



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

МГУ 270
1755 2025



300
Российская Империя



Центр
педагогического
мастерства



22 31
ДЕСЯТИЛИТИЕ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ

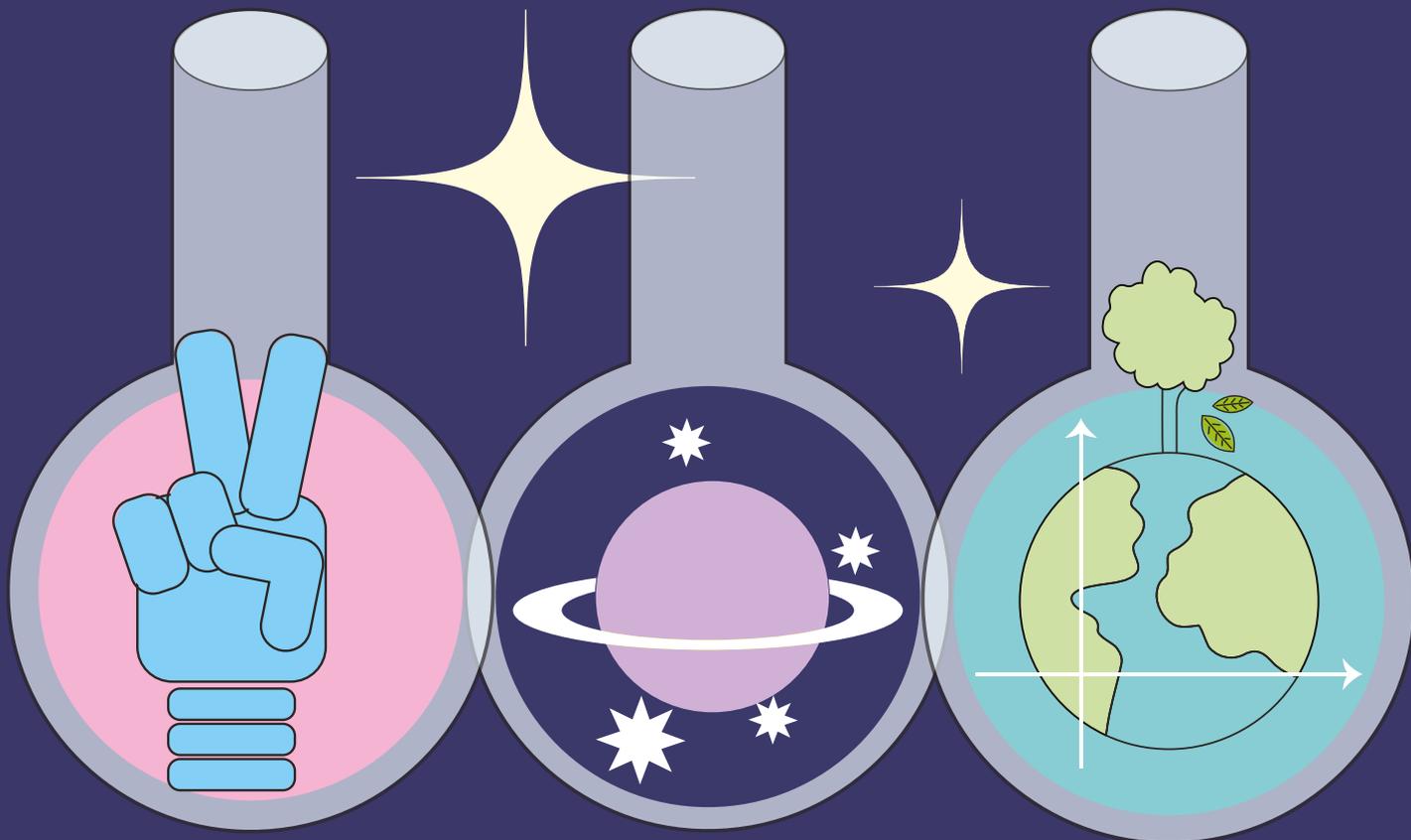
НАУКА +



МОСКВА

ПРОГРАММА И ВЫСТАВКА

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ
MSK.FESTIVALNAUKI.RU



ПРИКОСНИСЬ
К НАУКЕ



ВХОД
СВОБОДНЫЙ



ВИКТОР САДОВНИЧИЙ

Сопредседатель оргкомитета
Фестиваля науки, ректор МГУ
имени М.В. Ломоносова,
академик

Фестиваль науки — это очень значимый для меня лично проект. Почти два десятилетия назад Московский университет стоял у истоков этой прекрасной идеи — рассказывать людям о том, что такое наука сегодня, как она помогает делать лучше мир вокруг нас. Из небольшого внутриуниверситетского мероприятия проект вырос в масштабное движение, интерактивные форматы в рамках которого привлекают людей по всей стране и даже в мире. Фестиваль выполняет важную миссию диалога с обществом, повышения уровня его информированности о ключевых трендах в мире науки. Из года в год Фестиваль собирает многомиллионную аудиторию тех, кто искренне желает раздвинуть горизонты познания и открыть для себя новые возможности самореализации.

11.10

пятница

**18:00 –
19:30**

**Торжественная церемония
открытия Всероссийского
фестиваля НАУКА 0+**



В Фундаментальной библиотеке МГУ на церемонии открытия Всероссийского фестиваля НАУКА 0+ с лекцией выступит ректор МГУ Виктор Антонович Садовничий.

Фестиваль НАУКА 0+ – это один из самых масштабных в мире социальных проектов в области популяризации науки. В нем традиционно принимают участие вузы, музеи, а также известные отечественные и зарубежные ученые.

Вход на церемонию открытия Фестиваля НАУКА 0+ строго по пригласительным билетам.

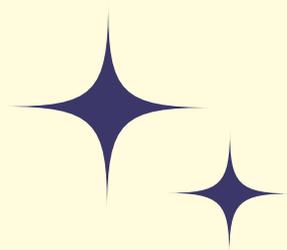
Центральные площадки



Яндекс-карты

100+ площадок по городу

НА БАЗЕ ВУЗОВ, МУЗЕЕВ, НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



Фундаментальная библиотека МГУ

ЛОМОНОСОВСКИЙ ПР-Т, 27



АУДИТОРИЯ 12+



ЗОЛОТОЙ ЛЕКТОРИЙ



ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ ФЕСТИВАЛЯ



ЭКСПОЗИЦИЯ «НАУЧНАЯ КВАРТИРА»



ЭКСПОЗИЦИЯ «ЛУННАЯ БАЗА»



Шуваловский корпус МГУ

ЛОМОНОСОВСКИЙ ПР-Т., 27, КОРП. 4



АУДИТОРИЯ 6+



ИНТЕРАКТИВНАЯ ВЫСТАВКА ФАКУЛЬТЕТОВ МГУ



НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ



Московский дворец пионеров



УЛ. КОСЫГИНА, 17, КОРПУС 1



АУДИТОРИЯ 0+



ДЕТСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ



НАУЧНЫЕ
МАСТЕР-КЛАССЫ



ИНТЕРАКТИВНАЯ
ЗОНА



Парк «Зарядье»



УЛ.ВАРВАРКА, 6, СТР. 1



АУДИТОРИЯ 0+



ИНТЕРАКТИВНАЯ
ЗОНА



НАУЧНЫЕ
МАСТЕР-КЛАССЫ



ОТКРЫТЫЕ
ДИСКУССИИ



МУЛЬТИМЕДИЙНОЕ
ПРОСТРАНСТВО



Новая Третьяковка



КРЫМСКИЙ ВАЛ, 10



АУДИТОРИЯ 16+



ФЕСТИВАЛЬ
АКТУАЛЬНОГО
НАУЧНОГО КИНО
«ФАНК»



Тематические площадки



Кликните
на интересующий
Вас раздел



MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
MEDICINE

12 ОКТЯБРЯ

МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЬЕ

РНИМУ имени Н.И. Пирогова



MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
CHEM

12-13 ОКТЯБРЯ

ХИМИЯ ВДОХНОВЕНИЯ. НАУКА И ИСКУССТВО В ОДНОЙ КОЛБЕ

РХТУ имени Д.И. Менделеева

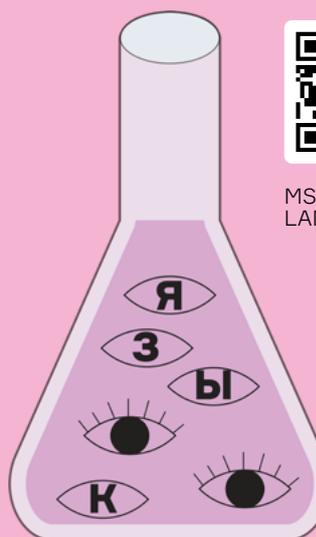


MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
UNIVERSE

11 ОКТЯБРЯ

ВСЕЛЕННАЯ

Московский Планетарий



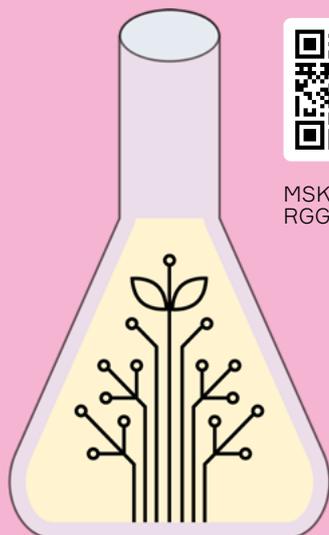
MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
LANGUAGE

9-12 ОКТЯБРЯ

ЯЗЫК И ОБЩЕСТВО

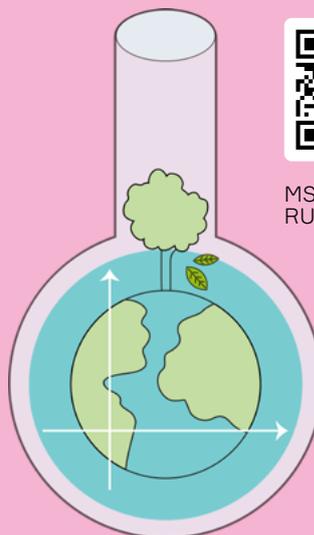
МГЛУ

Кликните
на интересующий
Вас раздел



MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
RGGU

12-13 ОКТЯБРЯ
**ИСКУССТВО
БЫТЬ ЧЕЛОВЕКОМ:
ОТ КАМНЕЙ
ДО НЕЙРОСЕТЕЙ**
РГГУ



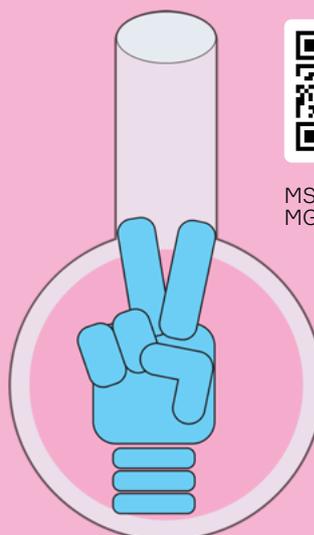
MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
RUDN

12 ОКТЯБРЯ
**ЦЕЛИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**
РУДН



MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
MGAVM

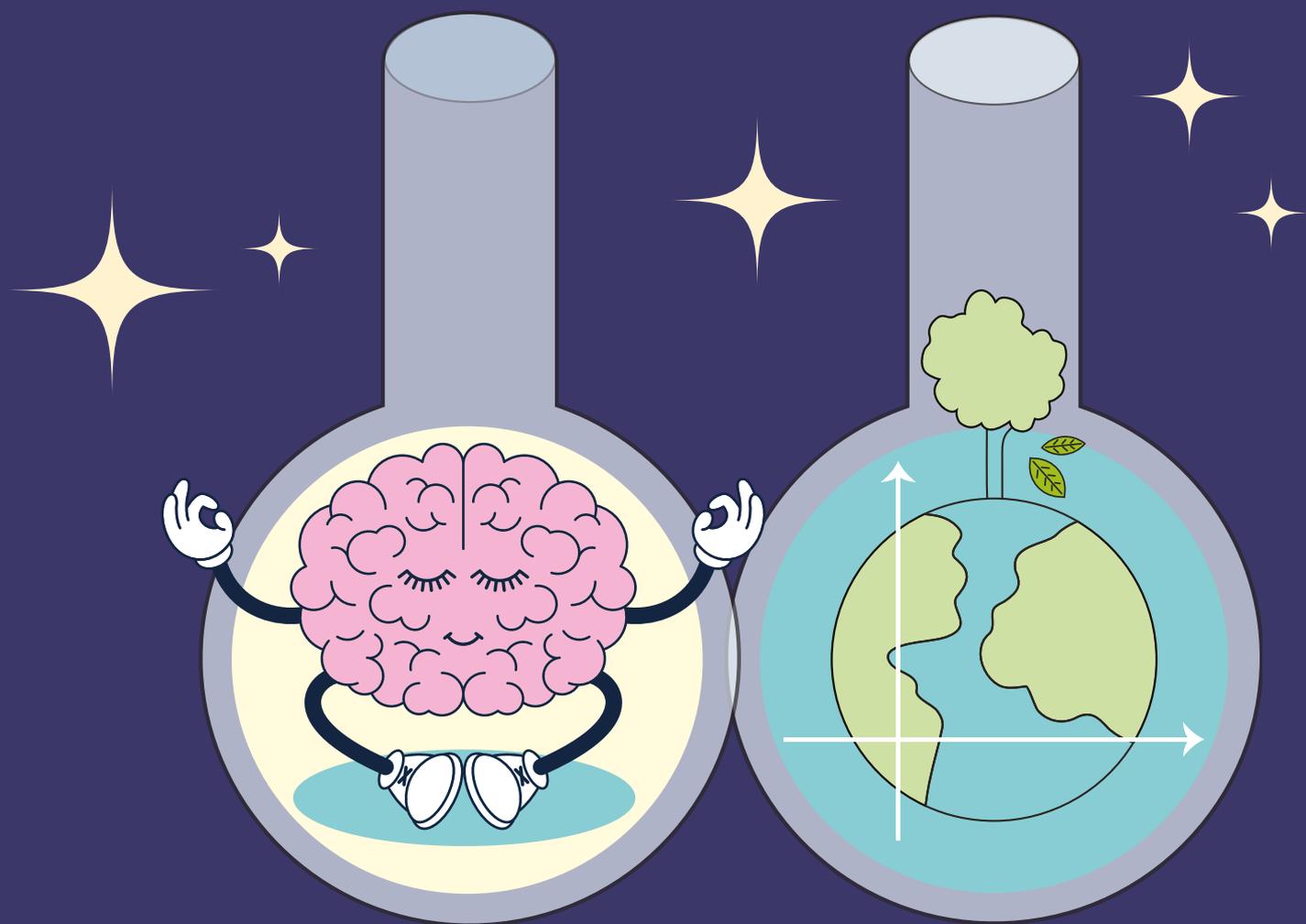
12-13 ОКТЯБРЯ
**ВЕТЕРИНАРИЯ И
ЖИВОТНОВОДСТВО**
ФГБОУ ВО МГАВМиБ –
МВА имени К.И. Скрябина



MSK.FESTIVALNAUKI.RU/
MGU

13 ОКТЯБРЯ
ИНЖИНИРИНГ
МГТУ имени Н.Э. Баумана

Золотой лекторий НАУКА 0+:



12-13 октября

**Актовый зал
Фундаментальной
библиотеки МГУ**

**11:00 –
12:00**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

12.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



**ПЕТРУКОВИЧ
АНАТОЛИЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ**

директор Института
космических исследований
РАН, член-корреспондент РАН

**Планета Земля
как космическая
система**

Существование жизни на Земле определяется совокупностью многих факторов. Прежде всего, солнечным излучением, которое нагревает атмосферу и гидросферу. Солнечная активность, оказывающая огромное влияние на планету, парируется магнитным полем Земли. На астрономических временах Земля испытывает еще и влияние других тел солнечной системы (планет-гигантов, астероидов) и галактического излучения.

Земля не изолирована от космоса, она эволюционирует в динамичной космической среде. Диапазон возможного изменения климата показывают планеты Венера и Марс, расположенные на границах зоны обитаемости. Если говорить о нашей планете, в целом сформирована достаточно устойчивая система, обеспечившая развитие сложных форм жизни. Наблюдения Земли из космоса – мощный инструмент определения параметров климата. В лекции будут использованы материалы свежих исследований российских ученых.

**12:15 –
13:15**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

12.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



ГОРБУНОВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

главный научный сотрудник
Института ядерных
исследований РАН, доктор
физико-математических
наук, профессор, член-
корреспондент РАН

Всякий сигнал можно скрыть, но не этот! По следам гравитационных волн

Прямое обнаружение гравитационных волн открывает перед нами доселе невиданные перспективы исследования Вселенной: принципиально мы можем изучить любой процесс в ней, как бы давно и как бы далеко от нас он ни происходил. Дело в том, что рождаемые в любом динамическом процессе гравитационные волны нельзя скрыть, рассеять или отклонить – они долетят до любой точки Вселенной и расскажут о происшедшем.

**13:30 –
14:30**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

12.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



ПРОХОРЧУК ЕГОР БОРИСОВИЧ

главный научный сотрудник
ФИЦ Биотехнологии РАН,
декан медико-биологического
факультета РНИМУ
им. Н.И. Пирогова, доктор
биологических наук, член-
корреспондент РАН

О чем рассказывают геномы древних людей

Мы поговорим о том, что можно узнать, изучая древние геномы. Объясним, что такое «усы древности» и почему они появляются только у древних геномов. Обсудим, как новейшие открытия в области палеогенетики изменили наше представление о происхождении человека, формировании современных этнических и языковых групп. На примере генома Дмитрия Александровича, сына Александра Невского, расскажем, как формировался генетический облик правящей элиты средневековой Руси. Покажем, что палеогенетика есть сложный синтез биологии, физики, химии, математики, истории, антропологии и археологии. Расскажем, как сделать первые шаги в этой области и где учат палеогенетике, а также о том, как палеогенетика влияла и влияет на политику стран.

