



Департамент науки,
промышленной
политики
и предпринимательства
города Москвы



Московский
государственный
университет
имени
М.В.Ломоносова



Министерство
образования
и науки
Российской
Федерации

**ФЕСТИВАЛЬ
НАУКИ
МОСКВА
MOSCOW
SCIENCE
FESTIVAL**

ВХОД СВОБОДНЫЙ 2013
11 — 13 ОКТЯБРЯ
МГУ, ЭКСПОЦЕНТР
80 ПЛОЩАДОК ПО МОСКВЕ
WWW.FESTIVALNAUKI.RU

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ



Дмитрий Ливанов

Председатель Оргкомитета Всероссийского Фестиваля науки, министр образования и науки Российской Федерации

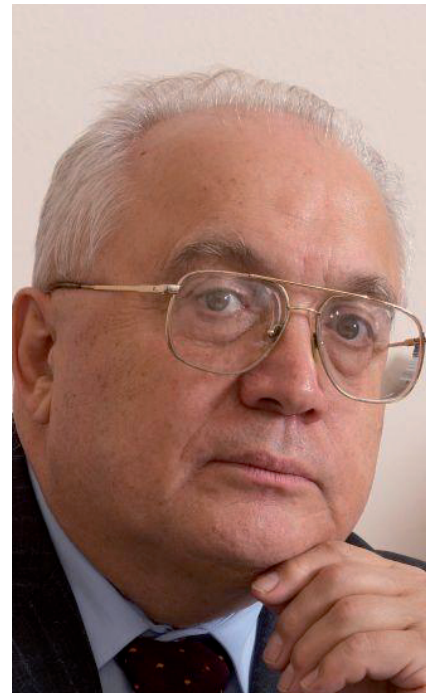
Я очень рад, что с каждым годом все больше молодых людей приходит на Фестиваль науки: в качестве участников или просто посетителей. Я хочу всем вам пожелать больше интересоваться, любить и заниматься наукой, даже если ваше профессиональное будущее не будет связано с ней.



Алексей Комиссаров

Сопредседатель Оргкомитета Фестиваля науки в городе Москве, Министр правительства Москвы, руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы

Фестиваль науки является хорошей площадкой для налаживания связей между наукой и бизнесом. Наука не может быть оторвана ни от производства, ни от бизнеса. Ведь все мы хотим, чтобы наш город развивался, становился лучше, красивее, удобнее для жизни, а никакие изменения невозможны без науки, новых идей, новых разработок, новых решений для людей, которые живут и будут жить в нашем городе. Правительство Москвы выступает организатором этого праздника науки.

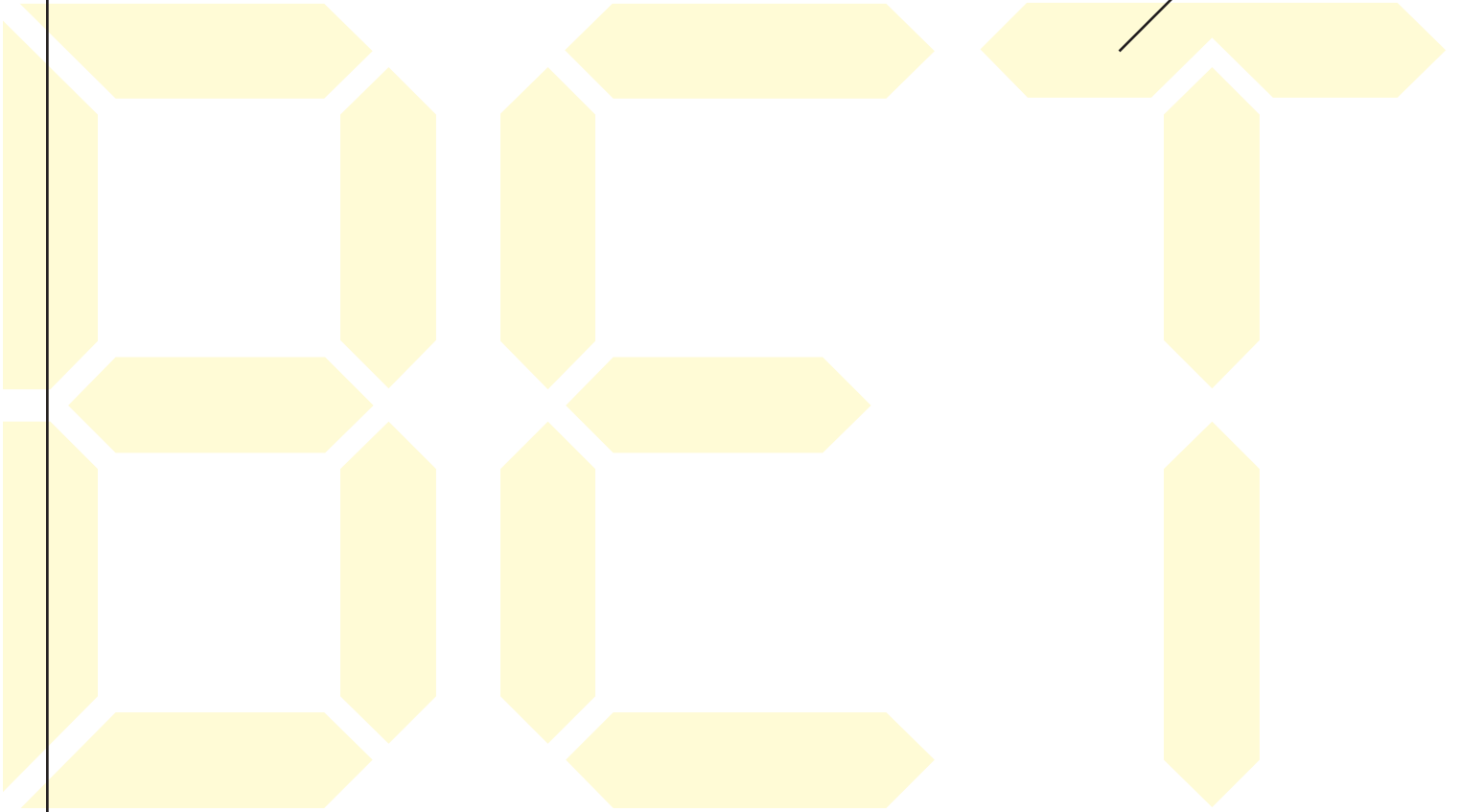
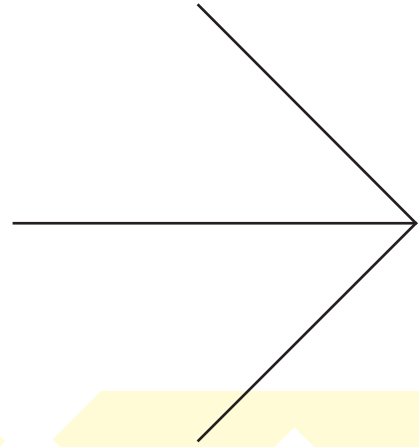


Виктор Садовничий

Сопредседатель Оргкомитета Всероссийского Фестиваля науки, председатель Оргкомитета VIII Фестиваля науки в городе Москве, ректор Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, академик

Фестиваль науки открыт для всех, кто стремится к постижению нового, кого интересует, как устроен и как развивается мир, в ком не иссякает жажда открытий. Конечно, эти качества присущи в первую очередь молодежи, ибо кому, как не ей, идти дорогой познаний. А потому фестивали науки предназначены, прежде всего, молодому поколению – школьникам, абитуриентам, студентам. Но не только им. Хорошо известно, что учиться никогда не поздно в любом возрасте, так что праздник науки — он общий.

- 7 О фестивале
- 13 Центральная
площадка.
Фундаментальная
библиотека МГУ
- 18 Центральная
площадка.
Шуваловский
корпус МГУ
- 26 Постоянные
и специальные
мероприятия



УТО

НАУКО

ФЕСТИ

НАУКИ

ЧТО ТАКОЕ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ?

