботанический институт РАН, Московский государственный университет (биологический факультет и Ботанический сад). Основная организационная и редакционная работа легла на плечи сотрудников Сада. В число авторов очерков «Красной книги РФ» по сосудистым растениям вошли Т.И. Варлыгина, К.В. Киселёва, Е.В. Клюйков, В.С. Новиков, М.Г. Пименов, И.В. Филатова. Кроме того, директор Ботанического сада МГУ профессор В.С. Новиков стал ответственным редактором издания, а Т.И. Варлыгина — ответственным секретарем главной редакционной коллегии.

В Красную книгу РФ вошли 676 видов: 474 вида покрытосеменных, 14 голосеменных, 23 папоротниковидных, 3 плауновидных, 61 вид мохообразных, 42 вида лишайников и 24 вида грибов. Впервые появился раздел «Водоросли», в который вошли 35 морских и пресноводных видов. В Красную книгу РФ включено 135 эндемиков флоры России (виды, которые нигде, кроме России, не встречаются) и 99 субэндемиков (виды, которые встречаются в России и в одной из со-

Рубрику ведет старший научный сотрудник Ботанического сада МГУ, кандидат биологических наук К.А. Голиков

предельных стран). За проделанную работу В.С. Новиков награжден нагрудным знаком «Отличник охраны природы».

На основе изучения флоры Московской области был подготовлен список редких видов, и в 1998 году впервые была издана «Красная книга Московской области». В 2008 году вышло второе издание «Книги», в которое включены 428 объектов животного мира и 290 объектов растительного мира, среди них 205 видов сосудистых растений, 23 мохообразных, 3 вида водорослей, 37 лишайников и 22 вида грибов.

Над составлением нового издания трудился многочисленный творческий коллектив. Большая часть очерков по сосудистым растениям написана сотрудниками Ботанического сада К.В. Киселёвой, В.С. Новиковым, Н.Б. Октябрьской и Т.И. Варлыгиной. Мне довелось также стать научным редактором раздела «Сосудистые растения» и ответственным редактором всей части «Растения». Книга содержит подробные сведения о состоянии редких видов растений на территории Московской области, карту распространения и красочные иллюстрации (рисунки и фотографии) каждого вида.

Среди редких видов особенно уязвимы представители семейства орхидных, многие из которых находятся под угрозой исчезновения и нуждаются в охране на разных уровнях: международном, государственном и региональном. Все представители семейства включены в Приложение II Конвенции о международной торговле CITES (1998). Пять видов, произрастающих на территории России, рекомендованы к охране на международном уровне и включены в Red List IUCN (1997). В «Красную книгу РФ» включены 66 видов орхидных, что составляет почти половину их общего числа в составе флоры России.

Причина редкости орхидей заключается в своеобразии развития этих растений. Все они имеют очень мелкие семена с недоразвитым зародышем и не содержат питательных веществ, необходимых для их прорастания. Это обеспечивает гриб. Вероятность встречи семени орхидеи и гриба в природе мала, что ограничивает возможность прорастания семени и расселение орхидных в новые местобитания. Начинает цвести большинство орхидей на 10–12-й год, а некоторые только



на 15–17-й год. К таким поздно зацветающим относится и самая крупная северная орхидея. Латинское название этого растения «циприпедиум» (Cypripedium), что в переводе означает «башмачок Киприды» (или Венеры). Это оригинальные растения с крупными, до 7,5 см в диаметре, цветками, яркая вздутая губа которых похожа на туфлю, а остальные листочки околоцветника напоминают ее завязки. Те, кому посчастливилось встретить это растение в наших лесах, бывают поражены необычностью и изысканностью его цветка.

Выращивание и размножение редких видов, а орхидных — в особенности, осложняется тем, что в природе их численность невелика; поэтому, чтобы не нанести урон природным популяциям, желательно брать для размножения семена или небольшие части растений. Лучше размножать их либо с помощью микроклонаирования, либо проращивая семена на питательных средах. Для этого необходимо организовать специально оборудованную лабораторию, которой, к сожалению, пока нет в нашем Ботаническом саду. Такая лаборатория пригодится и для массового размножения сортового материала многих других растений. И еще хочется, чтобы в Сад пошла молодежь из числа выпускников ботанических кафедр МГУ и других вузов. Нужна смена, которую пока есть кому подготовить.

Т.И. Варлыгина



Российский фонд фундаментальных исследований проводит совместный с **Национальным центром научных исследований Франции (НЦНИ)** конкурс исследовательских проектов 2011 года (конкурс НЦНИ_а) на получение финансовой поддержки фундаментальных научных исследований в следующих областях знаний:

(01) математика, информатика и механика;

(02) физика и астрономия;

(03) химия и науки о материалах;

(04) биология и медицинская наука;

(05) науки о Земле;

(06) науки о человеке и обществе;

(07) информационные технологии и вычислительные системы;

(08) фундаментальные основы инженерных наук.

В рамках конкурса поддерживаются исследования, совместно выполняемые российскими и французскими учеными и представляющие обоюдный интерес. Ученый имеет право подать на конкурс НЦНИ_а в качестве руководителя только одну заявку и, соответственно, стать по окончании конкурса руководителем только одного совместного проекта по конкурсу НЦНИ_а, получившего финансовую поддержку РФФИ. Запрещается подавать один и тот же инициативный проект одновременно на различные конкурсы РФФИ (например, если проект заявлен на конкурс «а», его нельзя подавать на международный или региональный конкурс; если проект уже поддержан по какому-либо конкурсу, запрещается заявлять его в дальнейшем на любой конкурс). Финансировать проект может только организация, в которой выполняется проект, или которая является основным местом работы руководителя; финансирование через иные организации не допускается. Название проекта должно быть одинаковым для российской и французской заявок и не должно совпадать с названием какой-либо плановой темы, выполняемой в российской организации и финансируемой из федерального бюджета.

Продолжительность каждого проекта три года. По истечении этого периода или в случае досрочного выполнения проекта можно участвовать в новом конкурсе НЦНИ_а на общих основаниях (подавать новую заявку). Российские и французские ученые — участники проекта по конкурсу НЦНИ_а — предварительно согласовывают между собой научный план совместной работы. Подача заявок по конкурсу НЦНИ_а производится в два этапа. На первом этапе французские участники проекта должны до 31 марта 2010 г. подать в НЦНИ свою заявку на участие в конкурсе PICS 2011 г. для предварительной экспертизы. На втором этапе участники совместных проектов подают заявки для окончательного рассмотрения: российские ученые направляют заявки в РФФИ (по формам РФФИ), а французские ученые одновременно — в НЦНИ (по формам НЦНИ).

К конкурсу не допускаются проекты, представленные только одной стороной, проекты, полученные после окончания срока представления, проекты, подготовленные без соблюдения правил оформления.

Начало финансирования проекта — 1 квартал 2011 г. РФФИ извещает руководителей проекта через систему «Грант-Экспресс» о регистрации проекта и принятии его к рассмотрению и о поддержке или отклонении проекта. Отчеты по инициативным проектам в рамках международного конкурса «НЦНИ_а» оформляются по правилам отчетов по конкурсу «а» в год подачи отчета. Отчеты за первый, второй и третий годы работы по проекту должны быть представлены не позднее 1 марта 2012, 2013 и 2014 гг. соответственно.