**14:45 –
15:45**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

12.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



НИКИТИН МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

старший научный
сотрудник НИИ физико-
химической биологии имени
А.Н. Белозерского МГУ, автор
книги «Происхождение жизни.
От туманности до клетки»

Молчание космоса и эволюционное время

Жизнь на нашей планете
возникла около 4 миллиардов
лет назад. В каком месте
она делала первые шаги?
В океане или на суше? В темных
глубинах или под лучами
Солнца? И были ли вообще тогда
океаны и суша?

Насколько уникален процесс
возникновения жизни
на нашей планете? До сих
пор мы не нашли следов
инопланетных цивилизаций.
Эта загадка получила название
«молчание Космоса», или
«парадокс Ферми». Однако
мы знаем, что развитие жизни
на Земле от первых микробов
до разумного вида заняло около
трети возраста Вселенной.
Палеонтология говорит
нам, что в развитии жизни
на Земле были длительные,
более миллиарда лет, периоды
застоя. От чего зависела их
длительность? Может быть,
Земля просто опередила
большинство планет? Может
быть, если подождать еще
десять миллиардов лет,
Галактика будет полна разумных
цивилизаций?

**16:00 –
17:00**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

12.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



БЕЛОУСОВ ВСЕВОЛОД ВАДИМОВИЧ

директор Федерального
центра мозга и нейро-
технологий, профессор,
член-корреспондент РАН

Как нейротехнологии меняют медицину

Нейротехнологии – термин, объединяющий совокупность подходов, позволяющих считывать информацию от нервной системы либо воздействовать на ее функционирование. Особое развитие они приобретают в медицине. Широко освещаемый в СМИ мозговой имплант «Neuralink» Илона Маска – это лишь один из примеров колоссальных возможностей современных медицинских нейротехнологий. Из лекции вы узнаете про синтетические и клеточные нейротехнологии, нейропротезирование и другие способы «исправлять поломки мозга».

**11:00 –
12:00**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

13.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



ПОЛИЛОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

заведующий кафедрой
энтомологии биологического
факультета МГУ имени
М.В. Ломоносова,
доктор биологических
наук, профессор, член-
корреспондент РАН

Путешествие в микромир, или как мельчайшие насекомые помогают решать большие задачи науки

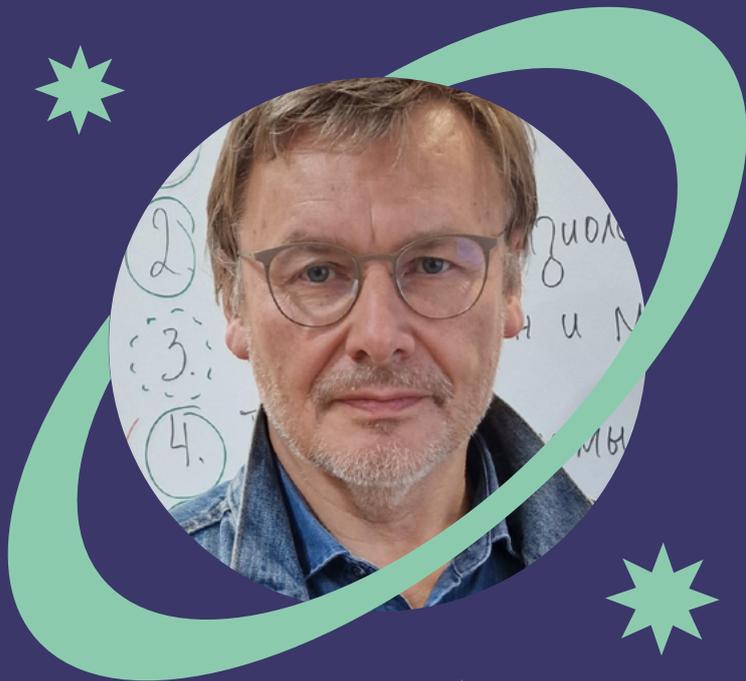
Скажи кому-то еще пару десятилетий назад, что такое направление эволюции животных, как миниатюризация, окажется в центре внимания ученых, позволяя браться за решение сложнейших вопросов фундаментальной и прикладной науки, вряд ли это было бы воспринято всерьез. Да и о самих мельчайших насекомых, чьи размеры едва превышают десятые доли миллиметра, тогда еще мало что было известно. Сегодня этот невидимый глазом мир не только систематизирован и описан, но и стал обширным пространством для удивительных открытий, представляющих огромный интерес для нейробиологов, физиологов, медиков, инженеров...

**12:15 –
13:15**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

13.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



АНОХИН КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ

директор Института перспективных исследований мозга МГУ, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

Нечеловеческое сознание

Долгое время человек считал себя единственным обитателем мира сознания. Сейчас это положение дел меняется. Современное определение сознания как любого вида субъективных ощущений – от боли, различных эмоций и желаний до восприятия комплексных сцен и сенсорных образов – ведет к вопросу о наличии сознания у самых разных видов животных. Развертывающиеся исследования возможного сознания у беспозвоночных, рыб, рептилий, птиц и млекопитающих наполняют сегодня эту область массой публикаций и дискуссий. В последнее время эти вопросы стали пересекаться с еще одной проблемой – возможностью появления сознания у систем искусственного интеллекта. В этих двух проблемах много общего: и там, и там мы не можем полагаться в суждениях на собственный опыт или сходство устройства нервных сетей, нужны принципиально другие подходы. О том, как решаются эти проблемы, пойдет речь в лекции.

**13:30 –
14:30**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

13.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



**МАРКОВ
СЕРГЕЙ
СЕРГЕЕВИЧ**

управляющий директор –
начальник Управления
ПАО «Сбербанк»

**От больших
языковых моделей
к общему ИИ:
передовой край
исследований
в области
искусственного
интеллекта**

В ходе своей лекции Сергей Марков, один из ведущих российских специалистов в области нейросетей, искусственного интеллекта и машинного обучения, автор шахматной программы SmarThink и недавно вышедшей книги «Охота на электроовец: большая книга искусственного интеллекта», расскажет о прогрессе, достигнутом в области искусственного интеллекта за последние десять лет. Разговор пойдет о генеративном ИИ, о больших языковых и мультимодальных нейросетевых моделях, о вызовах, стоящих в настоящее время перед их разработчиками, об основных исследовательских трендах.

**14:45 –
15:45**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

13.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**



СЕМИХАТОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

доктор физико-
математических наук,
заведующий лабораторией
теории фундаментальных
взаимодействий ФИАН
им. П.Н. Лебедева РАН

Что говорит и чего не говорит квантовая механика

Квантовые объекты – не волны, бегающие по пространству. Квантовая механика не предсказывает наличие параллельных вселенных. Квантовая телепортация не позволяет посылать сверхсветовые смс. Квантовая механика – это вычислительная схема, способная на превосходные предсказания в отношении объектов, лишенных наглядности. Перенесение на них интуитивно «очевидных» способов поведения приводит к деформированной картине возможностей и обещаний квантовой теории. Несмотря на свой прагматический успех, квантовая механика оставляет недосказанности в отношении структуры реальности, из-за чего возникают мифы, в которых она наделяется почти магическими чертами и выходит за рамки физической теории. В действительности же квантовая механика удивительна и отчасти загадочна вообще без мифов, просто сама по себе.

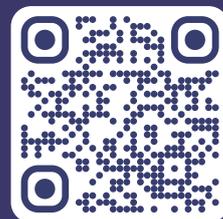
ИНТЕРАКТИВНАЯ ВЫСТАВКА



12-13 ОКТЯБРЯ
СУББОТА-ВОСКРЕСЕНЬЕ
С 10:00 ДО 18:00



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА МГУ



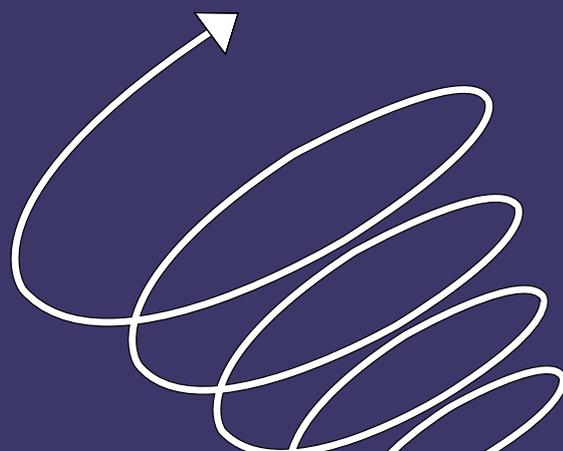
Подробнее на сайте
msk.festivalnauki.ru



**НАУЧНАЯ
КВАРТИРА**



ЛУННАЯ БАЗА



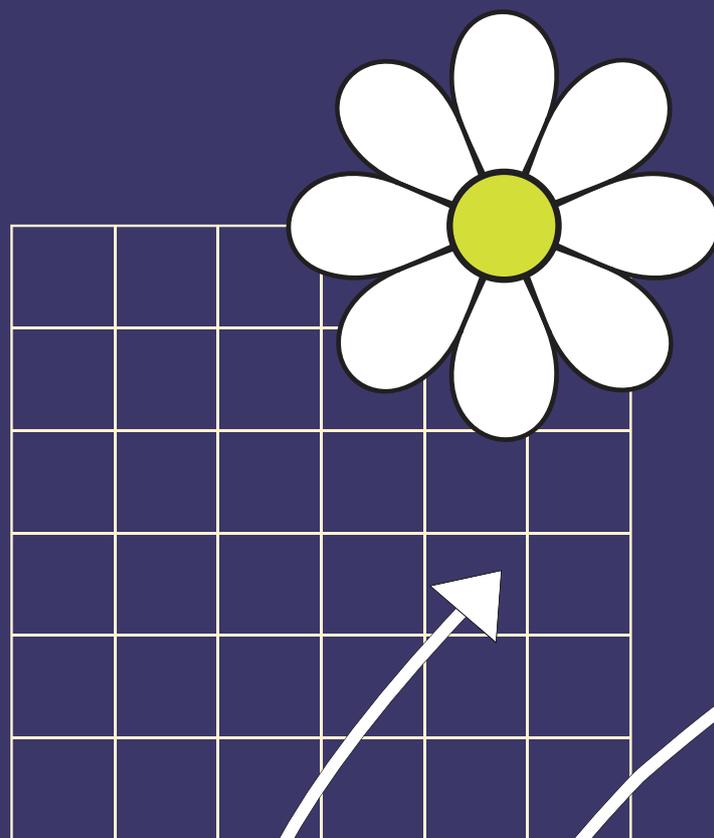
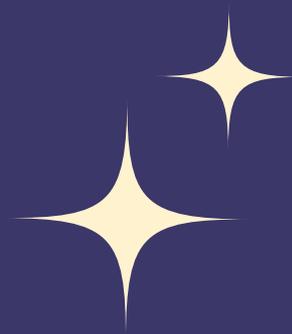
**19:00 –
21:00**

**АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ**

12.10
Фундаментальная
библиотека МГУ

SCIENCE SLAM PSYCHOLOGY 2024

Испокон веков люди требуют хлеба и зрелищ, и пусть наш формат научных боев далек от жестоких гладиаторских поединков, острые впечатления мы вам гарантируем. Ведь нет ничего более захватывающего, чем научные факты о психике человека! Как же попасть в наш зрительный зал и стать свидетелем психологических открытий?



13.10

АКТО-
ВЫЙ
ЗАЛ

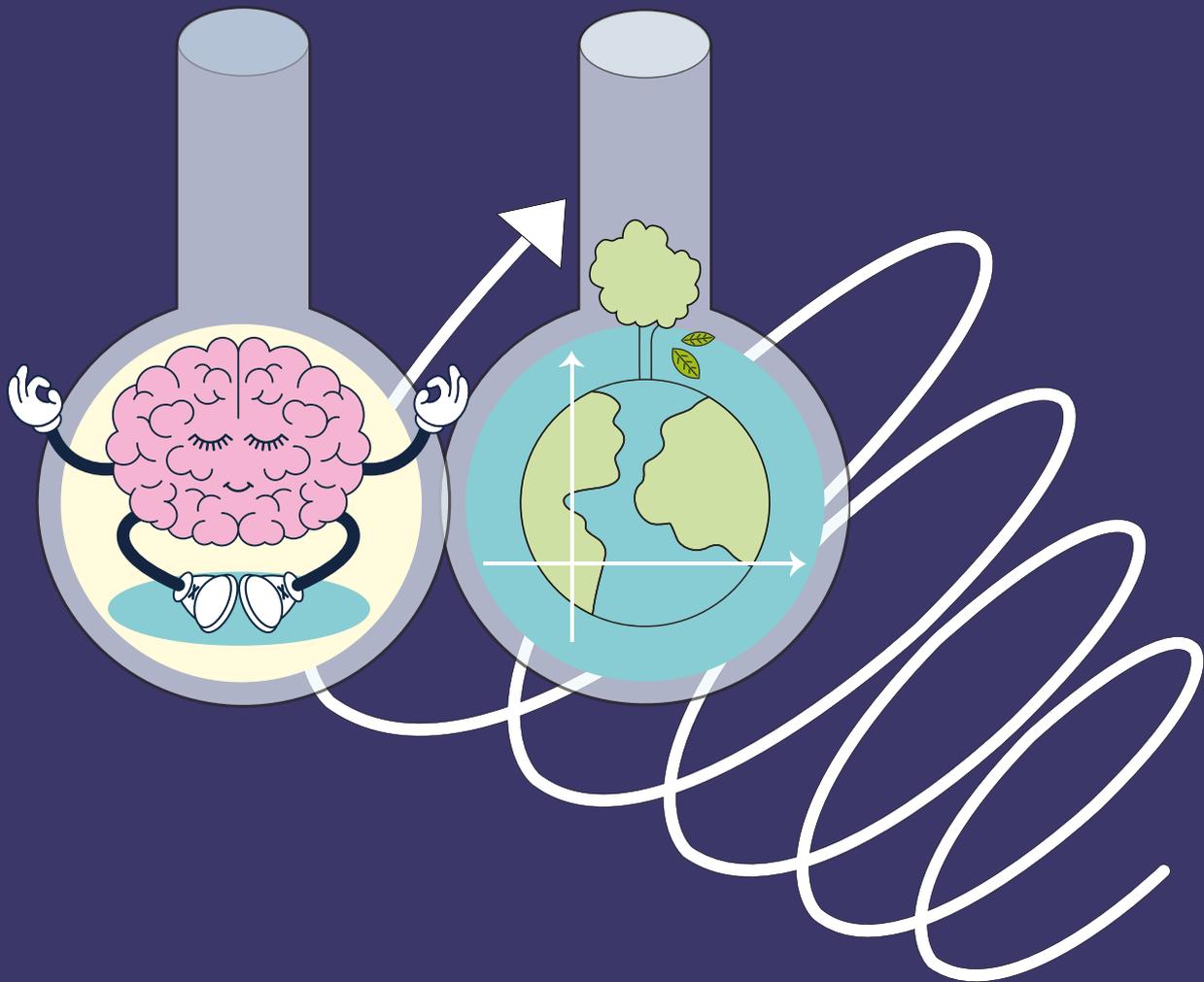
Фундамен-
тальная
библиотека
МГУ

воскресенье

17:00 –
18:30

Церемония закрытия Всероссийского фестиваля НАУКА 0+

На церемонии подведут итоги Фестиваля, наградят победителей конкурсов, а самые активные участники смогут выиграть символику. Зрителей церемонии ждёт танцевальное шоу с участием FPV-дронов, вокальные инструментальные выступления, а также научное шоу!



Лекторий Российского научного фонда



12-13 октября

**Фундаментальная
библиотека МГУ**

**12:00 –
12:30**

МАРГАРИТА ГАВРИЛОВА

кандидат психологических наук, научный сотрудник факультета психологии МГУ им. М.В. Ломоносова, член редакционного совета журнала «International Journal of Early Childhood»

**СТЕНД
РНФ**

12.10

Фундаментальная библиотека МГУ

Что будет, если дети перестанут играть?

**12:30 –
13:00**

АЛЕКСЕЙ ТИМОФЕЕВ

кандидат физико-математических наук, заместитель директора по научной работе ОИВТ РАН, доцент МФТИ

**СТЕНД
РНФ**

12.10

Фундаментальная библиотека МГУ

Что будет, если суперкомпьютеры станут умнее человека?



**13:00 –
13:30**

ЕЛИЗАВЕТА ДАВЫДОВА

научный сотрудник
Института биологии развития
им. Н.К. Кольцова РАН

**СТЕНД
РНФ**

12.10
Фундаментальная
библиотека МГУ

Что будет, если пчелы исчезнут?

**13:30 –
15:00**

ИРИНА ЛАШНЕВА

ведущий специалист ФИЦ
животноводства -
ВИЖ им. Л.К. Эрнста

**СТЕНД
РНФ**

12.10
Фундаментальная
библиотека МГУ

Все о молоке и не только



**14:00 –
14:45**

**ТАТЬЯНА
ПОДЛАДЧИКОВА**

астрофизик и математик,
кандидат технических наук,
Директор Центра системного
проектирования Сколтеха,
лауреат международной медали
им. Александра Чижевского
по космической погоде и
космическому климату

**СТЕНД
РНФ**

12.10

Фундаментальная
библиотека МГУ

**Солнечные бури.
Космическая
погода XXI века**

**15:00 –
15:45**

**ЕВГЕНИЙ
ОЛЕХНОВИЧ**

кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
ФГБУ ФНКЦ ФХМ
им. Ю.М. Лопухина
ФМБА России

**СТЕНД
РНФ**

12.10

Фундаментальная
библиотека МГУ

**Как использование
знаний о кишечных
микробах может
помочь человеку
продлить жизнь?**



**15:00 –
15:45**

АЛЕКСЕЙ СЕРЕГИН

доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
и куратор гербария
МГУ имени М.В. Ломоносова

**СТЕНД
РНФ**

12.10

Фундаментальная
библиотека МГУ

Что мы знаем (и что не знаем) о флоре России и мира?

