



Ломоносова торжественно вписали в европейскую научную традицию

Ближе к вечеру 14 ноября в Шуваловский корпус Московского университета стали стекаться люди — массово и быстро. Именно здесь должно было пройти пленарное заседание международной научно-практической конференции «Михаил Ломоносов и современная европейская научно-образовательная традиция», которое оказалось интересно не только сотрудникам университета, но и многочисленным студентам, пожалавшим посмотреть на своих преподавателей, выступающих с докладами. Увы, маленький конференц-зал не смог вместить всех желающих. Успевшие же пройти рамки металлоискателей оказались в коридоре второго этажа, где разместилась небольшая экспозиция о жизни Ломоносова. Среди прочего здесь можно было увидеть прижизненные труды ученого.

Представив президиум конференции, ректор Московского университета В.А. Садовничий напомнил о достижениях Ломоносова, который открыл закон сохранения материи, изучал строение вещества, объяснил молнии и северные сияния, возникновения полезных ископаемых и многое другое.

Ломоносов — первый российский ученый-химик, он первым создал теорию, объединяющую физику и химию, он первым в России стал экспериментировать с электрическими молниями, он первым провел опыт по свечению разряженных частиц в электрическом поле. Он вообще во всем был первым. Его достижения — прорыв в мировой науке. Интуиция, фундаментальное немецкое образование и, конечно, недюжинный ум — все это слагаемые успеха, которые позволили Ломоносову войти в мировую историю.

Важное место в трудах ученого занимало исследование Венеры: он смог открыть атмосферу на этой планете, наблюдая пре-

ломление света в момент прохождения Венеры по диску Солнца. В 2012 году мы сможем наблюдать очередное подобное явление, пожалуй, последнее для большинства ныне живущих, поскольку следующая такая возможность будет только в 2121 году.

Ломоносов — великий географ, который был не только логистом (именно ему пришла в голову идея провести Северный морской путь), но и экономистом: он предложил проект учета производимых в Российской империи продуктов с указанием места их изготовления, ввел термин «экономическая география».

«Московский университет вообрал в себя все, в чем проявился его основатель, — отметил ректор. — Университет начинался с 30 студентов и трех факультетов, а сейчас у нас 50 тысяч студентов и более 40 факультетов. Сейчас у нас только докторов и кандидатов наук около 10 000 человек». Из 18 российских нобелевских лауреатов одиннадцать — выпускники или профессора Московского университета. МГУ сейчас является мощным центром науки».

Как отметил ректор, университет отмечает юбилей своего основателя масштабно: в программе около 100 конференций, концертов, других мероприятий, но главное — запуск университетского спутника, призванного изучить множество атмосферных явлений. Кроме того, в МГУ работает суперкомпьютер «Ломоносов» — 13-й по мощности в мире и 1-й среди университетских вычислителей.

Закончив свою речь, В.А. Садовничий передал слово декану исторического факультета МГУ члену-корреспонденту С.П. Карпову. Его рассказ об эпохе Ломоносова, о его вкладе в мировую науку, о его талантах и опыте и точность сравнения Ломоносова и Петра Первого поражают лаконичностью фраз.

Далее, слово было предоставлено декану физического факультета МГУ В.И. Трухину, который в докладе «Ломоносов как физик» раскрыл затронутую ранее ректором тему физики в XVIII веке и в жизни ученого.

Говорили о Ломоносове и выступавшие в тот вечер декан факультета журналистики МГУ Е.Л. Варганова, ректор Северного (Арктического) федерального университета Е.В. Кудряшова, ее коллега из Технического университета — горной академии Фрайберга Б. Майер. Они постарались рассказать о вкладе Ломоносова в различные науки.

На открытии заседания выступил лауреат Нобелевской премии по физике 2006 года, профессор Национальной лаборатории имени Лоуренса Калифорнийского



Выступление ректора МГУ В.А. Садовничего

университета Беркли Д.Ф. Смут. По решению ученого совета Московского университета Д.Ф. Смуту было присвоено звание Почетного доктора МГУ. Доклад физика был посвящен истории возникновения Вселенной от Большого взрыва до наших дней, которую более подробно он изложил в своей лекции на физическом факультете уже на следующий день.

Кульминацией вечера стала презентация нового сорта розы «Lomonosov» от компании Meiland, которая уже более 150 лет занимается селекцией роз. Этот чисто-белый очень душистый крупный цветок группы «романтика» отличается холодоустойчивостью и высоким иммунитетом к болезням. Зрителям представили поистине великолепную картину: несколько сотен роз, собранных в одной огромной вазе. Создал этот сорт селекционер Жак Мушот, который уже более четверти века выводит новые сорта. Весной следующего года в Ботанический сад будет передано 100 саженцев розы «Lomonosov», выращенных в Ульяновском совхозе декоративного садоводства.

