

Вести МГУ

МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЕ ВЕСТИ

Знаком отличия «За безупречную службу городу Москве» награжден директор ГАИШа МГУ А.М. Черепашук в соответствии с указом мэра Москвы №82-УМ от 2 декабря 2011 года.

Заместитель директора по научной работе ГАИШа МГУ С.А. Ламзин и ведущий научный сотрудник института Н.Г. Бочкарев удостоены звания «Почетный деятель науки и техники города Москвы» в соответствии с указом мэра Москвы №6-УМ от 10 февраля 2012 года.

«Почетными деятелями образования города Москвы» стали профессор кафедры астрофизики и звездной астрономии физического факультета МГУ А.В. Засов и доцент кафедры экспериментальной астрономии факультета В.Г. Сурдин в соответствии с указом Мэра Москвы №6-УМ от 10 февраля 2012 года.

Ректор МГУ В.А. Садовничий 20 февраля принял участие в юбилейных мероприятиях Ижевского государственного технического университета, посвященных 60-летию со дня основания вуза.

Главным событием визита стало совещание ректоров Приволжского федерального округа: на повестке дня были вопросы качества образования высшей школы и развития в вузах науки и инноваций.

В рамках визита также состоялась совместная рабочая встреча В.А. Садовничего и министра науки и образования А.А. Фурсенко с президентом Удмуртской Республики А.А. Волковым.

На встрече с профессорами и преподавателями вузов Удмуртии В.А. Садовничий обратился с праздничным приветствием к многочисленной корпорации ИжГТУ. Также ректор МГУ выступил с лекцией об исторических предпосылках формирования российского высшего образования и обсудил с аудиторией вопросы инновационного развития вузов.

Общение со студенческим коллективом вуза продолжилось в рамках масленичного праздника. Ректор призвал студентов проявлять непереносимое упорство в овладении знаниями и профессией — по примеру великого инженера-оружейника М.Т. Калашникова, имя которого присвоено в эти дни ИжГТУ.

В Петрозаводске прошли зимние учебно-тренировочные сборы команды по программированию. Кроме российских команд-участников были также представлены команды из Белоруссии, Украины, Казахстана, Польши, США и Японии. От МГУ приняли участие шесть команд. Наша лучшая команда MSU ST (Сергей Рогоуленко, Сергей Фёдоров, Александр Калужин) заняла пятое абсолютное место, что является лучшим результатом по Москве и вторым по России.

ФАКУЛЬТЕТЫ ВМК И МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ

В Ижевском ГТУ завершилась XIX Школа-семинар по программированию. Первое место в общем зачете заняла команда SPb SU, второе — команда первокурсников МГУ Moscow SU Exterminators: Игорь Лифарь (ВМК), Алексей Шлюкин (ВМК), Дмитрий Великанов (мехмат), третье — команда Izhevsk STU #1.

Также команда Moscow SU Exterminators заняла первое место в турнире на кубок главного спонсора школы — НПО «Компьютер».

ВЫСШАЯ ШКОЛА ГОС. АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

В высшая школа государственного администрирования МГУ 13 февраля провела с Georgetown University (Вашингтон, США) телеконференцию на тему «Членство в ВТО: опыт США и вызовы для России». С российской стороны в телемосте приняли участие, в частности, сотрудники, преподаватели и студенты ВШГА МГУ. На конференции были подняты следующие вопросы: «США и ВТО: обзор»; «Механизм ВТО по урегулированию споров: опыт США»; «Возможности и потери для российских компаний от членства в ВТО».

Научный мир

От Земли к магнитным планетам солнечной системы

Девятнадцатого января в МГУ состоялась церемония вручения главных университетских премий Московского университета. Среди награжденных — коллектив ученых Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ: профессор И.И. Алексеев, доктор физико-математических наук Е.С. Бельнская и В.В. Калегаев, которые стали лауреатами премии имени М.В. Ломоносова I степени за цикл работ «Магнитосферы планет Солнечной системы».

За 55 лет космической эры, прошедших после запуска в СССР в 1957 году первого искусственного спутника Земли, человечество существенно расширило свои горизонты для наблюдения за космическими объектами. С помощью телескопов наземного и космического базирования появилась возможность получать детальные изображения в разных космологических масштабах.