Всегда приятно получать добрые письма. В адрес Фестиваля науки таких посланий немало, и все-таки одно выделим особо. Почему? А вот послушайте, что пишет нам москвичка Елена Морозова:

«С нетерпением жду, когда на вашем сайте появится новая программа: в этом году впервые приведу на **Фестиваль науки** сына. Ему уже четыре года, так что пора приобщать к этому интересному событию! У меня до сих пор в памяти впечатления от

фестиваля, в котором принимала участие еще первокурсницей. Это было в 2006-м. Мы тогда пришли на фестиваль всей студенческой группой, а сейчас приду со своим малышом».

Получается, что **Фестиваль науки** открывает двери уже второму поколению своих участников! А ведь, казалось бы, еще совсем недавно в Москве впервые появились необычные афиши, приглашающие на **Фестиваль**

науки. Тогда это словосочетание, можно сказать, воспринималось как диковинное, а сегодня оно уже привычно, этого яркого события ждут с нетерпением, к нему готовятся, обсуждают программу, делятся впечатлениями в социальных сетях, с друзьями, знакомыми. Более того, идея, родившаяся в 2006 году в Московском университете, давно пустила глубокие корни в самых разных уголках России, и в этом году **Фестиваль науки** проводится более чем в 70 регионах страны.

Сегодня уже трудно представить, что когда-то инициатива МГУ имени М.В. Ломоносова, предложившего провести первый в нашей стране **Фестиваль науки**, была поначалу встречена сдержанно. Организаторам вежливо напоминали, что в российских университетах и так с давних пор проводятся дни открытых дверей, разные научно-технические выставки, лектории, конкурсы, всевозможные конференции. Но первый же день **Фестиваля науки** отменил все сомнения скептиков, продемонстрировав со всей очевидностью: речь идет о принципиально новом формате, который позволяет представить территорию науки самой широкой аудитории. Более того, он пробуждает интерес к науке даже у тех людей, которые достаточно далеки от нее.

Фестиваль объединяет всех – и ученых, и студентов, и школьников, их родителей, учителей, любого человека, которому интересен мир знаний. Именно эта идея способствовала в свое время зарождению фестивалей науки. Их прообразом стали выступления ученых и научные дебаты в присутствии широкой аудитории, публичные акции, которые практиковались сначала в Великобритании первой половины XIX века, а затем и в других странах, почувствовавших приближение научно-технического прогресса. Обращение к публике бы-

ло продиктовано объективной необходимостью: мир вступал в новую социально-экономическую эпоху, и наука больше не могла оставаться лишь в кабинетах ученых. Ее развитие требовало новой платформы, которую могла обеспечить лишь поддержка общества, в первую очередь – налогоплательщиков.

Такова была изначальная цель, и актуальность задачи лишь углублялась с годами, необходимость диалога науки и общества приобретала все новые рамки. Сегодня фестивали науки ориентированы, прежде всего, на привлечение молодежи к научному поиску, на поддержку талантов, продвижение знаний в самые широкие слои общества, ведь, чем оно просвещеннее, образованнее, прогрессивнее, тем больше возможностей для самореализации у каждой личности, а значит – тем богаче и сильнее государство.

Что такое **Фестиваль науки**? Это, прежде всего, праздник, объединяющий всех, кто ценит интеллект, знания, научную и техническую мысль. Это возможность свободного общения с учеными, открытый доступ в исследовательские лаборатории крупнейших научных центров. Это научно-популярные лекции, интересные для самых широких кругов населения. Это выставки, где экспонаты можно не только трогать руками, но и самостоятельно проводить опыты, принять участие в эксперименте. Это увлекательнейшие конкурсы, наглядно убеждающие участников, как важно, как интересно заниматься наукой. Интересно – это слово, наверное, главное на фестивалях науки. А еще очень важно, что они приглашают людей разного возраста, и каждому находят занятие по душе.

Фестивали науки приобрели особую популярность с развитием идеи «экономики знаний». С начала нового тысячелетия в фестивальное движение

стали включаться все новые страны, в первую очередь индустриально развитые. На российскую землю фестиваль пришел, благодаря инициативе ректора МГУ имени М. В. Ломоносова, академика В. А. Садовниченко, предложившего коллегам сделать первый шаг. И этот шаг оказался столь успешным, что Московский университет вскоре обрел множество единомышленников сначала в столице, а затем и в разных регионах, где с готовностью поддержали девиз фестиваля «Прикоснись к науке!».

Если в самом первом **Фестивале науки**, который прошел в Москве в 2006 году, участвовали около 20000 человек, то уже пятый фестиваль в 2010-м собрал сотни тысяч участников. В нем были задействованы свыше 100 университетов, 14 институтов РАН и РАМН, 7 научных музеев, более 50 инновационных компаний, 10 зарубежных научных центров. В их числе Королевское общество Великобритании, Оксфордский, Кембриджский, Эдинбургский, Ворвикский университеты, Технический университет Мюнхена, университет Токай в Японии, университет Тарту и другие ведущие научные центры. Одновременно с Москвой **Фестиваль науки** проводили 14 регионов России. Яркие, по-настоящему интересные фестивальные события стали проводиться по всей стране – от Владивостока до Архангельска. Во Владивостоке, например, фестиваль проходил сразу в 5 крупных университетах, в институтах Дальневосточного отделения РАН. Ростов-на-Дону объединил фестивальное движение университетов региона, что позволило уже в следующем году провести масштабный **Фестиваль науки Юга России**.

О фестивале-2011 надо сказать особо: он был шестым по счету и в то же время первым – Первым Всероссийским. И хотя **Фестиваль науки** давно вышел за рамки столицы, именно в

2011-м он получил официальный статус в масштабах страны, такое решение было принято по итогам совместного заседания Государственного совета РФ, Совета при Президенте РФ по культуре и искусству и Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию. В тот год при поддержке Министерства образования и науки РФ **Фестиваль науки** проходил уже в 50 регионах страны, а центром фестивальных событий стала Москва. Большую помощь в их организации оказали Правительство Москвы и самые разные городские структуры, благодаря которым были задействованы десятки площадок в разных уголках столицы...

Нынешний - третий Всероссийский **фестиваль науки**, - как и два предыдущих, стартовал еще зимой, в День российской науки, и уже состоялся в целом ряде регионов – например, в Казани, Новосибирске. Но основные события традиционно намечены на октябрь, и сложилась еще одна традиция: помимо Москвы выделяются региональные центры праздника. Если в прошлом году это был Ростов-на-Дону, нынче центральными площадками вместе с Москвой станут Курск и Иркутск. В Курске фестиваль пройдет на неделю раньше, а в Иркутске, как и в столице, с 11 по 13 октября. В это же время фестиваль будут проводить более 70 регионов страны. География Третьего Всероссийского **фестиваля науки** включает Армавир, Барнаул, Белгород, Владивосток, Волхов, Глазов, Долгопрудный, Екатеринбург, Иваново, Иркутск, Ишим, Йошкар-Олу, Казань, Кострому, Курск, Липецк, Махачкалу, Нижний Новгород, Новосибирск, Орел, Пензу, Петропавловск-Камчатский, Пятигорск, Рязань, Самару, Санкт-Петербург, Саратов, Смоленск, Сыктывкар, Тверь, Тобольск, Тольятти, Томск, Тюмень, Челябинск... И это далеко не полный перечень!

В столице Третий Всероссийский и Восьмой Московский **фестиваль науки** торжественно откроется 11 октября 2013 года - сначала днем, в павильоне N 2 Экспоцентра на Красной Пресне, где, как и в предыдущие годы, будет работать главная выставочная площадка фестиваля, а затем вечером, в Актовом зале Фундаментальной библиотеки МГУ имени М. В. Ломоносова. Это уже тоже стало традицией, как и выступление в день праздничного открытия лучших вузовских коллективов Москвы и других городов, зарубежных гостей, а также красочный фейерверк на Воробьевых горах в честь **Фестиваля науки**. Его события в течение трех дней будут проходить в МИСиС, в Лингвистическом университете, МГТУ имени Н. Э. Баумана, Университете дружбы народов, Государственном Дарвиновском музее... Около сотни площадок по всей Москве ждут гостей!