**16:00 –
17:30**

ИРИНА ЛАШНЕВА

ведущий специалист ФИЦ
животноводства -
ВИЖ им. Л.К. Эрнста

**СТЕНД
РНФ**

12.10

Фундаментальная
библиотека МГУ

Все о молоке и не только



**16:00 –
17:00**

АННА НЕРЕТИНА

кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Лаборатории экологии водных
сообществ и инвазий ИПЭЭ
им. А. Н. Северцова РАН

**СТЕНД
РНФ**

12.10

**Фундаментальная
библиотека МГУ**

**«Техники
визуализации
биологических
объектов: от
пещерной живописи
до реконструкции
капсидов вирусов»**



**12:00 –
13:00**

АЛИНА ВОЛКОВА

кандидат биологических наук,
научный сотрудник компании
СимургФарм и Института
вычислительной математики
им Г.И. Марчука Российской
академии наук

СТЕНД
РНФ

13.10
Фундаментальная
библиотека МГУ

Как создаются новые современные лекарства?

**13:30 –
15:00**

ЮРИЙ ГАБСАТАРОВ

кандидат физико-
математических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории цунами Института
океанологии РАН

СТЕНД
РНФ

13.10
Фундаментальная
библиотека МГУ

Путешествие в недра Земли: как процессы внутри планеты влиют на нашу жизнь?

**16:00 –
17:00**

**СОФЬЯ
МОРОЗОВА**

кандидат химических наук,
научный сотрудник МФТИ

СТЕНД
РНФ

13.10
Фундаментальная
библиотека МГУ

**Полимеры
для зеленой
энергетики**

**16:00 –
17:30**

**ЮРИЙ
ГАБСАТАРОВ**

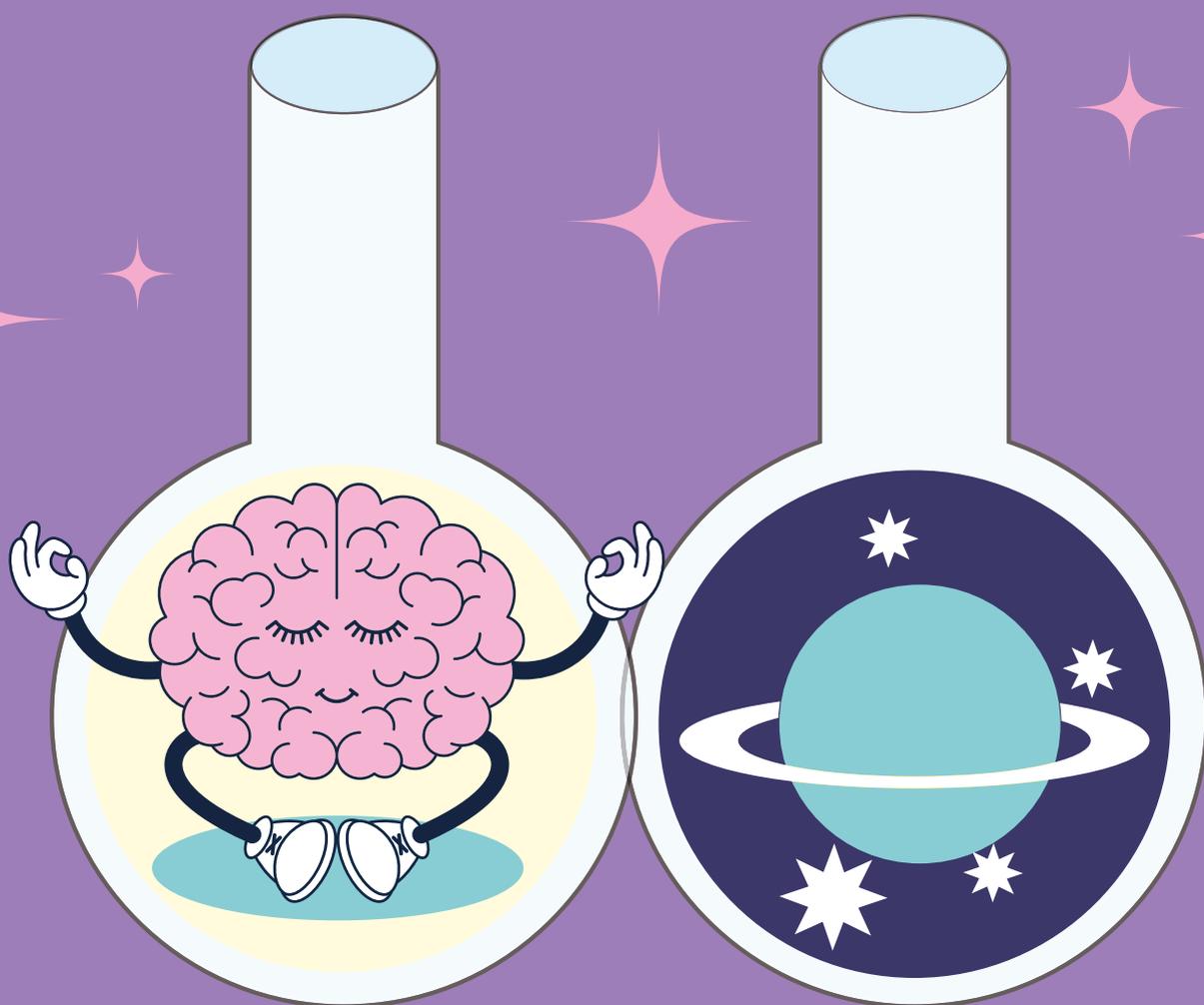
кандидат физико-
математических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории цунами Института
океанологии РАН

СТЕНД
РНФ

13.10
Фундаментальная
библиотека МГУ

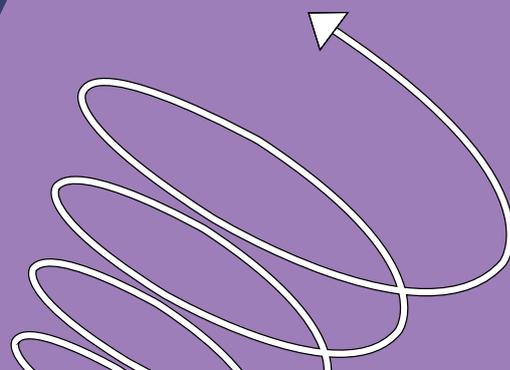
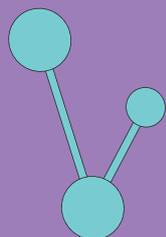
**Путешествие в
недра Земли:
как процессы
внутри планеты
влиять на нашу
жизнь?**

Тематический лекторий НАУКА 0+:



12-13 октября

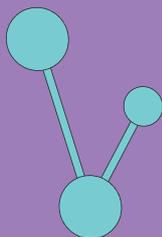
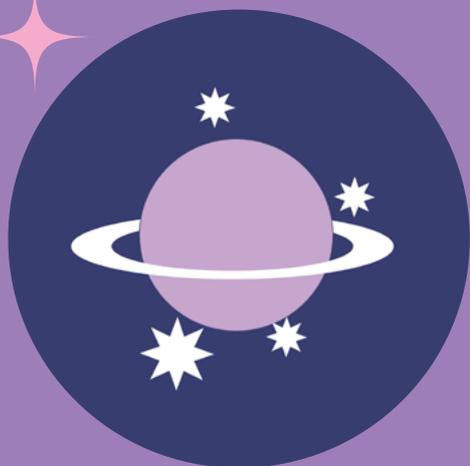
**Шуваловский
корпус МГУ**



**15:00 –
16:30**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В2**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



Пилотируемая космонавтика сегодня.

Встреча с космонавтом и телемост с МКС

Давно хотели задать вопрос человеку, побывавшему в космосе? Или поговорить с космонавтами на борту МКС? Вы сможете сделать это на Фестивале НАУКА 0+. В Шуваловском корпусе МГУ пройдет встреча с Андреем Борисенко – Героем Российской Федерации, лётчиком-космонавтом РФ. А ещё вы сможете побеседовать с экипажем 72-й длительной экспедиции МКС в прямом эфире!

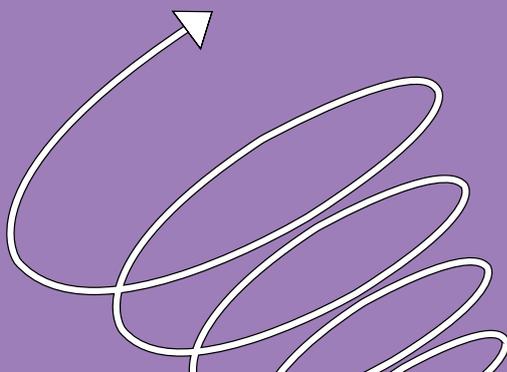
Во время встречи вы узнаете, какой путь должен пройти человек, чтобы стать профессиональным космонавтом и длительное время выполнять задачи на орбитальной станции. А также чем космонавты занимаются на станции, какие научные исследования проводят и, конечно, как наука помогает им в жизни на МКС.

ТЕЛЕМОСТ С МКС



БОРИСЕНКО АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ

Герой Российской Федерации,
лётчик-космонавт РФ



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В4

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



РАЕ КВОН ЧУНГ

лауреат Нобелевской премии мира,
Южная Корея

Глобальный климатический режим для борьбы с климатической катастрофой

Климатическая политика, осуществляемая «сверху вниз» и разработанная на основе Парижского соглашения по климату, не обеспечивает глобального сокращения выбросов. Расчет выбросов углерода на основе ВВП / производства приводит к утечке углерода из богатых стран в развивающиеся и возлагает ответственность на страны-производители/экспортеры, игнорируя при этом ответственность стран-импортеров и потребителей в богатых странах. Чтобы добиться чистого глобального сокращения выбросов, потребители должны разделить ответственность. Выбросы потребления должны быть пересчитаны на основе подхода «снизу вверх». Необходимо активизировать социальную кампанию «Сначала я» и внедрять подход, основанный на личном вкладе каждого в борьбе с изменением климата. Об этом и поговорим на лекции.

Лекция на английском языке с переводом.

**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

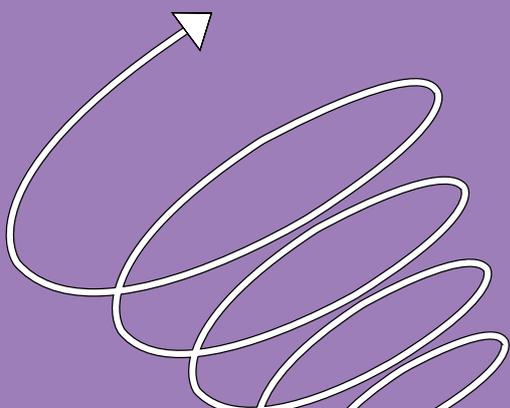


ФЕОКТИСТОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА

ученый секретарь Института
проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН

О чем рассказывают Красные книги

В лекции пойдет рассказ о том, кто и когда создал первую красную книгу Международного Союза охраны природы. Как была сформирована первая Красная книга и сколько видов животных и птиц в нее вошли? Когда и как была сформирована первая книга «Редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений СССР»? Что такое «Черная книга» и какие виды в нее попали? Что такое региональные Красные книги и сколько видов внесено в Красную книгу г. Москвы? Также в лекции вы узнаете, как ученые изучают виды, обитающие на территории города и в том числе виды, находящиеся в Красной книге.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



ГАББАСОВА ЛЯЛЯ АДЫГАМОВНА

заместитель директора
Университетской клиники
МНОИ МГУ, руководитель
научного отдела

Донорство и трансплантация клеток, тканей и органов. Современные достижения и дальнейшие перспективы

Трансплантация органов и тканей является общепризнанным видом хирургической помощи пациентам в терминальных стадиях заболеваний почек, печени, сердца, легких, болезней крови. В тоже время, трансплантация – это пересадка органа от одного человека (донора) другому (реципиенту), и сегодня в мире только 10% от всех нуждающихся в этом виде помощи могут ее получить. Невозможно развивать технологии трансплантации органов и тканей без развития донорства как этического, правового, социального и медицинского компонентов единого целого.

**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

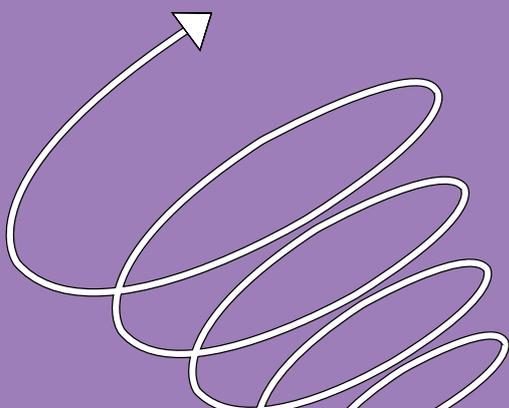


ВЕСЕЛОВСКИЙ РОМАН ВИТАЛЬЕВИЧ

профессор кафедры
динамической геологии
геологического факультета МГУ

Геология вокруг нас. История Земли, запечатлённая в граните

Мы привыкли, что гранит – самый распространённый камень в нашей повседневной жизни. Действительно, розовый и серый гранит мы ежедневно наблюдаем в облицовке зданий, на полу станций метро, в виде щебня в асфальте или железнодорожной насыпи. Но мало кто знает, что в масштабе Солнечной системы гранит – исключительно редкая горная порода, которая известна только на планете Земля. Благодаря граниту мы живём и видим мир таким, какой он есть. Более того, именно гранит является свидетелем самых ранних этапов эволюции Земли и позволяет геологам узнать много интересных сведений о нашей планете, о её далёком прошлом. В лекции мы поговорим о граните, о его происхождении, составе и возрасте слагающих его минералов. Также мы обязательно прикоснёмся к граниту и узнаем кое-что новое о нашей Земле.



14:00 –
15:10

АУДИ-
ТОРИЯ:
V1

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

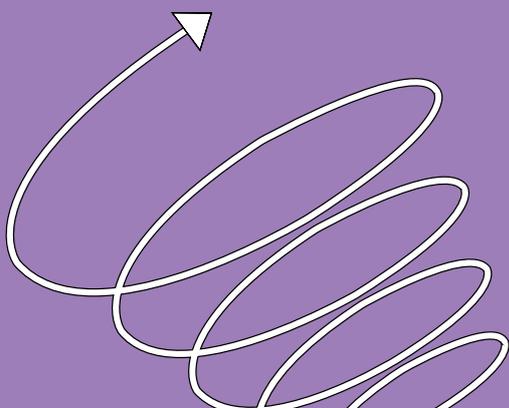


КОЛЛЕКТИВ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ КЛИНИКИ МНОИ МГУ

Технологии здоровьесбережения

Перед здравоохранением стоит одна из главных задач по широкому информированию граждан о заболеваниях, которые определяют высокую смертность населения. В целях профилактики и управления здоровьем введено понятие «школа пациента (по разным заболеваниям)». Заместитель директора по клинической работе – директор Университетской клиники МНОИ МГУ академик А.А.Камалов и его коллеги приглашают обсудить важные вопросы и научиться правильно следить за своим здоровьем. Итак, вас ждет:

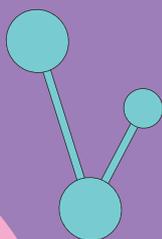
- Школа «Что должен знать и чего не должен делать эндокринологический пациент в современном мире» (Ю.А. Мануйлова)
- Школа «Здоровье суставов: сегодняшние изменения и завтрашние последствия» (О.А. Георгинова)
- Школа «Почему ожирение это болезнь и как эта болезнь влияет на баланс стероидных гормонов у мужчин» (З.Ш. Павлова)



**15:20 –
16:40**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

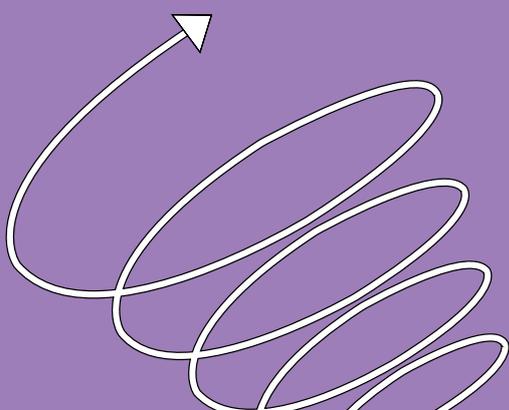
12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



**КОЛЛЕКТИВ
УНИВЕРСИТЕТСКОЙ
КЛИНИКИ МНОИ
МГУ**

Круглый стол «Ты просто Космос! Человек – живая система. О медицине и не только»

Дискуссионный клуб «Медицина. XXI Век» – это место, где молодые ученые различных направлений и специальностей знакомят широкую аудиторию с различными аспектами «технологий живой системы», при этом слушатели в равной степени принимают участие в дискуссии, что позволяет сделать общение интерактивным и достаточно информативным. Лейтмотивом дискуссионного круглого стола станет метафора о человеке-космосе, полного тайн, загадок, последовательностей и работающих систем. Задача как экспертного, так и молодежного общества – общедоступно представить некоторые аспекты работы данной системы, а также технологий, которые могут поддерживать и улучшить ее работу.