В ходе исследований явлений и процессов, происходящих в околоземном и межпланетном космическом пространстве, ученым НИИЯФ МГУ удалось получить ряд важнейших научных результатов. Значительное влияние на процессы, протекающие в околоземном пространстве, оказывает магнитосфера Земли — область пространства вокруг планеты, возникающая при взаимодействии плазмы солнечного ветра с магнитным полем планеты. Одной из актуальных прикладных задач последнего времени являлась разработка моделей магнитосферы и изучение механизмов развития происходящих в ней магнитных



Лауреаты премии имени М.В. Ломоносова I степени за 2011 год

бурь. В своей работе И.И. Алексеев, Е.С. Бельнская и В.В. Калегаев предложили новую концепцию построения динамической модели магнитосферы как совокупности крупномасштабных токовых систем, которая позволяет учесть влияние межпланетного магнитного поля и солнечного ветра на формирование магнитосферы.

Прогностическая надежность построенной динамической модели при интерпретации данных космических миссий оказалась достаточно высока, и Международная организация стандартизации ISO приняла эту модель в качестве основы Международного стандарта по магнитосферному магнитному полю. В дальнейшем на ее основе были созданы модели магнитосфер Юпитера, Сатурна и Меркурия, а также планет у других звезд. При сравнении теор-

етических расчетов с прямыми измерениями автоматических космических аппаратов MESSENGER, Galileo и Cassini, произведенных вблизи Меркурия, Юпитера и Сатурна, были получены впечатляющие результаты. Данные этих аппаратов позволили уточнить характеристики собственных магнитных полей планет и определить наиболее вероятные механизмы формирования полярных сияний Юпитера и Сатурна.

Успех в применении модели к магнитосферам планет дал возможность смоделировать магнитосферы планет у других звезд. Несмотря на то что надеяться на измерения магнитного поля у этих планет в ближайшее время вряд ли возможно, уже сейчас идет активный анализ их радиоизлучения, с помощью которого можно будет оценить величину магнитного поля вблизи них. Особый интерес к этим работам связан с тем, что планеты, защищенные магнитосферами от космической радиации, являются, по-видимому, наиболее перспективными объектами для поисков жизни во Вселенной.

Таким образом, несмотря на то, что природа неохотно выдает свои секреты, ставя перед исследователями проблемы чрезвычайной сложности, ученым НИИЯФ МГУ удалось использовать появившиеся в последнее время возможности исследования Солнечной системы для изучения далеких планет.

Информационно-аналитический отдел НИИЯФ МГУ

Дела профсоюзные

Профсоюзный семинар в «Университетском»

С 9 по 12 февраля на базе пансионата «Университетский» прошел ежегодный выездной семинар профсоюзного актива МГУ. В работе семинара приняли участие свыше 100 человек: члены президиума ОПК, председатели и заместители председателей профкомов факультетов и подразделений МГУ, студенческий актив, представители администрации Московского университета, гости семинара.

Семинар открыл председатель Объединенного профкома МГУ И.Б. Котлобовский, поздравивший присутствовавших с программой и задачами семинара. Он представил нового начальника отделения полиции МГУ А.В. Ильина, выступившего с сообщением о мерах по обеспечению безопасности в Московском университете. А.В. Ильин подчеркнул, что, несмотря на сокращение в последнее время количества сотрудников, силами ОВД постоянно проводятся профилактические мероприятия. Начальник отдела полиции привел статистику правонарушений и обратил внимание на ситуации, в которых повышается риск кражи личного имущества. В планах отдела — установить камеры видеонаблюдения в учебных корпусах и на территории МГУ.

О социальных программах в районе Раменки Западного административного округа Москвы рассказал глава муниципального образования С.Н. Дмитриев. Как подчеркнул С.Н. Дмитриев, развитие самоуправления в жилищной сфере, изменения в жилищном кодексе предписывают создавать советы многоквартирных домов. В плане комплексного развития столицы на 2012–2016 годы двенадцать целевых программ: жилищная, строительная, образовательная, культурная, программа развития торговли и др. Все эти программы направлены на улучшение жизни граждан, заверил С.Н. Дмитриев, и коснутся всех студентов и сотрудников университета, проживающих не только в Западном административном округе, но и в других районах города.