Центральные площадки - Экспоцентр на Красной Пресне, Фундаментальная библиотека и Шуваловский корпус Московского университета. Здесь запланировано множество самых интересных мероприятий, которые помогут прикоснуться к науке людям разного возраста, - от Театра занимательной науки до научно-популярных фильмов. Как рождалась Вселенная и что такое Большой Взрыв? Какое место занимает в нашей жизни химия и что можно приготовить своими руками, посетив таинственную «Молекулярную кухню»? Что нового сообщают о прошлом нашей планеты открытия палеонтологов, геологов, археологов? На **Фестивале науки**, кстати, можно и самим поучаствовать в необычной археологической экспедиции. Можно пообщаться с роботами и даже поиграть с ними в футбол. Или, например, задать вопрос космонавту: ожидается сеанс связи с Международной космической станцией. Можно с помощью уникального 3D принте-

ра распечатать копию самого себя или поучаствовать в «хирургической операции», побывать в виртуальных лабораториях нобелевских лауреатов. О своей науке в живой, увлекательной форме будут рассказывать молекулярные биологи и психологи, математики и лингвисты, биохимики и архитекторы...

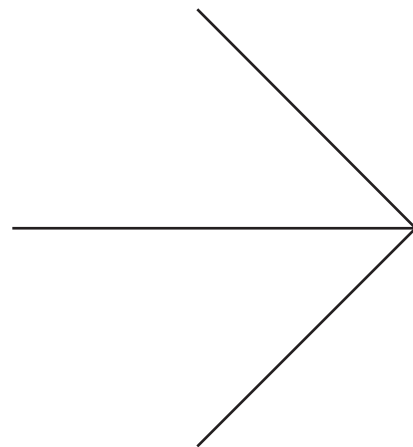
Как всегда, в центре внимания будут лекции видных российских и зарубежных ученых. В Актовом зале Фундаментальной библиотеки МГУ, например, прочитает лекцию академик А. П. Деревянко, который расскажет о новых открытиях и гипотезах, связанных с происхождением человека. В дни фестиваля в этом зале можно послушать академика А. Ю. Розанова («Жизнь на ранней Земле»), члена-корреспондента РАН Е. М. Чуразова («Темная материя, темная энергия и яркая Вселенная»), директора Государственного Эрмитажа, члена-корреспондента РАН М. Б. Пиотровского («Острые углы музейного пространства»), доктора физико-математических наук Д. И. Казакова («Ускользящий мир элементарных частиц»). В воскресенье там же можно послушать знаменитого нейробиолога, члена-корреспондента РАН и РАМН К. В. Анохина («Мозг ученого: как он познает истину?»), астронома В. Г. Сурдина («Поиски новой жизни на близких и далеких планетах»), профессора из Лаборатории Колд Спринг Харбор в США Г. Н. Ениколопова («Стволовые клетки мозга: резерв памяти и эмоций?»), доктора биологических наук В. Н. Сычева («Полетит ли человек к другим планетам, или Почему нужны биологические исследования в космосе»). Ожидаются лекции нобелевских лауреатов – Джона Мазера, Франка Вильчека (из США - в режиме реального времени), а также Дана Шехтмана, который специально прилетит в Москву на **Фестиваль науки**. Приедут с

лекцией немало других зарубежных ученых, например, директор группы научных музеев Великобритании Иан Блэтфорд, директор Института антропологии Калифорнийского университета в Беркли Терренс Дикон, профессор Института Скриппса в США Джеффри Бада и другие. Расписание лекций отечественных и зарубежных ученых в дни фестиваля в Шуваловском корпусе МГУ довольно плотное, здесь каждый наверняка найдет для себя интересную тему...

Посетителей **Фестиваля науки** наверняка привлекут конкурсы «Ученые будущего», «ФИНТ», «Мир науки глазами детей», популярность которых с каждым годом растет. 13 октября на церемонии закрытия **Фестиваля науки** состоится торжественное награждение победителей этих и других конкурсов. Программа Фестиваля в Москве настолько обширная, что не укладывается в три дня: в сентябре, например, астрономы ГАИШ МГУ предоставляют возможность всем желающим рассматривать в телескоп звездное небо; после «закрытия» в ДК МГУ еще несколько дней будет продолжаться демонстрация научно-популярных фильмов. Будет в том числе и фильм, подготовленный для **Фестиваля науки** редакцией британского журнала Nature, это любопытнейшие диалоги о химии, записанные журналистами во время июльской встречи молодых исследователей с нобелевскими лауреатами в немецком городе Линдау...

Всего в программе **Фестиваля науки** в г. Москве более 3 тысяч научно-популярных мероприятий и выставок, площадки Фестиваля, по оценкам организаторов, посетят около 500 000 человек. Подробно обо всех мероприятиях можно узнать на сайте **Фестиваля науки** www.festivalnauki.ru.

**Центральная
площадка
Фестиваля науки
Фундаментальная
библиотека
и Шуваловский
корпус МГУ**



Фундаментальная библиотека МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

11 октября Актальный зал

18.00 – 20.00 Торжественное открытие VIII Фестиваля науки в городе Москве. Мультимедийное научное представление «НАУКА 0+». На мероприятие приглашены представители Правительства Российской Федерации, Государственной Думы, Правительства Москвы и Российской академии наук; университетов, музеев, научных центров и общественности столицы; ректоры российских вузов, учащиеся, зарубежные гости. Вход по пригласительным билетам.

Площадь перед Фундаментальной библиотекой МГУ

20.30 – 20.45 Пиротехническое шоу

11 – 13 октября Фойе 1-ого и 2-ого этажа, цокольный этаж

10.00 – 18.00 Работа интерактивной выставки

12 октября Зал-трансформер

11.00 – 13.00 Брейн-ринг
Интеллектуальная игра. Проводит доцент Григорьева Людмила Дмитриевна, канд. физ.-мат. наук, заместитель декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ.

14.00 – 15.30 Технологии будущего
Панельные дискуссии с участием вице-президентов ведущих российских компаний.

15.30 – 17.30 ФИНТ
Финал конкурса «Фестиваль идей технологий будущего».

13 октября Зал-трансформер

10.30 – 11.30 Фулбрайтовская летняя филологическая школа
Презентация. Ведет Венедиктова Татьяна Дмитриевна, доктор филологических наук, профессор филологического факультета МГУ.

12.00 – 14.00 Наука для ученых или для широкой общественности?
Круглый стол с участием российских и зарубежных ученых, участников VIII фестиваля науки.

15.00 – 16.30 Презентация книги «Москва. Наука и культура в отражении веков»
Издательский дом «АСТ» представит книгу о развитии в столице археологии и экологии, транспорта, системы противопожарной безопасности, телеграфа, телефона, радио, телевидения, строительных технологий, об освоении водных артерий и подземного пространства, о научно-технических музеях и мемориальных квартирах...
В презентации примут участие авторы рассказов, вошедших в книгу.

Фундаментальная библиотека МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

12 октября Актовый зал



Происхождение человека: новые открытия и гипотезы

10.30 – 11.30 Лекция Деревянко Анатолия Пантелеевича, академика, директора Института археологии и этнографии СО РАН, лауреата Государственных премий РФ (2001, 2012).

Происхождение человека, как и происхождение жизни, составляет одну из фундаментальных проблем науки. Вот почему раскопки в Денисовой пещере на Алтае сегодня находятся в фокусе внимания антропологов, археологов, специалистов по эволюционной биологии всего мира: эти работы с новой силой возвращают к дискуссии о том, как формировался человек современного анатомического типа, где истоки современного человечества, какими путями оно развивалось.

Исследования последних лет не оставляют сомнений: кроме сапиенсов и неандертальцев, существовала еще одна человеческая популяция – денисовцы, названная так по находкам в Денисовой пещере. Более того, около 6% современных жителей Земли, как оказалось, хранят в себе денисовские гены. Журнал Science назвал расшировку генома Денисова человека в числе самых крупных открытий 2012 года.