Финансирование проектов, получивших поддержку обеих сторон, осуществляется следующим образом: РФФИ оплачивает расходы, связанные с выполнением проекта российскими учеными, НЦНИ — французскими. Проживание и суточные командированных ученых оплачивает принимающая сторона. Проезд от места работы командированного ученого к месту выполнения работы зарубежным партнером оплачивает направляющая сторона. Объем ежегодного финансирования поддержанного проекта со стороны РФФИ — до 600 000 рублей.

Для участия в конкурсе необходимо до 31 мая 2010 года подать заявку с помощью интерактивной системы «Грант-Экспресс» (<http://grant.rfr.ru> или <http://grant.rffi.ru>). Печатные экземпляры должны поступить в Фонд до 15 июня 2010 года.

Контактные координаты:
РФФИ: Отдел двусторонних зарубежных программ, Гей Николаевна Ширяева.

Тел./факс: (495) 938-54-56.

E-mail: shir@rfr.ru.

Московское представительство НЦНИ: Татьяна Григорьевна Мироновская.

<https://dri-dae.cnrs-dir.fr/spip.php?article1238>.

Тел.: (499) 129-03-13.

Факс: (499) 938-22-29.

E-mail: cnrsadm@orc.ru.

CNRS: International Relations Department: Mme Caroline Danilovic-Blogojevic.

<http://www.cnrs.fr>.

Tel.: 01 44 96 53 36.

Fax: 01 44 96 48 56/

E-mail: caroline.danilovic@cnrs-dir.fr.

РФФИ проводит конкурс научно-исследовательских проектов, осуществляемых в рамках «Совместных исследовательских групп» с **Объединением имени Гельмгольца** (конкурс СИГ_а). Данные группы организуются одним или несколькими российскими научно-исследовательскими институтами и/или университетами, с одной стороны, и одним или несколькими центрами Объединения имени Гельмгольца — с другой. Перечень центров, входящих в объединение, и описание осуществляемых ими научно-исследовательских работ опубликовано на сайте (<http://www.rfr.ru/pics/29663ref/file.pdf>).

В рамках совместного конкурса будут рассматриваться заявки, поданные по следующим научным направлениям: энергетика,

земля и экология, здравоохранение, ключевые технологии, структура материи, авиация, космос и транспорт.

Тема заявки должна соответствовать одному из тематических подразделов, приведенных в перечне центров, входящих в Объединение имени Гельмгольца, и описанию осуществляемых ими научно-исследовательских работ. Заявка составляется совместно российскими и немецкими участниками СИГ на английском языке. Форма заявки размещена по адресу: http://www.rffi.ru/default.asp?doc_id=29672.

Заявка должна содержать данные о немецком и российском соруководителях СИГ. Российским соруководителем может быть ученый, обладающий ученой степенью доктора наук или кандидата наук, при условии, что к 31 мая 2010 г. с момента присвоения ему ученой степени кандидата наук прошло не более 12 лет. Российский ученый имеет право выступить соруководителем только в одной заявке и, соответственно, стать по окончании конкурса соруководителем только одной СИГ, получившей финансовую поддержку объединения и РФФИ. Участие в этом конкурсе, независимо от результата, не препятствует участию заявителя в других конкурсах РФФИ. Количество российских участников СИГ не должно превышать 10 человек, включая российского соруководителя.

Проект должен соответствовать следующим требованиям:

— тема исследования имеет определяющее значение для развития соответствующего направления фундаментальной науки;

— представлен структурированный план работы с разделением на взаимосвязанные задачи, четкими целями и с подробным описанием основных этапов;

— высокая квалификация участников СИГ подтверждается рекомендациями исследовательских организаций, экспертными отзывами Объединения имени Гельмгольца, научными премиями, руководством или участием в успешных проектах, профинансированных Европейским Союзом или другими источниками, участием в профессиональных экспертных комитетах, публикациями высокого уровня и др.;

— расширение возможностей участвующих организаций, в том числе по сравнению с уже существующим сотрудничеством;

— уровень профессиональной квалификации, технической оснащенности и кадрового обеспечения позволяет осуществить исследовательские работы в планируемые сроки и на высоком научном уровне;

— создание совместной структуры управления (в частности, необходимо предусмотреть должность ответственного за связи с общественностью);

— участие молодых ученых;

— представление общей сметы расходования средств, запрошенных у объединения и РФФИ (смета на 3 года с указанием видов расходов каждой из участвующих организаций, распределенных по следующим разделам: заработная плата, расходные материалы, вложения в основные средства).

Подача заявки осуществляется через научно-исследовательский центр Объединения имени Гельмгольца, выполняющий функции координатора проекта с немецкой

стороны. В случае, если в СИГ участвуют два или несколько центров объединения, участники СИГ самостоятельно определяют центр, выступающий в качестве координатора проекта. Центр — координатор проекта должен передать семь печатных копий заявки с приложениями, а также компакт-диск, содержащий заявку и приложения в формате doc или pdf, в штаб-квартиру Объединения имени Гельмгольца не позднее 31 мая 2010 г. по адресу: Ahrstrasse 45, 53175 Bonn, Germany.

Две печатные копии, а также электронная копия каждой заявки, поданной на конкурс, направляются объединением в РФФИ. Заявки проходят экспертизу в объединении и в РФФИ. Окончательное решение о поддержке проектов принимается совместно объединением и РФФИ на основе результатов экспертизы. Итоги конкурса будут подведены к октябрю 2010 года. Поддержанные проекты будут профинансированы в 2011 году.

РФФИ и Объединение имени Гельмгольца планируют предоставить финансирование не более чем шести проектам СИГ. Срок выполнения совместного научно-исследовательского проекта в рамках СИГ составляет 3 года.

Российские участники СИГ могут расходовать средства, предоставленные объединением (до 30 000 евро) на проезд и проживание в ходе командировок, на заработную плату участников СИГ, приобретение расходных материалов, необходимых для работы СИГ, полевые работы или экспедиции, организованные в ходе деятельности СИГ.

РФФИ планирует профинансировать каждый из поддержанных проектов, осуществляемых в рамках СИГ, в объеме до 1 000 000 рублей в год. Средства РФФИ должны направляться на цели, предусмотренные правилами осуществления научно-исследовательских проектов РФФИ, в том числе на проезд и проживание российских участников СИГ в ходе командировок в Германию, приобретение оборудования и расходных материалов, необходимых для осуществления проекта в России, заработную плату российских участников СИГ; до 15% финансовых средств, предоставленных РФФИ, за вычетом суммы расходов, связанных с командированием российских участников СИГ в Германию, могут быть направлены на возмещение организационно-технических расходов российской научно-исследовательской организации на сопровождение проекта.

В течение двух недель после опубликования списка победивших проектов российский соруководитель СИГ должен представить в РФФИ заявку на финансирование, оформленную с помощью интерактивной системы «Грант-Экспресс» (<http://grant.rfr.ru> или <http://grant.rffi.ru>).

Контакты:

РФФИ: Управление международных связей, Анна Константиновна Прохорова.

Тел.: (495) 938-56-24.

Факс: (495) 938-54-56.

Email: a.prokh@rfr.ru.

Московский филиал Объединения имени Гельмгольца: Мартин Зандхоп.