11:00 –
11:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В2

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

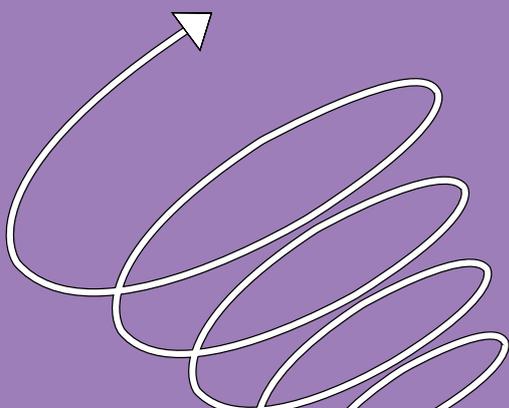


ВАСИЛЕВИЧ ФЕДОР ИВАНОВИЧ

заведующий кафедрой
паразитологии и ветеринарно-
санитарной экспертизы МВА
имени К.И. Скрябина, академик

Паразитарные зоонозы

Известно около 1,5 тыс. заразных болезней животных и человека. По данным ВОЗ перечень зоонозов постоянно растет, открываются новые болезни человека, источником возбудителей которых являются животные. Известно около 90 паразитарных зоонозов из них 80 гельминтозов, вызываемых цестодами, трематодами, нематодами, акантоцефалами или пентастомами. По оценкам многих исследователей, общее число больных паразитарными болезнями в России превышает 20 млн человек, причем имеется тенденция и к дальнейшему увеличению. Многие гельминты, паразитирующие у животных, служат источником заражения человека. Человек может заразиться гельминтами, употребляя в пищу свинину, говядину, рыбу, от собак, кошек и диких зверей, а также через контаминированную инвазионным началом воду и растительность.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В2**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

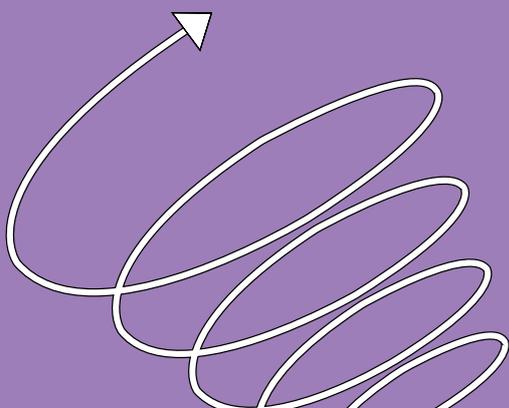


СИЛЬЧЕНКО ОЛЬГА КАСЬЯНОВНА

заместитель директора
Государственного
астрономического института
имени П.К.Штернберга МГУ

Галактики в первый миллиард лет жизни Вселенной

Расширение Вселенной началось 13,8 млрд лет назад. Примерно через сотню миллионов лет после этого события газ во Вселенной «дозрел» до того, чтобы начать образовывать звезды. Именно в ту эпоху, на красном смещении больше пяти, следует искать начало возникновения во Вселенной ее главного «населения» – галактик – больших гравитационно связанных звездных систем. Современные астрономические наблюдательные средства – наземные интерферометры и космические телескопы – позволяют напрямую исследовать свойства галактик на самых ранних стадиях их эволюции, в первый миллиард лет после начала расширения Вселенной: их формы, размеры, массы, темпы звездообразования и активность их ядер. В лекции будут представлены самые последние открытия астрономов, касающиеся формирования и начала эволюции галактик.



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В2**

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

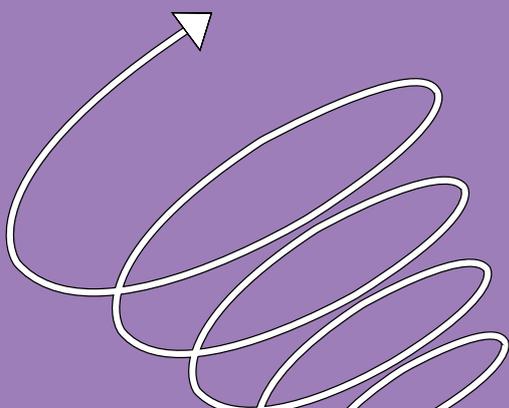


НИКИТИН НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

профессор биологического
факультета МГУ

Заразительные перспективы применения вирусов растений: подходы к созданию современных биотехнологических и медицинских препаратов

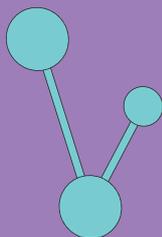
Вирусы растений традиционно изучаются в качестве патогенов, поражающих сельскохозяйственные культуры. Однако в последнее время фитовирусы стали рассматривать как инструменты для широкого спектра применений в биотехнологии и медицине. В рамках лекции будут представлены достижения и перспективы использования вирусов растений для экспрессии рекомбинантных белков, создания современных вакцин, применения в качестве агентов для доставки лекарственных средств, а также при разработке других терапевтических и диагностических препаратов.



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В2

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



Кибернетический подход в управлении и очувствлении бионических протезов. Нейротехнологии будущего

Что такое кибернетика, какие кибернетические технологии применяют для управления бионическими протезами? Какова польза для человека, который использует протез, и какие гипотезы были доказаны в рамках научного исследования по очувствлению протеза? Зачем нужен искусственный интеллект в управлении техническими средствами реабилитации? Какие изобретения и продукты можно получить, разрабатывая их на стыке инженерии, медицины и науки? Какие существуют нейротехнологии, для чего они применяются, как меняют жизни людей, какое технологическое будущее ожидает нас? Какие профессии в будущем будут востребованы на рынке, какие уникальные специалисты будут нужны миру и нашей стране? Ответы на этот и многие другие вопросы вы узнаете на лекции.



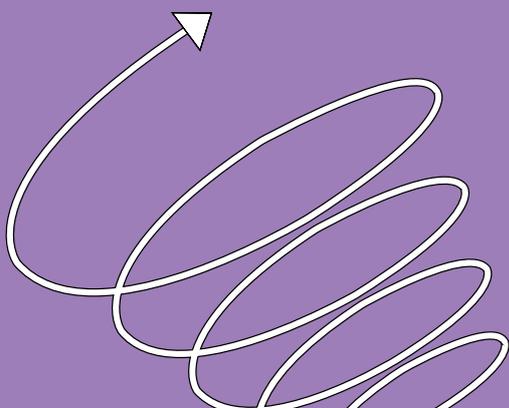
**СИНЦОВ
МИХАИЛ**

руководитель отдела человеко-
машинных интерфейсов ООО
«Моторика»



**МАТВИЕНКО
ЮРИЙ**

руководитель департамента
нейротехнологий ООО
«Моторика»



17:00 –
17:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
B2

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

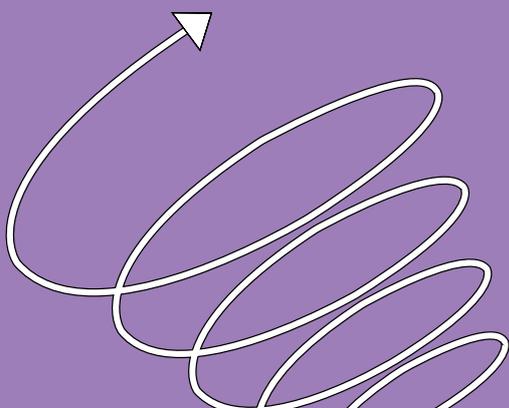


ПОГОЖЕВ ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ

научный сотрудник Научно-
учебного Музея землеведения
МГУ

Внеземное вещество в почвах

Земля взаимодействует с космосом – небесными телами и космическими явлениями – в течение миллиардов лет её геологической истории. Считается, что ежедневно на землю падает от 6 до 10 тонн метеоритов, или 2-3 тыс. тонн в год. При исследовании минералогического состава почвенного покрова неоднократно отмечалось присутствие сферических конкреций размером 0,1-0,25 мм сложного железистого состава, которые по морфологическим свойствам и элементному составу не типичны для исследуемой территории. В связи с чем было сделано предположение о внеземном происхождении данных конкреций. Полученные данные позволяют судить об объёмах, а также о равномерности или неравномерности поступления космического вещества на Землю, об изменении состава поступающих частиц и о первоисточниках этого вещества. Накопление данных и всестороннее их изучение позволит ответить на многие вопросы.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

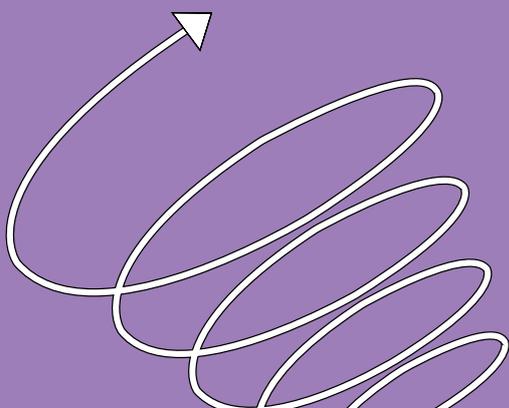


**БИТЮКОВА
ВИКТОРИЯ
РАСУЛОВНА**

профессор географического
факультета МГУ

**Развитие Байкальской
природной
территории:
экологический вектор**

Байкальская природная территория (БПТ) – уникальная природно-хозяйственная система. В ее состав входят озеро Байкал, прилегающая к нему водоохранная зона, его водосборная площадь в пределах территории России, особо охраняемые природные территории и прилегающая к озеру территория шириной до 200 км на запад и северо-запад от него. Озеро Байкал на всех этапах развития общества оказывало большое влияние на окружающий регион. Интерес к нему, в первую очередь, продиктован высоким природно-ресурсным потенциалом территории: озеро богато ценной рыбой, в окружающих его горах находится множество месторождений металлических руд, а с недавнего времени обнаруживаются и месторождения нефти и газа. Наконец, Байкал выполняет роль «природного водохранилища».



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

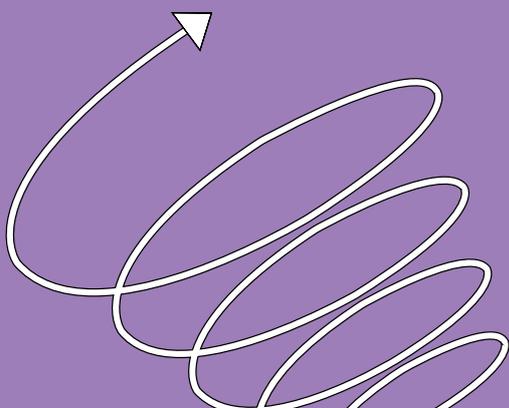


ТЕМЕРЕВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

профессор биологического
факультета МГУ

Зомбификация: как паразиты управляют ХОЗЯИНОМ

Паразиты изобрели механизмы не только эффективного проникновения в хозяина, но и научились управлять им так, чтобы с наибольшей вероятностью обеспечить свой успех: замкнуть жизненный цикл, хорошо питаться, продуцировать большое количество яиц. Лекция будет посвящена паразитам – представителям самых разных групп эукариот: от одноклеточных до сложноустроенных многоклеточных. Будут приведены конкретные примеры паразитических эукариот, проиллюстрированы их жизненные циклы и симптомы их влияния на хозяев – животных и человека. Не забывайте, вы тоже вполне можете служить домом для самых разных паразитов, и они влияют на вас. Чувствуете раздражительность, быструю утомляемость, странную тягу к сладкому? Возможно эти симптомы вызваны паразитами!



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

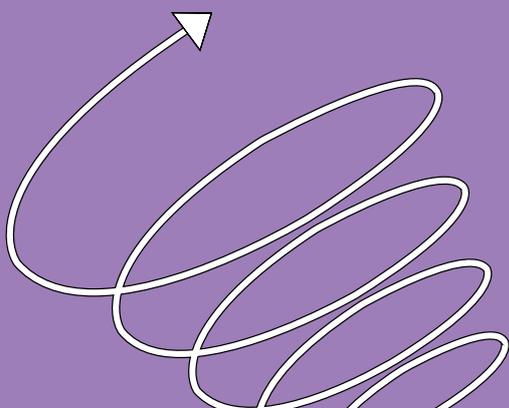


БОНЧ- ОСМОЛОВСКАЯ ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА

заведующий кафедрой
микробиологии биологического
факультета МГУ

У берегов исчезающего моря: микробные сообщества Арала и окрестностей

Микробы (сокращение от «микроорганизмы») – это живые существа, которые не видно невооруженным глазом. К ним относятся микроскопические водоросли и грибы (эукариоты, то есть ядерные организмы) и прокариоты – бактерии и археи. В их предельно просто устроенных клетках нет не только ядра, но и почти всех органелл. К тому же эти клетки очень мелкие. Разнообразие прокариот в другом – во множестве различных метаболических реакций, которые они осуществляют. В лекции будут представлены результаты совместной работы российских и узбекских микробиологов, показывающие, как изменились микробные сообщества Арала в результате его засоления, и как легко они восстанавливаются на бывшем морском дне при поступлении пресной воды или в результате роста растений.



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В3

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

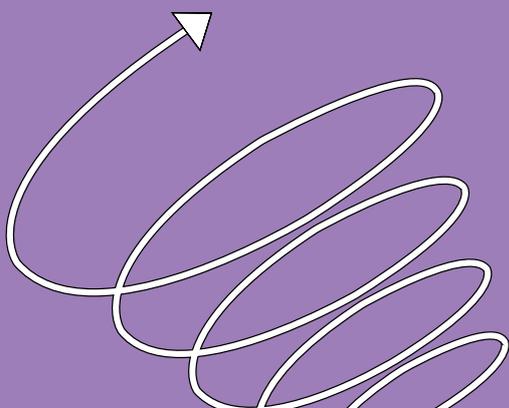


БРЫЗГАЛИНА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

заведующий кафедрой
философии образования,
руководитель магистерской
программы «Биоэтика»
философского факультета МГУ

Мы и биоэтика: как создать будущее этично?

В лекции будут представлены основные направления этического регулирования ключевых направлений развития биомедицины, создающих новые возможности для познания и технологического изменения живых систем и одновременно рождающих риски для человека и человечества. Что такое социально-гуманитарная экспертиза инноваций? Есть ли этические границы трансформаций природы человека? Почему биоэтика важна для каждого человека? Как получить профессию будущего «биоэтик»? Приходите на лекцию и получите ответы на эти и многие другие вопросы.



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

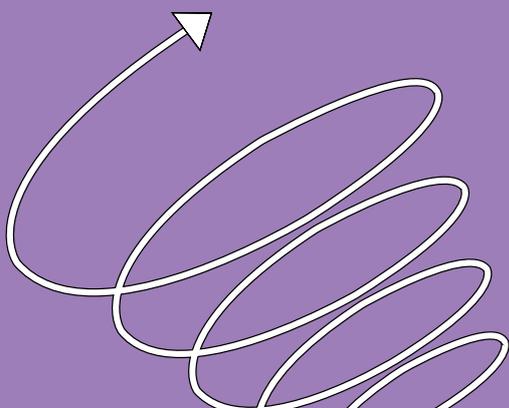


ТАРАНЕЦ ИРИНА ПАВЛОВНА

главный специалист
ГПБУ «Государственный
природоохранный центр»,
сотрудник Музея
землеведения МГУ

Особо охраняемые природные территории Москвы: значение для благополучия города

Экология – это важная тема настоящего и будущего. Экологическое просвещение необходимо для воспитания бережного отношения к природе и рационального использования природных ресурсов. Данная лекция будет посвящена особо охраняемым природным территориям (ООПТ) города Москвы, которых в столице более 140. Но какие они и чем отличаются друг от друга? Почему особые зелёные территории важны для сохранения биоразнообразия и здоровья людей? Как они связаны между собой? Какие существуют проблемы в этой области? На эти и другие вопросы узнайте ответы на лекции.



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

12.10

**Шуваловский
корпус МГУ**



**ВОРОНЦОВА
ЕЛЕНА
ЛЕОНИДОВНА**

ведущий научный сотрудник НИИ
и Музея антропологии МГУ



**ХЛЮПИН
СЕРГЕЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ**

начальник научного отдела
Московского зоопарка

**Звёзды Московского
зоопарка 1930-х гг.
(к истории фондов
Музея антропологии
МГУ)**

Начало приматологической коллекции Музея антропологии было положено в конце XIX в., но наибольший вклад в расширение приматологического собрания в первой половине XX в. внёс сотрудник НИИ антропологии М.Ф. Нестурх, выполнявший научные исследования в области приматологии. В фондах Музея антропологии имеются чучела, скелеты, гипсовые маски приматов. На лекции вы узнаете о первых крупных человекообразных обезьянах Московского зоопарка, которых видели посетители в 30-е гг. XX в. Умная, спокойная орангутан Фрина, её неугомонная подружка шимпанзе Мимоза, их «женихи» – оранг Мориц и шимпанзе Петя. Сегодня они «живут» в Музее антропологии МГУ.

17:00 –
17:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В3

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

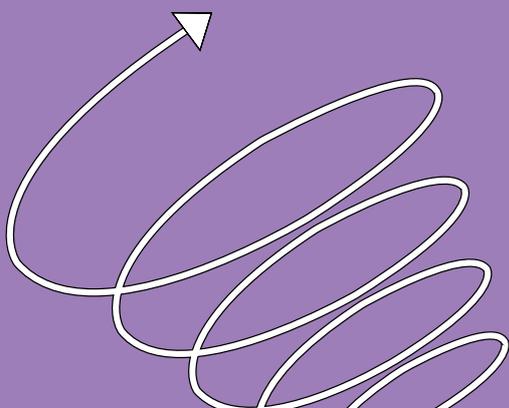


ШАЙТАН КОНСТАНТИН ВОЛЬДЕМАРОВИЧ

ведущий научный
сотрудник Федерального
исследовательского центра
химической физики
им. Н.Н. Семенова РАН

Как и зачем изучают структуру и динамику биополимеров

На лекции вы узнаете о применении методов изучения пространственной структуры с использованием установок типа мегасайенс (синхротроны, рентгеновские лазеры, нейтронные источники) и суперкомпьютерного молекулярного моделирования структуры и динамики биополимеров. Также обсудим проблему взаимодействия методов искусственного интеллекта и физико-химической теории биополимеров для решения структурных проблем биологии.



