



Московский университет

С 26 апреля 1756 г. Московский университет издавал газету «Московские ведомости», с 8 марта 1925 г. — «Университетскую правду», с 1 мая 1927 г. — «Первый университет», с октября 1930 г. — «За пролетарские кадры», с ноября 1937 г. — «Московский университет». Электронная версия газеты в Интернете: <http://massmedia.msu.ru>

№ 9-10 (4526-4527)
октябрь-ноябрь 2017

Созидая наше будущее



С 14 по 22 октября в Сочи проходил XIX Всемирный фестиваль молодежи и студентов. В состоявшейся 15 октября торжественной церемонии открытия фестиваля, на которой с приветствием выступил Президент Российской Федерации В.В. Путин, принял участие ректор МГУ имени М.В. Ломоносова академик РАН В.А. Садовничий.

Всемирный фестиваль молодежи и студентов дважды проводился в СССР — в 1957 г. (34 тысячи участников из 131 страны) и 1985 г. (26 тысяч участников из 157 стран). В современной России фестиваль проводится впервые. Лозунг XIX фестиваля: «За мир, солидарность и социальную справедливость, мы боремся против империализма — уважая наше прошлое, мы строим наше

будущее». В XIX фестивале принимали участие свыше 20 тысяч молодых людей из более 180 стран мира, в том числе делегация Московского университета — 350 студентов, аспирантов и молодых преподавателей.

Большой интерес у участников фестиваля вызвала научно-образовательная выставка Московского университета «Knowledge creates our future». 17 октября ректор МГУ имени М.В. Ломоносова, президент Российского Союза ректоров академик РАН В.А. Садовничий выступил модератором дискуссионной панели «Университеты в эпоху глобальных вызовов». В работе панели приняли участие министр высшего образования Республики Куба Хосе Рамон Саборида, председатель Комитета Госу-

дарственной Думы Российской Федерации по образованию и науке В.А. Никонов, президент Французских университетских колледжей Марек Арон Хальтер, статс-секретарь, заместитель министра образования и науки РФ П.С. Зенькович, президент Ассоциации иностранных выпускников, живущих и работающих в России, Габриэль Анисет Кочофа. В формате интерактивного взаимодействия с аудиторией была обсуждена миссия университетов в эпоху глобальных вызовов. В своем выступлении В.А. Садовничий отметил, что университеты в XXI веке призваны создавать современную интеллектуальную среду, устойчивую к кризисным тенденциям в глобальной политике и экономике, способную сохранить, развить и передать следующим поколениям наследие национальной науки и культуры. В работе дискуссионной панели приняли участие более 450 российских и иностранных студентов. В.А. Садовничий предложил им несколько международных молодежных научных, образовательных и волонтерских проектов, которые вызвали неподдельный интерес у всех слушателей. В завершение события В.А. Садовничий и Хосе Рамон Саборида подписали Меморандум между Российским Союзом ректоров и Министерством высшего образования Республики Куба о создании Ассоциации вузов России и Кубы.

18 октября на Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Сочи приехал выдающийся ученый Джордж Смут — американский астрофизик и космолог, почетный профессор Московского университета и лауреат Нобелевской премии по физике. Джордж Смут посетил научную выставку МГУ.

Подробнее об этих событиях — на стр. 2-3.

Колонка ректора



Уважаемые коллеги, люди Московского университета!

Октябрь и ноябрь 2017 года отмечены значительными достижениями Московского университета.

МГУ имени М.В. Ломоносова вошел в предметный рейтинг Times Higher Education по специальностям «Науки о жизни» и «Клиническая, преκληическая медицина и здравоохранение» и занял лидирующую позицию среди отечественных вузов. Мы заняли 18-е место в списке лучших вузов мира по направлению «Физика» и 58-е место по направлению «Математика» согласно данным рейтинга U.S. News Best Global Universities 2018.

Эти успехи стали возможны в первую очередь благодаря реализации на базе Московского университета крупнейших научных проектов, таких как «Ноев ковчег», участию ученых МГУ в ведущих международных научных коллаборациях, среди которых LIGO, CERN и JUNO.

В октябре Московский университет оказался в центре важнейших событий, в которых была наглядно продемонстрирована преемственность поколений, раскрылся потенциал наших студентов, аспирантов, молодых ученых. Первое из этих событий — XIX Всемирный фестиваль молодежи и студентов, который прошел в Сочи с 14 по 21 октября. Организованная МГУ в рамках фестиваля выставка инновационных научных работ молодежи, высокий интерес к проведенной мной панельной дискуссии «Университеты в эпоху глобальных вызовов» (на ней присутствовало более 500 участников), активное участие в мероприятиях форума нашей студенческой делегации и волонтеров — все это доказывает высокий авторитет МГУ имени М.В. Ломоносова в России и в мире.

Университеты в XXI веке призваны создавать современную интеллектуальную среду, устойчивую к кризисным тенденциям в глобальной политике и экономике. Подтверждением следования Московского университета этой миссии стало проведение на его площадке событий XII Всероссийского фестиваля науки. Темой фестиваля в 2017 г. стали большие данные (Big Data) — один из ведущих трендов развития науки и одновременно серьезный вызов для человечества.

15 ноября я прочитал первую лекцию нового межфакультетского курса, на которой рассказал студентам о том, как большие данные изменяют нашу жизнь, а также о достижениях ученых МГУ в области Big Data.

Востребованность математических знаний в современном мире очень велика. Московский университет — лидер математического образования не только в нашей стране, но и в мире. 26 ноября в Московском университете в рамках нашего проекта «Повышение математической культуры в обществе» состоится практико-ориентированная конференция для учителей математики г. Москвы.

Благодарю весь наш коллектив за постоянную плодотворную работу, итоги которой нам скоро предстоит подвести на конференции трудового коллектива Московского университета. Желаю всем студентам, преподавателям и ученым успешной реализации всех намеченных планов!

Ректор Московского университета академик В.А. Садовничий

Привлечь молодежь в науку

6 октября в Фундаментальной библиотеке МГУ имени М.В. Ломоносова ректор В.А. Садовничий торжественно открыл XII Всероссийский фестиваль науки. В церемонии открытия приняли участие Министр образования и науки Российской Федерации О.Ю. Васильева и президент Российской академии наук А.М. Сергеев.

По традиции В.А. Садовничий рассказал об исследованиях ученых МГУ, связанных с открытиями Нобелевских лауреатов нынешнего года. Особое внимание В.А. Садовничий уделил премии по физике за открытие гравитационных волн: ведь в исследованиях коллаборации LIGO самое активное участие принимали научные сотрудники физического факультета МГУ под руководством профессора В.П. Митрофанова и Института прикладной физики РАН под руководством президента РАН академика А.М. Сергеева.

Приветствуя собравшихся, О.Ю. Васильева подчеркнула, что ключевая особенность Фестиваля науки — это большая вовлеченность в его мероприятия детей и молодежи. Новый президент РАН А.М. Сергеев призвал молодежь активнее включаться в научную работу, чтобы вернуть российской науке мировое лидерство, которое она имела в пору начала освоения космоса.

7 октября в рамках XII Всероссийского фестиваля науки в Актовом зале Главного здания МГУ с открытой лекцией выступил сооснователь компании Apple Стив Возняк, визит которого организовал сотрудник Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга О.С. Бартунов. Тема лекции соответствовала тематике Фе-

стиваля — большие данные, искусственный интеллект, развитие технологий. Открывая мероприятие, В.А. Садовничий назвал большие данные вызовом времени, в котором сочетаются фундаментальная наука, эксперименты и численные расчеты. Стив Возняк ответил на вопросы аудитории о роли образования и технологического про-

гресса в жизни человека, рассказал о наиболее интересных эпизодах в истории создания Apple.

О событиях Фестиваля науки в МГУ читайте на стр. 8-9.



Публичные доклады кандидатов на соискание премий 2017 года имени М.В. Ломоносова и имени И.И. Шувалова состоятся в аудитории 01 Главного здания в первой декаде декабря. Следите за объявлениями на сайте МГУ.

Новости факультетов

Механико-математический факультет

• 3 октября на факультете состоялось совместное заседание Московского математического общества и кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического факультета МГУ, посвященное 100-летию Бориса Владимировича Шабата. Выдающийся математик, автор трудов по теории функций комплексного переменного и ее приложениям окончил механико-математический факультет Московского университета в 1940 г., участвовал в Великой Отечественной войне. Участники обсудили научное наследие Б.В. Шабата, а затем все желающие смогли выступить с воспоминаниями об ученом.

Факультет вычислительной математики и кибернетики

• 10 октября на факультете возобновились занятия Альпийского клуба МГУ. С первой в этом семестре лекцией, посвященной введению в страноведение Австрии, выступил Хартмут Коллер-Ленхардт, Советник посольства Австрии в Москве. Программа продолжилась в октябре беседами о культуре, менталитете, повседневной жизни Австрии. Альпийский клуб ВМК МГУ был открыт в 2011 г. с целью объединить желающих изучать немецкий язык и культуру немецкоговорящих стран Европы. С этого времени встречи в Альпийском клубе регулярно проводятся при поддержке Посольства Австрии, факультета ВМК МГУ и Русско-германского института МГУ в осенних семестрах.

Физический факультет

• 18 октября на факультете состоялась лекция соучредителя и исполнительного председателя совета директоров компании Alibaba Group Джека Ма «Предпринимательское дело, технологии и будущее торговли» для студентов МГУ. Гость выступил в Центральной физической аудитории. Спикер рассказал о том, как он, преподаватель английского языка, стал глобальным предпринимателем в сфере технологий, какие трудности преодолел, создавая крупнейшую компанию в области электронной и мобильной торговли в мире. Г-н Ма также поделился своими взглядами на технологический прогресс, в частности, на то, как изменится бизнес и рынок труда с развитием искусственного интеллекта.

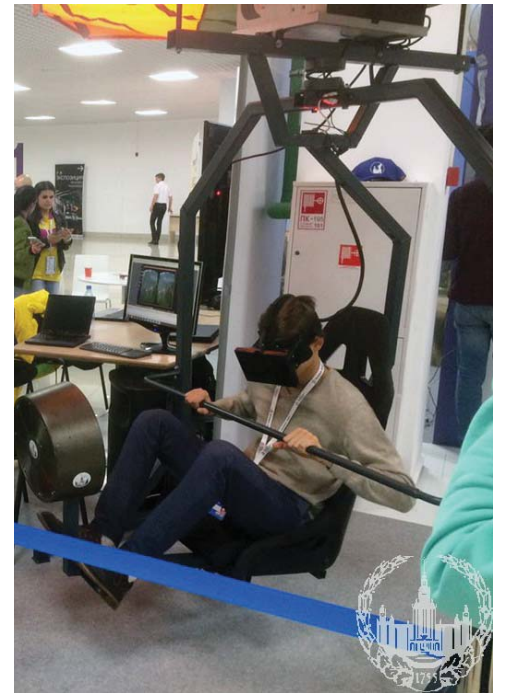
Биологический факультет

• 21 октября в Зоологическом музее МГУ состоялась встреча директора музея – доктора биологических наук М.В. Калякина со слушателями «Университетских суббот». Тема встречи – «Естественно-исторические музеи как инструмент научных исследований». М.В. Калякин выступил перед посетителями с лекцией, а затем внимательно посетителей предложили экскурсию по экспозиции музея. Слушатели узнали, что такое музейная зоология, как музейные коллекции способствуют научным исследованиям в различных областях зоологии и какие новые методы используются для этого. Иллюстрацией к услышанной информации стало посещение обычно закрытой для публики части музея – хранилища зоологических коллекций.

Факультет наук о материалах

• 6-8 октября в рамках Фестиваля науки была представлена фотовыставка «Красота материалов». Экспозиция состояла из изображений микроструктур материалов и наноматериалов, полученными на факультете с использованием оптических, атомно-силовых и электронных микроскопов. Представители факультета наук о материалах рассказали посетителям о внедренных на факультете образовательных инновациях в области подготовки ученых-материаловедов, востребованных ведущими мировыми исследовательскими центрами и производственными компаниями. Кроме того, были представлены интерактивные инсталляции, посвященные современным материалам из области фотоники, электрохимических источников тока, солнечной энергетики, мембранных технологий, 3D-печати биоматериалов и сверхпроводников.