Тел.: (495) 981-17-63.

Факс: (495) 981-17-65.

E-mail: moscow@helmholtz.de.

Выборы и избрание по конкурсу

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова объявляет:

Конкурс на замещение должностей научно-педагогических работников по кафедрам и лабораториям химического факультета:

НИИ строения и квантовой механики молекул кафедры физической химии — вед. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ термодинамики кафедры физической химии — н. с. (к. н., б. зв.), мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ молекулярной спектроскопии кафедры физической химии — н. с. (б. ст., б. зв.), н. с. (к. н., б. зв.);

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

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

НИИ кинетики и катализа кафедры физической химии — н. с. (б. ст., б. зв.) — 0,5, н. с. (к. н., б. зв.) — 0,1;

НИИ растворов и массопереноса кафедры физической химии — ст. н. с. (к. н., б. зв.) — 2, н. с. (к. н., б. зв.), н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ адсорбции и газовой хроматографии кафедры физической химии — ст. н. с. (к. н., б. зв.), вед. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ кристаллохимии кафедры физической химии — н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ молекулярных пучков кафедры физической химии — вед. н. с. (к. н., б. зв.) — 2, ст. н. с. (к. н., б. зв.) — 2, н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ химической кибернетики кафедры фи-

зической химии — н. с. (к. н., б. зв.), мл. н. с. (б. ст., б. зв.) — 0,5;

НИИ химии углеродных материалов кафедры химической технологии и новых материалов — заведующий лабораторией (д. н., б. зв.);

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

НИИ теоретических основ химической технологии кафедры химической технологии и новых материалов — ст. н. с. (к. н., б. зв.);

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

НИИ радионуклидов и меченых соединений кафедры радиохимии — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

Научного и научно-технического персонала кафедры радиохимии — ст. н. с. (к. н., б. зв.) — 2;

Кафедры органической химии — доцента (к. н., доц.), доцента (к. н., б. зв.), ст. преподавателя (к. н., б. зв.);

НИИ ядерного и магнитного резонанса кафедры органической химии — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

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

НИИ элементоорганических соединений кафедры органической химии — ст. н. с. (к. н., б. зв.), ст. н. с. (к. н., б. зв.) — 2;

НИИ органического синтеза кафедры органической химии — вед. н. с. (к. н., б. зв.), ст. н. с. (к. н., б. зв.), н. с. (к. н., б. зв.), мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ органического анализа кафедры органической химии — н. с. (к. н., б. зв.);

Кафедры аналитической химии — доцента (д. н., доц.), доцента (к. н., доц.) — 2;

НИИ спектроскопических методов анализа кафедры аналитической химии — мл. н. с. (б. ст., б. зв.);

Аналитического центра — вед. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ химии нуклеиновых кислот кафедры химии природных соединений — ст. н. с. (к. н., б. зв.);

Научного и научно-технического персонала кафедры химии природных соединений — ст. н. с. (к. н., б. зв.);

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

НИИ кинетики и механики ферментативных процессов кафедры химической энзимологии — н. с. (к. н., б. зв.) — 2;

НИИ кинетики гомогенно-каталитических реакций кафедры химической кинетики — н. с. (к. н., б. зв.), ст. н. с. (к. н., б. зв.) — 2;

НИИ химической кинетики кафедры химической кинетики — н. с. (к. н., б. зв.);

Кафедры высокомолекулярных соединений — доцента (к. н., б. зв.);

НИИ синтеза и изучения свойств полимеров кафедры высокомолекулярных соединений — вед. н. с. (д. н., б. зв.);

НИИ химии углеводородов нефти кафедры химии нефти и органического катализа — ст. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ нефтехимического синтеза кафедры химии нефти и органического катализа — вед. н. с. (к. н., б. зв.), ст. н. с. (к. н., б. зв.), мл. н. с. (б. ст., б. зв.) — 0,25;

Кафедры электрохимии — доцента (к. н.,

б. зв.);

НИИ двойного слоя и электрохимической кинетики кафедры электрохимии — н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ электрокатализа и коррозии кафедры электрохимии — н. с. (б. ст., б. зв.);

НИИ биологических сенсоров и биомолекулярной электроники кафедры электрохимии — н. с. (б. ст., б. зв.) — 0,75;

Кафедры английского языка — доцента (к. н., б. зв.);

Кафедры неорганической химии — доцента (к. н., доц.), доцента (д. н., доц.), доцента (к. н., б. зв.) — 3;

НИИ химии координационных соединений кафедры неорганической химии — ст. н. с. (д. н., б. зв.);

НИИ химии и физики полупроводниковых и сенсорных материалов кафедры неорганической химии — вед. н. с. (д. н., б. зв.), ст. н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ неорганического материаловедения кафедры неорганической химии — вед. н. с. (д. н., б. зв.);

Кафедры общей химии — доцента (к. н., доц., б. зв.) — 2;

НИИ физико-химического анализа кафедры общей химии — н. с. (к. н., б. зв.);

НИИ структурной химии кафедры общей химии — ст. н. с. (б. ст., б. зв.);

Научного и научно-технического персонала кафедры общей химии — вед. н. с. (д. н., б. зв.);

Кафедры коллоидной химии — доцента (к. н., доц.).

Срок подачи заявлений — месяц со дня публикации.



Наш календарь



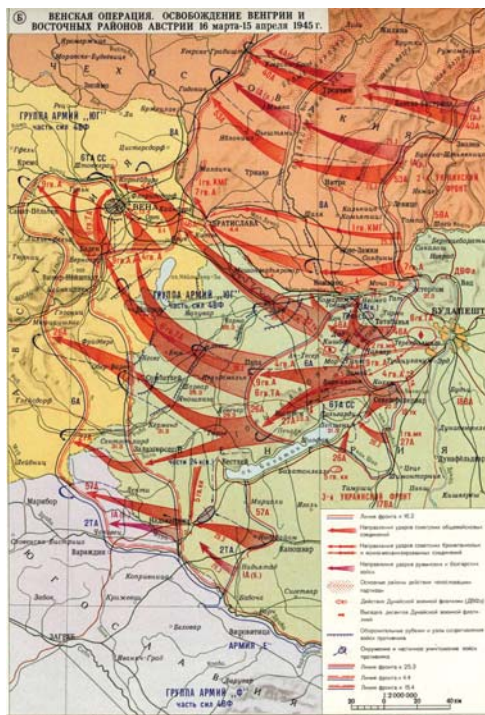
Как-то вечером в магазине я подошла к стойке с дисками, и мне на глаза попался фильм «Казанова Феллини». А вспомнила я про это потому, что **16 марта** отмечает свое 90-летие Тонино Гуэрра (род. в 1920) «единственный итальянский писатель, дающий услышать шум падающих листьев», по словам сценариста Роберто Роверси. Но для большинства людей его имя, прежде всего, неразрывно связано с кинематографом. «И корабль плывет» и «Амаркорд» Федерико Феллини, «Красная пустыня» и «Затмение» Микеланджело Антониони, «Ностальгия» Андрея Тарковского — фильмы, которых бы не было без сценариста Тонино Гуэрры. В его коллекции около ста сценариев и несколько самых престижных премий за них (в том числе «Оскар»).