Будет ли в свете новейших археологических открытий пересматриваться история человечества? Ответ на этот вопрос можно услышать, побывав на лекции академика А. П. Деревянко.

Темная материя, темная энергия и яркая Вселенная

11.45 – 12.45 Лекция Чуразова Евгения Михайловича, член-корреспондента РАН, ведущего научного сотрудника ИКИ РАН.

Многие фундаментальные свойства Вселенной определяются не обычным веществом, а темной материей и темной энергией. Исследовать «темные» компоненты мы можем не напрямую, а по их влиянию на астрономические объекты. Вся история возникновения и эволюции галактик и скоплений прямо зависит от доли темной материи во Вселенной. Скучивание темной материи заставляет скопления сливаться во все более и более крупные объекты, масса которых доходит до 1015 солнечных масс. Присутствие темной материи мы надежно видим и в ближайших к нам галактиках и скоплениях. С другой стороны, ускоренное расширение Вселенной в последние 5 миллиардов лет (явление, получившее название темной

энергии) подавляет рост массивных скоплений, но не затрагивает уже сформировавшиеся. Подсчет скоплений в разные эпохи жизни Вселенной позволяет узнать, менялась ли темная энергия со временем.

Природа темной материи и энергии – это один из важнейших вопросов современной физики. Астрономия дает нам шанс решить этот вопрос. Именно на это нацелен и проект Спектр-Рентген-Гамма, над которым работает Институт космических исследований РАН. Проект позволит обнаружить ВСЕ массивные скопления галактик в нашей Вселенной (а их около 100 000) и более 3 миллионов ядер галактик – сверхмассивных черных дыр и проследить их эволюцию на протяжении более чем десяти миллиардов лет.

Жизнь на ранней Земле

13.00 – 14.00 Лекция Розанова Алексея Юрьевича, академика РАН, академика-секретаря Отделения биологии РАН, Председателя Научного совета РАН по палеобиологии и эволюции органического мира и Научного совета РАН по астробиологии, Палеонтологический институт им. А. А. Борисяка РАН.

Современная палеонтология позволяет достаточно точно датировать время появления на нашей планете всевозможных организмов – от простейших до высокоорганизованных. Если раньше о ранних формах жизни почти ничего не было известно, сегодня мы научились извлекать из древних пород очень много информации, и она заставляет в корне пересмотреть сложившиеся взгляды на развитие жизни на Земле. Обнаружены, например, остатки окаменевших организмов в метеоритах, что подтверждает: жизнь родилась вовсе не на Земле, она была привнесена из космоса, ведь метеориты гораздо старше нашей планеты, и если находим в них окаменелые бактерии, значит, они существовали еще до ее формирования. У бактерий, попавших к нам, должны были быть схожие условия жизни, и такие параметры подсчитаны, отсюда – представление о так называемых обитаемых зонах в космическом пространстве. И поскольку сегодня открыто уже несколько сотен планет за пределами Солнечной системы, можно вычислить те из них, где имеет смысл искать признаки жизни. Рано или поздно такие планеты будут найдены.

Фундаментальная библиотека МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

12 октября Актовый зал



Ускользящий мир элементарных частиц

14.15 – 15.15 Лекция **Казакова Дмитрия Игоревича**, доктора физ.-мат. наук, профессора, главного научного сотрудника Лаборатории теоретической физики ОИЯИ (г. Дубна), зав. кафедрой «Проблем физики микромира» МФТИ.
Какие законы неживой природы являются самыми глубинными? Из чего состоит окружающий нас мир? Что такое объединенная теория всех взаимодействий и что она объединяет? Новые симметрии природы: что такое суперсимметрия и как её найти на коллайдерах и в астрофизике? Кварки, лептоны, промежуточные векторные бозоны, бозон Хиггса, цвет, аромат, странность, очарование и прочее. Что такое гравитино, нейтрино, нейтралитно и из чего состоит темная материя во Вселенной?

Острые углы музейного пространства

15.30 – 16.30 Лекция **Пиотровского Михаила Борисовича**, члена-корреспондента РАН, директора Государственного Эрмитажа, декана Восточного факультета СПбГУ, профессора, президента Союза музеев России.
Среди вопросов, которые часто задают профессору М. Б. Пиотровскому, есть и такой: «Что для вас важнее, – наука или искусство?». Вопрос не праздный, ведь Михаил Борисович – известный ученый, для которого гораздо привычнее трудиться в экспедиции, чем в музее. И все-таки он оставил экспедицию в Йемене, которой отдал годы, и стал директором Эрмитажа. Почему? Ответ ученого может показаться парадоксальным: «Наука, безусловно, важнее! Потому что Эрмитаж – это тоже наука». Музей – это наука, и, прежде всего, наука, считает ученый. Но эта аксиома понимается далеко не всеми, потому, в частности, музейное пространство – с острыми углами. Лекция поможет лучше понять, как Эрмитаж преодолевает эти острые углы, как наука помогает сохранять памятники искусства, как связаны между собой эти две важнейшие области культуры.

Научное шоу Доктора Хала ○

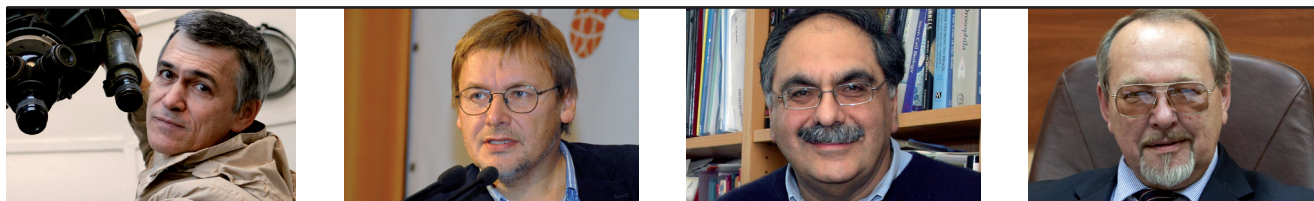
17.00 – 18.00 **Доктор Хал** – старший преподаватель химии в университете Брайтона, где он работает в течение последних 13 лет. До этого он был преподавателем органической химии в Университете Натал, Дурбан.
Миссия доктора Хала – показать, как можно постичь окружающий нас мир через игру. «Я люблю делать процесс обучения увлекательным. Иногда те вещи, которые мы узнаем в школе, скучны. Я помню, как тяжело было решать уравнения, но некоторые вещи можно оживить, главное – знать, как это сделать. Мой любимый предмет – это химия, и я много времени провожу за тем, чтобы из каждого эксперимента сделать незабываемое событие.»



Фундаментальная библиотека МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

13 октября Актовый зал



Поиски новой жизни на близких и далеких планетах

10.30 – 11.30 Лекция кандидата физико-математических наук, доцента физического факультета МГУ, старшего научного сотрудника ГАИШ им. П.К.Штернберга (МГУ) Владимира Георгиевича Сурдина «Поиски новой жизни на близких и далеких планетах».

Какие законы неживой природы являются самыми глубинными? Из чего состоит окружающий нас мир? Что такое объединенная теория всех взаимодействий и что она объединяет? Новые симметрии природы: что такое суперсимметрия и как её найти на коллайдерах и в астрофизике? Кварки, лептоны, промежуточные векторные бозоны, бозон Хиггса, цвет, аромат, странность, очарование и прочее. Что такое гравитино, нейтрино, нейтралито и из чего состоит темная материя во Вселенной?

Мозг ученого: как он познает истину?

11.45 – 12.45 Лекция Анохина Константина Владимировича, член-корреспондента РАН и РАНН, Лаборатория неврологии памяти, ГНЦ «Курчатовский институт».

Суть деятельности ученого связана с познанием неизведанного, поисками истины. Но как он может находить истину, если еще не знает, как она выглядит? А если у него уже есть образ истины, то в чем заключается научный поиск? Эти многовековые вопросы философии познания сегодня становятся объектами науки о мозге, в том числе принципах работы мозга самого ученого.