**10:00 –
10:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



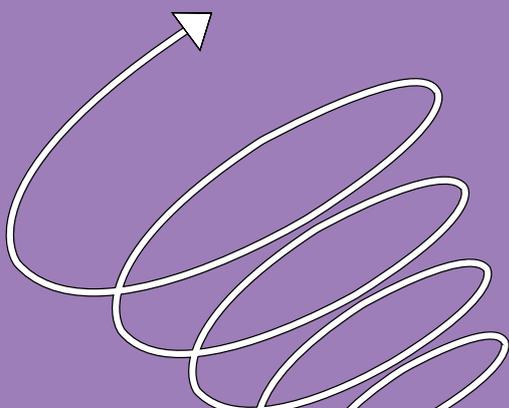
СИ ПЭНБО

профессор Пекинского
технологического университета

ИИ в Китае: технологии, промышленность, люди

Искусственный интеллект преобразует Китай, в то же время усилиями Китая меняется сама суть ИИ. В лекции речь пойдет о новейших результатах исследований и последних технологических достижениях в области искусственного интеллекта в Китае. Кроме того, мы посмотрим на китайскую индустрию ИИ, представим современный портрет исследователей и инженеров, ведущих работы в области искусственного интеллекта, – представителей как научных кругов, так и промышленности.

Лекция на английском языке с переводом.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



ЕРМАЧЕНКОВ ИГОРЬ ОЛЕГОВИЧ

журналист-международник,
выпускник МГИМО, с 2019 года
сотрудничает с ТАСС

Как писать о науке красиво?

Есть мнение, что учёные пишут непонятно и скучно. Как же так, это ведь самые увлечённые исследователи неизведанного! Пользу научных изысканий часто можно увидеть, только если правильно настроить освещение. На лекции поговорим о том, чего не хватает учёным для продвижения своих исследований и изобретений, какими качествами должен обладать пресс-секретарь научного учреждения и что можно сделать прямо сегодня, чтобы привлечь к российским разработкам общественное внимание. Лекция будет полезна также начинающим научным журналистам и молодым учёным, чтобы изначально правильно выстроить отношения со СМИ.

**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

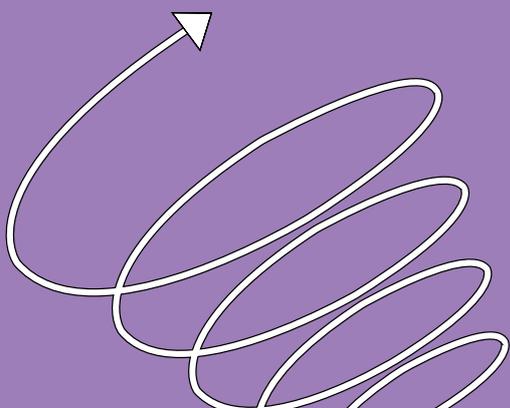


МАТАСОВ ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ

академический руководитель образовательной программы «География глобальных изменений и геоинформационные технологии» НИУ ВШЭ

Технологии оценки и мониторинга экосистемных услуг городской зелёной инфраструктуры

На лекции познакомимся с методами и инструментами, используемыми для анализа и управления экосистемными услугами, предоставляемыми городскими зелеными зонами. Эта лекция – настоящий клад знаний для всех, кто заинтересован в устойчивом развитии городов. Вам будет интересно, независимо от того, являетесь ли вы экологом, архитектором, городским планировщиком или просто энтузиастом, стремящимся сделать свой город лучше. Присоединяйтесь и станьте частью зелёной революции, которая меняет будущее наших городов!



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

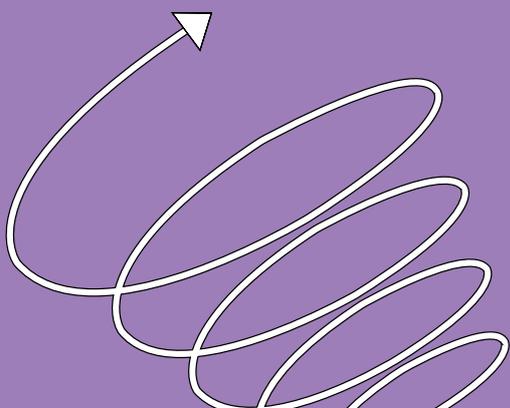


ЛОКОЩЕНКО МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

ведущий научный сотрудник
географического факультета МГУ

Ветер: как его измеряют и что о нём известно в атмосфере над Москвой?

Оказывается, направление ветра начали измерять раньше, чем его скорость. Об истории наблюдений за ветром и о разных методах измерений ветра в атмосфере – от простейших анемометров до современных локаторов – вы узнаете на лекции. Также расскажем о ветровом режиме нижней атмосферы над Москвой и Московским регионом по данным измерений на метеорологических станциях, на высотных сооружениях, радиозондами и доплеровским акустическим локатором (содаром) в Метеорологической обсерватории МГУ. Как и почему меняется скорость ветра в годовом и суточном ходе? Что такое высота обращения? Усиливается или ослабевает ветер со временем? Что такое роза ветров и какая она в Москве? Из лекции станет ясно, с какими опасными явлениями связаны усиления ветра, были ли в Московском регионе когда-нибудь отмечены ураганы, какова самая большая измеренная скорость ветра в мире.



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

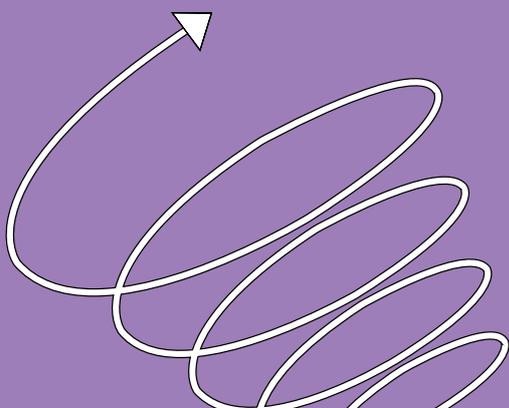


**ТАГАНОВА
МАРИЯ
МИХАЙЛОВНА**

инженер Института океанологии
им. П.П. Ширшова РАН

**Дельфин-афалина,
горбатый кит и все-
все-все. Разнообразие
китообразных
на планете Земля**

Удивительный мир китов и дельфинов ждет вас! На лекции мы узнаем, что это за животные, откуда они взялись, где живут и какие бывают. Откуда в океане появились млекопитающие, какие они бывают и чем отличаются от нас? Где могут жить киты? Есть ли у них язык? Ответы на эти и многие другие вопросы узнаем вместе с сотрудником лаборатории морских млекопитающих Института океанологии РАН.



16:00 –
16:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В4

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



НОВОСЕЛОВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

доцент социологического
факультета МГУ

Счастливы вместе: место семьи в представлениях о счастье

2024 год объявлен в Российской Федерации Годом семьи. Многие великие умы говорили и продолжают говорить о том, что семья дает полноту жизни, является наивысшей ценностью, приносит счастье. Согласно опросам общественного мнения, одними из основных составляющих счастья также является именно семья и дети. Если семья – ключ к счастью, то почему в современных обществах мы наблюдаем снижение ценности института семьи, увеличение количества разводов и снижение рождаемости? Неужели мы не хотим быть счастливыми? От чего зависит семейное счастье? Что мы вкладываем в понятия «семья» и «счастье», когда говорим об их взаимосвязи? Может ли семья быть счастливой без детей или без детей это и не семья вовсе? На лекции обсудим эти вопросы, поговорим о счастье и попытаемся понять, счастливые люди создают благополучные, устойчивые семьи или семья делает нас счастливыми.

17:00 –
17:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В4

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

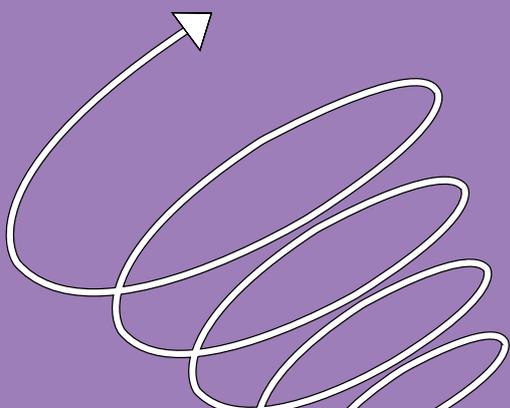


ХОМЯКОВ ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ

профессор факультета
почвоведения МГУ

Агроэкология и продовольственная безопасность: глобальный стратегический механизм и его реализация

На лекции рассмотрим глобальный тренд на достижение целей устойчивого развития (ЦУР), включающий задачу построения бизнес-модели, ориентированной на принципы экологической, социальной и управленческой ответственности. Эти принципы связывают с климатической повесткой, переходом на «зеленую» экономику и «углеродное регулирование». Технологии в АПК должны обеспечивать реализацию ЦУР в рамках «климатически нейтрального» и «регенеративного» сельского хозяйства. Почвы, их характеристики и плодородие находятся в числе обязательных критериев эффективности осуществления любой сельскохозяйственной деятельности, верификации зеленых и адаптационных проектов. Слушатели смогут познакомиться с передовыми научными достижениями и решениями в этом области.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
B5**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

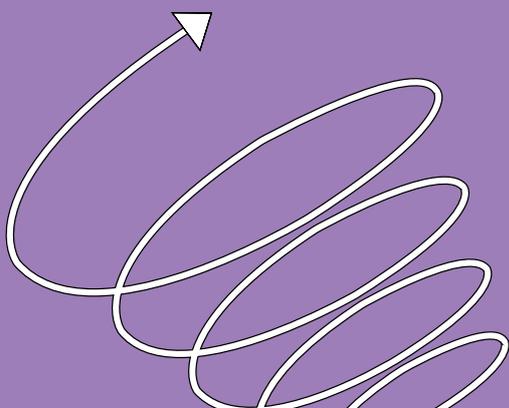


РУДАКОВСКАЯ ПОЛИНА ГРИГОРЬЕВНА

научный сотрудник
Сколковского института
науки и технологий

Контрастные агенты: сделаем внутренний мир ярче!

Диагностика заболеваний на ранних стадиях – единственный работающий метод для снижения смертности и ускорения выздоровления пациентов. Ультразвуковое исследование (УЗИ) – одна из самых востребованных технологий медицинской визуализации благодаря простоте, безопасности и неинвазивности. В России ежегодно проводится около 100 миллионов УЗИ. Однако у ультразвукового исследования есть недостаток – низкое разрешение снимков, что снижает эффективность диагностики. Эту проблему решают контрастные агенты, которые делают метод более эффективным и универсальным, диагностировать заболевания на ранней стадии. Так кто такие контрастные агенты 007? За кем они следят и как работают? На лекции постараемся ответить на эти и другие вопросы, а также на главный: почему лектор придет с воздушными шарами?



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

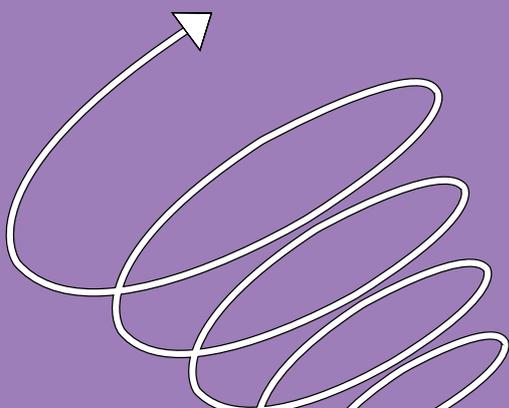


АНТОНОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

ведущий научный сотрудник
Научно-исследовательского
вычислительного центра МГУ

Суперкомпьютеры: вперёд в будущее

Компьютеры и информационные технологии проникают в нашу жизнь, предлагая всё новые и новые возможности для общения, работы, учебы. Многие слышали о существовании суперкомпьютеров, но мало кто знает, что они собой представляют и как используются. Суперкомпьютер – машина с огромной вычислительной мощностью, нацеленная на масштабные вычисления, на снижение времени выполнения сложных инженерных или научных расчетов. Эти системы уникальны, и доступ к ним имеют лишь немногие специалисты. Тем не менее, в повседневной жизни и научной деятельности мы часто сталкиваемся с проектами, разработанными при участии этих гигантов. На лекции будет предложено заглянуть в прошлое, настоящее и будущее суперкомпьютерного мира.



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



**АСЛАНОВ
ЗУРАБ
РУСЛАНОВИЧ**

руководитель направления
в Департаменте финансов
ПАО Сбербанк

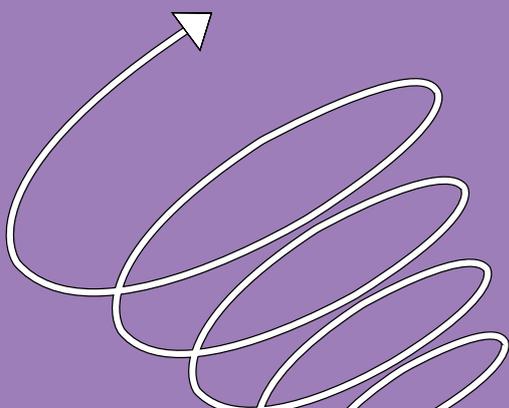
Инвестиции с нуля

Приглашаем вас на лекцию, посвященную основам разумного инвестирования!

Вы узнаете, как начать свой путь инвестора, как накопить начальный капитал, открыть брокерский счет и разобраться в ограничениях и комиссиях.

Мы также обсудим, почему важно начинать инвестировать в молодом возрасте, какие ошибки следует избегать и что такое инвестпрофилирование.

Кроме того, мы рассмотрим различные типы портфелей и научимся формировать собственный портфель, который будет работать именно на нас.



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

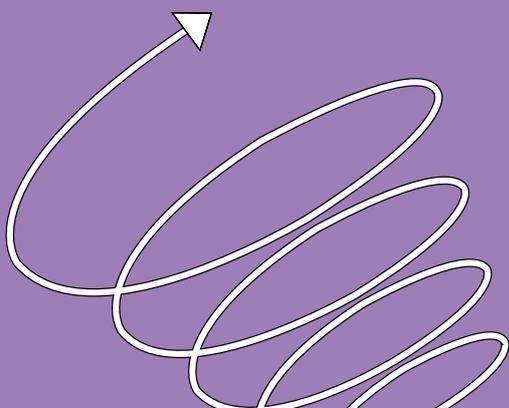


ХОМЯКОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА

ведущий научный сотрудник
НИИ и музей антропологии МГУ

Эволюция человека: тернистый путь к Homo sapiens

Лекция посвящена интереснейшим вопросам происхождения человека и становления его как биологического вида Homo sapiens. Обсудим положение человека в животном мире Земли, методы исследования в палеоантропологии, разнообразие видов Homo во времени и пространстве, новые ископаемые находки и современные данные о ранних миграциях предков Homo sapiens, а также достижения палеогенетики. Кроме того, рассмотрим основные этапы орудийной культуры и возникновение первобытного искусства.



16:00 –
16:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В5

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

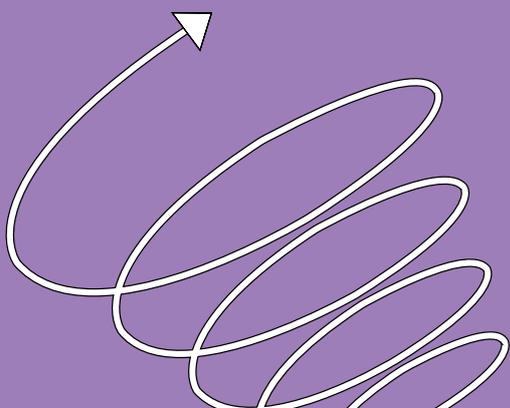


**КРИНИЦКИЙ
МИХАИЛ
АЛЕКСЕЕВИЧ**

заведующий лабораторией
Института океанологии
им. П.П.Ширшова РАН

Зачем искусственный интеллект в науках о Земле?

Науки о Земле – целый набор наук, изучающих атмосферу, океан, сушу, их взаимодействия на самых разных масштабах по времени и в пространстве – от тысячелетий до секунд и от планетарных размеров до микрометров. Искусственный интеллект – область исследований, к которой в 2024 году мы привыкаем все больше: ИИ рисует для нас картины, пишет эссе и рефераты, переводит голос в текст. Зачем искусственный интеллект специалистам в физике атмосферы или океанологам? Могут ли сегодня развиваться фундаментальные науки без искусственного интеллекта и что будет, если перестать его применять?



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



МАРЧЕНКОВ НИКИТА ВЛАДИМИРОВИЧ

руководитель Курчатовского
комплекса синхротронно-
нейтронных исследований
НИЦ «Курчатовский институт»,
председатель КорСовета

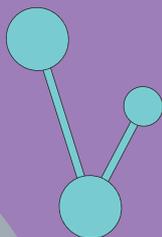
Как ученые на мегаустановках создают дизайн будущего

Лекция посвящена большим научным установкам – источниками синхротронного излучения. Слушатели узнают о принципах работы синхротрона, которые готовился списывать на экзамене один из героев фильма «Приключения Шурика», а также получат ответы на ряд других вопросов. Почему синхротронные источники называют мегаустановками? Почему человек никогда не сможет увидеть атомы своими глазами? Что такое загадочные X-лучи? Кто и как их открыл? Почему мегаустановки сегодня – неотъемлемая часть технологий и сколько синхротронов нужно России? Зачем превращать белок в кристалл и как это помогает в медицине? Зачем ученые отправляют на МКС гекконов? Что такое рентгеновское кино и как его снимают? Зачем рентгеновское излучение нужно археологам и искусствоведам и какую тайну про Пабло Пикассо позволило раскрыть рентгеновское излучение?