16 марта отмечает свое 75-летие Сергей Юрьевич Юрский (род. в 1935) — актер театра и кино, театральный режиссер, сценарист, народный артист РСФСР («Республика ШКИД», «Золотой теленок», «Место встречи изменить нельзя», «Ищите женщину»).

16 марта 1755 года директор Московского университета А.М. Аргамаков сообщил в Петербургскую Академию наук, что императрица пожаловала 4000 рублей на университетскую библиотеку, и просил совета по приобретению книг. Академикам было поручено подготовить списки по своим отраслям знаний. Перечень был составлен к 20 марта, тогда на заседаниях конференции Петербургской АН рассматривался вопрос о помощи университету в приобретении оборудования для физического кабинета (на приобретение приборов Московскому университету была выделена 1000 рублей).

16 марта 1870 года на нижегородском Сорновском заводе Дмитрием Егоровичем Бенардаки была пущена первая в России мартеновская печь — печь для переработки чугуна и лома в сталь нужного химического состава и качества. Мартеновская печь прославилась металл этой марки как лучший в стране. Название произошло от фамилии французского инженера и металлурга Пьера Мартена, создавшего первую печь такого образца в 1864 году.

16 марта 1945 года началась Венская операция войск 2-го и 3-го Украинского фронта. На пути к столице австрийской части Третьего рейха была разгромлена 6-ая танковая армия СС. 13 апреля 1945 г. взята Вена. С немецкой стороны советским



План Венской операции Советских войск

войскам противостояла группа армий «Юг».

17 марта 1950 года в университете Беркли, штат Калифорния (США) искусственным путем получили новый радиоактивный химический элемент, которому был присвоен атомный номер 98 в периодической системе и символ Cf (Californium). Как писали авторы, этим названием они хотели указать, что открыть данный элемент было так же трудно, как век назад колонистам-первопроходцам добраться до Калифорнии. Первые твердые соединения калифорния получены в 1958 году.

17 марта 1960 года в Японии поступили в продажу разноцветные фломастеры.

18 марта 1965 года советский космонавт Алексей Архипович Леонов с борта космического корабля «Восход-2», пилотируемого летчиком-космонавтом П.И. Беляевым, совершил первый в истории человечества выход в открытый космос, «отплыл» от корабля на пять с лишним метров. А.А. Леонов пробыл в открытом космосе вне космического корабля 12 минут 9 секунд. При возвращении в космический корабль возникли трудности, которые были связаны с увеличением размеров скафандра космонавта в вакууме. Полет человека над планетой могли наблюдать миллионы телезрителей.



Московский авиационный институт

18 марта 1960 года в эфир вышла передача «Клуб кинопутешествий» («Клуб путешественников»). Создателем был Владимир Адольфович Шнейдеров — неутомимый путешественник, прошедший и проехавший за свою жизнь более 500 тысяч километров по неизведанным далеким местам, режиссер, основатель жанра экспедиционно-приключенческого художественного фильма. С 1973 года ведущим был Юрий Александрович Сенкевич. Программа закрылась в октябре 2003 года. «Клуб путешественников» внесен в Книгу рекордов Гиннеса как старейшая программа на российском телевидении. Крупнейшие путешественники нашей планеты — Тур Хейердал, Жак Ив Кусто, Карло Маури, Бруно Вайлатти, Жак Майоль, Михаил Малахов, Федор Конюхов, Владимир Чуков — были гостями передачи.

19 марта в России отмечается День моряка-подводника.

19 марта — 110 лет со дня рождения Фредерика Жолио (1900–1958), французского физика. В Институте радия Парижского университета началась совместная работа Фредерика с Ирен Кюри, его будущей женой. И вскоре появляются их общие статьи, подписываемые «Жолио-Кюри». Именно под этой фамилией и Ирен, и Фредерик стали учеными с мировым именем. Фредерик опубликовал около 120 работ, и более половины из них выполнены вместе с Ирен. Труды супругов были посвящены ядерной физике, химии и ядерной технике. За открытие явления искусственной радиоактивности («за выполненный синтез новых радиоактивных элементов») супругам Жолио-Кюри в 1935 году была присуждена Нобелевская премия по химии. Семья Кюри — единственная, которая дала миру четверых лауреатов Нобелевской премии, заслуживших 5 почетных наград (Мария Кюри (1903 и 1911), Пьер Кюри (1903) и супруги Жолио-Кюри (1935)).

Международный день астрологии, ежегодно отмечаемый по предложению западных астрологов **20 марта** — точно в День весеннего равноденствия, когда солнце вступает в знак Овна — день уникального природного явления, когда начинается новый астрологический год.

Кстати, об Овне. Стихия знака — Огонь. Люди, рожденные под этим знаком, имеют горячий, вспыльчивый характер, живой ум, сообразительность. Это люди, которые не могут усидеть на месте. Свои дела они начинают активно, также продолжают их и, к сожалению, бросают, порой не доведя до конца. Но ведь это «зажи-

галки» — они могут не только зажечься сами, но и зажечь окружающих, в чем и есть их предназначение.

20 марта 1535 года началась первая централизованная денежная реформа в России, проводившаяся по инициативе и под руководством Елены Глинской — вдовствующей великой княгини московской, жены Василия III и матери Ивана Грозного. Старые деньги были запрещены, вводилась единая монетная система. Новые монеты чеканились из серебра на государственном монетном дворе. Именно тогда впервые появилась копейка, получившая свое название из-за изображаемого на ней всадника с копьем.

20 марта — 22 июня 1815 года — «Сто дней» — время правления императора Наполеона I во Франции после его возвращения с острова Эльба.

20 марта 1930 года был основан Московский авиационный институт (тогда он назывался «Высшее аэромеханическое училище»). В настоящее время на 9 факультетах, в 4 институтах и 4 филиалах МАИ обучаются более 20 тысяч студентов, работают более 2300 преподавателей, в том числе 16 действительных членов и членов-корреспондентов РАН, более 450 докторов наук и профессоров, более 1100 кандидатов наук. Современный МАИ — ведущий авиационный университет России, многопрофильный учебно-научный центр, осуществляющий подготовку специалистов для всех отраслей авиационной и ракетно-космической науки и промышленности.

21 марта — Всемирный день поэзии. А так как после Весеннего равноденствия весна должна окончательно вступить в свои права, то очень хочется процитировать Фёдора Тютчева.

*Зима недаром злится,
Прошла ее пора—
Весна в окно стучится
И гонит со двора.*

*И все засуетилось,
Все нудит Зиму вон—
И жаворонки в небе
Уж подняли трезвон.*

*Зима еще хлопчет
И на Весну ворчит.
Та ей в глаза хохочет
И пуще лишь шумит...*

*Взбесилась ведьма злая
И, снегу захвата,
Пустила, убегая,
В прекрасное дитя...*

*Весне и горя мало:
Умылась в снегу
И лишь румяней стала
Наперекор врагу.*

21 марта родились Иоганн Себастьян Бах (1685–1750), немецкий композитор и органист, автор более 1000 произведений; Александр Фёдорович Можайский (1825–1890), российский контр-адмирал и пионер авиации (его самолет имел два паровых двигателя общей мощностью 30 л. с., расчетную скорость полета до 40 км/час, полетный вес около 950 кг, размах крыльев 24 м и длину фюзеляжа 15 м; это был первый летательный аппарат тяжелее воздуха,



Иоганн Себастьян Бах

Рубрику ведет
Виктория Назарова

построенный в натуральную величину и имевший все составные части современного самолета: фюзеляж, крыло, силовую установку, хвостовое оперение и шасси), составитель первого описания водного бассейна Аральского моря и реки Амударья; Алексей Петрович Баранников (1890–1952), советский филолог и индолог, основатель школы изучения современных индийских языков в СССР, академик АН СССР; Леонид Осипович Утёсов (1895–1982), советский эстрадный артист и руководитель оркестра, народный артист СССР (1965, первым из артистов эстрады удостоен этого звания), актер кино («Веселые ребята»).