Стволовые клетки мозга: резерв памяти и эмоций?

13.00 – 14.00 Лекция Ениколопова Григория Николаевича, руководителя группы в Лаборатории Колд Спринг Харбор (Cold Spring Harbor Laboratory, США) и руководителя Лаборатории стволовых клеток мозга в МФТИ (по мегагранту РФ), члена программ по нейробиологии, генетике и молекулярной биологии, фармакологии Университета Стони Брук (Stony Brook University, США), профессора, кандидата биологических наук.

Долгие годы считалось, что «нервные клетки не восстанавливаются»: они образуются в процессе эмбрионального развития, и если погибают – то навсегда. Но оказалось, это не совсем так. Действительно, подавляющее

большинство клеток в мозге формируются еще до нашего рождения, но есть и такие, которые продолжают продуцироваться и во взрослом организме. Они образуются из стволовых клеток мозга; некоторые из которых превращаются в нейроны, а другие – во вспомогательные клетки. Продукция новых нейронов на достаточно высоком уровне происходит только в нескольких областях мозга. Одна из них – гиппокамп, – важнейшая часть мозга, которая отвечает за формирование памяти и контролирует наши эмоции. Если в гиппокампе из стволовых клеток продуцируются нейроны, может ли быть, что они каким-то образом связаны с известными функциями гиппокампа – памятью и эмоциями? Можно ли будет влиять на память и эмоции, воздействуя на стволовые клетки мозга?

Полетит ли человек к другим планетам, или Почему нужны биологические исследования в космосе

14.15-15.15 Лекция Сычева Владимира Николаевича, заместителя директора по науке Института медико-биологических исследований РАН, профессора, доктора биологических наук. Когда-то полеты в космос фигурировали лишь в сюжетах научной фантастики, а сегодня все-таки обсуждаются пилотируемые экспедиции на Луну и на Марс. Мы все яснее осознаем, что человеку не обойтись без проникновения в комическое пространство: как во время промышленной революции потребовалось освоение новых земель, так и постиндустриальное развитие цивилизации потребует выхода за пределы Земли. Будущее человечества во многом будет зависеть от развития космонавтики. Но способен ли человек жить и работать вне Земли? Приспособлен ли его организм к дальним космическим полетам, как они могут повлиять на психику человека, как долго люди могут сосуществовать в замкнутом пространстве, ведь полет к Марсу, например, и обратно займет не менее двух лет...И это только часть вопросов, на которые помогут ответить биологические исследования в космосе.

Научное шоу Доктора Хала ○

17.00 – 18.00 Доктор Хал – старший преподаватель химии в университете Брайтона, где он работает в течение последних 13 лет. До этого он был преподавателем органической химии в Университете Натал, Дурбан.



Мероприятие проводится при поддержке программы «Лифт в будущее»





Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп.4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор В

12 октября

	10:00	11:00	12:00	13:00
Аудитория «В1»	<p>10.15 – 11.15 Механика везде и всюду Презентация профессора Ковалева Валерия Леонидовича, д-ра физ.-мат. наук, лауреата Премии правительства РФ в области науки и техники, механико-математический факультет МГУ</p>	<p>11.15 – 12.15 Глаз, зрительные образы и математика Лекция профессора Козлова Вадима Никитовича, д-ра физ.-мат. наук, механико-математический факультет МГУ.</p>	<p>12.15 – 13.15 Нейронные сети. Теория и приложения Лекция Часовских Анатолия Александровича, канд. физ.-мат. наук, механико-математический факультет МГУ.</p>	<p>13.15 – 14.15 О кодах, исправляющих ошибки Лекция доцента Пантелеева Павла Анатольевича, канд. физ.-мат. наук, механико-математический факультет МГУ.</p>
Аудитория «В2»	<p>10.15 – 11.30 Факторы трансформации современной науки: массивы данных и компьютерные вычисления Лекция Эдварда Сайдела, старшего вице-президента по исследованиям и инновациям Сколтеха (на английском языке с синхронным переводом)</p>	<p>11.45 – 13.00 Электромотоцикл: как хобби инженера стало темой научного исследования Лекция Леннона Роджерса, научного сотрудника Массачусетского технологического института, MIT (на английском языке с синхронным переводом).</p>		<p>13.00 -14.30 Что делает людей такими разными? Эволюция и мир символов Лекция профессора Терренса Дикона, директора Института антропологии Калифорнийского университета в Беркли, США (на английском языке с синхронным переводом).</p>
Аудитория «В3»	<p>10.15 – 11.15 Тренды в информационных технологиях и программировании Лекция Мирошкина Алексея, руководителя отдела разработки когнитивных систем научно-технического центра IBM.</p>	<p>Мероприятия «Университета Детей». Направления «Импульс» (8-9 лет) и «Динамика» (10-11 лет). 11.15-12.10 Где жила первая клетка и какой была первая женщина? Лекция Константина Северинова, профессора Сколтеха, заведующего кафедрой молекулярной биологии и биохимии Института Ваксмана в Ратгерском университете, США. Направление «Динамика». 12.10 –13.00 От чего дрожит земля? Лекция Эмили Дроздовой, геолога, педагога доп. образования в Доме НТТМ на Донской. Направление «Импульс». 13.10 – 14.00 Как Интернет изменил отношения между людьми? Лекция Антона Меркурова, международного интернет-эксперта и консультанта. Направление «Динамика».</p>		
Аудитория «В4»	<p>10.15 – 11.15 Роль инноваций в современном бизнесе Лекция д-ра Мартина Гитзельса, вице-президента компании «Сименс», директора Департамента корпоративных технологий (на английском языке с синхронным переводом).</p>	<p>11.30 –12.30 Хорошее и плохое – как иммунная система может различить их Лекция профессора Клионы О'Фарели, Институт биомедицинских наук, Тринити Колледж, Дублин (на английском языке с синхронным переводом).</p>	<p>12.45 – 13.45 Комиксы: слово и образ в движении Скандинавские комиксы по-русски Презентации с участием посольств Финляндии, Норвегии и Швеции. Ведущая - профессор Братчикова Надежда Станиславовна, д-р филол. наук, заведующая кафедрой финно-угорской филологии.</p>	
Аудитория «В5»	<p>10.15 – 11.15 Абстрактное и реальное в творчестве В. Кандинского Лекция академика РАХ Турчина Валерия Стефановича, д-ра искусствоведения, заслуженного профессора МГУ, заведующего кафедрой отечественного искусства исторического факультета МГУ.</p>	<p>11.15 – 12.15 Невербалика в межкультурной коммуникации Лекция профессора Молчановой Галины Георгиевны, д-ра филол. наук, заслуженного работника Высшей школы РФ, и. о. декана факультета иностранных языков и регионоведения (ФИЯР) МГУ.</p>	<p>12.15 – 13.15 Секреты эффективного общения: как расположить к себе собеседника? Лекция профессора Богдановой Людмилы Ивановны, д-ра филос. наук. Факультет иностранных языков и регионоведения (ФИЯР) МГУ.</p>	<p>13.15 – 14.15 Научный аппарат искусствоведения Лекция Денисовой Галины Валерьевны, канд. филол. наук, доцента Пизанского университета (Италия) и факультета искусств МГУ.</p>

Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп.4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор В 12 октября