В завершение заседания выступил Академический хор МГУ с композицией Антона Лубченко, победившей в конкурсе «Ода Ломоносову». Бурные овации хору и автору — лучшее доказательство высокого уровня произведения и исполнителей. Международный конкурс молодых композиторов «Ода Ломоносову» проводился к 300-летию ученого. В конкурсе принимали участие композиторы нескольких стран. Заслуженную награду победителю конкурса Антону Лубченко на сцене конференц-зала вручили В.А. Садовничий и ректор Московской консерватории А.С. Соколова.

Анастасия Смирнова, наш корр.



Вручение звания Почетного доктора МГУ Д.Ф. Смуту

Наука и практика

Программа «Формула БИО» стартовала в МГУ

В конференц-зале Научного парка МГУ 17 ноября состоялось торжественное открытие программы «Формула БИО». Основная цель совместного проекта Научного парка и Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» — показать студентам перспективы биотехнологического бизнеса.

Перед собравшимися выступил генеральный директор фонда А.Г. Свиначенко, который подробно рассказал о проекте. «Роснано» — большой инвестиционный фонд, который инвестирует в стартапы. Помимо этой задачи компания выполняет еще ряд дополнительных функций. Создаются отдельные фонды для инвестиций в маленькие проекты, разрабатываются и финансируются образовательные программы (в основном — технические). А.Г. Свиначенко особенно подчеркнул тот факт, что нанотехнологии широко применяются в технике. Так, например, первый завод с участием «Роснано» специализировался на производстве высокопрочных покрытий для промышленных инструментов.

Затем последовало выступление члена инновационного центра «Сколково». Он рассказал о возможностях, предоставляемых центром, в числе которых выдача грантов (от сотни тысяч до полутора миллионов рублей) для развития собственного проекта и стажировки в крупных компаниях.

Мероприятие закончилось выступлением руководителя образовательной части программы «Формула БИО» Ю.Р. Митина. «Формула-БИО» получила свое название по аналогии с программой «Формула успеха», которая стартовала в 2004 году в Научном парке МГУ. Университет организовал ее вместе с Британским советом и ведущими вузами Англии и Америки. Была запущена образовательная программа, включавшая две части: курсы для студентов, которые заинтересованы в создании бизнеса, и конкурс инновационных проектов.

В 2009–2010 годах программа была реформатирована. Акцент был сделан на отборе проектов, поэтому для участников стало важно развивать умение работать в команде. В частности, в прошлом году на «Формулу успеха» заявки подали более 300 человек, а до финала дошли около тридцати. Если в «Формуле успеха» участники представляли свои проекты, то в «Формуле БИО», наоборот, уже готовые проекты предоставляются участникам.

Проект «Формула БИО» полностью организован Научным парком МГУ. Этой программой может заинтересоваться не только университетская среда, но и широкая бизнес-общественность.

Анна Полунина, наш корр.

Юбилей

Филиалу НИИЯФа МГУ — пятьдесят лет!

В Дубне 10 ноября прошло торжественное заседание, посвященное 50-летию филиала Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ (НИИЯФ МГУ), где были освещены результаты интеграции научно-исследовательской и образовательной деятельности. Сегодня филиал — это ведущий научно-образовательный центр МГУ, который на базе Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) ведет подготовку высококвалифицированных специалистов в области ядерной и атомной физики.

Филиал тесно сотрудничает с межфакультетским центром «Строение вещества и новые материалы» и базовыми кафедрами отделения ядерной физики физического факультета. Совместная работа идет в рамках приоритетного направления деятельности НИИЯФа «Развитие ядерно-физичес-

ких методов экспериментальной подготовки студентов в области физики, биологии, химии и медицины», руководителем которого является директор филиала Т.В. Тетерева.

На базе филиала ежегодно проводятся школы для студентов, аспирантов и молодых ученых по современной нейтронографии, а также учебные и научно-производственные практики для студентов физического факультета и факультета наук о материалах. Здесь они знакомятся с современными физическими установками ОИЯИ и выполняют на них лабораторные работы.

Важным достижением филиала является созданный на его базе институт прикомандирования студентов, аспирантов и стажеров периферийных вузов. Сегодня с уверенностью можно сказать, что эта система полностью себя оправдала. Число выпускников филиала достигает тысячи, многие из них стали ведущими специалистами ОИЯИ, возглавили вузы и научные центры не только в России, но и за рубежом.

Помимо учебной деятельности филиал ведет активную научную работу в рамках двух тем НИИЯФа: «Исследование образования мезонов, дейтронов и связанных пинонных состояний в протон-ядерных взаимодействиях» и «Нейтронография поверхностных и слоистых структур».

Пресс-служба НИИЯФ МГУ



Филиал НИИЯФа МГУ