22 марта — Всемирный день водных ресурсов и День Балтийского моря.

22 марта 1895 года в Париже состоялась первая демонстрация кинофильма для узкого круга друзей. Зрителям показали коротенькую ленту «Выход рабочих с завода Люмьер» («La sortie des ouvriers de l'usine Lumière»).

23 марта — Всемирный день метеорологии и День работников гидрометеорологической службы России.

23 марта 1900 года Артур Джон Эванс, являющийся хранителем археологического музея в Оксфорде, приступил к раскопкам на острове Крит. Уже спустя несколько часов после начала работ близ развалин города Кносса археологи обнаружили остат-



«Грачи прилетели». Весенняя картина А.К. Саврасова

ки легендарного Лабиринта — дворца Минотавра. В результате этих исследований была открыта минойская цивилизация — одна из величайших древних цивилизаций, абсолютно не известная до тех пор.

11 марта 1830 года Университетский благородный пансион неожиданно для всех посетил император Николай I. Встреченный лишь сторожем и беготной воспитанников, император остался очень недоволен открывшейся его взору картиной. Две с половиной недели спустя (**29 марта** 1830 года) последовал указ о преобразовании благородных пансионов при Московском и Санкт-Петербургском университетах в гимназии.

855 лет назад, **24 марта** 1155 года, войска Владимиро-Суздальского князя Юрия Долгорукого захватили Киев, изгнав оттуда князя Изяслава Давыдовича. Таким образом, после многолетних безуспешных попыток младший сын Владимира Мономаха занял великокняжеский престол отца. Однако его триумф был недолгим. Крайне непопулярный среди киевлян, Юрий Долгорукий был отравлен местными боярами, а княжеский двор был разграблен народом.

P.S. В 1760 году в Московском университете обучалось 30 студентов и 118 гимназистов. В середине XIX века студентов было более 800. Век XX Московский университет встречал уже с 4228 воспитанниками (данные 1898–1899 годов). В год Победы в Великой Отечественной войне в университете обучалось 5500 студентов. 10-тысячную отметку по количеству обучающихся университет преодолел в 1951 году. Сейчас в МГУ более 40 тысяч студентов, и мне кажется, что уже не за горами преодоление 50-тысячного рубежа.



Объявление

Новости Москвы

7 апреля с.г. состоится уникальный **вечер поэзии** в старом здании МГУ на Моховой — в здании журфака. Этот вечер посвящен **40-летию юбилею Литературной студии МГУ «Луч»**, а также приурочен к выходу книги: «Alma mater. Поэты МГУ. Литературная студия «Луч». 1968–2008».

Все эти годы студией руководит Игорь Леонидович Волгин — профессор факультета журналистики МГУ, академик РАЕН, член Союза писателей, Союза журналистов, Международной ассоциации журналистов.

Легендарная студия Московского университета «Луч» — уникальное явление отечественной культуры. Среди выпускников студии Сергей Гандлевский, Алексей Цветков, Бахыт Кенжеев, Евгений Витковский, Евгений Бунирович, Геннадий Красников, Вера Павлова, Инна Кабыш, Елена Исаева, Владимир Вишневский, Вадим Степанцов, Дмитрий Быков, Мария Вагута и многие другие. Из горнила «Луча» вышло «Московское время». В упомянутой книге собраны не только стихи студийцев, но также их воспоминания. В издание включены фотографии, значительная часть которых публикуется впервые.

Вечере принимают участие Игорь Волгин, Святослав Бэлза, Сергей Гандлевский, Юрий Кублановский, Дмитрий Быков, Дмитрий Сухарев, Евгений Бунирович, Вера Полозкова, Вера Павлова, Елена Исаева, Марк Розовский, Вениамин Смехов, Ирина Ермакова и другие...

Вечер состоится 7 апреля в здании журфака МГУ на Моховой ул., д. 9, в Ленинской аудитории (№ 201), 2 этаж, в центре корпуса.

В предверии 40-летия факультета вычислительной математики и кибернетики

Кто же из нас не любит праздники, особенно дни рождения? Ведь это всегда море веселья, гора развлечений и бездна драйва. а день рождения факультета, более того, юбилей — это праздник сразу нескольких тысяч человек.

Итак, факультет вычислительной математики и кибернетики отмечает свое 40-летие. Мероприятия обещает быть грандиозным. Празднование начнется за неделю до знаменательного дня со спортивных соревнований по футболу, волейболу, баскетболу и настольному теннису, регистрация на них откроется совсем скоро.

Одно из главных событий наступающей весны — третий мюзикл театра ВМК, посвященный юбилею факультета. Его все желающие смогут увидеть вечером 7 апреля в первом учебном корпусе на новой территории. Ребята потратили много сил и времени на его создание и надеются, что это шоу станет незабываемым.

Наконец, главный праздник состоится 10 апреля, весь день второй ГУМ будет полон веселья и радости. Любители загадок и заданий с утра смогут принять участие в игре-квесте, а также потренировать свой ум в «Брейн-ринге». Предприимчивые студенты смогут попробовать себя в бизнес-играх и переговорах, а испытать свою интуицию можно будет в игре «Мафия». На конференции вы сможете задать пре-

подавателям любой интересующий вас вопрос, на который, вне всяких сомнений, получите ответ. Аукцион и лотерея дадут вам возможность обзавестись различными забавными вещами, в том числе с символикой факультета. В традиционном «шоу на ступеньках» выступят самые талантливые студенты факультета, а в ТВ-шоу вы станете свидетелем того, как сразятся команды преподавателей и административного факультета. Разумеется, не обойдется и без занимательных конкурсов с призами: твистер, дартс, викторина, стих-баттл и многое другое. На фотовыставке вы увидите жизнь студентов и преподавателей факультета ВМК, а дерево пожеланий соберет мечты и желания посетивших праздник. Также для вас будут работать художники, которые нарисуют на вашей коже символику факультета или забавный рисунок. Ну и какой же день рождения без угощения? На свой юбилей факультет готовит для вас большой вкусный торг. А завершающим штрихом станет совместный выход в ночной клуб, где продолжится веселье.

Итак, место действия — второй ГУМ, время действия — 10 апреля, главные действующие лица — все желающие отпраздновать 40-летие факультета ВМК.

Будем с нетерпением ждать вас! Следите за подробностями на www.profkommvmk.ru

На пользу науке



Компания EF Education First представляет онлайн конкурс *Global Intern-2010* (Международный стажер-2010), который предлагает уникальную профессиональную возможность пройти трехмесячную стажировку за рубежом на трех разных континентах, чтобы в будущем работать в любой стране. Во время стажировки участники будут курировать высокопрофессиональные специалисты с большим международным опытом.