«Нашей аудиторией была молодежь со всего мира»



На XIX Всемирном фестивале молодежи и студентов Московский университет представил выставку «Knowledge Creates Our Future», посвященную достижениям молодых ученых МГУ в передовых областях науки и технологий. Организаторами экспозиции выступили магистранты физического факультета Феликс Студеникин, Аркадий Бланк, Керим Беккиев и студент факультета ВМК Лев Кириченко.

О подготовке выставки, о работе на фестивале и о своих впечатлениях по просьбе редакции рассказывают Феликс Студеникин и Керим Беккиев.

Выставка МГУ имени М.В. Ломоносова «Knowledge Creates Our Future» была призвана показать возможности науки и образования в условиях «больших вызовов», направления творческого поиска молодежи, продемонстрировать перспективы развития технологий. Эта идея была отражена в названии, в соответствии с ней к участию приглашались научные коллективы. Подготовкой выставки руководило Управление научной политики и организации научных исследований, организаторам помогала группа волонтеров Студенческого союза МГУ.

После утверждения состава участников был разработан дизайн стенда, подготовлены брендинг и символика. Экспозиция объединила перспективные молодежные научные проекты в разных областях знания. Современные возможности формирования глобального образовательного пространства отражала экспозиция Центра развития электронных образовательных ресурсов «Университет без границ», которую подготовили младший научный сотрудник физического факультета Д.Н. Янышев и студенты физиче-

ского факультета Александр Сафонов и Якоб Баркар. На выставке были представлены проекты в области геофизики («Нефть и газ Арктики. Новые открытия и возможности» – старший научный сотрудник геологического факультета Р.С. Сауткин и аспирант А.П. Завьялова), петрологии, биофотоники («Гибридные конструкции из фотоактивных белков для биомедицинских приложений» – научные сотрудники биологического факультета Е.Г. Максимов, Г.В. Цораев, К.Е. Клементьев) и когнитивных наук («Перспективные технологии изучения когнитивных и аффективных процессов» – младший научный сотрудник факультета психологии А.И. Ковалев, научный сотрудник лаборатории психологии труда О.А. Ковалева), в области виртуальной реальности («Пилотируемые летательные аппараты и виртуальная реальность» – инженер лаборатории математического обеспечения имитационных динамических систем механико-математического факультета П.Ю. Сухочев и аспирант Е.В. Хинензон).

Нужно отметить, что все без исключения проекты вызвали большой интерес участников фестиваля. Наши экспозиции предоставляли поистине фантастическую возможность получить в наглядной форме разнообразные знания как об окружающем мире, так и самом человеке. Например, молодые ученые биологического факультета МГУ демонстрировали открытые ими фото-чувствительные белки. Студенты физического факультета Александр Сафонов и Якоб Баркар приглашали в свою виртуальную лабораторию, в которой можно проводить физические эксперименты. На стенде факультета психологии можно было пройти тест на стрессоустойчивость и распознавание

эмоций, а на стенде геологического факультета научиться определять по запаху и цвету типы нефти и ее месторождения.

Большое внимание привлекли разработки в области виртуальной реальности. Каждый желающий мог познакомиться виртуально управлять самолетом, дельтапланом, даже марсоходом и луноходом, а, кроме того, узнать, как работы молодых ученых МГУ помогают в профессиональной подготовке пилотов. Нашей аудиторией была молодежь со всего мира, носители разных языков и культур. И мы старались донести до каждого ценность представленных исследований, подарить новые знания. Многие были просто поражены тем, какие разнообразные и серьезные проблемы решаются молодыми учеными одного университета – МГУ имени М.В. Ломоносова. И, конечно, нас часто просили рассказать о нашем университете, молодые люди из разных стран интересовались поступлением в МГУ.

Вдохновляющим стартом для нас стал визит ректора Московского университета академика РАН В.А. Садовниченко. Виктор Антонович стал одним из первых наших посетителей, он с интересом осмотрел выставку и высоко оценил проделанную работу.

18 октября на Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Сочи приехал выдающийся ученый Джордж Смут – американский астрофизик и космолог, почетный профессор Московского университета, лауреат Нобелевской премии по физике. Джордж Смут также посетил научную выставку МГУ. Инженер лаборатории МОИДС механико-математического факультета Павел Сухочев продемонстрировал гостю разработки в области виртуальной реальности. Американскому астрофизику предложили совершить «прогулку» по Марсу, «полет» на дельтаплане и «выход в открытый космос». Нобелевский лауреат с удовольствием использовал все опции и пожелал молодым коллегам дальнейших успехов.

В последний день работы нашей выставки на ней побывала Герой России, летчик-космонавт РФ Елена Серова. Демонстрация научных разработок и активная дискуссия Елены Олеговны с нашими учеными продолжались в течение часа. Мы получили ценные рекомендации профессионала о том, как усовершенствовать симуляторы полета и выхода в открытый космос, поговорили о перспективах развития наших проектов.

За неделю выставку «Knowledge Creates Our Future» увидели тысячи участников фестиваля, и каждый смог прикоснуться к настоящей науке. Мы гордимся тем, что нам выпала честь представлять МГУ на Всемирном фестивале молодежи и студентов. Этот фестиваль научил нас многому, но в первую очередь мы стали еще больше ценить студентов и сотрудников Московского университета, чья слаженная работа в команде всегда дает отличные результаты.

Источник фото www.msu.ru

Новости факультетов

Геологический факультет

• 8 октября состоялся традиционный фестиваль бега геологов. В главной эстафете кафедр победила команда кафедры горючих ископаемых в составе Никиты Одинцова, Регины Камалеевой, Георгия Воротникова, Олега Мятчина, Вадима Черепанова. Команда лидеров показала результат 2 мин 45,70 сек. Второй результат у гидрогеологов, бронза - у кристаллографов. Фестиваль бега геологов - лишь одно из многочисленных и разнообразных событий, составляющих спортивную жизнь факультета. Футболисты геологического факультета 22 октября, победив со счетом 7:2 команду экономистов, вышли в финал кубка открытия.

Географический факультет

• 18 октября в московской Штаб-квартире Русского географического общества состоялось заседание Медиаклуба. Были вручены молодежные именные стипендии. В номинации «За успехи в научной, образовательной деятельности в сфере географии и смежных наук» именной стипендией был удостоен аспирант кафедры метеорологии и климатологии географического факультета Михаил Варенцов. Молодежные именные стипендии учреждены в РГО в 2017 г. и вручаются один раз в год людям в возрасте до 35 лет. В конкурсе на получение именных стипендий две номинации: «За успехи в научной и образовательной деятельности в сфере географии и смежных наук» и «За успехи в общественной деятельности, отвечающей целям и задачам Русского географического общества».

Факультет биотехнологий и биоинформатики

• 16 октября на факультете прошел специальный семинар, посвященный памяти Андрея Дмитриевича Каулена, выпускника биологического факультета МГУ, доктора биологических наук. Ученый исследовал механизм функционирования ионных насосов - бактериородопсина, галородопсина и цитохром с оксидазы. В 2005 г. для молодых научных сотрудников, преподавателей и аспирантов факультета биоинженерии и биоинформатики была учреждена премия имени А.Д. Каулена за научные успехи, подтвержденные публикациями в научных журналах. В конкурсе могут принимать участие студенты факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ, либо студенты другого факультета или вуза, работающие под руководством сотрудника НИИ ФХБ МГУ или ФББ МГУ.

Факультет космических исследований

• 17 октября студенты факультета посетили с экскурсией музей НПО им. С.А. Лавочкина, где представлены макеты самолетов и ракет, разработанных предприятием за всю 80-летнюю историю. Украшением и гордостью музея по праву можно считать коллекцию подлинных космических аппаратов, разработанных фирмой, и их полномасштабные макеты, изготовленные на предприятии на основе технологических образцов штатных космических станций. Собрание музея включает 26 космических аппаратов, среди которых подлинные возвращаемые аппараты станций «Луна-16», «Луна-20» и «Луна-24». После осмотра экспозиции студенты получили возможность сфотографироваться на память на фоне летного экземпляра «Лунохода-3».

Исторический факультет

• 19 октября президент исторического факультета МГУ, академик РАН, профессор С.П. Карпов, сотрудники и выпускники исторического факультета приняли участие в торжественной церемонии вручения премий памяти митрополита Московского и Коломенского Макария (Булгакова) за 2016-2017 годы, которая состоялась в конференц-зале Президиума Российской академии наук. Председатель Экспертного совета Фонда С.П. Карпов выступил с отчетным докладом о работе Экспертного совета за 2016-2017 годы, после чего открыл церемонию награждения. В числе награжденных по номинации «История православных стран и народов» - выпускник исторического факультета МГУ, старший научный сотрудник Института российской истории РАН С.В.Полехов за труд «Наследники Витовта. Династическая война в Великом княжестве Литовском в 30-е годы XV века».

«Мы гордимся Московским университетом!»

О XIX Всемирном фестивале молодежи и студентов в Сочи рассказывают представители Студенческого союза МГУ.

Владимир Шишлов – председатель Студенческого союза МГУ:

«Московский университет являлся одним из важнейших партнеров фестиваля и ответственным организатором направления «Будущее науки и глобального образования», поэтому нашей основной задачей было проведение мероприятий в рамках данной программы. Наиболее значимым из них была панельная дискуссия с участием ректора МГУ академика РАН В.А. Садовниченко и министра высшего образования Республики Куба Хосе Рамона Саборидо, на которой присутствовало более 500 слушателей. Ответственной задачей оказалось проведение форсайт-сессии «Молодежь 2030. Образ будущего» - охватывающего все направления фестиваля итогового мероприятия, на котором присутствовал Президент Российской Федерации В.В. Путин. Студент 2-го курса факультета фундаментальной медицины Гази Йосср Халед Эльхоссени представил работу направления «Будущее науки и глобального образования», а студентка 4-го курса факультета журналистики Ирина Великая выступала в роли спикера от площадки «Новые медиа». Команда МГУ (руководитель - профессор экономического факультета Л.В. Лапидус), победившая в конкурсе «Экономика-2030» на Петербургском международном экономическом форуме, выступила на площадке «Экономика для будущего развития» в формате интеллектуального ток-шоу, посвященного вопросу о том, как стать лидером цифровой экономики. Делегация МГУ в общей сложности насчитывала около 300 человек (волонтеров, спикеров и участников). Нашу команду составляли представители 13-ти факультетов МГУ - социологического, филологического, философского, исторического, физического, факультета искусств, факультета почвоведения и других».

Екатерина Зимакова – сопредседатель Студенческого союза МГУ, студентка факультета фундаментальной медицины:

«Особую ценность дискуссии об университете придало обсуждение данной темы как с позиции конкретного университета - МГУ имени М.В. Ломоносова, так и всего образовательного и научного сообщества России и дружественным нам стран. А для участников фестиваля практически полезным стал и третий взгляд - роль каждой личности в происходящих процессах. В ходе панельной дискуссии миссия университета в глобальных вызовах была рассмотрена на конкретном примере успехов Московского университета, как в области естественных и социальных наук, так и области суперкомпьютерных вычислений, космических исследований и передовых технологий. По мнению всех спикеров, экспертов и участников, МГУ имени М.В. Ломоносова - бесспорный



лидер высшего образования России, один из лучших университетов мира. Мы гордимся Московским университетом!».

Роза Каканова – помощник председателя Студенческого союза МГУ, студентка факультета искусств:

«Ребята-активисты Студенческого союза МГУ много работали с коллегами из ОСК МГУ на выставке Московского университета «Knowledge Creates Our Future» в рамках направления «Будущее науки и глобального образования». У нас был отличный коллектив: мы помогли друг другу, веселились, танцевали, пели. Импровизации рождались прямо в рабочем процессе! Например, сценарий фестиваля из Индии - в красных сари, в национальных украшениях - очень впечатляюще! Уже через минуту мы всей выставкой танцуем! Главное, что требуется для контакта с аудиторией - понимание запроса. Мы старались создать атмосферу взаимопонимания. Думаю, это нам удалось».