	14:00	15:00	16:00	17:00
Аудитория «В1»	14.15 – 15.15 Микромир кодов и шифров Лекция Леухина Анатолия Николаевича, д-ра физ.-мат. наук, проректора по научной работе и инновационной деятельности Марийского государственного университета.	15.15 – 16.15 Современная российская фантастика: авторы, жанры, полемики Презентация профессора Ковтун Елены Николаевны, д-ра филол. наук, профессора кафедры славянской филологии филологического факультета МГУ.		
Аудитория «В2»		15.00 – 17.00 Алло, Орбита! Сеанс прямой связи с экипажем Международной космической станции и встреча с космонавтами. Ведет Егоров Сергей Юрьевич, д-р биол. наук.		17.00 – 19.00 История Вселенной от Большого Взрыва до космического телескопа имени Джеймса Вебба Лекция Джона Кромвелла Мазера, старшего астрофизика НАСА, лауреата Нобелевской премии по физике 2006 года (on-line, на английском языке с синхронным переводом).
Аудитория «В3»	14.15 – 15.15 Профессии будущего: digital-реклама Интерактивный мастер-класс Ассоциации коммуникационных агентств России (АКАР).	15.15 – 16.15 Массовые коммуникации и медиа-планирование Мастер-класс Ассоциации коммуникационных агентств России (АКАР).		
Аудитория «В4»	14.00 – 15.00 Мироздание: происхождение и будущее жизни Лекция Адама Резерфорда (США), ученого-генетика, автора и телеведущего, редактора научного журнала «Nature», ведущего популярного сериала из трех документальных фильмов «Клетка» (на английском языке с синхронным переводом).	15.00 – 17.00 Что такое фундаментальная физика? Лекция Нобелевского лауреата Франка Вильчека, MIT (on-line, на английском языке с синхронным переводом).		
Аудитория «В5»	14.15 – 15.15 World Englishes - почему их так много? Презентация профессора Прошиной Зои Григорьевны, д-ра филол. наук. Факультет иностранных языков и регионального развития (ФИЯР) МГУ.	15.15 – 16.15 Do you understand... Лекция профессора Конурбаева Марклена Эриковича, д-ра филол. наук, заведующего отделением филологического обеспечения связей с общественностью филологического факультета МГУ.		



Мероприятие проводится при поддержке компании RBK



Мероприятие проводится при поддержке программы «Лифт в будущее»



Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп.4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор Д

12 октября

10:00

11:00

12:00

13:00

Аудитория «Д1»

10.15 – 11.15

Международный проект ИТЭР – шаг в энергетику будущего
Лекция Красильникова Анатолия Витальевича, д-ра физ.-мат. наук, директора проектного центра ИТЭР. Росатом.

11.15 – 12.15

Трансмутация как путь к безопасной ядерной энергетике
Лекция Артисюка Владимира Васильевича, д-ра техн. наук, профессора, проректора НОУ ДПО ЦИПК. Росатом.

12.15 – 13.15

Деградация черноземов в результате переувлажнения пресными и минерализованными водами
Лекция Зайдельмана Феликса Рувимовича, д-ра сельхоз. наук, профессора факультета почвоведения МГУ.

13.15– 14.15

«Материя» времени: что и откуда «течет» в нашем Мире?
Лекция Левича Александра Петровича, д-ра физ.-мат. наук, ведущего научного сотрудника биологического факультета МГУ.

Аудитория «Д2»

10.15 – 11.15

Постсоветское пространство – новые тенденции развития экономики и безопасности гуманитарной сферы
Лекция доцента Власова Алексея Викторовича, канд. истор. наук, руководителя Лаборатории общественно-политического развития стран ближнего зарубежья, зам. декана исторического факультета МГУ.

11.15 – 12.15

Team Design: как собрать и приумножить команду своего проекта
Лекция Красностановой Марии Вячеславовны, канд. психол. наук, старшего научного сотрудника кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ.

12.15 – 13.30

История новейшей микроскопии: от атомов и молекул до живых клеток
Лекция профессора Яминского Игоря Владимировича, д-ра физ.-мат. наук. Физический факультет МГУ.
Пресс-конференция и презентация серии книг «Фундаментальные основы нанотехнологий».

13.30– 14.30

От чего зависит качество почвы?
Лекция профессора Макарова Олега Анатольевича, д-ра биол. наук, заведующего лабораторией почвенно-экологического мониторинга Учебно-опытного почвенно-экологического центра МГУ.

Аудитория «Д3»

11.00 – 15.00

Технологии и вооружение будущего

Круглый стол с участием представителей РАН, АВН, РАН, военных академий и научно-исследовательских институтов Минобороны России, других министерств и ведомств, Госкорпорации «Ростех»:

11.00 Вступительное слово президента Академии военных наук

11.20 Современное видение военных угроз и понимание сущности будущих войн

12.00 Человеческий фактор в системе безопасности государства

13.00 Проблемы перевооружения армии и флота (в период шестого технологического уклада)

14.00 Формирование национальной инновационной системы в контексте новой индустриализации страны

Аудитория «Д4»

10.15 – 11.15

Физика нейтрино в год столетия Бруно Понтекорво
Лекция профессора Студеникина Александра Ивановича, д-ра физ.-мат. наук, физический факультет МГУ.

11.15 – 12.15

Биофизика как синергетика
Лекция заслуженного профессора МГУ Твердислова Всеволода Александровича, д-ра физ.-мат. наук, дважды лауреата Ломоносовской премии, заведующего кафедрой биофизики физического факультета МГУ.

12.15 – 13.15

Структура материи и исследование на Большом адронном коллайдере
Лекция Лохтина Игоря Петровича, д-ра физ.-мат. наук, ведущего научного сотрудника Научно-исследовательского института ядерной физики МГУ.

13.15– 14.15

Университет нового поколения: портал возможностей для ученых и инноваторов
Лекция Михаила Мягкова, вице-президента по академическим вопросам Сколтеха.

Аудитория «Д5»

10.15 – 11.15

Грибные аэрозоли в городском воздухе: опасность или миф
Лекция Ивановой Анны Евгеньевны, канд. биол. наук, научного сотрудника факультета почвоведения МГУ.

11.15 – 12.15

Подводный мир холодных морей
Лекция Семенова Александра Александровича, подводного фотографа и морского биолога, руководителя научной водолазной группы Беломорской биологической станции МГУ, инженера-лаборанта биологического факультета МГУ.

12.15 – 13.15

Олимпиада Сочи-2014 - новый вектор развития города
Лекция профессора Бабурина Вячеслава Леонидовича, д-ра геогр. наук, заведующего кафедрой экономической и социальной географии России географического факультета МГУ.

13.15– 14.15

Квантовая материя. От сверхгорячих нейтронных звезд до ультрахолодных квантовых газов
Лекция профессора Георгия Шляпникова, руководителя научной группы Российского квантового центра, директора по исследованиям Национального центра научных исследований Франции.

Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп.4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор Д 12 октября

	14:00	15:00	16:00	17:00
Аудитория «Д1»	<p>14.15– 15.15 Греки и варвары в древнем Причерноморье Лекция профессора Сапрыкина Сергея Юрьевича, д-ра истор. наук, заведующего кафедрой истории древнего мира исторического факультета МГУ.</p>	<p>15.15 – 16.15 Лингвистика вымышленных миров Лекция Сидоровой Марины Юрьевны, д-ра филол. наук, профессора филологического факультета МГУ.</p>		
Аудитория «Д2»	<p>14.30– 15.30 Как создать малое инновационное предприятие Мастер-класс Колесникова Андрея Николаевича, директора Аналитического консалтингового центра кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ.</p>	<p>15.30 – 17.00 Marketing tomorrow Мастер-класс и деловая игра. Модераторы: Стыцок Рита Юрьевна, профессор кафедры «Маркетинг и логистика», д-р экон. наук и Артемьева О.А., доцент кафедры, канд. экон. наук. Финансовый университет при Правительстве РФ.</p>		
Аудитория «Д3»			<p>16.00 – 17.00 Обеспечение техногенной безопасности и управление риском Лекция профессора Майструка Александра Владимировича, действительного члена Академии военных наук РФ и Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, доктора технических наук. Московский государственный индустриальный университет.</p>	
Аудитория «Д4»	<p>14.15– 15.15 Наука и культура Лекция академика РАН Стёпина Вячеслава Семёновича, д-р филос. наук, почётного директора Института философии РАН. Философский факультет МГУ.</p>	<p>15.15 – 16.15 Семиотика: от теории и теоретизирования к практике и коммуникативной компетенции (на английском языке) Лекция Назаровой Тамары Борисовны, д-ра филол. наук, профессора филологического факультета МГУ.</p>		
Аудитория «Д5»	<p>14.15– 15.15 Пиарология: наука или технология Мастер-класс доцента Костиковой Анны Анатольевны, канд. филос. наук. Философский факультет МГУ.</p>	<p>15.15 – 16.15 Стих, проза и тонкая грань между Лекция Семенова Вадима Борисовича, канд. филол. наук, доцента кафедры теории литературы филологического факультета МГУ.</p>		

Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп.4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор В

13 октября

	10:00	11:00	12:00	13:00
Аудитория «В1»	<p>10.15 – 11.15 Гомоморфное шифрование – чаша Грааля криптографии Лекция доцента Захарова Владимира Анатольевича, д-ра физ.-мат. наук, заведующего лабораторией математических проблем компьютерной безопасности факультета ВМиК МГУ.</p>	<p>11.15 – 12.15 О профессии специалиста по защите информации Лекция Носова Валентина Александровича, канд. физ.-мат. наук, механико-математический факультет МГУ.</p>	<p>12.15 – 13.15 Плётки линейно-цепочечно-углерода для элементов пассивной и активной электроники Лекция Кочакова Валерия Даниловича, канд. техн. наук, профессора кафедры прикладной физики и нанотехнологий Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова.</p>	<p>13.15– 14.15 Математика на службе финансового благополучия Мастер-класс Чичкина Алексея Анатольевича, канд. экон.наук, трейдера, Инвестиционный холдинг ФИНАМ.</p>
Аудитория «В2»	<p>10.15 – 11.15 Прогнозирование будущего науки, технологий и вас Лекция Марка Бангера, Российская Венчурная Компания (на английском языке с синхронным переводом).</p>	<p>11.30 – 13.30 Квази-периодические кристаллы – другой атомный порядок в твердых телах Лекция Даниэла Шехтмана, Институт Технологии в Израиле, лауреата Нобелевской премии по химии в 2011 году за открытие квазикристаллов (на английском языке с синхронным переводом).</p>		<p>13.30– 14.30 Научные гипотезы происхождения жизни во Вселенной и современные методы ее обнаружения Лекция д-ра Зиты Мартинс, научного сотрудника Имперского колледжа Лондона, приглашенного профессора Университета София Антиполис в Ницце (на английском языке с синхронным переводом).</p>
Аудитория «В3»	<p>10.15 – 11.15 Новые информационные угрозы – перспективы защиты Лекция Баяндина Николая Ивановича, заведующего кафедрой комплексного обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем Московского государственного университета экономики, статистики и информатики.</p>	<p>11.15 – 12.15 Что день грядущий нам готовит? Лекция профессора Нуреева Рустема Махмудовича, д-ра экон. наук, заслуженного работника Высшей школы РФ, заведующего кафедрой «Макроэкономика» Финансового университета при Правительстве РФ.</p>	<p>12.15 – 13.15 Глобальные экологические вызовы современности Лекция Пузановой Татьяны Алексеевны, канд. геогр. наук, ученого секретаря Московского центра Русского географического общества, ученого секретаря Научно-методического совета по экологии, старшего научного сотрудника географического факультета МГУ.</p>	<p>13.15 – 14.15 Ферменты в клетке и в пробирке Лекция профессора Чернова Николая Николаевича, д-ра биол. наук, Российский университет дружбы народов.</p>
Аудитория «В4»	<p>10.15 – 11.15 Новая роль Китая, перспективы внешней политики и китаецко-американские отношения Лекция профессора Ши Енхонг, директора Центра американских исследований Ренминского университета Пекина (на английском языке с синхронным переводом).</p>	<p>11.30– 12.30 Атмосферное загрязнение, защита культурного наследия и качество жизни в мегаполисе Лекция Сальваторе Лоруссо, профессора Болонского университета (Италия), директора Института реставрации и окружающей среды, главного редактора журнала «Conservation science in cultural heritage», д-ра искусствоведения (на английском языке с синхронным переводом.)</p>		<p>13.00– 14.30 Эволюция питания и эволюция человека Лекция Маргарет Шонингер, профессора антропологии Университета Калифорнии, Сан-Диего (на английском языке с синхронным переводом).</p>
Аудитория «В5»	<p>10.15 – 11.15 Искусство как истина в классической философии Лекция Никитиной Натальи Николаевны, д-ра филос. наук, профессора кафедры семиотики и общей теории искусства факультета искусств МГУ.</p>	<p>11.15 – 12.15 E-learning: возможности виртуальной обучающей среды и перспективы её развития в области РКИ Семинар профессора Степаненко Веры Александровны, д-ра пед. наук, заведующей кафедрой русского языка начального этапа обучения, заместителя директора Центра международного образования МГУ.</p>	<p>12.15 – 13.15 Обзор современных информационных ресурсов для определения растений Лекция Майорова Сергея Робертовича, канд. биол. наук, старшего научного сотрудника кафедры высших растений биологического факультета МГУ.</p>	<p>13.15 –14.15 Образование в России и мире: проблемы и перспективы Лекция Скворчевского Константина Анатольевича, д-ра техн. наук, руководителя Центра социализации и обучения в профессиональном и дополнительном образовании Московского института развития образования, преподавателя кафедры предпринимательства Колледжа предпринимательства №11.</p>

Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп. 4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор В

13 октября

14:00

15:00

16:00

17:00

Аудитория «В1»

14.15 – 15.15

Активизация аналитического мышления на пути достижения цели

Мастер-класс Гуцола Никиты Владимировича, студента 4 курса факультета психологии филиала МГУ в г. Севастополе.

Аудитория «В2»

14.30 – 15.30

Происхождение жизни на Земле, а, возможно, и где-то еще...

Лекция Джеффри Бады – профессора химии моря Института океанологии им. Эдварда Виллиса Скриппса, США (на английском языке с синхронным переводом).

17.00 – 18.00

Лекция Николая Гизина, профессора Университета Женевы, члена совета директоров компании IDQuantique, приглашенного профессора Российского квантового центра (на английском языке с синхронным переводом).

Аудитория «В3»

Аудитория «В4»

Аудитория «В5»

14.15 – 15.15

Зависимость: мифы и реальность?

Лекция Киселевой Александры Валерьяновны, канд. психол. наук, доцента Московского городского психолого-педагогического университета.



Мероприятие проводится при поддержке компании РВК



Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп. 4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор Д