Для участия в конкурсе студенты должны зарегистрировать свое резюме на сайте EF Education First (www.ef-russia.ru/globalintern) и представить трехминутное видеовыступление, раскрывающее значение международной стажировки для их будущей карьеры.

Период подачи заявки: 1 февраля — 20 апреля 2010 года.

Победитель конкурса будет объявлен 30 апреля.

«**Лаборатория Касперского**» в рамках образовательной инициативы «Школа Касперского» проводит конкурс «*Школа — территория информационной безопасности*». Все материалы, посвященные информационной безопасности и защите от компьютерных угроз, будут оцениваться экспертами «Лаборатории Касперского». В конце каждого квартала будут определяться авторы лучшей работы по теме сообщества, которым вручат ценный приз от компании.

Специальные призы также предусмотрены для авторов лучшего вопроса и лучшего совета на форуме.

Материалы на конкурс следует размещать на портале «Открытый класс» в сообществе «Лаборатория Касперского» — «Информационная безопасность превыше всего!» — <http://www.openclass.ru/communities/47691>.

К участию в конкурсе приглашаются все желающие без ограничений по возрасту и уровню образования. В работе следует указать фамилию, имя, отчество конкурсанта, место работы/учебы, а также статус (школьник, студент, учитель/преподаватель, администратор).

Работы на конкурс принимаются до 15 числа последнего месяца квартала. Оценка работ производится до 25 числа последнего месяца квартала экспертами «Лаборатории Касперского».

По всем вопросам участия в конкурсе обращайтесь по адресу: school@kaspersky.com.

Источник: www.openclass.ru

К 65-летию Победы!

Воспоминания Фарида Хасанова, Музей земледелия

Август 1943 г. Плацдарм на правом берегу Дона у села Короток, что в Воронежской области, был захвачен войсками Воронежского фронта, которые сковывали силы гитлеровцев, начавших наступление на Сталинград. Бои за стратегически важный кусок земли на западном берегу такой серьезной водной преграды, как Дон, были ожесточенными. Оборонявшие плацдарм войска несли тяжёлые потери. Единственный мост, соединявший село с низменным левым берегом, был сожжен уже в первые дни боев. Водная гладь с немецких позиций на высоком правом берегу прекрасно просматривалась и простреливалась.

Чтобы переправиться на огненный плацдарм, нашему пополнению нужно было пробежать под ураганным огнем 200–300 метров по хлипким доскам, положенным на кое-где оставшихся от сгоревшего моста сваи, а там, где их не хватало, на разный подручный материал: сплоченные бревна, брусья, полужатонувший разбитый понтон. При дневном свете такое передвижение под массированным пулеметным огнем было абсолютно исключено. Но и ночью под светом многочисленных осветительных ракет, развешенных немцами над переправой, сопряжено с громадным риском.

И вот с наступлением темноты под светом ракет и градом трассирующих пуль солдаты бегут по зыбким доскам, местами уходящим под воду. А по правую сторону течением к доскам прижаты уже вздувшиеся трупы. Бегут солдаты, одни падают, пораженные пулею

или поскользнувшись на мокром настиле, остальные, не задерживаясь, продолжают ночной бег к укрытию за крутыми уступами на высоком противоположном берегу. На том берегу на высокой террасе когда-то процветало богатое село, районный центр Короток. А ныне среди мрачных развалин торчат только печные трубы сожженных домов, да груды обожженного пожара кирпича напоминают о некогда процветавшей жизни. Здесь, в траншеях и блиндажах, держали мы оборону под практически непрерывным огнем и каждодневными атаками гитлеровцев, пытавшихся очистить правобережье Дона от советских подразделений.

Больше месяца держались мы здесь в непрерывных кровавых боях, и вот пришел приказ эвакуироваться к своим — обратно на левобережье. Опять ночью преодолевали водный рубеж кто на чем горазд: одни — держась за бочку, другие — соорудив примитивный плотик, третьи — вцепившись в разбитую где-то автомобильную камеру... Боец из нашего отделения присмотрел полужатонувшую лодку и в ней сгрудилось полдюжины солдат. Посредине реки всю акваторию накрыл залп немецких шестиствольных минометов. Это конечно не «Катюша», но многим пришлось несладко, когда вся речная гладь вспенила от многочисленных разрывов. Холодная, черная вода встала на дыбы вокруг нашего суденышка, и оно, не выдержав напора поднятых разрывами волн, перевернулось. Только чудом уда-

лось выплыть в тяжелой амуниции и не выпустить карабин.

Но главная беда ждала на спасительном, казалось, берегу. Новый шквал минометного огня накрыл преодолевших водную преграду, и на этот раз мне досталось по полной. Очнулся я только на операционном столе. Обступивший меня медперсонал трудился, вскрывая рану в затылочной части черепа. Запомнилась кровь, стекавшая на белые простыни перед глазами. И снова отключилось сознание. Затем помню, как грузили меня на носилках, всего бинтами перемотанного, во фронтовой «кукурузник», санитарный АНТ-2, и как я потерял сознание, когда он начал скакать по колдобинам при взлете.

Так началось мое 11-месячное странствие по госпиталям страны, которое закончилось в далекой Сибири в славном городе Омске. Помню, как молодая красавица медсестра повела меня на большой консилиум. В палате столпились множество медспециалистов. Они придирчиво осматривали мои болячки со всех сторон. И вот вердикт науки: из госпиталя выписать, присвоить инвалидность 1-й группы.

На следующий день я и двое моих товарищей в сопровождении все той же медсестрички отправились в родные края. Один без ног, другой, такой же, как я — с ногами, но мало к чему пригодный калека по первой категории. Где на поезде, где по реке пароходом добрался я до своего родного узбекского Ургенча, где началась моя новая жизнь.



За Москвой наблюдает Дарья Петрова

Культурное наследие. Власти Москвы приняли решение отреставрировать знаменитую колокольню на Софийской набережной в центре столицы, являющуюся памятником федерального значения. Софийская набережная расположена на правом берегу Москвы-реки в Центральном административном округе столицы, между Большим Каменным и Большим Москворецким мостами, напротив Кремлёвской набережной. Комитету по культурному наследию в 2010–2013 годах поручено провести разработку предпроектной, проектно-сметной документации и ремонтно-реставрационные работы, включая реставрацию живописи. Колокольня оформлена в собственность правительства Москвы и с 1992 года находится в безвозмездном пользовании православным приходом храма Софии Премудрости Божией в Средних Садовниках.

Спорт и здоровье. Шестнадцатый Международный фестиваль физкультуры и спорта «Наш выбор — здоровый образ жизни» пройдет в Москве с 14 по 18 апреля на стадионе спорткомплекса «Олимпийский».

Город. Первые экспериментальные инновационные автобусные остановки в Москве появятся на севере города. По данным департамента транспорта и связи столицы, в 2010 году закуплено 600 новых остановочных пунктов, которые оборудованы кнопками для вызова экстренных служб, а также обладают более высоким уровнем защиты от механического воздействия. Данные инновационные автобусные остановки имеют функции информирования о подходе ближайшего автобуса, о том, как добраться до опорного пункта милиции. Каждая остановка будет оборудована специальной кнопкой, с помощью которой можно будет вызвать милицию или скорую помощь. Кроме этого, будут установлены видеокamеры. «Питаться» такие остановки будут при помощи солнечных элементов.