12:00 –
12:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



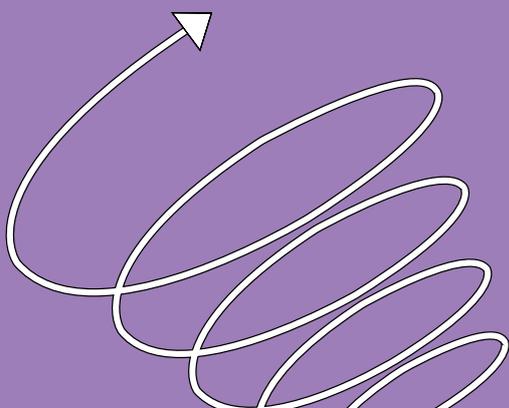
Про атом в мемах и фактах. Чекаем мифы вместе

Нам предстоит проделать путь от истоков советского атомного проекта к современным ядерным технологиям и заглянуть в будущее атомной энергетики. На этом историческом пути поговорим о радиофобии, разоблачим популярные мифы «вокруг атома», остановимся на технологиях будущего и обсудим атомные мемчики. Возможно, вы уже видели что-то такое в «Симпсонах».



СОЛНЦЕВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА

начальник научно-технического
отдела АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
Госкорпорации «Росатом»,
советник частного учреждения
по обеспечению научного
развития атомной отрасли
«Наука и инновации»
Госкорпорации «Росатом»,
член КорСовета



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



МАКСИМОВ ЕВГЕНИЙ ГЕОРГИЕВИЧ

заведующий лабораторией
физико-химии биомембран
биологического факультета
Московского государственного
университета имени
М.В. Ломоносова,
член КорСовета

Ксенобиология: современные проблемы и перспективы

Ксенобиология – это подраздел синтетической биологии, который изучает создание и управление биологическими системами, не встречающимися в природе. Это направление открывает перед нами новые возможности для разработки новых технологий и решения глобальных проблем. На лекции вы узнаете о том, как ксенобиология поможет нам лучше понять происхождение жизни и разработать новые биологические системы с уникальными свойствами. Мы обсудим, как ксенобиология может быть использована для создания новых материалов, лекарств и даже для борьбы с вирусами и бактериями. Также вы узнаете о последних достижениях в области ксенобиологии и о том, как это направление развивается в МГУ.

14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

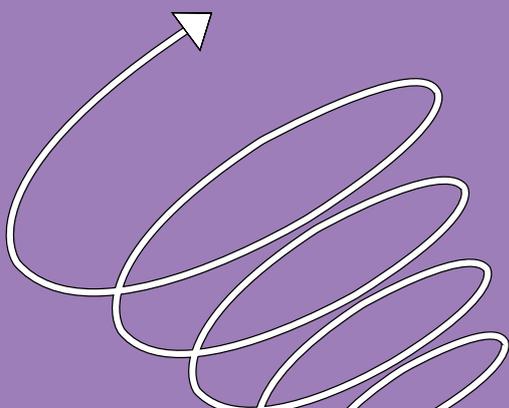


ШЕМЯКОВ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ

проректор по стратегическому
развитию Московского
авиационного института
(национальный
исследовательский университет),
член КорСовета

Транспорт будущего: беспилотные авиационные системы

В настоящее время идет формирование новых рынков – производства беспилотных авиационных систем и оказания услуг с их применением. Когда люди смогут перемещаться на аэротакси, а маркетплейсы будут использовать дронов-курьеров? Вы узнаете о ключевых трендах в развитии отрасли БАС и о том, как изменится повседневная жизнь каждого из нас благодаря внедрению беспилотников.



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



ФУРСОВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ

руководитель Лаборатории научно-популярных и культурных проектов Фонда «Талант и успех», ведущий эксперт и академический руководитель магистерской программы «Научная коммуникация» Университета ИТМО, член КорСовета

Наука глазами общества: что мы о ней знаем и как можем помочь?

Что такое наука с точки зрения социологии? Как складывались и складываются отношения науки и общества? Что люди думают и знают о науке? Насколько открыта современная наука для диалога с обществом и как можно почувствовать себя ученым? В рамках лекции мы предлагаем участникам найти свои ответы на эти и другие вопросы с опорой на данные различных исследований по социологии науки и научной коммуникации.

16:00 –
16:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



КРАСНОЩЕКОВ НИКИТА АЛЕКСЕЕВИЧ

доцент кафедры управления образовательными системами факультета педагогического образования МГУ имени М.В.Ломоносова, член КорСовета

Университеты вокруг нас: развитие высшего образования сквозь века

Когда появились первые университеты и из чего они выросли? Когда были учреждены первые ученые степени доктора наук и звания доцента? Кто в Средние века имел доступ к высшему образованию? Какую роль сыграли Петр I и Екатерина II в развитии университетов в нашей стране? Как в СССР удалось создать эффективную систему подготовки научно-педагогических кадров, которая эффективно работает и в наши дни?

17:00 –
17:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

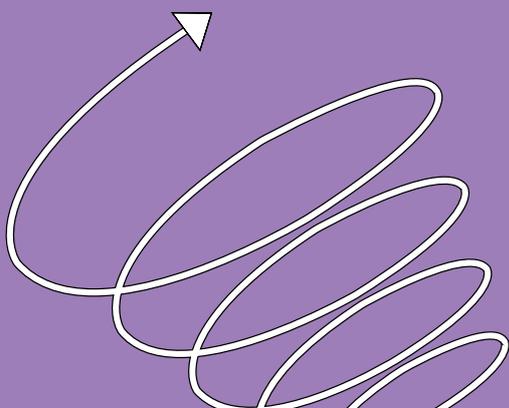


ЗУБЦОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

руководитель Академии
технологий, данных и
кибербезопасности СберУнивера

Технологические тренды

На лекции мы погрузимся в мир цифровых трендов. ИТ-архитектура сегодня трансформируется благодаря облачным технологиям, которые обеспечивают гибкость и масштабируемость. Искусственный интеллект и генеративные модели открывают новые горизонты в автоматизации и создании контента. Метавселенные предлагают уникальные виртуальные пространства для взаимодействия и бизнеса. Голосовые помощники становятся неотъемлемой частью повседневной жизни, упрощая доступ к информации. Эти тренды формируют будущее, создавая новые возможности и вызовы для общества.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

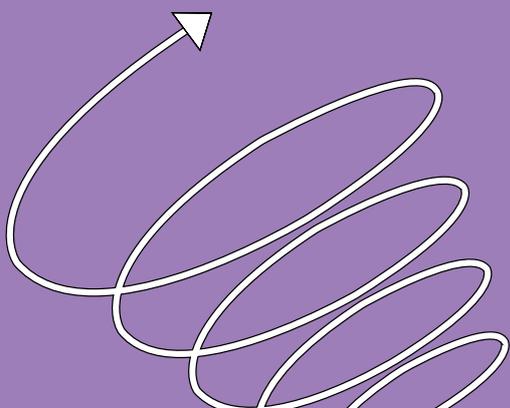


**БЕЛКИН
ОЛЕГ
ДМИТРИЕВИЧ**

ведущий подкаста PSYSPEAK
MONO про отечественную
психологию, выпускник МГЛУ

**Отечественная
психология: прошлое,
настоящее и будущее**

На лекции будет представлен обзор истории развития отечественной психологии, начиная со времен ее зарождения и до современности. Лектор рассмотрит ключевые этапы этого развития, выявит важные теории и концепции, которые оказали значительное влияние на развитие психологии в России. Будет обращено внимание на важные достижения отечественных психологов, их вклад в науку и общество. Также будут затронуты современные вызовы и проблемы, с которыми сталкивается отечественная психология. Также обсудим перспективы и будущее отечественной психологии в контексте современных вызовов и тенденций. Будет подчеркнута важность сохранения и развития национальных традиций и собственного психологического наследия.



12:00 –
12:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

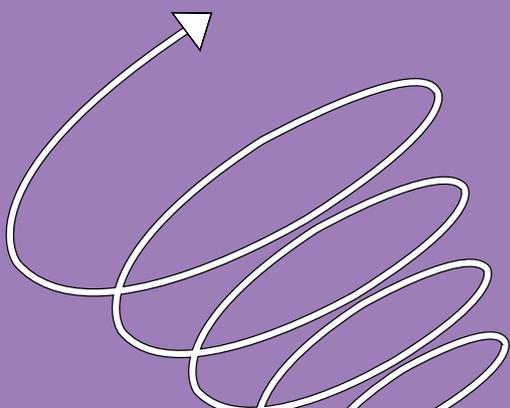


ОЛЬЧЕВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ

профессор географического
факультета МГУ

Карбоновые полигоны: новая стратегия для достижения углеродной нейтральности России

Современные изменения климата проявляются в резком росте глобальной температуры, смене режима осадков и увеличении повторяемости и интенсивности аномальных погодных явлений. Эксперты по климату связывают происходящие трансформации с различными природными и антропогенными факторами. Существенное значение имеет резкое увеличение антропогенной эмиссии парниковых газов в атмосферу, приводящее к усилению парникового эффекта. Важную роль в регулировании баланса парниковых газов в атмосфере и смягчении последствий климатических изменений играют природные экосистемы. На оценку их роли в формировании баланса парниковых газов в атмосфере и на развитие технологий по контролю эмиссии и поглощения парниковых газов и направлен проект Минобрнауки России по карбоновым полигонам.



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

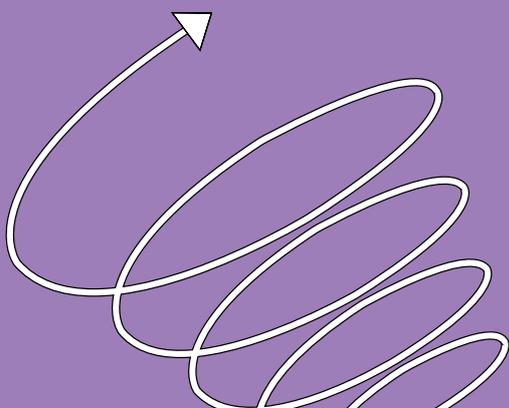


**ДЕМЧУК
АРТУР
ЛЕОНОВИЧ**

заведующий кафедрой
факультета политологии МГУ

Урегулирование и разрешение экологических конфликтов в современном мире: теория и практика

В лекции рассмотрим природу и специфические характеристики современных экологических конфликтов, их структуру и динамику; проанализируем особенности применения различных институтов и механизмов конфликто разрешения к экологическим конфликтам, а также опыт стран Северной Америки, Европы, Азии и Африки по управлению современными экологическими конфликтами. Особое внимание будет уделено влиянию культурных установок и специфики регионального и национального социокультурного контекста на теорию и практику управления экологическими конфликтами.



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

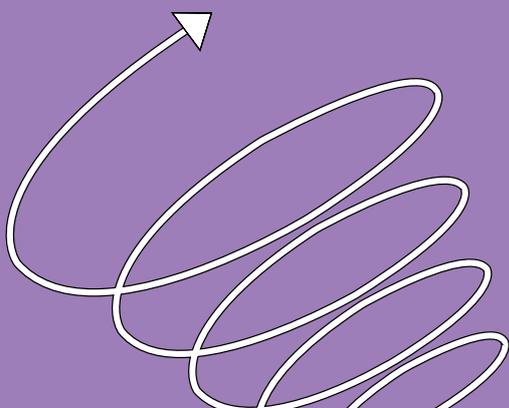


**НАЗАРОВА
ТАМАРА
БОРИСОВНА**

профессор филологического
факультета МГУ

**Глобальный статус
современного
английского языка:
мифы и реальность**

Поиск универсального языка международного общения по-прежнему связывается с английским языком в силу ряда объективных параметров и критериев. При этом в англоязычное общение хлынули огромные потоки представителей других национальных культур и языковых сообществ, которые не осваивают литературную норму и расшатывают ее на разных уровнях: трещит по швам произносительный стандарт, на наших глазах меняется грамматика английского языка, письменная речь в значительной степени подвержена colloquialization. Иначе говоря, глобальный статус английского языка наносит удар по литературной норме, и этот процесс расшатывания нормы может стать неуправляемым в ближайшем будущем. Есть ли свет в конце тоннеля?



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2**

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

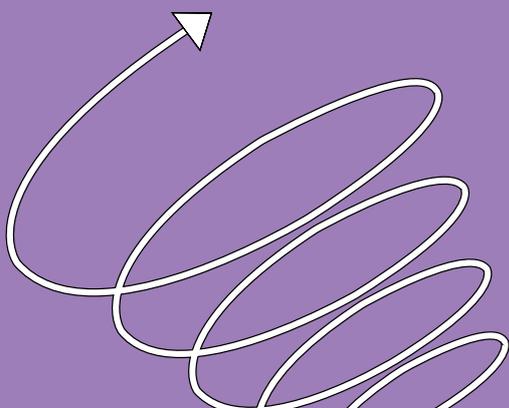


**УРЖА
АНАСТАСИЯ
ВИКТОРОВНА**

профессор филологического
факультета МГУ

**«Дракула» против
«Сумерек»:
что случилось
с вампирами в русских
переводах романов?**

Все знают о вампирах. Но почти никому не известно, какими непростыми оказались пути ужасного графа Дракулы и прекрасного Эдварда Каллена к русским читателям. Каждый из романов существует в России в нескольких вариантах перевода, и эти варианты ощутимо различаются. Почему так получилось и какую версию читать? Об этом вы узнаете на лекции.



16:00 –
16:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

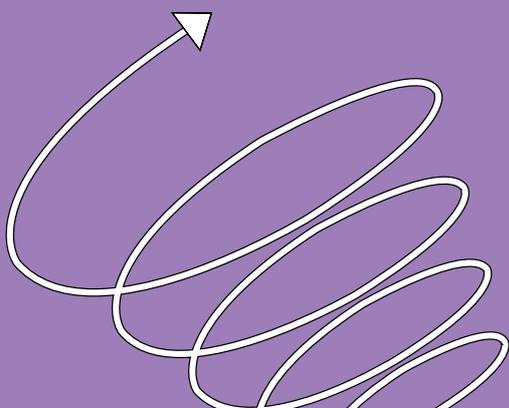


САПРЫНСКАЯ ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА

научный сотрудник Института
стран Азии и Африки МГУ

Что вы не знали о комиксах на Востоке: популярные истории, герои и мифы

Современная культура стран Азии и Африки крайне разнообразна. Одним из ее ярких элементов являются комиксы. Интересно, что комиксы в традиции Востока – это не просто «истории в картинках», но и отдельный вид искусства, появившийся намного раньше своего европейского аналога. На лекции поговорим о том, какие вариации комиксов существуют в странах Азии и Африки, а также какие истории они повествуют своим читателям. Особое внимание в лекции будет уделено комиксам из стран Центральной Азии, а также появлению «постсоветской рисованной истории».



17:00 –
17:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



АРТАМОНОВА ЮЛИЯ ДМИТРИЕВНА

доцент факультета
политологии МГУ

Сети оффлайн и онлайн: несовпадения ожидаемые и неожиданные

В середине XX века ученые обратили внимание на такой феномен, как сети. Сети не были новым явлением – сетевые структуры встречаются и в архаичных обществах; но они резко отличались от других форм социальной организации людей. Различия были настолько существенными, что пришлось даже вырабатывать новый язык описания – описание команды корабля или стандартных управленческих структур просто не подходили. И изучать сети пришлось тоже чисто эмпирически, а уже потом формулировать некоторые закономерности их функционирования. Появление интернета было встречено исследователями сетей оптимистично – про сети к тому времени было известно многое. Однако тут исследователей ждал неприятный сюрприз – сети «оффлайн» и «онлайн» отличаются, и ряд закономерностей оффлайновых сетей просто не срабатывает в онлайн. Собственно, эти различия мы и обсудим на лекции.

**10:30 –
12:00**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

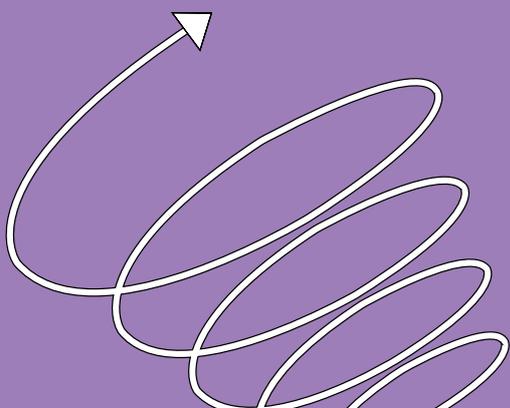


ШВЫДКОЙ МИХАИЛ ЕФИМОВИЧ

специальный представитель
Президента Российской
Федерации по международному
культурному сотрудничеству,
научный руководитель Высшей
школы культурной политики
и управления в гуманитарной
сфере МГУ

Искусственный интеллект в искусстве и творчестве: новые горизонты и вызовы

Искусственный интеллект активно внедряется в различные сферы нашей жизни, включая искусство и творчество. Он может генерировать идеи и контент, автоматизировать рутинные процессы, создавать персонализированные произведения, обучать, развивать навыки художников, музыкантов и писателей, а также превращать произведения искусства в интерактивные инсталляции. Однако настоящее искусство сегодня нуждается в человеческом участии, эмоциях и душе, поскольку именно они придают ему уникальность и глубину.