Заместитель председателя Общероссийского профсоюза образования В.Н. Дудин остановился на задачах первичных профсоюзных организаций, возникших в связи с переходом вузов на новые государственные образовательные стандарты и новые формы финансирования бюджетных учреждений, а также рассказал о практике взаимодействия вузов с федеральными органами. В.Н. Дудин проинформировал участников семинара о ходе работы над законом об образовании, подчеркнув, что многочисленные предложения профсоюзов были сформулированы по 20 статьям проекта,

из которых около 90% были приняты. В мае проект закона должен поступить в Госдуму. О работе правительства Москвы рассказал председатель комиссии по социальной политике и трудовым отношениям Московской городской Думы М.И. Антонцев. Он отметил, что в прошлом году Москва перешла на систему пятилетних планов, в которых приоритетными становятся социальные проекты.

На семинаре выступил также заместитель председателя Московской федерации профсоюзов А.Б. Мазунов, который акцентировал внимание на Московском трехстороннем соглашении на 2012 год между городским правительством, столичными объединениями профсоюзов и объединениями работодателей Москвы. А.Б. Мазунов изучил материалы профсоюзной организации МГУ и отметил комплексный и деловой характер Коллективного договора. По его мнению, такого качества коллективных договоров, как в Московском коллективном договоре, в системе высшего образования нет. А.Б. Мазунов также оценил высокий уровень интернет-портала Объединенного профкома МГУ, отвечающего всем современным требованиям.

Заместитель председателя Московской городской организации Профсоюза работников народного образования и науки В.М. Юдин посвятил свое выступление социальным проектам горкома Профсоюза. Консультант Министерства образования РФ, генеральный директор фирмы «Экорис-НЭИ» О.К. Ястребова разъяснила принципы новой системы бюджетного финансирования вузов.

Самым заметным и ожидаемым событием семинара стала традиционная встреча профсоюзного актива с ректором МГУ, академиком В.А. Садовничим, который в своем выступлении большое внимание уделил современному состоянию университета и задачам на будущее. Ключевым вопросом стал переход на новую систему финансирования вузов. Основная идея этой реформы заключается в переходе от сметного принципа финансирования и ежегодной индексации бюджета к конкурсному распределению средств под конкретные услуги, оказываемые учреждением. Из бюджета с этого года будет финансироваться только та сумма, которая рассчитана по специальным нормативам.

В.А. Садовничий проинформировал присутствовавших об успешной программе повышения зарплаты низкооплачиваемым сотрудникам МГУ за счет внебюджетных резервов вуза. Ректор подчеркнул, что справедливость должна быть основой в жизни университета.



В.А. Садовничий и И.Б. Котлобовский

Также В.А. Садовничий остановился на задачах, стоящих перед университетской наукой, и поделился идеей организовать конкурс для молодых талантливых преподавателей.

Большую часть своего выступления ректор посвятил социальной сфере университета, рассказав о ходе реконструкции в пансионатах МГУ «Красновидово» (имеется в виду так называемый «красный корпус»), «Буревестник» и «Пшунда». Остановился ректор и на состоянии и дальнейшем развитии общественной МГУ, на проблемах студенческого самоуправления, которое должно стать частью единого университетского организма и служить во благо нашей alma mater.

Затем В.А. Садовничий ответил на многочисленные вопросы присутствовавших.

На семинаре выступили также главный врач поликлиники № 202 В.Ю. Шевелев, главный инженер Московского университета В.И. Пансеев, начальник отдела имущественных и арендных отношений МГУ З.К. Юзбеков, главный технический инспектор труда МПС Профсоюза работников народного образования и науки РФ Ф.Е. Попков. Все докладчики приняли предложения профактива в рамках своей компетенции.

Во время профсоюзной учебы состоялась заседание президиума ОПК МГУ. Большой интерес у слушателей вызвал круглый стол, созданный группой по контролю за качеством питания в МГУ, а также дискуссия о формах работы в профсоюзной организации Московского университета по поддержке студенческих инициатив.

По мнению участников семинара, в этом году профсоюзная учеба была очень насыщенной и продуктивной. Организаторы надеются, что она поможет профсоюзным активистам в их работе на факультетах и в подразделениях МГУ.

Пресс-служба ОПК МГУ