День Победы. Историко-патриотическая фотовыставка, посвященная 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, открылась в Госдуме. Двенадцать стендов освещают наиболее героические страницы огненных сороковых от первых дней войны до водружения Знамени Победы над поверженным рейхстагом. В экспозицию выставки включены более 240 фотографий, карты боевых действий, фотокопии документов, боевые награды, описания стратегических операций Красной армии. Выставка является частью большой программы мероприятий, проводимых Госдумой и приуроченных к 65-летию Победы.

Экология. Москва постепенно будет отказываться от продажи искусственных цветов у входа на городские кладбища, поскольку они портят экологию. После массовых посещений кладбищ горожанами во время православных праздников, особенно весной, на территории кладбищ (а их в ведении Москвы более 60-ти), остается огромное количество старых искусственных цветов и венков, которые люди выбрасывают с могил на прилегающие территории, на дороги. Помимо того, что такие цветы портят внешний вид кладбищ, они еще и плохо утилизируются. По информации пресс-службы префектуры Северного административного округа, рядом с кладбищами на севере Москвы на Пасху будет организована выездная торговля живыми цветами.

Материал подготовлен по данным информагентств



К 65-летию Победы!

Девушка в шинели боевой

Ли́за Шамшикова заканчивала сдавать госэкзамены на историческом факультете Московского университета: диплом она уже защитила на «отлично», впереди была интересная исследовательская или педагогическая работа, когда радио разом прервало все эти заботы, волнения, мечты. Война! Это грозное слово резко изменило судьбу каждого советского юноши и каждой девушки, судьбы миллионов людей и семей.

За пять лет учебы в университете приехавшая из Тулы Ли́за проявила большие способности. Ее дипломная работа о смоленской крестьянке, старостихе Василисе Кожинной, прославленной партизанке Отечественной войны 1812 года, была написана с большой убежденностью и знанием фактического материала. Энергичный и деятельный характер Ли́зы был замечен в коллективе, незадолго до войны ее приняли кандидатом в члены партии.

Вместо распределения на работу Ли́за в сентябре 1941 года прошла распределение военфельдшеров и медсестер по окончании двухмесячных медицинских курсов. Помню, все мы старались попасть в число медработников для Военно-морского флота. Но за несколько человек до нашей очереди набор «морячек» закончился. Мы огорчились, что попадем не на флот, а (чего доброго) в тыловую госпиталь... Позже оказалось, что наши же девчата, распределившиеся на флот, поехали в тыловую госпиталь в областной город Киров, и прозвали их «кировской флотилией», а те, кто стоял после них, попали в 330-ю стрелковую дивизию, сформированную в Туле. Так в сентябре сорок первого мы оказались в Туле.

Ли́за Шамшикова приняла командование санитарным взводом в 1113-м стрелковом полку. Это первый медпункт на пути раненого в бою; чаще всего медицинская помощь санитарного взвода оказывается непосредственно в боевых условиях, иногда на поле боя.

Боевое крещение Ли́за прошла при освобождении нашей дивизией г. Михайлова в декабре 1941 года. Она шла в атаку в первых рядах, увлекая своим примером неопытных бойцов. Ее медпункт был под открытым ночным небом, прорезанным трассирующими пулями и освещенным разрывами снарядов. В сорокаградусный мороз ей было жарко: она переползала от одного раненого к другому, перевязывала, накладывала шины, жгуты,

выписывала эвакукарточки, отправляла раненых в тыл.

Бойцы любили Ли́зу и как командира, и как сестру. Она разделяла с ними все трудности походной и боевой жизни.

Недалек путь от Рязани до Кирова Калужского (а тогда Смоленского). А сколько крови и жизней он стоил нашей 330-й стрелковой дивизии! Когда произносят названия деревень Жуковки, Беседино, села Семеновского, «тристатрицатощинкам» ничего добавлять не нужно. Помним тех, кто там остался навсегда. Осталась там и тулячка Ли́за Шамшикова.

...Бой у деревни Беседино затянулся. Фашисты упорно защищались. Улицы по несколько раз переходили из рук в руки. Ли́за перевязывала раненых под огнем вражеских автоматов. Противник бросился в контратаку, наши бойцы медленно отходили.

— Уходите скорее, — крикнул кто-то Ли́зе. Но как могла она уйти? Кругом были тяжело раненные: она их не оставит. Ли́за услышала чужую речь, но она продолжала свою работу. Немецкий офицер толкнул ее носком сапога. Ли́за вспыхнула, поднялась:

— Я — санитарка, — сказала она по-немецки. — Раненые нуждаются в моей помощи.

Офицер отдал приказание солдатам. Ли́зу и раненых поволокли к сараю. Раздалась выстрелы... Последней упала девушка в красноармейской шинели. Сарай фашисты подожгли.

Наши части вскоре вернули деревню Беседино, обнаружив обгорелые трупы бойцов и Ли́зы.

Елизавета Александровна Шамшикова посмертно награждена орденом Красного Знамени. О ней наша агитбригада сложила песню, которую пели в дивизии:

*Пусть пройдут года, прощумят года,
Но запомнится нам навсегда
Твой голос ласковый, родной,
Взгляд веселый, дорогой —
Образ девушки в шинели боевой.*

О ее подвиге написано, в частности, в книге Ф.И. Голикова «В Московской битве: Записки командарма».

**Ирина Александровна Тюлина,
ветеран войны, участница
освобождения Кирова, мехмат МГУ**

Юбилей

Георгий Петрович Ежов

Георгий Петрович Ежов родился 26 апреля 1925 года в Ленинграде в семье военнослужащего. В 1933 году поступил в немецкую школу, где русский язык преподавали со второго класса как иностранного.

В конце июля 1941 года вместе с родителями Г.П. Ежов переехал в Москву, а в октябре того же года был эвакуирован в г. Курган Челябинской области. Там он учился в 9 классе в течение ноября-декабря, а уже в январе 1942-го пошел добровольцем в армию. Георгий Петрович служил в частях Военно-морского флота сперва на Каспии, затем минером в составе частей Балтийского флота на 1-ом Прибалтийском фронте. Он принимал участие в разминировании Таллиннской бухты и островов в бухте г. Палдиски в Эстонии. Демобилизовался в конце 1946 года.

После войны Г.П. Ежов окончил Московский институт востоковедения по специальности «персидский язык», получив квалификацию «референт-переводчик по Ирану», и в октябре 1951 года был направлен на работу в Русско-Иранский банк в Тегеране на должность старшего переводчика.

Из Ирана он вернулся в 1955 году и стал старшим инспектором Валютно-экономического отдела Управления иностранных операций Госбанка СССР. В 1957-м Г.П. Ежов перешел в Государственный комитет Совета Министров СССР по внешним экономическим связям, в котором проработал до середины 1981 года. Сначала работал в группе, занимавшейся изучением экономики Турции, Ирана, Афганистана и Греции, затем стал специализироваться по Афганистану.

С 1958 года несколько лет работал в Кабуле в аппарате экономического советника и занимался осуществлением программ советско-афганского сотрудничества в составе аппарата экономического советника.