**12:15 –
12:50**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

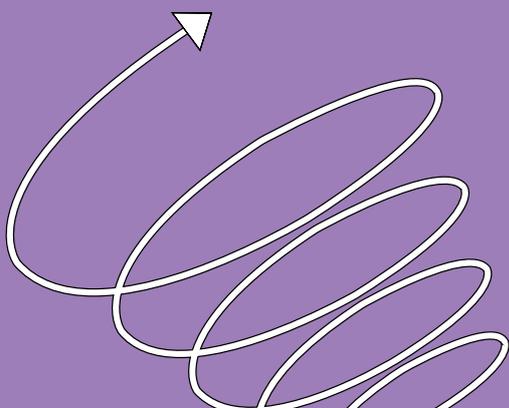


**ШПАК
ЛАРИСА
ЮРЬЕВНА**

старший научный сотрудник
лаборатории расоведения НИИ
и музей антропологии МГУ

Антропологическая химера греческой вазописи

Морфологическую изменчивость *Homo sapiens* антропологи традиционно изучают на основе обследования современного населения или палеоантропологического материала. Изобразительное искусство также является ценным антропологическим источником. Отработав свою методику на западно-европейском и русском живописном портрете, ученые перешли к изучению античных изображений. На лекции обсудим основные антропологические аспекты греческой вазописи, а также насколько близки изображения древних греков современному греческому населению.



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

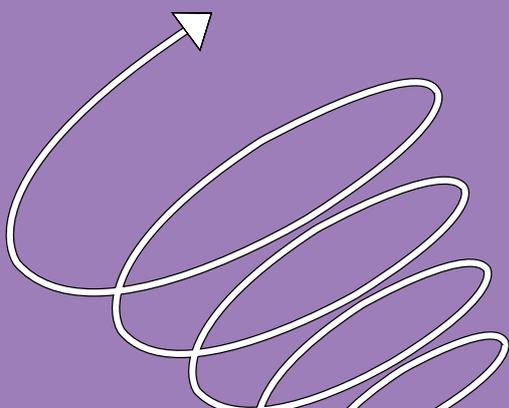


ВОРОНЦОВ КОНСТАНТИН ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

заведующий кафедрой
факультета вычислительной
математики и кибернетики МГУ

Что такое большие языковые модели и как научить их думать по-человечески

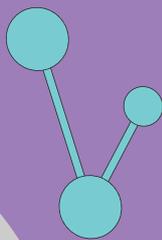
Большие языковые модели являются важнейшим прорывом в искусственном интеллекте последнего десятилетия и представляются сейчас наиболее перспективным путём построения общего искусственного интеллекта. Вместе с тем, стали понятны и опасности, возникающие при коммуникации людей с чатботами. Они быстро усложняются и прогрессируют, но всё ещё являются имитацией интеллекта. Как они устроены? Как правильно общаться и работать с ними? Во что они разовьются в ближайшее десятилетие? Что придётся изменить в себе и в собственных способах мышления?



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

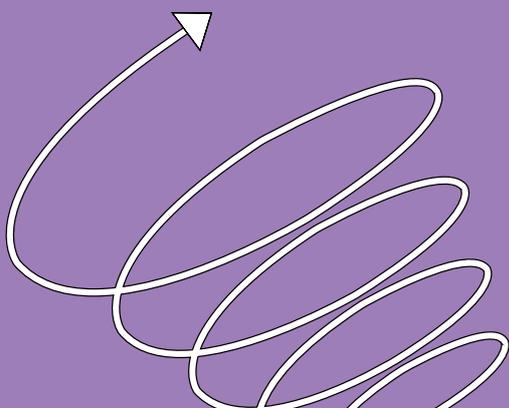


Зачем физику компьютер

Наука существует с давних пор, а компьютеры, какими мы их сейчас знаем, появились всего 80 лет назад. Тогда машины, способные проводить операции с 0 и 1, стали результатом достижений в науке. Сейчас они сами являются условием для проведения уникальных и сложных исследований. На лекции вы узнаете, почему это так; как развиваются компьютеры, как нам их использовать и как получать результаты «ещё быстрее».

ПЕЛЕВАНЮК ИГОРЬ СТАНИСЛАВОВИЧ

научный сотрудник
Объединённого института
ядерных исследований



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

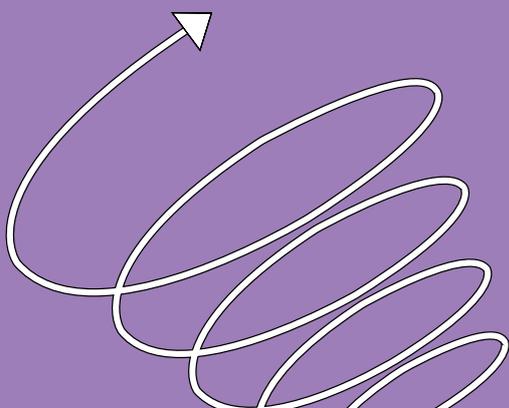


ПРОКОФЬЕВ АЛЕКСАНДР

редактор-консультант, научный журналист, автор портала Black Science

Технологии будущего: какие из них будут не такими, как мы привыкли?

Зря считается, что будущее неизвестно. Как же так? Мы же четко знаем, что Илон Маск на огромной ракете полетит к Марсу. Когда искусственный интеллект «прикрутят» к квантовому компьютеру, все задачи будут решены. И когда по всей планете заколосятся ветроэлектростанции, к нам на голубом звездолете прилетят зеленые гуманоиды. А что, если нет? Если технологии пойдут другим путем? Может быть, все будет именно так, как представляется в мейнстримной фантастике. А может, и нет. Какие есть альтернативы известным будущим технологиям? Несекретные, но по разным причинам неразрекламированные в масс-медиа.



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

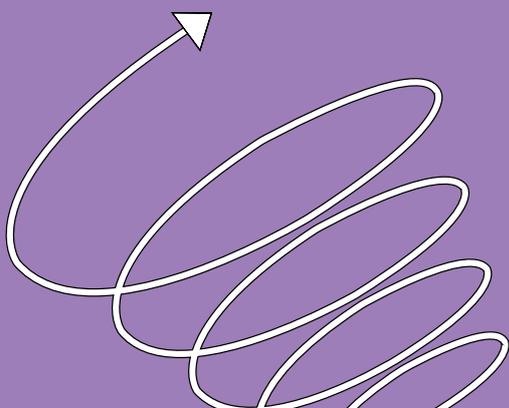


Самые восточные неандертальцы: методы изучения повседневной жизни

Что мы знаем о неандертальцах? Как далеко на восток забрались «первые европейцы»? Кого они там встретили и чем все это закончилось? А главное, как мы сегодня можем узнать об этом? Постараемся разобраться с этими и другими вопросами на лекции.

**БЕРЕЗИНА
НАТАЛИЯ
ЯКОВЛЕВНА**

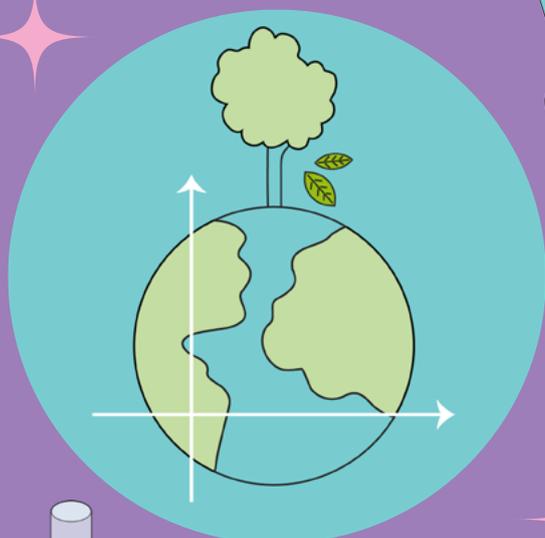
старший научный сотрудник
НИИ и Музея антропологии МГУ



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

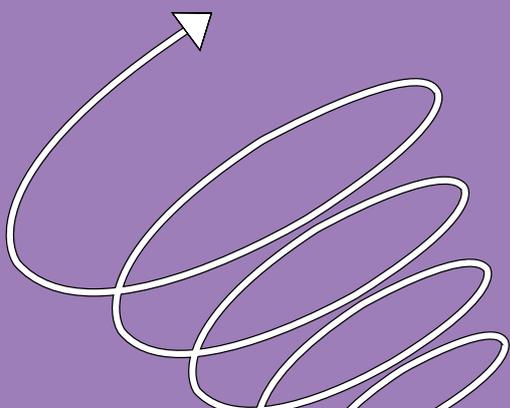


НАЗАРОВА ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА

старший научный сотрудник
Научно-учебного Музея
землеведения МГУ

Палеонтология вокруг нас

Палеонтология – наука об организмах далёкого прошлого. Но мы живём в современном мире. Да, палеонтологи реконструировали скелеты, на которые можно посмотреть в музеях. Хоть раз в жизни их видел каждый, мысленно сравнивая гигантов с собой. Кинематографисты сняли фильмы, которые переносят нас в доисторический мир. Но в реальной жизни палеонтология кажется такой же далёкой, как египетские фараоны. И даже дальше, ведь фараоны по сравнению с динозаврами вымерли совсем недавно. Но на самом деле организмы прошлого гораздо ближе к нам, чем это кажется на первый взгляд. Во-первых, не все они были гигантами, во-вторых, не все динозаврами, а в-третьих, подавляющее большинство даже не были позвоночными. И они окружают нас повсюду, просто надо научиться их видеть. И даже ископаемых позвоночных и динозавров можно встретить в современной реальной жизни.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5**

12.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



ГАРБОВСКИЙ НИКОЛАЙ КОНСТАНТИНОВИЧ

директор, заведующий кафедрой
теории и методологии перевода
Высшей школы перевода МГУ

История перевода в истории Московского университета

На лекции поговорим об истории переводческой деятельности профессоров, преподавателей, студентов и выпускников Московского университета, направленной на распространение научных знаний, формирование русского языка, науки и русской словесности в первые десятилетия существования университета. Их крупномасштабная работа и фундаментальные труды внесли большой вклад в целый ряд научных открытий и проводимые впоследствии исследования. Лекция будет интересна самой широкой аудитории: абитуриентам, школьникам, студентам, аспирантам, начинающим исследователям и опытным специалистам.

13:00 –
13:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



**ГУТНОВ
ДМИТРИЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ**

профессор факультета
журналистики МГУ

Основание Московского университета – значимый шаг в истории России

В лекции будет раскрыта общая ситуация в сфере образования в России накануне возникновения Московского университета в середине XVIII в. и проанализированы причины, которые побудили вдохновителей идеи создания первого классического университета в России – М.В. Ломоносова и И.И. Шувалова – задуматься о его создании именно в Москве. Также мы кратко познакомимся с историей создания Московского университета, особенностями его функционирования в первые годы существования, сходством и отличием с европейскими прототипами, а также выясним, почему возникновение Московского университета довольно скоро вышло за пределы чисто образовательного проекта и дало толчок самым разным сторонам развития русской науки и культуры.

14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

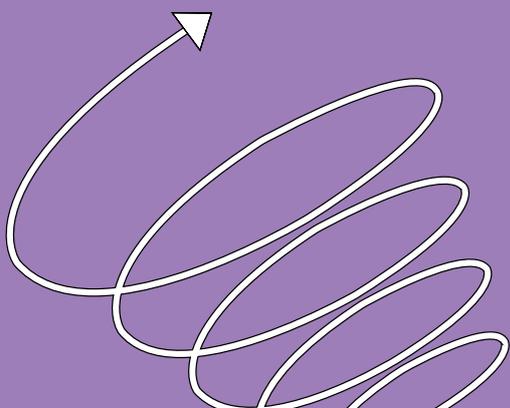


ПЕРЕВЕЗЕНЦЕВ СЕРГЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

профессор факультета
политологии МГУ

Российская цивилизация: ценностные основы (к 270-летию Московского университета)

В рамках лекции, приуроченной к 270-летию Московского университета, будут затронуты актуальные вопросы, связанные с основополагающими идеалами национального самосознания. Что такое цивилизация в современной интерпретации? Когда появилось это понятие? Какие ценностные основы заложены в российской цивилизации? Чем они уникальны и чем похожи на ценностные основы других стран/цивилизаций? Каковы истоки формирования этих ценностных основ и перспективы развития российской цивилизации? Ответы на эти вопросы постараемся найти на лекции, которая заинтересует всех, кто изучает российскую историю в контексте цивилизационного подхода и кто ориентирован на смысловую интерпретацию известных событий и фактов.



15:00 –
15:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

12.10
Шуваловский
корпус МГУ

Российская и мировая наука на заре «длинного XIX века»

Рубеж XVIII–XIX веков – особое время. Французская революция и последовавшие за ней Наполеоновские войны определяли судьбы мира и меняли карту Европы. Но работа ученых продолжалась. Траекторию знаменитой кометы «пожара Москвы», наблюдаемой учеными в 1812 году, удалось вычислить по формуле немецкого ученого К.-Ф. Гаусса. Ж.-Ф. Шампольоном были заложены основы научной египтологии. Ж.-Б. Ламарк подвел прочный фундамент для дальнейшего развития теории эволюции. Русские путешественники в 1803–1804 годах совершили кругосветное плавание, а спустя полтора десятилетия открыли последний материк – Антарктиду. Н.И. Лобачевский выдвинул идею неевклидовой геометрии. Настоящие прорывы были сделаны в области гуманитарных наук. Многие из этих достижений связаны с учеными, имевшими отношение к Московскому университету.

**БОГДАНОВ
ВЛАДИМИР
ПАВЛОВИЧ**

старший научный сотрудник
исторического факультета МГУ

16:00 –
16:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



БЕЛОУСОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА

доцент исторического
факультета МГУ

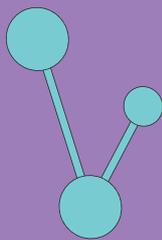
Архитектурная оболочка русской науки XVIII–XX веков

С самого начала складывания новой российской науки учреждения, занимавшиеся этой деятельностью, размещались в специально для этого создаваемых зданиях. Сообразно с развитием архитектурных стилей менялся и внешний вид таких зданий, а вместе с ним трансформировались и интерьеры, имевшие как сугубо утилитарное, так и художественное значение. В лекции на многочисленных примерах будет показано взаимное проникновение науки и архитектурного искусства, прагматического и высокохудожественного. Архитектура науки стала в России отдельным направлением, которое, с одной стороны, следовало господствовавшим стилям, а с другой – изыскивало возможности для эффективной организации пространства помещений и комплексов построек. Отдельное внимание будет уделено архитектуре Московского университета – от первых сооружений XVIII века до комплекса зданий на Ленинских горах.

17:00 –
17:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

12.10
Шуваловский
корпус МГУ



Российская наука в медиа: форматы и смыслы

Когда зародилась традиция популяризации науки в нашей стране? Как представлена российская наука в современных медиа? Кому нужна научная информация сегодня? Кто интереснее рассказывает о научных открытиях и достижениях прошлого и настоящего? Какие медийные форматы лучше подходят для демонстрации работы отечественных ученых? Почему важно говорить о науке в СМИ? Каков медийный портрет Московского университета как крупнейшего научного и образовательного центра России в преддверии его 270-летнего юбилея? Ответы на эти и другие вопросы вы узнаете на лекции. На мероприятии также состоится презентация проекта «ЮНПРЕСС о науке» и будут объявлены имена школьников из российских регионов, ставших победителями конкурсного отбора в его рамках.



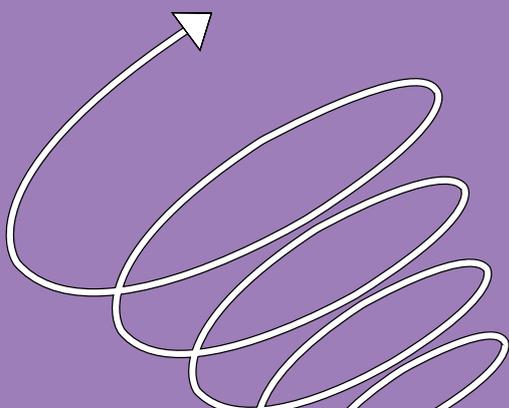
**АНИКИНА
МАРИЯ
ЕВГЕНЬЕВНА**

доцент факультета
журналистики МГУ



**МЯСНИКОВА
ДИАНА
ИГОРЕВНА**

директор-координатор
Творческого объединения
«ЮНПРЕСС»



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

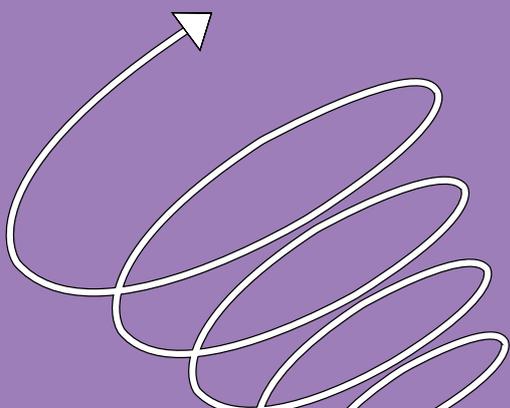


НЕФЕДОВА ЛЮДМИЛА ВЕНИАМИНОВНА

старший научный сотрудник
географического факультета МГУ

Использование возобновляемых источников энергии в Арктике

Освоение Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) имеет стратегическое значение для социально-экономического развития нашей страны, а энергоснабжение является одним из ключевых элементов будущего этих . Изменения экологической ситуации и требования к соблюдению мер по охране природы стимулируют поиск оптимального использования энергетических ресурсов, в том числе местных и возобновляемых источников энергии. Каковы ресурсы и возможности использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Арктике? Чем обоснована важность и в чем состоят трудности и проблемы при использовании ВИЭ в Арктической зоне? Об этом, а также об истории освоения ВИЭ в Заполярье, действующих солнечных и ветровых электростанциях в Российской Арктике и о планах по дальнейшему развитию возобновляемой энергетики в АЗРФ вы узнаете на лекции.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

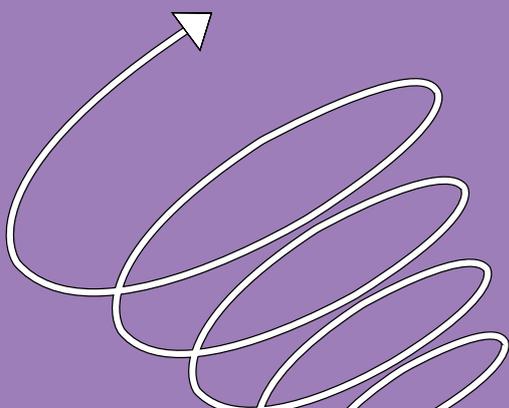


ШУРУПОВА ЯНА АНДРЕЕВНА

младший научный сотрудник
биологического факультета МГУ

Как увидеть эволюцию своими глазами?