Яна Бирюкова – сопредседатель Студенческого союза МГУ, студентка социологического факультета:

«Молодежь - трудная для изучения и анализа социальная группа, однако стоит отметить, что именно молодежь была и остается движущей силой в развитии общества, быстрее всех ориентируется в меняющихся реалиях современного мира. Сейчас мы нередко слышим

о потере молодежью духовности, о том, что мы в условиях глобализации теряем связь с ценностями того общества, в котором живем. Однако фестиваль убедил меня в ином: его участники были из разных уголков планеты, и каждый хранил и чтит свои традиции, культуру, нормы этикета. Несмотря на культурные различия, у молодых людей всех стран мира много общего! В первую очередь в стремлении привнести что-то новое для улучшения жизни человечества. Фестиваль подтвердил - будущее глобальное развитие во всех сферах жизни действительно в руках молодежи».

Рината Талипова – руководитель информационного центра Студенческого союза МГУ, студентка факультета журналистики:

«Помимо зажигательных танцев с индийцами, веселых песен с бразильцами и душевных бесед с французами, в памяти останутся встречи с известными спикерами, которые заставили всерьез задуматься о разных сферах жизни современного человека. Например, конференция «Свобода VS ответственность» с участием французского писателя Фредерика Бегбедера, российского актера Сергея Безрукова, дрессировщика Эдгара Западного. Запомнились слова Сергея Безрукова: «Делать мир лучше - вот степень ответственности художника». Эта дискуссия подтолкнула меня к размышлениям об ответственности не только за поступки, но и за идеи».

*Беседовала Любовь Некрасова
Фото со страницы Студенческого союза МГУ на Facebook*

Чувство глобального единения



О XIX Всемирном фестивале молодежи и студентов я узнала весной, и сразу решила зарегистрироваться, ведь шанс стать участником такого масштабного события выпадает нечасто! И вот на мою почту

пришло заветное письмо с приглашением на площадку «Будущее науки и глобального образования».

Открытие фестиваля было поистине грандиозным: я действительно ощущала, что тысячи сердец бьются в одном ритме! Но это было только началом незабываемой недели: насыщенная дискуссионная, спортивная и культурная программа не позволяла скучать ни минуты. Интересно было абсолютно все - семинары, форсайты, проекты и множество других мероприятий. Но для меня самой запоминающейся стала лекция Ника Вуйчича, попасть на которую тоже было большой удачей. Желающие послушать мотивационного спикера в четыре часа утра выстроились в огромную очередь у главного медиацентра. Во всеобщему ликование, Вуйчич согласился прочитать лекцию дважды. Ник говорил о проблемах, с которыми сталкиваются многие молодые люди: неуверенность в собственных силах, одиночество - через все это, по его признанию, прошел и он сам. Спикер дал совет: всегда держать в памяти список из десяти вещей, за которые мы, несмотря ни на что, благодарны судьбе, и уметь говорить «спасибо», даже за то, что казалось бы, перестали считать важным.

Бегбедер, Безруков, Лавров, Жириновский, Бондарчук - десятки известных спикеров поделились с молодым поколением своим опытом. Общение, как правило, проходило в

свободном формате: можно было задать все интересующие вопросы, ограничением был лишь временной регламент. Очевидно, и спикеры учились многому у молодежи, которая смогла продемонстрировать свежий взгляд на злободневные проблемы.

И, конечно, фестиваль сделали уникальным событием сами его участники - молодые люди со всей планеты. Результатом нашего общения стала твердая уверенность в том, что все мы являемся одной большой семьей, а наш дом - это целая планета, и мы должны ее оберегать. Общение в течение фестиваля не осталось в его временных рамках - оно переросло в дружбу, которая, возможно, будет длиться всю жизнь.

На церемонии закрытия весь Ледовый дворец, все 14 тысяч человек пели, танцевали, обнимались, вспоминали лучшие моменты фестиваля и неустанно повторяли слово, которое сейчас я могу произнести на многих языках мира. Это слово «спасибо». Спасибо организаторам за проделанную работу, волонтерам - за терпение и стойкость, каждому участнику - за его уникальный вклад в фестиваль, который уже стал историей.

Александра Зиминая, участница XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов, студентка 3-го курса философского факультета.

Фото предоставлено автором

«Я всю жизнь занимался молекулярной биофизикой»

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 10 сентября 2017 г. орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени награжден декан биологического факультета МГУ академик РАН Михаил Петрович Кирпичников. 30 октября на заседании Ученого совета состоялось торжественное вручение награды.

Герой события отвечает на вопросы газеты «Московский университет».

— Михаил Петрович, Вы сделали выбор между карьерой дипломата и профессией ученого в пользу профессии ученого. Почему? Как и когда сформировался Ваш интерес к молекулярной биофизике?

— С детства я стремился добиваться всего «по Гамбургскому счету», быть самостоятельным. Я любил гуманитарные предметы, прежде всего, историю и географию, но мне легко давались и математика, и физика. После окончания школы я выбирал, куда поступать — в МГИМО или в физтех. От мамы, учась в 10-м классе, я услышал совет: «Миша, сначала надо получить профессию, в политику ты всегда успеешь». У нас был замечательный учитель математики, что в итоге определило мой приоритетный интерес к точным наукам. Физтех я выбрал еще и потому, что решил строить карьеру, которая никак не могла быть связана с помощью родителей. Поступив на самый модный тогда факультет — общей и прикладной физики, я сначала оказался в группе, которая занималась радиофизикой, весь второй курс провел в группе физики твердого тела, а когда перешел на третий курс, в физтехе впервые сформировалась группа физики живых систем. Здесь я окончательно определился в своих интересах, и больше с ними не расставался, всю жизнь занимался молекулярной биофизикой. Среди моих преподавателей были выдающиеся ученые: математик академик Сергей Михайлович Никольский, физики академик Леонид Вениаминович Келдыш, академик Юрий Андреевич Осипьян и многие другие. Например, академик Олег Георгиевич Газенко, который отвечал за всю советскую космическую программу в аспекте медицинского обеспечения. До сих пор помню, как Газенко приезжал на занятия в генеральской форме, и его лекции, конечно, были захватывающе интересными.

— Есть ли, на Ваш взгляд, место дипломатии в науке? Расскажите, пожалуйста, о главных международных проектах биологического факультета МГУ.

— Международные коммуникации — вещь абсолютно объективная в силу самой природы науки, и мало зависящая от политических коллизий. Поэтому не случайно в наше спокойное время появился термин «научная дипломатия». Для биологического факультета МГУ это в первую очередь международные практики. Наши экологи, ботаники, зоологи и представители других кафедр постоянно

работают в Международном тропическом центре во Вьетнаме. Существуют традиции наших практик в Израиле, в Азербайджане, наши полевые практики пользуются огромной популярностью в мире — даже австралийцы посещают наши биостанции и на Белом море, и в Подмосковье. Мы проводим международные школы, читаем курсы, что не только демонстрирует открытость образования, но и помогает привлекать дополнительные средства для поддержания биостанций.

Наш факультет достойно выглядит в большом и важном проекте — Совместном российско-китайском университете МГУ-ППИ в г. Шэньчжэнь (КНР). Мы представили две экспериментальные магистерские программы на английском языке, и это было сделано в кратчайший срок. Думаю, немного найдется университетов в мире, которые смогли бы за год-два подготовить две такие экспериментальные программы. Работу в проекте МГУ-ППИ мы планируем расширять и в сторону бакалавриата, и в сторону аспирантуры.

Огромный интерес проявляется на международном уровне и к проекту «Ноев ковчег». Можно сказать, что любой серьезный проект на нашем факультете реализуется при взаимодействии с зарубежными коллегами.

— Ваш учитель, академик А.А. Баев, в своих воспоминаниях признался, что смог выдержать выпавшие на его долю испытания потому, что выработал «манеру жить собственным внутренним миром». Как общение с Баевым повлияло на Ваш внутренний мир?

— Скоро будет 23 года, как Александра Александровича не стало, но в моей жизни и дня не проходит, чтобы я с ним не советовался... Не знаю контекста, в котором сказаны его слова. Думаю, они относятся к периоду, когда в 1930-е и 40-е годы Баев был отлучен от науки, провел 17 с половиной лет в тюрьмах и ссылках. Он был, не побоюсь этого слова, великим человеком, чрезвычайно глубоким, и несмотря ни на что, выдающимся патриотом нашей страны. Прочитав слова А.А. Баева из книги, подаренной мне его сыном: «Станным образом у меня нет обиды, и не было, за все, что случилось со мной, и стоило семнадцати лет жизни, самой активной и деятельной. Есть только сожаление, что я не смог сделать для науки все то, что мог бы по своим склонностям». Здесь и внутренний мир Баева, и его цельность, несгибаемость, и его скромность — он называет склонностями то, что на самом деле, конечно, выдающиеся способности. А. А. Баев постоянно был работе, весь его образ жизни говорил о желании наверстать те самые 17 лет. Однажды Александр Александрович с грустной улыбкой заметил мне в разговоре: «Миша, эти годы надо не прибавлять, а вычитать из моей жизни».

Вспоминается такая история. Мы прилетели в Мехико на Всемирный биологический конгресс. Баеву было почти 80. Мехико — высокогорный город, атмосфера для нас непривычная, позади суточный перелет. В гостинице я пригласил Баева отдохнуть. Но вскоре раздался телефонный звонок: «Михаил Петрович, пойдёмте смотреть город!». Кроме исключительных случаев, Александр Александрович даже с близкими придерживался правила — обращаться только по имени и отчеству, такая подчеркнутая вежливость тоже была его отличительной чертой. Весь свободный день до начала конгресса мы изучали достопримечательности Мехико, Александр Александрович увлеченно фотографировал. Такая у него была фантастическая жажда во всем успеть!

Для меня одним из основных достижений, безусловно, было получение первого в мире искусственного белка с заданной структурой, с заданной функцией. Первым в стране я начал заниматься белковой инженерией, и поддержал меня именно мой учитель. Будучи в командировке в Канаде, я услышал о том, что сейчас является тривиальным делом, а тогда было совершенно новым — о точечной замене аминокислот в белках путем изменения генома организма. Сообщил Баеву о своих планах заняться этой проблемой. Александр Александрович в ответ произнес: «Валяйте!», как обычно, если ему нравилась предложенная идея. Баев заинтересовался тем, что происходит в той или иной работе, но не «давил», не любил, когда просили: «Дайте то, дайте другое!». И сам он ничего не просил.

— В одной из недавних публикаций в СМИ своим любимым делом Вы назвали оптогенетику. Возможность вернуть зрение в случае, до сих пор считавшемся безнадежным, можно сказать, на грани Библейского чуда. Сколько времени нужно для его претворения в практику?

— В оптогенетике свет используется для управления физиологической активностью определенных групп клеток, в нашем случае — клеток сетчатки глаза. Ведь слепота, о которой мы сейчас говорим, обычно связана с дегенерацией сетчатки. При этом клетки сетчатки теряют свое основное свойство — генерировать сигнал возбуждения или торможения. То протезирование зрения, которое мы предлагаем, предполагает создавать возбуждение или торможение клеток сетчатки с помощью имплантации модифицированных светочувствительных белков, которые и являются, по своей сути, оптогенетическими инструментами. В данном направлении работает примерно десяток очень сильных мировых лабораторий. Думаю, что наш коллектив — академик РАН Михаил Аркадьевич Островский, лучший физиолог зрения в России, член-корреспондент РАН Павел Милославович Балабан, директор Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, моя команда, которая занимается теоретическими подходами к проблеме и всей генноинженерией — один из сильнейших в мире. Думаю, реальные результаты здесь можно ожидать через 4-5 лет.

— Каковы цели Вашего учебного курса «Современные проблемы биологии»?

— Если коротко — помочь определиться вчерашним школьникам с выбором своей образовательной и дальнейшей научной траектории. Это первый шаг. Курс читают вместе со мной порядка 20-ти человек, лучшие специалисты в разных направлениях биологии, не только сотрудники Московского университета. Мы отказались от кафедрального распределения на начальном этапе обучения и ввели специальный курс для того, чтобы рассказать студенту о самом интересном в каждой области биологии на сегодняшний день. Сейчас этот курс читается в 3-м семестре, и это не серия дней открытых дверей кафедр. Мы ставим задачу перед лекторами шире раскрыть окно в различные области современной биологии. По окончании в качестве зачета студенты пишут эссе, выбирая какую-то из затронутых тем. Эссе вместе с результатами собеседования и учетом успеваемости — та совокупность параметров, которые учитываются при выборе студентом траектории своего дальнейшего обучения на факультете.