13 октября

	10:00	11:00	12:00	13:00
Аудитория «Д1»	<p>10.15 – 11.15 Открытая земля: археологические древности Лекция Лагуткиной Елены Дмитриевны, канд. истор. наук, доцента кафедры отечественной истории Тверского государственного университета</p>	<p>11.15 – 12.15 Дактилоскопия: научные основы идентификации человека по пальцевым узорам Лекция Джуманбетовой Алтынай Алиевны, канд. юрид. наук, доцента кафедры криминалистики юридического факультета МГУ.</p>	<p>12.15 – 13.15 Особенности расследования серийных убийств Лекция Крюковой Евгении Сергеевны, аспирантки кафедры криминалистики юридического факультета МГУ.</p>	<p>13.15 – 14.15 Участие государства в корпоративных правоотношениях Лекция Афауновой Фариды Аликовны, аспирантки кафедры гражданского права юридического факультета МГУ.</p>
Аудитория «Д2»	<p>10.15 – 11.15 Применение криминалистических систем ДНК-регистрации для раскрытия и расследования преступлений Лекция Перепечинной Ирины Олеговны, профессора кафедры криминалистики юридического факультета МГУ.</p>	<p>11.15 – 12.15 Игры инноваций: конкуренция-сотрудничество компаний в динамичной экономической среде Лекция Антропова Михаила Сергеевича, канд. техн. наук, доцента кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ</p>	<p>12.15 – 13.15 Учебно-практическая мастерская «Управление компанией» Мастер-класс Досикова Василия Станиславовича, канд. экон. наук, преподавателя факультета МГУ в г. Севастополе.</p>	<p>13.15 – 14.15 Стартап Мастер-класс Панина Олега Михайловича, управляющего партнера проекта PRE.инкубатор. Экономический факультет МГУ.</p>
Аудитория «Д3»	<p>10.15 – 11.15 Методы повышения биосферной совместимости поселений и существующие экопоселения Лекция доцента Дуничкина Ильи Владимировича, канд. техн. наук, заместителя руководителя Учебно-научно-производственной лаборатории по аэродинамическим и аэроакустическим испытаниям строительных конструкций. Московский государственный строительный университет.</p>	<p>11.15 – 12.15 От древнего крыла до птицы Конфуция Лекция профессора Зиновьева Андрея Валерьевича, д-ра биол. наук. Тверской государственный университет.</p>	<p>12.15 – 13.15 Русский костюм: история и реконструкция Презентация Степановой Юлии Владимировны, канд. истор. наук, доцента кафедры отечественной истории Тверского государственного университета.</p>	<p>13.30 – 15.30 ЛомоносовАрт Ведущий – доцент Дзикович Сергей Анатольевич, канд. филос. наук. Философский факультет МГУ.</p>
Аудитория «Д4»	<p>10.30– 11.30 Здание МГУ в системе историко-культурного наследия Москвы Лекция профессора Волчка Юрия Павловича, советника Российской академии архитектуры и строительных наук, заведующего отделом «История архитектуры и градостроительства Новейшего времени», канд. архитектуры. Московский архитектурный институт.</p>	<p>11.30 – 12.30 Учение о ноосфере В.И. Вернадского в контексте современных представлений об информации Лекция профессора Смурова Андрея Валерьевича, д-ра биол. наук, директора Музея Землеведения МГУ.</p>	<p>12.30 – 13.30 Облачные технологии: перспективы и проблемы Лекция доцента Бойченко Александра Викторовича, канд. техн. наук. Московский государственный университет экономики, статистики и информатики.</p>	<p>13.30 до 14.30 Можно и нужно ли успевать всё? Тайм-менеджмент – незаменимый инструмент в науке, бизнесе и жизни Мастер-класс Никитиной Ирины Александровны, менеджера фонда «Форум инноваций».</p>
Аудитория «Д5»	<p>10.15– 11.15 Электричество и почва: какие актуальные проблемы позволяет решить электрофизика Лекция Позднякова Льва Анатольевича, канд. биол. наук, научного сотрудника факультета почвоведения МГУ.</p>	<p>13.15 – 14.15 Интеллект насекомых Лекция Карцева Владимира Михайловича, канд. биол. наук, старшего научного сотрудника биологического факультета МГУ.</p>	<p>12.15 – 13.15 Птицы рядом с нами: от любительских наблюдений до высокой науки Лекция Калякина Михаила Владимировича, д-ра биол. наук, директора Зоологического музея МГУ.</p>	<p>11.15 – 12.15 Русский сад в прошлом и настоящем Лекция Веселовой Софии Сергеевны, канд. искусствоведения, научного сотрудника кафедры истории отечественного искусства исторического факультета МГУ.</p>

Шуваловский корпус МГУ

Москва, Ломоносовский проспект дом 27, корп. 4
Телефон для справок в дни работы Фестиваля: 8 495 939 55 57

Сектор Д 13 октября

14:00

15:00

16:00

17:00

Аудитория «Д1»

17.00 – 18.00
Как понять иностранца?
Национальные различия и
межкультурная коммуника-
ция с точки зрения совре-
менной психологии
Лекция доцента Хухлаева
Олега Евгеньевича, канд. пси-
хол. наук, заведующего кафе-
дрой этнопсихологии и про-
блем поликультурного
образования Московского го-
родского психолого-педагоги-
ческого университета.

Аудитория «Д2»

Аудитория «Д3»

Аудитория «Д4»

Аудитория «Д5»

Постоянные экспозиции

Музей истории

11 октября

12.00 – 17.00 **Экскурсии**
Фундаментальная библиотека МГУ
Ломоносовский проспект, дом 27

Музей камня

11 октября

12.00 – 17.00 **Экскурсии**
Шуваловский корпус МГУ
Ломоносовский проспект, дом 27, корп. 4

Музей истории

12 октября

12.00 – 17.00 **Экскурсии**
Фундаментальная библиотека МГУ
Ломоносовский проспект, дом 27

Музей камня

12 октября

12.00 – 17.00 **Экскурсии**
Шуваловский корпус МГУ
Ломоносовский проспект, дом 27, корп. 4

Музей истории

3 октября

12.00 – 17.00 **Экскурсии**
Фундаментальная библиотека МГУ
Ломоносовский проспект, дом 27

Музей камня

13 октября

12.00 – 17.00 **Экскурсии**
Шуваловский корпус МГУ
Ломоносовский проспект, дом 27, корп. 4

Специальные мероприятия

Конференц-зал

Шуваловского корпуса

12–13 октября

Ученые будущего ИНТЕЛ-МГУ
МГУ Ломоносовский проспект, дом 27, корп. 4

Малый зал Культурного центра МГУ

11 октября

12.00 - 14.00 **Российская наука в современной информационной среде – вызовы и перспективы**
Круглый стол с участием ректоров московских вузов, представителей Министерства науки и образования РФ, российского информационного агентства «РИА Наука».
Ленинские горы, дом 1, ГЗ МГУ

Большой зал

Культурного центра МГУ

09–16 октября

17.00 - 21.00 **Актуальное научное кино**
Ленинские горы, дом 1, ГЗ МГУ

Московский планетарий

10 октября

18.00-20.00 **Музеи науки Великобритании - приоткрываем двери в будущее**
Лекция директора Лондонского музея Науки и британской группы Научных музеев Иана Блэчфорда.
Лекция проводится при поддержке Научно-инновационной сети правительства Великобритании в России (SIN-Russia), посольство Великобритании в Москве.
(«UK science museums – next generation experiences» - Jan Blatchford, Director of the Science Museum Group, UK)
ул.Садовая-Кудринская, д. 5, стр. 1,
Конференц-зал



Департамент науки,
промышленной
политики
и предпринимательства
города Москвы



Московский
государственный
университет
имени
М.В.Ломоносова



Министерство
образования
и науки
Российской
Федерации



ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ МОСКВА 11–13 ОКТЯБРЯ 2013

80 ПЛОЩАДОК МОСКВЫ: ВУЗЫ,
МУЗЕИ, НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ РАН И РАМН,
ОКРУЖНЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ
ПЛОЩАДКИ, ИННОВАЦИОННЫЕ
КОМПАНИИ, БИЗНЕС-ИНКУБАТОРЫ,
АРТ-ЦЕНТРЫ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА МГУ,
ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС МГУ
МОСКВА, МЕТРО УНИВЕРСИТЕТ
ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, ДОМ 27
И ДОМ 27 КОРПУС 4

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА** — ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
ПАВИЛЬОН 2, ЗАЛЫ 4, 5, 6
МОСКВА, МЕТРО ВЫСТАВОЧНАЯ
КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ,
ДОМ 14

0+

В ПРОГРАММЕ ФЕСТИВАЛЯ: ЛЕКЦИИ ИМЕНИТЫХ УЧЁНЫХ / ЖАРКИЕ ДИСКУССИИ
О БУДУЩЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА / САМЫЕ СВЕЖИЕ НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬМЫ /
ТВОРЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ / ТЕЛЕМОСТ С МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ (МКС) /
УНИКАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ШОУ / ИНТЕРАКТИВНЫЕ ВЫСТАВКИ / МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ
ИНСТАЛЛЯЦИИ / СОРЕВНОВАНИЯ РОБОТОВ / МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ 3D-КУПОЛ / ЭКСКУРСИИ
ПО НАУЧНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ / СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ НАУЧНОГО КИНО 360°

WWW.FESTIVALNAUKI.RU + 7 (495) 939 55 57

НА ВСЕ МЕРОПРИЯТИЯ ФЕСТИВАЛЯ **ВХОД СВОБОДНЫЙ**