Вместе с группой командированных из СССР советников принимал непосредственное участие в составлении 2-го и 3-го пятилетних планов экономического и социального развития Афганистана, за что был награжден специальной медалью «За помощь в планировании».

Во время пребывания в Афганистане по просьбе афганской стороны преподавал

русский язык сотрудникам Департамента печати во главе с президентом Сохейлем. Среди учеников Г.П. Ежова были известные деятели культуры Афганистана, например, основатель театра «Похани нандари» Абдуллах Латифи. Также он помогал изучать русский язык сотрудникам министерства планирования.

После возвращения в Москву Георгий Петрович работал на прежней должности, а также читал лекции по экономике Афганистана в Институте стран Азии и Африки и в МГИМО. В 1977 году был командирован в Иран в аппарат экономического советника советского посольства. Летом 1981 года он получил предложение преподавать экономические дисциплины по Ирану и Афганистану в Институте стран Азии и Африки МГУ, где работает и по сей день.

С 1981 года несколько лет работал по совместительству в Институте востоковедения АН СССР, преподавал в Институте практического востоковедения, МГИМО, Российском государственном гуманитарном университете. В 1987 году Г.П. Ежов получил звание доцента, в 2007-м стал заслуженным преподавателем Московского университета.

Георгий Петрович Ежов читает лекционные курсы: «Экономика Ирана», «Экономика Афганистана», «География Афганистана», «Социальная структура Афганистана», «Социальная структура Ирана», «Политическая система Афганистана», «Политическая система Ирана». Ведет спецкурсы и спецсеминары. Под его руководством защищены десятки магистерских и кандидатских диссертаций. Он участвует в различных конференциях, семинарах и круглых столах, посвященных Афганистану и Ирану, которые проводятся в Институте востоковедения РАН, в МГИМО, МИДе, Фонде Карнеги. Кроме того, Г.П. Ежов принимает активное участие в работе Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев.

Г.П. Ежов — автор сотен научных статей и материалов для СМИ, посвященных вопросам экономики, истории и культуры Ирана, Афганистана, республик Центральной Азии.

**Пресс-служба
ИСАА МГУ**

Юбилей

Солнечный волшебник Михаил Рудяк (к 50-летию со дня рождения)

Ровно 50 лет назад на землю пришел удивительный человек, чьи обаяние, мудрость, дружелюбие и умение творить самые настоящие чудеса не знали границ. Михаил Семенович Рудяк. Сегодня это имя отлично известно не только в кругах бизнес- и интеллектуальной элиты. Оно хорошо знакомо всем нам, потому что Благотворительный фонд содействия деятельности в сфере образования, науки, культуры, искусства, просвещения, духовного развития личности имени Михаила Рудяка продолжает оказывать всестороннюю помощь геологическому факультету МГУ.

Может быть, кто-то еще помнит блистательные лекции, которые читал на факультете профессор, доктор экономических наук М.С. Рудяк в 2005–2007-м годах? Вероятно, кто-то присутствовал на защите двух кандидатских диссертаций — по геологии и экономике, которые блистательно провел в начале 2000-х Михаил Семенович. Кому-то памятна церемония награждения любимого преподавателем воспитанника геологического факультета званием почетного выпускника МГУ... В любом случае, жизнь Михаила Рудяка всегда была прочно связана с университетом. Именно отсюда он впервые отправился в начале 1980-х в геологические партии, получил распределение в Московский институт «Гидропроект» имени С.Я. Жука в 1982-м. В студенческом профилактории МГУ он по-

знакомился со своей будущей женой и нашел друзей на всю недолгую, но ослепительно яркую жизнь.

Путь от рядового сотрудника сопряженных с опасностью геологоразведочных партий до начальника экспедиции на Живали-ГЭС, от работника Министерства энергетики до создателя успешного кооператива «Ингеоком» в 1988-м, от нищего, вечно голодного студента до миллионера, «короля» строительной империи и советника мэра Москвы по строительству был долгим и непростым. А начинался он там, где находимся сейчас мы. Тогда, в далекие 1970-е, пареньку из села Староконстантиново Хмельницкой области не помогало никто — он сам реализовал мечту стать геологом и строить неповторимые здания, в которых будет веками жить память об их создателях. Сегодняшние студенты находятся в несравненно более выгодной ситуации: у них есть помощник, защитник и друг. Пусть Михаил Семенович физически не присутствует с нами — завещанную им бескорыстную помощь и благотворительность продолжает осуществлять семья Рудяка.

Конечно, «от сессии до сессии живут студенты весело», но кушать тоже иногда хочется... Лучшие геофизики факультета благодаря заботе Благотворительного фонда получают именные стипендии Михаила Рудяка, аспирантам выделяются щедрые гранты на на-

учные исследования. Не так давно на деньги фонда в МГУ была оборудована геофизическая лаборатория. Выезжающим «в поле» тоже сделан роскошный подарок: 14 комфортабельных домиков-коттеджей обеспечивают геологам надежные «тылы» во время прохождения выездной практики.

Сотни добрых дел, десятки направлений деятельности Благотворительного фонда имени Рудяка вызывают бесконечное уважение. Помощь инвалидам и больным детям, обеспечение достойной старости актерам и людям искусства, восстановление храмов и реставрация монастырей, строительство Дворца детского творчества. При жизни Михаил Семенович ни разу не прошел мимо человека, оказавшегося в беде, ни разу не отказал нуждающимся в помощи. Почти невозможно представить масштабы его меценатства, потому что он строил церкви и заказывал оборудование для больниц и хосписов, вырубал актеров, попавших в беду, и содержал приюты для престарелых и немощных, спонсировал фильмы и театральные постановки, проводил фестивали и организовывал праздники. Конечно, он мог, как и почти все успешные состоявшиеся предприниматели высочайшего уровня (любимое детище Михаила Семеновича, строительная компания «Ингеоком» по-прежнему входит в пятерку лидеров строительного бизнеса России) тратить день-



ги на свои нужды. Михаил Рудяк предпочитал жить так, чтобы дарить радость и внимание всем, оказавшимся рядом. Удивительное дело — чем больше он отдавал, тем счастливее и богаче становился...

В этом мире, к счастью, со смертью заканчивается не все. Живой и яркий свет далеких, пусть и погасших звезд, продолжает дарить доброе тепло нам, оставшимся жить. И пусть жизнеутверждающий, веселый, озорной и теплый праздник 1 апреля останется днем, когда в этот мир пришел Михаил Рудяк. Солнечный волшебник, память о котором навсегда сохранят стены университета, которые он, в сущности, никогда не покидал.

**Нинель Новикова,
выпускница журфака МГУ**

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.
Литературный редактор — С.В. Филохина. Корректоры — И.А. Конова, Р.Д. Пичугова, О.О. Смирнова.
Верстка — В.В. Кочарева. Фото — Д.М. Кудко, А.Ю. Подольская, И. Кобыляков. Ответственный секретарь — Т.Б. Капранова.
Корреспонденты: Т.Верташ, О.Ю. Коротоп, Д. Мандров, А. Нехаева, Д.С. Петрова, Т. Пошленкова, З.А. Титова, В.А. Фелицына, А.А. Чибисова, О. Штыркина.
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 23.03.2010 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.