— Какие проекты популяризации научного знания поддерживает биофак МГУ?

— Их очень много, и мои коллеги постоянно выступают в роли экспертов в СМИ. Но я расскажу только о нескольких проектах. Недавно наша команда прервала в «Сириусе» (г. Сочи) биологическую смену, которая собрала около трехсот учащихся 9-11-х классов, победителей всероссийских олимпиад всех ступеней. Я читал им лекцию, отвечал на их вопросы и видел — в зале абсолютно мотивированные слушатели. Это удивительная своей заинтересованностью аудитория. Лекции, кроме меня, читали заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных член-корреспондент РАН В.В. Малахов, заведующий кафедрой биологической эволюции профессор А.В. Марков, академик РАН, заведующая кафедрой антропологии А.П. Бужилова и другие. В концепцию «Сириуса» заложена, на мой взгляд, государственная идея — подготовка по-настоящему мотивированных ребят для поступления в лучшие вузы. Минувшим летом Е.И. Рогаев, руководитель только что созданного Центра генетики и генетических технологий нашего факультета, стал инициатором открытия в «Сириусе» биологической школы для студентов. Мы взаимодействуем с университетской гимназией, СУНЦ имени А.Н. Колмогорова, работаем в рамках олимпиадного движения. В этом году мы установили рекорд, который можно только повторить, но не превзойти — вся сборная команда РФ, выступавшая на международной олимпиаде по биологии, оказалась на биологическом факультете МГУ. В этом, на мой взгляд, состоит квинтэссенция нашей работы со школьниками.

Экологическая смена была проведена нами в «Артеке». Выдающуюся роль в популяризации науки играет Ботанический сад, его филиал «Аптекарский огород» стал одним из ведущих московских культурных центров. Наш богатейший Гербарий, Антропологический музей и Зоологический музей ведут активную работу не только со школьниками, а с представителями всех слоев населения, и при этом вовлечены в серьезную научную работу в рамках проекта «Ноев ковчег». Хотелось бы сказать, что этот проект при его огромной научной и образовательной ценности уже играет важнейшую роль в популяризации самых различных направлений наук о жизни, медицины, агротехнологии.

Вообще говоря, уникальной чертой биологического факультета является сплав фундаментальной науки, современного образования, а в последние годы этот сплав укреплен и амбициозными инновационными проектами, в том числе, отвечающими на «большие вызовы», стоящие перед обществом и перечисленные в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Беседовала Любовь Некрасова

Фото предоставлено

М.П. Кирпичниковым.

На снимке внизу полость:

М.П. Кирпичников (справа)

и А.А. Баев (слева).





Новости факультетов

Филологический факультет

• 4 октября на филологическом факультете состоялись Чтения, посвященные 100-летию со дня рождения Веры Арсеньевны Белошапковой, профессора кафедры русского языка, знаменитого синтаксиста, автора и редактора учебников русского языка для университетов. На Чтениях, открытых деканом факультета М.Л. Ремневой, выступили лингвисты, в том числе ученики и коллеги В. А. Белошапковой, которые говорили и о самой Vere Арсеньевне, и о ее научных исследованиях. С новаторскими идеями В.А. Белошапковой перекликались современные доклады о компьютерном эксперименте в рамках разработки системы автоматического перевода, о синтаксисе искусственных языков, об интерпретации текста в рамках лингвистической экспертизы, о дискурсивных маркерах, об аспектах преподавания синтаксиса в вузах.

Философский факультет

• 19 октября состоялась научная конференция «Разноликость и единство русской философии», организованная философским факультетом МГУ и кафедрой истории русской философии. В рамках конференции состоялась презентация монографии заведующего кафедрой истории русской философии философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова доктора филологических наук, профессора М.А. Маслина «Разноликость и единство русской философии». Автор в своем рассмотрении отечественной философской мысли учитывает все интегральные формы русской мысли, как рациональные, так и иррациональные. Они анализируются в книге как связанные единой цивилизационной общностью и исторической судьбой. Книга содержит также историографические очерки различных зарубежных концепций русской философии.

Экономический факультет

• 17 октября в рамках Московского международного форума инновационного развития – 2017 состоялась сессия «Цифровая трансформация промышленности. Российская версия» при поддержке экономического факультета МГУ. Модератором дискуссии выступил декан ЭФ Александр Аузан. Ключевыми вопросами дискуссии были следующие: каким образом российские промышленные компании уже включены в процесс трансформации; как они видят свой путь дальнейшей трансформации в условиях, когда «быстрые» подрывают бизнес «больших»? Участникам была представлена концепция индекса цифровой трансформации российской промышленности и общая логика подпрограммы «Цифровая промышленность», разрабатываемой в развитие программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Юридический факультет

• 19–21 октября в Институте права Башкирского государственного университета (г. Уфа) состоялся II молодежный юридический форум «Правовая система и вызовы современности». В работе форума приняла участие делегация юридического факультета Московского университета в составе ассистента кафедры криминалистики, помощника декана по правовым и организационным вопросам Е.С. Крюковой и студентов факультета. Во время форума прошла молодежная конференция, также была организована серия мастер-классов. 21 октября Е.С. Крюкова представила мастер-класс «Современная криминалистика в контексте новой научно-технической революции». Студенты факультета приняли активное участие в 14-й молодежной правовой конференции (очно и заочно). На секции «Уголовный процесс и криминалистика» выступили студентки 2-го курса Дина Акбашева, занявшая 3-е место, и Арина Жуковская.

Институт стран Азии и Африки (факультет)

• 11 октября состоялась встреча студентов и преподавателей кафедры африканистики с известным отечественным историком-африканистом, доктором исторических наук, профессором И.И. Филатовой. В ходе встречи Ирина Ивановна ответила на многочисленные вопросы студентов по разным аспектам современной жизни Южно-Африканской Республики и других стран Африки. И.И. Филатова выпускница Института восточных языков при МГУ имени М.В. Ломоносова 1970 г., автор ряда книг и большого числа научных статей, много лет руководила кафедрой всеобщей истории Университета Дурбан-Вествиль (ЮАР). Основные профессиональные интересы ученого – история Африки, история связей России и Африки.

Литература и судьба: на филологическом факультете МГУ выступила Наталья Солженицына



Проект филологического факультета «Встречи в Пушкинской гостиной» продолжает свою работу. В этом году его первой гостьей стала Наталья Дмитриевна Солженицына – выпускница механико-математического факультета МГУ, известный общественный деятель, спутница жизни Александра Исаевича Солженицына.

Наталья Дмитриевна прочла глубокую и насыщенную лекцию о жизни и творчестве писателя. Она показала аудитории редкие фотографии и архивные документы, зачитала отрывки из писем. Слушатели узнали много нового о героической жизни Александра Исаевича, ставшего нравственным ориентиром для целой эпохи.

Наталья Дмитриевна рассказала, что свой писательский путь Н.Д. Солженицын начал еще в детстве, когда издавал рукопис-

ный журнал. Поступив на физико-математический факультет, Александр Исаевич не оставил своего увлечения литературой, став одним из первых заочных студентов МИФ-ЛИ. Закончить его он не успел из-за войны, а позже – ареста и ссылки. В заключении Солженицын продолжал литературные занятия даже несмотря на большой риск – свои произведения ему приходилось учить наизусть.

После долгожданного освобождения и возвращения из ссылки жизнь пришлось начинать с чистого листа. Благодаря счастливой случайности Солженицыну удалось устроиться на работу в сельскую школу. Своих подопечных он учил в первую очередь не отвлеченным сухим знаниям, а тому, что пригодится им жизни, всегда вел множество дополнительных кружков.

Поворотным событием в судьбе писателя стала публикация рассказа «Один день Ивана

Денисовича», который был напечатан благодаря отчаянным усилиям А.Т. Твардовского и принес автору всемирную известность.

Солженицына ответила на вопросы аудитории о литературных произведениях и личных качествах Александра Исаевича. Она рассказала, что ее муж любил музыку и прекрасно разбирался в ней, но не играл на музыкальных инструментах. В быту писатель был скромным человеком и всегда очень много трудился. Особенным подарком для слушателей стала уникальная видеозапись вручения Солженицыну Нобелевской премии по литературе, поскольку в документальных передачах обычно показывают лишь отдельные фрагменты этого знаменательного для русской литературы события.

За короткую встречу Наталье Дмитриевне удалось сделать главное: показать нравственный подвиг Солженицына, в котором неразрывно слились его жизнь и творчество. Его дело она продолжает как руководитель благотворительного фонда Солженицына и главный редактор 30-томного собрания сочинений писателя.

По словам гостьи, ей было очень приятно побывать в стенах Московского университета. В свою очередь участники встречи выразили свою благодарность Наталье Дмитриевне долгими аплодисментами и букетом цветов.

Завершили встречу глубокими словами Александра Исаевича: «Не гонитесь за призрачным – за имуществом, за званиями: это наживается нервами десятилетий, а конфискуется в одну ночь. Живите с ровным превосходством над жизнью – не пугайтесь беды и не томитесь по счастью. Все равно ведь и горького не до веку, и сладкого не дополна».

*Антон и Ганна Филатовы
Фото Елены Тупикиной*

Реальная возможность сотрудничества

15 октября в рамках XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов в филиале МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе был проведен круглый стол Саммита студенческих лидеров государств-участников СНГ.

В качестве почетных гостей на мероприятии выступили А.А. Любцов, директор Международного молодежного центра России, а также И.С. Кусов, директор филиала МГУ в г. Севастополе.

А.А. Любцов отметил важность взаимопонимания молодежи разных стран и подчеркнул необходимость международного взаимодействия на различных уровнях и во

всевозможных отраслях знаний. В ходе дискуссии за круглым столом обсуждались главные проблемы постсоветского пространства и способы их решения. Кроме того, затрагивались вопросы о расширении сети сотрудничества между странами СНГ, а также с иными государствами. Для этого в будущем планируется создание различных международных площадок для культурного, научного и политического развития всех государств.

После круглого стола участники из 38 стран смогли поделиться своими размышлениями о том, как наладить сотрудничество между студентами и молодежью всего мира.

«Мы очень плодотворно поработали. Саммит – это реальная возможность сотрудничества и укрепления взаимоотношений со странами постсоветского пространства», – оценила событие его участница Мария Лашко, студентка 2-го курса (направление подготовки «Государственное и муниципальное управление») филиала МГУ в г. Севастополе.

Саммит студенческих лидеров государств-участников СНГ проходил в Севастополе уже второй раз и длился 4 дня.

Публикация подготовлена по материалам сайта филиала МГУ в г. Севастополе

Впервые – в качестве профессора



9 октября юридический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова посетил Председатель Следственного комитета Российской Федерации Александр Иванович Бастрыкин. Это далеко не первая встреча студентов с государственным деятелем, однако впервые А.И. Бастрыкин находился в стенах вуза в качестве профессора кафедры криминалистики юридического факультета МГУ.

Выпускник Ленинградского государственного университета, глава Следственного комитета РФ прошел нелегкий карьерный путь: от районного отдела ленинградского уголовного розыска до нынешней должности, не забывая при этом совершенствоваться в научной и преподавательской деятельности. «Мы давно сотрудничаем со Следственным комитетом: создан современный Криминалистический центр факультета, сотрудники проводят уникальные занятия в рамках магистратуры и студенческого кружка, студенты проходят практику и трудоустраиваются. Сегодня обсудили несколько новых совместных проектов, надеемся, это станет стимулом для дальнейшего развития кафедры», – отмечает преподаватель криминалистики Е.С. Крюкова.

2017 год является знаковым для Следственного комитета. Ровно 10 лет назад был сделан первый шаг, послуживший становлению и формированию ведомства как отдельной структуры правоохранительных органов РФ. Поэтому свою лекцию для студентов и преподавателей профессор Бастрыкин начал с рассказа об истории развития следственных органов в России, изменениях и реформах, которые претерпел данный правоохранительный институт, и отчета о деятельности подразделений Следственного комитета в настоящее время.

«Мы пытаемся возродить не только юридические правила судопроизводства эпохи судебных реформ, но и понимание офицерской чести и достоинства, которыми должны обладать наши сотрудники», – подчеркнул

А.И. Бастрыкин в своей речи. Для реализации данной задачи были созданы Управление учебной и воспитательной работы СК России, Академии Следственного комитета и Кадетские корпуса в Москве и Санкт-Петербурге, кадетские классы по всей России. Следственный комитет старается выполнять и социальные функции: под патронажем комитета находится более 160 детских домов, дети-сироты, семьи, погибших офицеров.

По традиции после выступления студенты задали лектору разнообразные вопросы – о работе в следственных органах, о расследованиях «громких» уголовных дел, о реформах уголовного законодательства и другие.

В конце встречи, отмечая роль факультета в развитии российского права, А.И. Бастрыкин вручил ведомственные награды Следственного комитета России декану юридического факультета МГУ А.К. Голиченкову, заведующему кафедрой криминалистики И.В. Александрову, заведующему кафедрой уголовного процесса, правосудия и прокурорского надзора Л.В. Головки и профессору кафедры криминалистики Н.П. Яблокову. А.К. Голиченков в свою очередь презентовал юбилейное издание, посвященное истории юридического факультета МГУ.

После официального завершения мероприятия студенты долго не отпускали гостя, каждый хотел услышать совет, получить автограф или сфотографироваться на память.

*Ярослава Суетина,
студентка 4-го курса юридического факультета МГУ*

Новости филиалов

Филиал МГУ в г. Севастополе

• 21 октября в конгресс-центре филиала МГУ состоялся финальный этап первого городского интеллектуально-познавательного турнира «Эрудит Севастополя». В турнире принимали участие старшеклассники из разных школ города. Председателем жюри стал Анатолий Александрович Вассерман, известный журналист, публицист и телеведущий, специально приехавший в Севастополь, чтобы посетить филиал. Почетный гость отметил хорошую эрудицию участников состязания и пожелал им выбрать для дальнейшего образования филиал МГУ в г. Севастополе.

Казахстанский филиал МГУ

• 16 октября преподаватели-литературоведы филиала – заведующая кафедрой филологии профессор Г.И. Власова, профессор Т.В. Кривошапова и преподаватель А.В. Семенова – были приглашены в качестве почетных гостей на церемонию передачи книг библиотеке КазГЮУ московскими гостями – сотрудниками Дома русского зарубежья имени А.И. Солженицына. В рамках мероприятия принимающая сторона подготовила музыкально-поэтическую программу: студенты КазГЮУ представили театрализованные этюды, благодаря которым участники события окунулись в атмосферу классических произведений литературы XIX и XX столетий.

Филиал МГУ в г. Ташкенте

• 19 октября в филиале по инициативе кафедры «Общегуманитарные и социально-экономические дисциплины» был организован и проведен очередной открытый научный семинар «Наука и культура». Семинар прошел в конференц-зале информационно-ресурсного центра с участием руководства филиала, преподавателей кафедр, студентов, а также приглашенных гостей – деятелей науки Узбекистана и Российской Федерации. Обсуждались актуальные вопросы развития образовательного процесса в Узбекистане и России. Тематика проведенного мероприятия и доклады вызвали живой интерес аудитории, особенно студентов и молодых преподавателей.

Филиал МГУ в г. Баку

• 6 октября в филиале в рамках XII Фестиваля науки состоялся международный межвузовский круглый стол, диспут и видеоконференция на тему: «Будущее сферы труда глазами молодых ученых», посвященные 100-летию юбилею Международной Организации Труда. Организаторами мероприятий выступили экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова и Международная Организация Труда. В видеоконференции активно участвовали студенты и магистранты экономического факультета Бакинского филиала МГУ, Казахстанского филиала МГУ, 10-ти университетов России и ведущих университетов Белоруссии. Были заслушаны доклады экспертов МОТ, авторитетных специалистов и выступления молодых ученых, занимающихся исследованиями в области экономики труда. В заключение прошла дискуссия по различным вопросам трудовых отношений.

Филиал МГУ в г. Душанбе

• 15 октября учащиеся лицея ФМГУ отправились на интересную экскурсию, где от опытных специалистов узнали об истории строительства Нурекской гидроэлектростанции, о том, какое количество энергии она вырабатывает. Школьники получили ответы на многочисленные вопросы, ознакомились с экспозициями музея электростанции. Познавательная экскурсия завершилась посещением парка культуры и отдыха г. Нурека, в котором участники поездки отлично провели время и дополнили палитру ярких впечатлений.

Филиал МГУ в г. Ереване

• 26 октября в филиале состоялась открытая лекция заведующей кафедрой международной коммуникации факультета мировой политики МГУ имени М.В. Ломоносова, доктора филологических наук, профессора Л.В. Минаевой на тему «О чем говорят политики». Президент Ассоциации преподавателей по связям с общественностью, автор многочисленных учебников, учебно-методических комплексов и программ, курсов по английскому языку, различным филологическим дисциплинам и связям с общественностью, Л.В. Минаева поделилась с аудиторией знаниями в различных аспектах связей с общественностью.

«Нестареющая, вечно новая наука»



С 5 по 15 сентября в пансионате «Буревестник» МГУ имени М.В. Ломоносова прошла первая Всероссийская конференция молодых ученых-механиков. Организатором конференции выступил НИИ механики Московского университета при участии Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике и финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Тематика конференции охватила все области механики, включая и классические, и прикладные ее разделы. Организацию мероприятия взял на себя и успешно справился с задачей Совет молодых ученых НИИ механики МГУ.

Участниками конференции стали студенты, аспиранты и ученые в возрасте от 20 до 40 лет из более чем 20 университетов, институтов и профильных научных организаций, представляющих Москву, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Новосибирск, Томск, Пермь, Краснодар и другие города России. Докладчики представили новейшие результаты своих исследований по теории упругости, механике разрушения, астрофизическим приложениям механики, гиперзвуковым течениям, входу тел в атмосферу, трибологии (контактному взаимодействию тел), вычислительным методам, теплообмену, механике космического полета, вихревым течениям, турбулентности,

механике многофазных сред, сопряженным задачам аэроупругости, биомеханике, механике природных процессов, механике электромагнитных сплошных сред.

Каждое научное заседание конференции открывалось обзорной лекцией по актуальным проблемам механики. Лекторами выступили ведущие ученые: классик теплофизики академик РАН А.И. Леонтьев, Председатель Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике академик И.Г. Горячева, академик РАН А.М. Липанов, член-корреспондент РАН И.И. Липатов, заслуженный профессор МГУ А.Н. Голубятников (механико-математический факультет), доктор наук Н.В. Никитин, В.В. Сазонов, Д.В. Тарлаковский, А.К. Цатурян.

Большой интерес аудитории вызвало тематическое выступление директора НИИ механики Ю.М. Окунева о вкладе сотрудников НИИ механики МГУ в развитие оборонного комплекса СССР. Доклад сопровождался демонстрацией фрагментов фильма «Тайны забытых побед». Доклады молодых ученых оценивали слушатели в зале – «большое жюри», по итогам тайного голосования были определены и отмечены грамотами лучшие доклады. Программа конференции включала также стендовую форму представления части докладов, интеллектуальную игру «Брейн-ринг» и спортивную составляющую

– соревнования по баскетболу и волейболу. Участники могли пообщаться в неформальной обстановке и создать основу для будущих плодотворных профессиональных контактов. Академик РАН А.И. Леонтьев, недавно отметивший свой 90-летний юбилей, поделился яркими воспоминаниями своей научной биографии.

Успех конференции подтвердил пророческие слова академика Г.Г. Черного о том, что механика – «нестареющая, вечно молодая наука». Горимир Горимирович на протяжении многих лет руководил школой ученых-механиков «Современные проблемы аэродинамики», неоднократно проходившей в пансионате «Буревестник» в прежние годы. Всероссийская конференция молодых ученых-механиков продолжает эту традицию.

Организаторы конференции, руководство НИИ механики МГУ выражают благодарность сотрудникам пансионата «Буревестник» и его директору А.Н. Козлову за обеспечение отличных условий для проведения мероприятия.

Следующая конференция молодых ученых-механиков запланирована на 2018 г., уже в международном формате.

Андрей Афанасьев, Андрей Богданов
(НИИ механики МГУ).
Фото Сергея Ильина
(НИИ механики МГУ)

Вновь открывая предсимволистов...

2–5 октября состоялась международная конференция «Поэзия предсимволизма», посвященная одновременно двум значительным юбилеям поэтов: 200-летию со дня рождения А. К. Толстого и 180-летию со дня рождения К. К. Случевского. Она проходила на трех площадках – в Пушкинской гостиной на филологическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, в Библиотеке «Дом А. Ф. Лосева» и в ИМЛИ им. А. М. Горького. Одним из организаторов конференции выступила кафедра истории русской литературы филологического факультета МГУ (председатель оргкомитета – заведующий кафедрой профессор В. Б. Катаев; доктор филологических наук, профессор Е. А. Тахо-Годи, доктор филологических наук, доцент В. Л. Коровин).

В первый день конференции большинство докладов было посвящено фигуре А. К. Толстого. Речь шла как об интригующих фактах биографии поэта, так и об отдельных аспектах изучения его творчества (например, о проблеме восприятия К. Пруткина как реалиста, о билингвистическом наследии автора).

«Главным героем» докладов во второй день был К. К. Случевский. Внимание исследователей привлекали связи его произведений с творчеством предшественников и современников (к примеру, были сопоставлены фигуры Случевского и Д. П. Святополка-Мирского, рассмотрены тексты, которые могли быть связаны с его стихотворением «Элоа»), проблемы осмысления различных образов (в частности, «дома поэта»), а также возможное влияние творчества поэта на авторов следующих поколений (так, речь шла о мнимом «косноязычии» поэта, «прозревающим» в XX век, о предчувствии автором «нового искусства»).

В третий день обсуждался литературный контекст того времени, причем доклады



были посвящены как заметным фигурам (Вл. Соловьев, С. Надсон, Н. Минский), так и менее известным в наше время авторам. Всего в течение трех дней было сделано около 40 докладов, в том числе зарубежными участниками из Израиля, США и Эстонии.

В рамках конференции помимо собственно научных заседаний прошло также несколько мероприятий. 3-го октября было представлено новое собрание сочинений А. К. Толстого. Вечером 4-го октября был организован концерт, во время которого солистка театра «Новая Опера» О. Ионова и солист театра «Геликон-опера» К. Бржинский под аккомпанемент члена Союза композиторов России и Франции С. Четчко исполнили романсы на стихи А. К. Толстого. 5-го октября состоялась экскурсия «Арбат Серебряного века» и пре-

зентация 1-го тома нового академического издания «Русские литературоведы XX века: Библиографический словарь»; в обсуждении издания приняли участие многие известные филологи. Эта презентация «закрыла» четырехдневную конференцию, посвященную юбилею двух замечательных поэтов.

Добавим, что это не последняя конференция, которую организует кафедра истории русской литературы филологического факультета в 2017 году: в начале декабря состоится двухдневная конференция, посвященная 300-летию со дня рождения А. П. Сумарокова.

Екатерина Пастернак,
студентка 1-го курса магистратуры
кафедры истории русской литературы
Источник фото: www.losev-library.ru

Новости факультетов

Социологический факультет

С 23 по 28 октября факультет посещала делегация немецких преподавателей и студентов в рамках научно-образовательного проекта между Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова и Университетом прикладных исследований рынка труда г. Мангейма (Германия). Немецкую сторону возглавлял проректор университета, профессор Михаэль Шарпф. Куратором проекта со стороны социологического факультета выступил заведующий кафедрой экономической социологии и менеджмента, профессор С.А. Барков. Студентам были прочитаны лекции о методах социологических исследований, постиндустриальных трендах занятости населения, трансформации менеджмента организаций и особенностях построения карьеры в современных условиях. Для немецких гостей также были организованы встречи с руководством Российской службы труда и занятости и Центра занятости молодежи.

Факультет психологии

31 октября в рамках Мастерской «Искусство переговоров: опыт профессионалов» выступила известная визуальный фасилитатор и скрайбер, управляющий партнер InsightGroup Катерина Богина. Спикер остановилась на основных особенностях визуальной коммуникации, подчеркнула важность образного мышления и визуализации. Г-жа Богина поделилась новым для нашей аудитории термином «смысли» (смысл+мысли), отражающим важность передачи информации в том виде, который раскрывает «вложенное» в сообщение значение. Именно образы, по мнению лектора, помогают обеспечивать максимальное понимание идей. Катерина продемонстрировала простые, но эффективные приемы визуальной коммуникации. Участники мастер-класса опробовали их в парных и групповых форматах.

Факультет политологии

7 ноября на базе факультета в рамках проекта дискуссионных студенческих клубов «Диалог на равных» состоялась встреча-дискуссия с директором Департамента информации и печати Министерства иностранных дел РФ Марией Захаровой. Встреча прошла в лекционной аудитории имени академика Е. М. Примакова — известного советского и российского политического деятеля, бывшего руководителя МИД и Председателя Правительства России. По предложению гостей лекционная часть встречи была отменена и предоставлено дополнительное время для общения с аудиторией в формате вопросов и ответов. Вопросы студентов и аспирантов-политологов оказались разнообразными и многочисленными. В ходе встречи была достигнута договоренность, что оставшиеся вопросы могут быть направлены дополнительно.

Факультет иностранных языков и регионоведения

2-3 ноября на факультете состоялась международная научно-практическая конференция «Язык. Культура. Перевод. Коммуникация». С приветственной речью к участникам обратились проректор Московского университета, д.ф.н., профессор А.А. Федянин и декан факультета иностранных языков и регионоведения д.ф.н., профессор Г.Г. Молчанова, которая выступила с докладом «Фреймы как инструмент когнитивно-коммуникативной организации». На пленарном заседании выступили ученые: заведующая кафедрой английского языкознания филологического факультета МГУ, д.ф.н., профессор О.В. Александрова, заместитель директора Института языкознания РАН, д.ф.н., профессор В.З. Демьянков, проректор по международному сотрудничеству РГГУ, д.ф.н., профессор В.И. Заботкина, ведущий научный сотрудник РАН, д.ф.н., профессор О.К. Ирисханова, заведующая кафедрой латинского языка и основ терминологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, д.ф.н., профессор В.Ф. Новодранова.

Факультет мировой политики

10 ноября прошло мероприятие под названием «Один день на ФМП». Новый профориентационный проект факультета адресован старшеклассникам, выпускникам школ и средних специальных учебных заведений, интересующимся мировой политикой и международными отношениями. Участникам предоставляется возможность в течение одного дня бесплатно прослушать лекции и посетить семинарские занятия вместе со студентами.

Аграрный центр МГУ объединяет профессионалов

3-5 октября в г. Душанбе состоялась ежегодная международная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе, организованная Евразийским центром по продовольственной безопасности Московского университета (Аграрным центром МГУ) совместно с ведущими международными организациями. В ее открытии приняли участие представители Аграрного центра МГУ, Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций ФАО ООН, Всемирного банка, организаторов (мероприятия), а также представители Министерства финансов РФ и Правительства Республики Таджикистан.

Основной темой конференции 2017 г. стало ускорение преобразований в сельском хозяйстве для обеспечения продовольственной безопасности и благосостояния в Евразии.

Участниками события стали более 150 специалистов из 14 стран мира, в том числе представители государственных структур России и Таджикистана, руководители проектов по продовольственной безопасности, представители научной общественности, ведущие экономисты.

Председателем на открытии конференции выступил С.А. Шоба — декан факультета почвоведения МГУ, член-корреспондент РАН, директор Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрного центра МГУ имени М.В. Ломоносова). С.А. Шоба, кроме того, являлся модератором пленарного заседания, посвященного исследователским и образовательным проектам Евразийского центра по продовольственной безопасности. На конференции выступили ученые Московского университета Павел Красильников, Анна Буйволова, Евгений Цветнов. Они рассказали о проведенных исследованиях в области деградации почв и земель Евразийского региона, управления водными и земельными ресурсами, животноводства и торговой интеграции в странах Центральной Азии и Кавказа, о развитии органического сельского хозяйства в Рос-



сии. В одном из докладов, автором которого был Е. Цветнов, речь шла о магистерских программах и коротких учебных курсах по управлению агропродовольственным сектором, земельными и водными ресурсами для обеспечения продовольственной безопасности.

Главную презентацию — о роли сельскохозяйственной трансформации в области продовольственной безопасности и питания в Евразии — сделал Йохан Свиннен, профессор экономики развивающихся стран Университета Левена (Бельгия). С докладами также выступили вице-президент Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан Саидчамол Саидов, представители Университета Центральной Азии и Самаркандского сельскохозяйственного института.

В ходе дискуссии были рассмотрены вопросы перспективных технологий в сельском хозяйстве, в частности нулевой обработки почвы (No-till), точного земледелия, роль государственной политики в сельском

хозяйстве отдельных стран и многое другое. В рамках конференции было организовано два полевых выезда: на молочную ферму и на виноградники, своим опытом с участниками делились лучшие специалисты по сельскому хозяйству Таджикистана.

«Только совместными усилиями всех стран Евразийской сети по продовольственной безопасности и питанию можно решить общие проблемы продовольственной безопасности!», — подчеркивает, комментируя итоги события, декан факультета почвоведения МГУ С.А. Шоба. Заметный вклад в процесс консолидации усилий профессионалов всего мира был сделан представителями Московского университета.

*Материал подготовили
Кристина Прокофьева, Анна Контбойцева
(факультет почвоведения МГУ).
В публикации использована информация с
официального сайта конференции.*

Следуя заветам Петра Великого

23-28 октября на факультете иностранных языков и регионоведения прошел традиционный междисциплинарный научно-практический форум для студентов и аспирантов «Общество, наука и культура: векторы развития», организованный кафедрой французского языка и культуры.

25 октября состоялась пленарное заседание. Лектор из Бельгии и преподаватель кафедры Франсуа Бакеландт прочитал на французском языке лекцию, посвященную 300-летию посещения Петром I земли будущей Бельгии (1717 г.). Годовщина этого путешествия отмечалась в России и в Европе, в том числе, во Франции и Бельгии. В июне-июле в городах Антверпена, Намюра, Льеже прошли фестивали и концерты в память о 300-летию этого визита.

В своей лекции Франсуа Бакеландт объяснил, почему применительно к путешествию российского государя-реформатора можно говорить только о территории Бельгии, а не о королевстве: страны с названием Бельгия во времена Петра I еще не существовало. Петр Великий, которого так называют в Европе и поныне, посетил Брюссель, Антверпен, Намюр и Льеж. Эти города в настоящее время входят в состав государства Бельгия, и в каждом из них есть мемориальные места, посвященные Петру I. Лектор сообщил интересный факт: именно Петр открыл для России широко известный в настоящее время спа-курорт вблизи Льежа, посетив его по совету своих докторов. Вторую часть своего выступления Ф. Бакеландт посвятил современному деятелю бельгийского искусства, в частности, Оливье Стребелю, Тутсу Тилемансу, Яну Фабру. Завершилась лекция анонсом московских событий в рамках культурного обмена между Россией и Бельгией.

Как обычно, форум активно поддержали студенты и аспиранты гуманитарных и естественных факультетов МГУ имени М.В. Ломоносова, где изучается французский язык. Особенностью этого форума стали выступления профессоров и доцентов экономического факультета, которые сделали сообщения на французском языке об участии в совместных проектах между Россией, Францией и Швейцарией. С сообщениями выступили

профессор А.Н. Воробьев, доцент Н.М. Калмыкова, доцент С.В. Тыщенко, доцент Е.Н. Тыщенко. На экономическом факультете в этом году выступили студенты 1-4-го курсов, представившие 21 доклад на французском языке. Студенты-экономисты в своих докладах не только исследовали особенности экономического и культурного развития регионов Франции, но и размышляли о развитии туризма в нашей стране. Была затронута также острая тема сепаратизма в государствах Европы.

Доклады на биологическом факультете отражали интересы студентов-биологов, изучающих французский язык. Аудиторию заинтересовали выступления «Этигеника: читаем между строк» (автор Елена Кочерыжкина) и «Антропологическая реконструкция: методы и пределы возможностей» (авторы Кастро Степанова и Александра Андреа). Также были сделаны доклады о природном разнообразии Франции, о проблеме резистентности к антибиотикам и на другие темы.

Студенты механико-математического факультета продемонстрировали свои знания французского языка, освещая как научные проблемы, стоящие перед математиками с древнейших времен, так и современные достижения. В докладе студента Владимира Сивкина «Математика в Древней Греции» шла речь о формировании в эпоху античности математических положений, определивших направление развития этой области знания на столетия вперед. Аспирантка Александра Гаража выступила с докладом «Математика и история», показав непреложную необходимость взаимодействия двух наук, подтвержденную опытом математических исследований. Юлия Сергеева в своем выступлении на тему «Четвертая промышленная революция» продемонстрировала грядущее высокотехнологичное взаимодействие объектов искусственного интеллекта на основе функционирования сети Интернет. Мария Погорелова обратилась к новейшим тенденциям финансового рынка, затронув проблему оборота кибервалюты: «Биткоин: деньги будущего?». Внимание представите-

лей механико-математического факультета привлекли вопросы развития общества и культуры. Валерия Сенотова заинтересовала кризис неолиберализма, Евгений Ткаченко подготовил выступление на тему «Научно-технический прогресс и некоторые аспекты развития культуры», а Богдан Сиротич представил доклад о развитии современного футбола на фоне изменений общественного мнения.

Студенты и магистранты разных курсов и различных направлений ФИЯР уделили внимание гуманистическим идеалам, межкультурной коммуникации, истории дипломатии. Некоторые авторы предпочли более практические направления, такие, как преподавание языков или точность перевода иноязычных фильмов, другие участники рассмотрели некоторые частные вопросы художественной культуры. О взаимодействии культур рассуждала Альбина Шайдуллина в докладе «Векторы развития культуры», Полину Ковальчук заинтересовало музейное дело во Франции, Александру Ошепкову — традиции уличного театра в стране изучаемого языка. Александра Де Прадо Воронова говорила в своем докладе о британском кинематографе.

Широкий тематический спектр охватили выступления авторов с философского факультета: российское искусство с точки зрения ценности культурного наследия, философские идеи в культурном развитии. Не остались студенты-философы в стороне и от социальных задач — так, например, один из докладов привлек внимание аудитории к проблеме образования в исправительных учреждениях лишения свободы.

«Славные наши ученые люди будут писать книги о всяких наука», — сказал когда-то Петр Великий. Примером следования этому завету стали работы, представленные на нашем форуме. Мы благодарим всех участников и ждем их в следующем году.

*Татьяна Загрякина,
профессор, заведующая кафедрой французского языка и культуры ФИЯР,
Елена Глазова, доцент кафедры.*

Открывая пространство Big Data

С 6 по 8 октября в рамках XII Всероссийского Фестиваля науки Фундаментальная библиотека МГУ и Шуваловский корпус стали пространством, в котором Big Data (большие данные) – основная тема этого года – была представлена в максимальном «расширении», понятно и доступно для любого возраста.

Экспозиция механико-математического факультета предлагала смельчакам виртуально «прогуляться» по «высотке» на Воробьевых горах, освоить телеуправление роботом-комбайном в экстремальных условиях солнечного марсианского дня, а еще создавала уникальный мир, где взрослые и дети могли окунуться с головой в математические игры. Интересующихся оказалось много, и внимательные волонтеры каждому находили дело по душе. Лаборатория аэрокосмической инженерии МГУ помогла маленьким участникам фестиваля «NAUKA 0+» почувствовать себя настоящими, профессиональными инженерами. На мастер-классах лаборатории ребята увлеченно соорудили лодки на электромоторах и участвовали в соревнованиях по водным гонкам в специально созданном бассейне рядом со стендом лаборатории. Победитель получал сконструированный им корабль в подарок. Недавно открытый факультет космических исследований (ФКИ) МГУ предлагал вниманию посетителей собственные разработки в сфере технологий виртуальной реальности. Воздушно-инженерная школа МГУ продемонстрировала на стенде факультета метеорологические зонды и ракеты, разработанные своими участниками. В режиме реального времени можно было наблюдать работу программы, отражающей вывод спутников на орбиту – зрелище поистине захватывающее. Свои познания об актуальных направлениях освоения космического пространства можно было расширить в космических масштабах, побывав на фестивале «NAUKA 0+»!

Узнать о строящемся в Дубне коллайдере NICA, с помощью которого ученые Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) смогут воссоздать в лабораторных условиях особое состояние вещества, в ко-

тором пребывала наша Вселенная первые мгновения после Большого Взрыва, можно было из экспозиции ОИЯИ. Также среди экспонатов института была представленная в аквариуме модель, отображающая принцип работы одного из самых крупномасштабных мировых проектов в области физики нейтрино – глубоководного нейтринного телескопа (используемого в эксперименте «Байкал»).

Другой аквариум, представленный в экспозиции, посвященной наукам о жизни «Tetra – сердце и разум подводной жизни», знакомил с биологией в аспекте процессов нитрификации и денитрификации, происходящих в аквариуме. Лаборатория Ботанического сада МГУ «Ботаника – это очень интересно и всегда познавательно!» предлагала вниманию взрослых и детей прибор, с помощью которого ученые анализируют наличие и состав пыльцы в воздухе. А Зоологический музей Московского университета представлял выставку «Большие, очень большие данные о животных», рассказывающую о том, как Big Data помогают изучать богатейшую научную коллекцию музея.

Без внимания не остались и роботы – их можно было встретить «прогуливающимися» в здании Фундаментальной библиотеки МГУ. Конструкторы наделили каждое «детище» индивидуальностью и даже – вы не поверите – способностью шутить. Разумеется, такие «персонажи» произвели фурор. Еще одним фурором стали научные шоу доктора Хала, за химическими экспериментами которого с восхищением следили зрители от мала до велика.

Тех, кого больше привлекают исторические исследования, ждал убедительный пример того, что значение больших данных велико и в гуманитарной области. Исторический факультет МГУ представил проекты по трехмерному восстановлению масштабных исторических объектов: антропогенных ландшафтов Горигиппии (Анапы) в эпоху Рима, дворянских усадеб Подмосковья, Страстного монастыря и Страстной площади в Москве. Изменения, произошедшие за время существования комплекса Страстного монастыря



и Страстной площади, показаны в динамике. В экспозиции Фундаментальной библиотеки можно было в 3D формате посмотреть фильм «Сунгирь». Визуализацию верхнепалеолитических людей создали студия Visual Science и Институт этнологии и антропологии РАН при поддержке Всероссийского Фестиваля науки. Продолжил «линейку» кино установленный на площадке между Фундаментальной библиотекой и Шуваловским корпусом Купольный кинотеатр фестиваля. Космос и отдаленные уголки нашей планеты, сложные законы природы и физики – вот лишь неполный тематический список его репертуара.

Площадки фестиваля «NAUKA 0+» в Шуваловском корпусе и Фундаментальной библиотеке были столь насыщенными, что по ним можно было ходить буквально до упада, и все равно не «охватить» их разнообразных и увлекательных активностей. Но, как известно, полученные знания стимулируют к более глубоким вопросам, за ответами на которые, мы уверены, многие из тех, кто побывал на фестивале в этом году, вернуться снова и снова.

Любовь Некрасова,
Елизавета Стрельцова, Юлия Минасянц,
Фото Елизаветы Стрельцовой

«Медведей видели, инопланетян – пока нет!»



8 октября в рамках XII Всероссийского Фестиваля науки состоялось уникальное событие – телемост МГУ с Антарктической станцией при поддержке Беломорской биологической станции имени Н.А. Перцова биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Телемост с Антарктикой подарил уникальную возможность вживую пообщаться с полярниками, которые сейчас находятся

на российской станции «Прогресс». (Советская и российская станция «Прогресс» была открыта 1 апреля 1988 г. как сезонная геологическая база. 26 февраля 1989 г. перенесена на расстояние 2,5 км ближе к побережью – прим. авт.). Полярники рассказали о своей повседневной жизни и ответили на вопросы аудитории.

В рамках прямого включения каждый мог почерпнуть немало интересной ин-

формации. Например, узнать, как устроен жилой модуль Антарктической станции, каков рацион питания покорителей Антарктики и заходят ли к ним в гости белые медведи. А также, каковы там климатические условия и случались ли какие-либо чрезвычайные происшествия за последний год.

На каждый вопрос спикеры старались ответить максимально емко. Нам удалось пообщаться с начальником станции Андреем Миракиным, экологом Анатолием Селивановым и поваром Евгением Косолаповым. Вопросы взрослых и детей, как и следовало ожидать, существенно отличались. Младших слушателей волновала тема «вторжения» на территорию станции белых медведей и инопланетян. Многих взрослых заинтересовали детали изучения озера Восток: найдены ли там бактерии, способные повлиять на эпидемиологическую ситуацию нашей планеты. Опасающихся «атаки инопланетян» Анатолий Селиванов поспешил успокоить. «Медведей видели, на полюсе их живет много, а инопланетян – пока нет!», – с улыбкой сообщил ученый. «На данный момент никаких опасных бактерий и живых организмов в озере Восток не обнаружено», – убедил слушателей А. Селиванов. В целом, видеоконференция прошла очень интересно, каждый остался доволен полученными ответами, а ученые смогли поделиться своими впечатлениями о проживании на другом конце Земли.

Яна Голубицкая
Фото с сайта «NAUKA 0+»

Как Big Data влияют на повседневную жизнь

Рассказать обществу о работе ученых, достижениях и перспективах, которые наука открывает современному человеку – задача, которую блестяще решает «Золотой лекторий» Фестиваля науки в МГУ. Среди лекторов – Нобелевские лауреаты, всемирно признанные специалисты из разных областей научного знания.

Мы посетили лекцию Зуо Чуна, профессора Института программного обеспечения Академии наук КНР, Президента компании Sinosoft Co., Ltd «Большие данные и качество жизни». Лекция читалась на китайском языке с аудио переводчиком для каждого слушателя. Нужно отметить, что выступление одного из самых компетентных специалистов мира в области больших данных заинтересовало многих. Поточная аудитория Шуваловского корпуса МГУ едва смогла вместить всех желающих.

Зуо Чун объяснял способы работы с большими объемами информации на примере страховых компаний. В Китае, по словам лектора, жизнь и конкуренция на рынке кардинально изменились после введения новой системы страхования. Спикер приводил примеры того, как сбор данных изменил страхование здоровья и жизни. Новая система при помощи Big Data учитывает не только пол и возраст, но также климат, уровень жизни и социальные факторы. В зависимости от этого рассчитывается ставка для каждого пользователя.

У слушателей возник закономерный вопрос – не приведет ли получение такой подробной информации к повышению стоимости? Зуо Чун успокоил аудиторию, подчеркнув, что система не дает доступа к информации о конкретном гражданине, собираются данные лишь о статистике заболеваний, на основе которой ставки страхования рассчитываются компаниями совместно с государством.

Прозвучали другие яркие примеры влияния Big Data на разные сферы повседневной жизни. Например, как буквально за одну ночь могут исчезнуть за ненадобностью все кассы продажи авиабилетов. Спикер заверил, что Sinosoft Co., Ltd готова сотрудничать и способствовать прогрессу человечества.

Марина Анисенко, Анна Пичугина

Какая дорога ведет в космос?

7 октября в Фундаментальной библиотеке МГУ состоялась лекция члена-корреспондента РАН, доктора технических наук, летчика-космонавта СССР, дважды Героя Советского Союза, научного руководителя факультета космических исследований МГУ Владимира Алексеевича Соловьева.

Начав свое выступление с истории развития космических исследований, Владимир Алексеевич сделал акцент на вкладе нашей страны, упомянув такие великие имена, как Юрий Гагарин, Мстислав Келдыш и многие другие. Лектор уделил особое внимание МКС – совместному международному проекту, в котором участвуют наряду с Россией 15 стран мира. На борту МКС сейчас находится экипаж длительной космической экспедиции МКС-52/53, возглавляемый выпускником биологического факультета МГУ Сергеем Рязанским.

В.А. Соловьев отметил, что Международная космическая станция предоставляет ученым всего мира исключительные возможности использовать ее как уникальную лабораторию с условиями, которые невозможно создать на Земле, и полученные благодаря космическим экспедициям знания послужат для повышения качества

жизни человека на нашей планете. Ученый подчеркнул, что изучение космического пространства невозможно без полетов в космос человека, исследователя и испытателя, чья работа обеспечивает гибкость и интерактивность космических программ.

Результатам космических экспедиций В.А. Соловьев уделил особое внимание. Биотехнологии, физикохимия, прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного характера – вот лишь немногие из разнообразных научных направлений, где необходимы результаты космических исследований. И, конечно, осуществить такие исследования можно лишь совместными усилиями разных стран мира.

Свою лекцию В.А. Соловьев завершил словами академика М.В. Келдыша, которые отражают основную мысль выступления: «Человечество вступило в новую эпоху овладения сокровенными тайнами природы, скрытыми в глубинах космоса. Новые явления, которые мы встретим на других планетах, будут использованы для улучшения жизни на Земле...».

Александра Зимина
Источник фото - сайт "NAUKAO+

«МГУ, МКС на связи!»

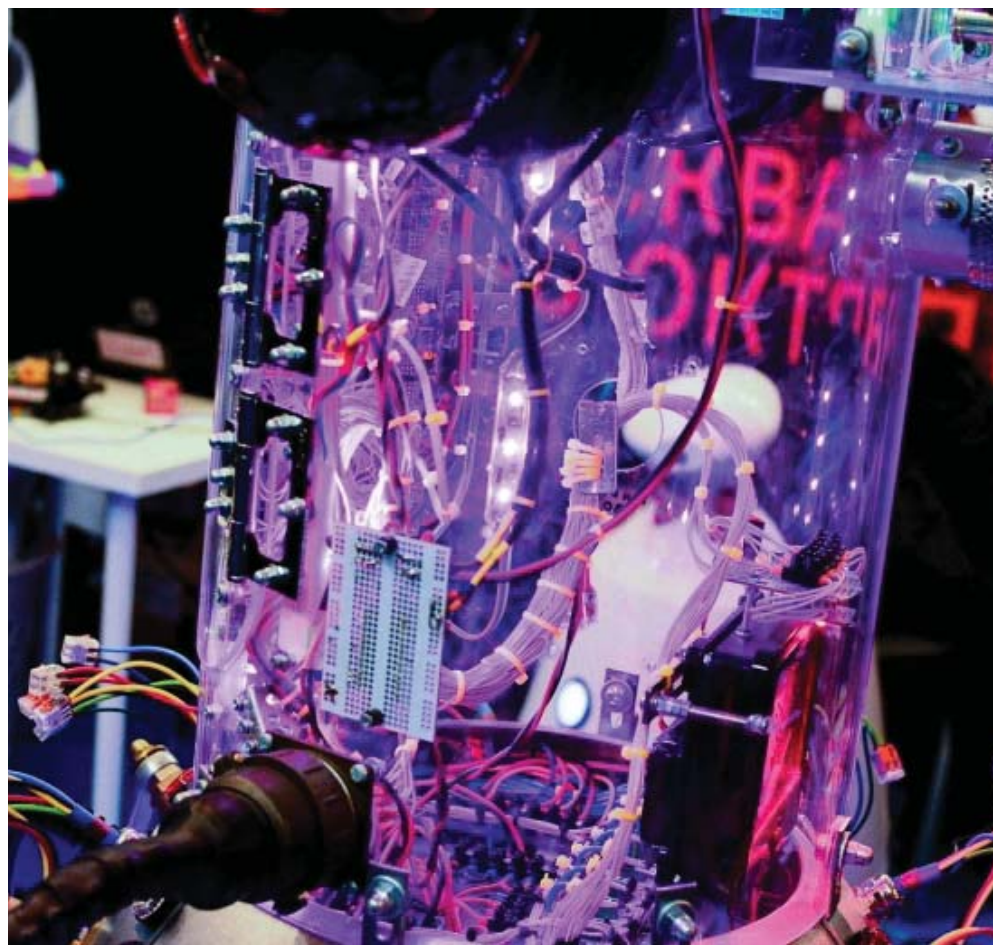
Телемост с Международной космической станцией в рамках XII Всероссийского Фестиваля науки был назначен на 14.30 по московскому времени. Часы показывали 14 часов и 31 минуту, аудитория в Шуваловском корпусе была переполнена разговорами и ожиданием. И вдруг наступила тишина.

Раздался голос ведущего: «МГУ на связи, вы нас слышите?». Люди по эту сторону экрана, сидя на лестницах, стоя у входа – мест за партами хватило далеко не всем, постарались подобраться поближе и не пропустить ни одного мгновения начинающегося события – прямого включения с Героем Российской Федерации, командиром экипажа МКС, выпускником МГУ космонавтом-испытателем Сергеем Рязанским. Каждый пришел за своим «посланием» из космоса. Дети, студенты, школьники, их родители и преподаватели. Все замерли в ожидании. Маленький мальчик не может скрыть изумления: «Мам, нам правда ответят из космоса?». И вот на экране два космонавта – Сергей Рязанский и Александр Мисуркин, которые парят в настоящем космическом пространстве, и все взгляды нашей земной аудитории направлены на них. Несколько секунд перерыва между вопросом и ответом кажутся очень

длинными. Сергей Рязанский, плавая в невесомости, тянется к микрофону: «Да, МГУ, мы вас слышим, МКС на связи». Звук аплодисментов, улыбки, дети смотрят восторженными глазами, стараясь осознать происходящее чудо. Впрочем, разве только дети? В тот момент, в той аудитории, я уверена, восхищенных научным подвигом покорителей космоса было большинство. Вспомнилось, что у античного философа и математика Фалеса Милетского [VI-V века до н.э.] Земля плавает, как кусок дерева, в бескрайнем океане... Сегодня представления человечества об окружающем мире расширяются буквально с каждой секундой, и мы в режиме реального времени задаем вопросы участникам космической экспедиции.

Перед проведением этого мероприятия агентство РИА Новости на конкурсной основе выбрало лучшие вопросы, которые победители и смогли лично произнести в аудитории. Отвечая на один из вопросов, Сергей Рязанский поделился своим мнением: «В мире нет границ, они все у нас в головах. Не стоит просто мечтать, ставьте перед собой цели и достигайте их!».

Фира Фирсова, студентка философского факультета



Путешествие в мир науки

Студенты Института русского языка и культуры МГУ имени М.В. Ломоносова 7 октября посетили площадки Фестиваля науки, расположенные в Московском университете. День получился познавательным и продуктивным. Будем надеяться, что эти впечатления помогут ребятам выбрать Московский университет в качестве будущей альма матер. Об экскурсии рассказывают ее участники:

«В 10 часов мы, полные надежд на удивительные открытия, отправились в сторону Фундаментальной библиотеки, которая находится на новой территории МГУ.

Более сорока слушателей приняло участие в нашей экскурсии. Для удобства мы разделились на три группы в соответствии со знанием языка. Наша экскурсия началась перед Главным зданием с рассказа о Московском университете, его факультетах, традициях. В Фундаментальной библиотеке мы с удовольствием рассматривали интерактивные стенды, прикрепили знач-

ки и отметились на плакате «Мой возраст». Экспонаты, рассказывающие о разных природных зонах России, помогли нам наглядно представить, что такое настоящая русская зима.

В Шуваловском корпусе мы познакомимся со стендами факультетов. Нашли информационный стенд Института Русского языка и культуры, сфотографировались около него на память с сотрудниками института – Ольгой Рождественской и Андреем Петровичем Забровским. В этот день перед нами гостеприимно открыл двери химический факультет МГУ. Нам показали научную лабораторию и два практикума. Пока не все нам было понятно. Но еще есть время разобраться!».

Любовь Некрасова

Публикация подготовлена по материалам сайта Института русского языка и культуры МГУ





Ботанический сад на Воробьевых ждет гостей

Ботанический сад МГУ имени М.В. Ломоносова постоянно проводит мероприятия, призванные популяризовать ботанику, помочь людям полюбить растения и все, что с ними связано, а тем, кого ботаника уже заинтересовала, предоставить новые полезные знания.

Близится зима, и, кажется, в Ботаническом саду на Воробьевых горах посетителям будет нечем заняться. Однако зимняя программа Сада довольно насыщена и разнообразна, и его сотрудники будут рады увидеть гостей на своих мероприятиях.

Специалистов-ботаников приглашает свободный лекторий Ботанического сада (лекции проходят в одну из суббот каждого месяца с ноября по апрель). Ведущие специалисты Сада расскажут о секретах выращивания растений. Также можно записаться на программы повышения квалификации «Декоративная дендрология» и «Практическое плодоводство», включающие в себя как теоретический курс, так и практические занятия в Саду.

Разумеется, Ботанический сад рад и обычным посетителям. Их вниманию в течение всей зимы готовы предложить экскурсию «Зимующие птицы», а в декабре

– обзорную экскурсию, которая расскажет о растениях, украшающих сады зимой. С февраля начнется экскурсия «Легенды зимнего леса».

Для детей подготовлены специальные мероприятия: занятия «Росток» (малыши познакомятся с удивительным миром растений и прогуляются по Саду), «Укрополис» (дети младшего школьного возраста самостоятельно научатся выращивать овощи и делать гербарии), а также мастер-класс по изготовлению тряпичных кукол.

И это еще не все! В декабре сотрудники Сада планируют провести мастер-класс по созданию новогодней композиции для всех желающих, а дети смогут принять участие в новогодней программе по мотивам известной сказки Андерсена «Снежная королева»: самым маленьким посетителям Сада предстоит спасти Кая, пережив удивительные приключения в Царстве растений.

Подробности и расписание мероприятий можно уточнить на сайте Ботанического сада (www.botsad.msu.ru) или в группе Сада «В Контакте» (<https://vk.com/botsadmgu>).

Елена Лыскова

Источник фото – официальный сайт Ботанического сада МГУ на Воробьевых горах



Праздник музыки

В субботу 11 ноября в Актовом зале Главного здания МГУ состоялся концерт из цикла «Ректор Московского университета приглашает...». Выступал Государственный академический симфонический оркестр России имени Евгения Светланова (художественный руководитель – Владимир Юровский).

Как обычно, зал наполнился задолго до начала программы. Традиционно на концерте присутствовал и ректор Московского университета, академик РАН В.А. Садовничий. Именно он основал замечательную культурную традицию таких музыкальных вечеров для студентов и преподавателей МГУ. Концерты проходят с неизменным аншлагом. И в этот день гостей собралось больше, чем могли вместить зрительские ряды зала. Однако слушатели даже стоя у колонн были готовы наслаждаться живым звучанием знаменитого симфонического оркестра.

Первое произведение было приурочено к юбилею (80-летию) знаменитого украинского композитора, нашего современника, Валентина Сильвестрова. Исполнялась «Серенада для струнного оркестра» (соч. 1978 г.). Вторым номером звучал «Концерт для

скрипки с оркестром» (это новое произведение 2012 г.), композитор – Виктор Кисин. Сольную партию на скрипке играл выдающийся маэстро – Гидон Кремер. Также он исполнил две прелюдии советского и российского композитора Мечислава (Моисея) Вайнберга, автора музыки ко многим известным советским кинолентам и мультфильмам. Виртуозная игра на скрипке, исполненная в технике пиццикато (отрывистым щипковым звучанием) явилась живым и ярким номером маэстро Кремера. Завершающей частью стала волшебная, патетическая и всеми любимая музыка П.И. Чайковского из балета «Лебединое озеро».

Публика долго не отпускала музыкантов, зал горячо аплодировал, к сцене вновь и вновь подходили зрители, чтобы вручить артистам цветы. Маэстро Юровский от имени своего коллектива поблагодарил за теплый прием, заверив, что всегда рад выступать в Московском университете.

Екатерина Лебедева,

студентка филологического факультета
Фото Александра Лобуса



Теснейшим образом связаны с Московским университетом

20 ноября в Большом зале ДК МГУ состоялся концерт из цикла «Ректор Московского университета приглашает...». Перед студентами и преподавателями МГУ выступил хор Московской государственной консерватории имени П.И. Чайковского.

«Мы теснейшим образом связаны с Московским университетом – историей, традициями и многолетней дружбой», – сказал, приветствуя зрителей, профессор консерватории, заведующий кафедрой хорового дирижирования МГК имени П.И. Чайковского Станислав Семенович Калинин.

«На сцене сегодня, как и в зале – студенты», – анонсировал выступление своих учеников профессор Калинин. Некоторые солисты были представлены поименно, с перечислением профессиональных достижений, которых они успели добиться несмотря на свой молодой возраст.

Преемственность поколений, выраженная в глубоком творческом взаимопонимании дирижера и его коллектива, сразу придала вечеру особую, университетскую атмосферу. Станислав Семенович Калинин рассказывал о композиторах, чьи произведения публике

предстояло услышать, о музыкальных традициях отечественной культуры и ее диалоге с культурами других народов.

Остановился профессор Калинин и на основных вехах истории хора. Станислав Семенович напомнил, что Антон Григорьевич Рубинштейн, великий русский композитор и музыкальный педагог высоко оценивал «коллективные классы» Московской консерватории.

Программа концерта стала для слушателей «путешествием», во время которого каждый мог совершить свои музыкальные открытия. Духовная музыка Георгия Свиридова и Николая Голованова, лирические произведения Мераба Паурцхаладзе и Арно Бабаджаняна, жизнеутверждающие мелодии Валерия Гаврилина и Андрея Эшпая – все исполнялось с блестящим мастерством.

По окончании выступления хора под сводами зала долго не умолкали овации. Значит, традиция теснейшей связи Московской консерватории с Московским университетом будет крепнуть и впредь.

Любовь Некрасова

«Цветаяевский костер» в Астане

Преподаватели и студенты кафедры филологии Казахского филиала МГУ 17 октября провели вечер, посвященный Марине Цветаевой, в Российском центре науки и культуры города Астаны. В этом году участники и организаторы праздновали 125-летие со дня рождения поэта.

В начале мероприятия руководитель Российского центра науки и культуры г. Астаны В.Л. Нефедов зажгет свечи, что сразу придало вечеру лирическое настроение. Затем представили слово Т.В. Кривошаповой, профессору кафедры филологии КФ МГУ. Татьяна Васильевна рассказала о жизни Марины Цветаевой и ее творчестве. Учащиеся 1-го, 2-го и 3-го курсов направлений «Филология» и «Экономика» исполнили произведения Цветаевой. Прозвучали стихотворения, декламированные студентами, Елизавета Тедеева и Карина Иманалы исполнили романсы на слова поэта. Второкурсница Оливия Хакимжанова воссоздала на сцене образ самой Марины Цветаевой, слушающей исполнение своих произведений и участвующей в диалоге.

Продолжением мероприятия стал концерт чтецов, в котором приняло участие



более 30-ти школьников Астаны. В качестве жюри выступили студентки-филологи второго курса Батима Тулегенова, Зарина Кунбаева и Оливия Хакимжанова, которые определили победителей.

К концу вечера догорели свечи, участники получили призы, а слушатели покинули гостеприимный Российский центр науки и культуры, вдохновленные поэзией Марины Цветаевой.

Дания Темирова, студентка
Казахского филиала МГУ

Газета «Московский университет».

Учредитель: МГУ имени М.В. Ломоносова.

Над номером работали: *Любовь Некрасова, Алина Белините, Татьяна Непорада (верстка), Александр Лобус.*

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-59475 выдано 3 октября 2014 года. Отпечатано с готовых диапозитивов в Типографии МГУ имени М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, Ленинские горы. Печать офсетная. Объем 2 п. л. Зак. Общий тираж 5 000 экз. Подписано в печать 20.11.2017 г. в 12.00. Электронная версия газеты в Интернете: www.msu-online.ru

При перепечатке ссылка на газету «Московский университет» обязательна. Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов.

Материалы не рецензируются и не возвращаются.

Редакция оставляет за собой право редактировать и сокращать материалы без согласования с авторами.

Газета распространяется в учебных корпусах Московского университета.