Эволюция – длительный процесс, который может занимать сотни тысяч лет. Ее не всегда можно увидеть «своими глазами». Разные направления эволюционной биологии – от компьютерного моделирования до палеонтологии – помогают понять закономерности эволюции. О чем могут рассказать дрозофилы и бактерии? Зачем изучать события, происходившие миллионы лет назад? Как крохотные рачки остракоды помогут понять нашу собственную эволюцию? Какие ответы поможет дать палеонтология и события, произошедшие миллионы лет назад?



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

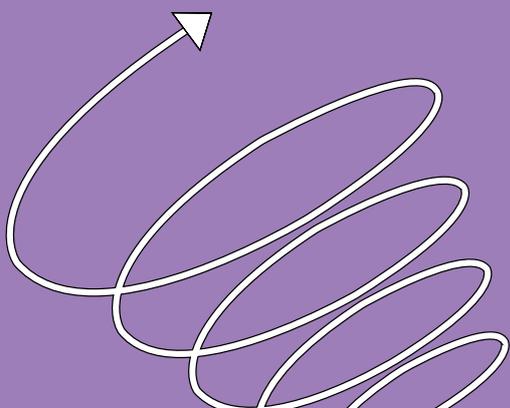


БОРИСАНОВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА

старший научный сотрудник
биологического факультета МГУ

Гастрономическая зоология

Если попросить человека привести пример съедобного животного, как Вы думаете, кого он вспомнит в первую очередь? Скорее всего, большинство назовет кого-то из млекопитающих или птиц: корову, свинью, курицу, индейку... Вероятно, многие вспомнят также про рыб. Всё это представители позвоночных животных, но не будем забывать, что люди с удовольствием употребляют в пищу и беспозвоночных, и именно о них пойдет речь на этой лекции. Мы не только поговорим о довольно известных съедобных ракообразных и моллюсках, но и обсудим гораздо более экзотические блюда: салат из медуз, жаркое из червей, котлеты из комаров и другие деликатесы. Приходите – это вкусно!



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
V1

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

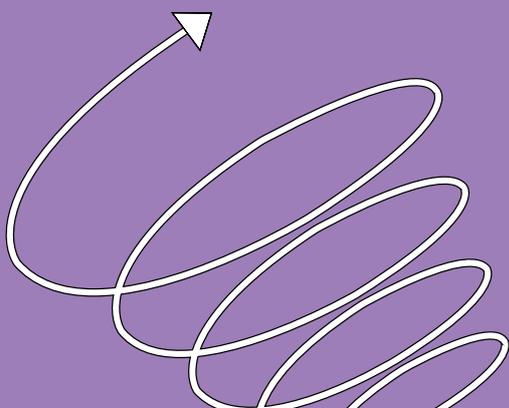


ПОПКОВ ВАСИЛИЙ АНДРЕЕВИЧ

Институт искусственного
интеллекта МГУ

Инвазивные нейроинтерфейсы: применения, проблемы и разработка

Инвазивные нейроимпланты являются крайне перспективной технологией, которая уже сегодня позволяет людям «силой мысли» управлять внешними устройствами, ощущать протезы конечностей, возвращать слух и зрение. А в перспективе они могут расширить возможности и здоровых людей: улучшить память и концентрацию, дадут возможность контролировать свое настроение, усилить когнитивные возможности с помощью слияния с искусственным интеллектом. Однако перед тем, как это произойдет, предстоит решить еще много проблем. О том, какие вызовы стоят перед учеными и разработчиками, и узнаете на лекции.



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

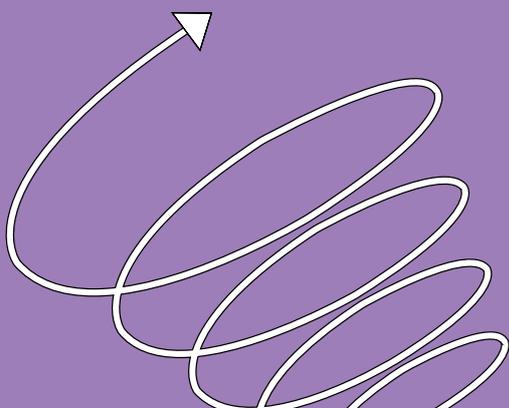


Создание российской орбитальной станции

На какую станцию после МКС «пересядут» российские космонавты? Как идет создание национальной Российской орбитальной станции (РОС)? На лекции узнаем все самое интересное из истории проекта, какие технические подходы используются при создании станции и каковы перспективы ее использования.

КОЖЕВНИКОВ ВЛАДИМИР ЕВГЕНЬЕВИЧ

заместитель генерального
конструктора ПАО «РКК
«Энергия»», главный
конструктор РОС



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В1**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

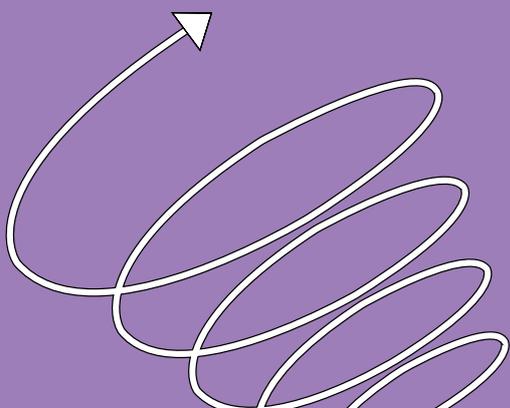


**БРСИКЯН
ЛУСИНЕ
АРАМАЙСОВНА**

врач-невролог Научного
центра неврологии

**Нарушения памяти:
как вовремя
заподозрить болезнь
и что делать**

Проблемы с памятью являются частой жалобой пациентов на приеме у невролога. Связаны они могут быть с целым рядом причин: стресс, тревожное расстройство, депрессия, нарушения обмена веществ, сосудистые и нейродегенеративные заболевания. Очень важно вовремя обратиться к врачу, чтобы разобраться с причиной такого состояния и начать лечение при необходимости. Также важное значение отводится профилактике нарушений памяти, которая поможет избежать возникновения данной проблемы. На лекции будут разобраны основные причины нарушений памяти, методы диагностики, а также основные рекомендации по профилактике и ведению правильного образа жизни.



**11:00 –
12:00**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В2**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



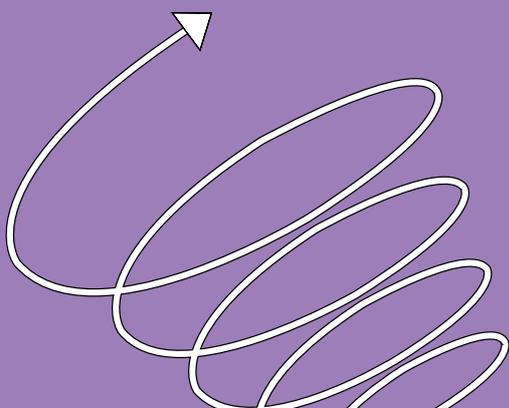
**ШЕЙКИН
АНТОН
АНДРЕЕВИЧ**

доцент Санкт-Петербургского
государственного университета

Гениальные ошибки Альберта Эйнштейна. К 145-летию ученого

Эйнштейна небезосновательно считают одним из величайших физиков в истории человечества. Между тем, нельзя сказать, что его физическая интуиция была безупречна: он не верил в полноту квантовой механики, не поверил изначально и в возможность расширения Вселенной, а последние тридцать лет своей жизни потратил на поиски единой теории гравитации и электромагнетизма, которую, как мы теперь понимаем, тогда невозможно было создать.

Что заставило Эйнштейна совершить эти ошибки? Кто их исправил? Какие новые направления в физике открылись благодаря этим ошибкам? Какие открытия последних лет произошли в этих направлениях? Об этом и многом другом мы и поговорим на лекции.



**12:05 –
13:05**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В2**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

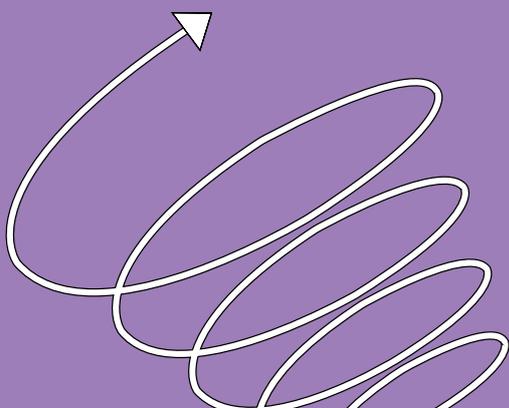


**ИВАШКИНА
ОЛЬГА
ИГОРЕВНА**

научный сотрудник Института
перспективных исследований
мозга МГУ

**Устройство памяти:
как и у каких
животных мы
ее изучаем**

Лекция будет посвящена исследованиям памяти. Мы поговорим о том, как ученые исследуют память, какие для этого используют подходы и методы. Вы узнаете об экспериментах, которые проводят на животных разных видов, чтобы выяснить механизмы памяти, узнаете о том, какие эксперименты проводятся в Институте перспективных исследований мозга МГУ, и что нового ученые смогли узнать про память.



**13:10 –
14:10**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В2**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

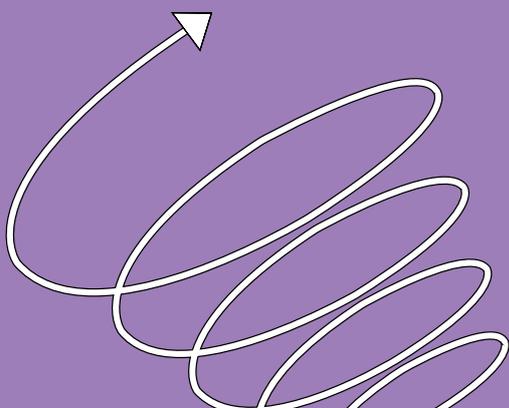


**ПОСПЕЛОВ
НИКИТА
АНДРЕЕВИЧ**

сотрудник Института
перспективных исследований
мозга МГУ

**Чего мы не знаем
о кодировании
информации в мозге**

В научной фантастике мозг часто сравнивают с компьютером. Однако, в отличие от наших знаний о компьютерах, нам до сих пор неизвестно, как работает нейронный код. Что может видеть отдельный нейрон и как конструировать суперстимулы, активирующие его? Что важного можно извлечь из работы больших нейронных групп? Обо всем этом мы поговорим на лекции, посвященной нейронному кодированию.



**14:15 –
15:15**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
B2**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

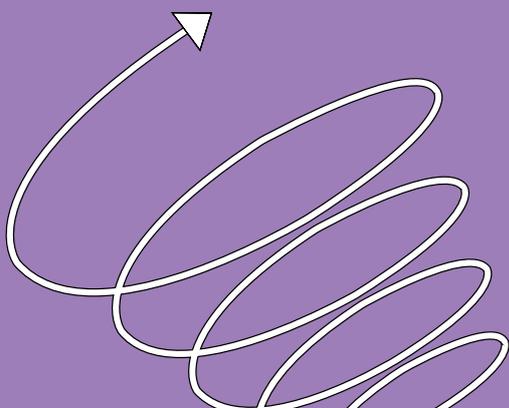


**ДИФФИНЭ
ЕКАТЕРИНА
АНДРЕЕВНА**

сотрудник Института
перспективных исследований
мозга МГУ

**Разумные животные,
кто они?**

Мы обычно воспринимаем животных как существ, которые живут исключительно инстинктами. Но что, если мы ошибаемся? Что, если в их поведении скрывается нечто большее, чем простое следование «врожденной программе»? На лекции мы развенчаем мифы об ограниченных когнитивных способностях «братьев меньших», узнаем о том, с какими логическими задачами справляются животные, а также о том, как такие знания могут изменить наше понимание эволюционных предпосылок формирования мышления человека.



**15:20 –
16:20**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В2**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

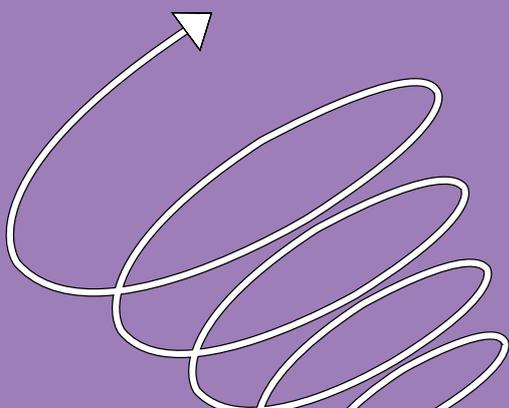


**МУН
ВАЛЕРИЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ**

сотрудник Института биологии
развития им. Н.К. Кольцова РАН

**По следам нейронов:
как формируется
наш мозг**

В ходе лекции мы отправимся в увлекательное путешествие по начальным этапам развития человека, чтобы попробовать разгадать тайну формирования нервной системы. Как из первой клетки эмбриона в ходе множества делений формируются нейроны и глии, создавая удивительный «центр управления» – головной мозг? Сравнение эмбрионального развития мозга птиц, рептилий и млекопитающих позволит нам понять, что делает наш мозг таким особенным.



16:25 –
17:25

АУДИ-
ТОРИЯ:
В2

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

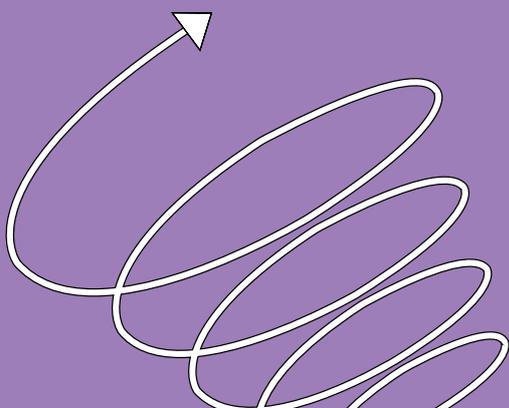


ЦУРКАН ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

старший преподаватель
философского факультета МГУ

Право на приватность в эпоху цифровых технологий

Современное развитие общества ставит человека перед новыми вызовами. Интернет-технологии, предоставляя возможности для информации, успешной работы, публичного высказывания, бытового комфорта, несут в то же время очевидную угрозу утраты приватности. Поскольку успешность бизнес-модели поставлена в прямую зависимость от количества и точности пользовательских данных, технология их сбора и интерпретация внедряются в приватные области человеческой жизни. Собираемые данные представляют собой не только коммерческий, но и властный ресурс. Различные национальные государства тоже в нем заинтересованы. Если в случае с владельцами платформ «социальный контракт» представляет собой «пользование в обмен на данные», то в случае с государством речь идет о договоре «данные в обмен на безопасность». Готовы ли мы пожертвовать частью своей приватности ради безопасности? Существует ли баланс, который устроил бы всех стейкхолдеров? Обсудим на лекции.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

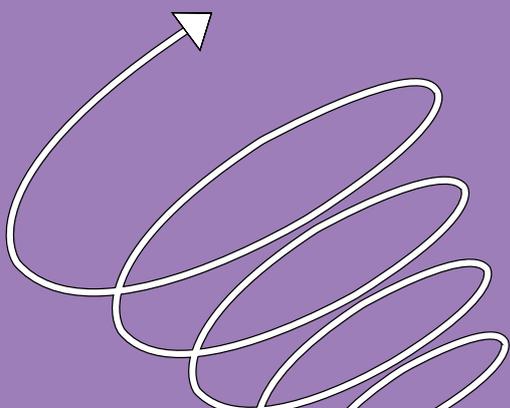


ПЕТРОВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА

старший научный сотрудник
Российского государственного
гуманитарного университета

Новый год зимой и летом: праздничные обычаи народов России

Вы наверняка слышали загадку о том, сколько раз в России можно встретить Новый год. Обычно отвечают, что 11, по количеству часовых поясов на территории страны. Но на самом деле новогодние традиции народов России гораздо более многочисленны и разнообразны. На лекции, посвященной любимому многими празднику, вы узнаете: • где Новый год отмечается не зимой, а летом или осенью (и кому повезло праздновать несколько раз в году); • как наступление Нового года связано с перелетными птицами, ледоходом или полярной ночью; • какие бывают традиционные новогодние гадания, угощения и подарки; • какие необычные новогодние запреты встречаются; • какими обрядами привлекали удачу и благополучие в наступающем году.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

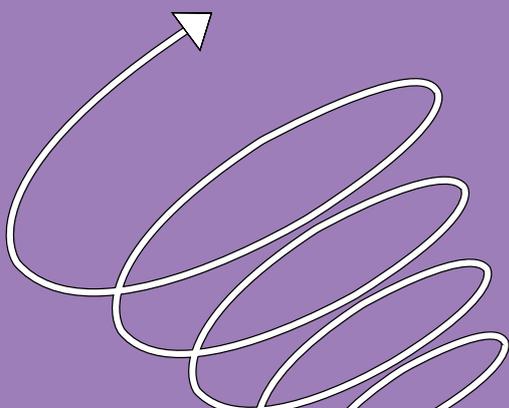


Влияние традиций Поднебесной на межкультурную коммуникацию современного Китая

В ходе лекции слушатели познакомятся с традициями Китая, связанными с историческими, религиозными, философскими аспектами эпохи Чжоу, Хань, Мин, Тан, узнают, как культурный код прочно вошел в современность и инновационные процессы.

**ЛАГУТКИНА
МАРГАРИТА
ДМИТРИЕВНА**

доцент Российского
университета дружбы народов



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

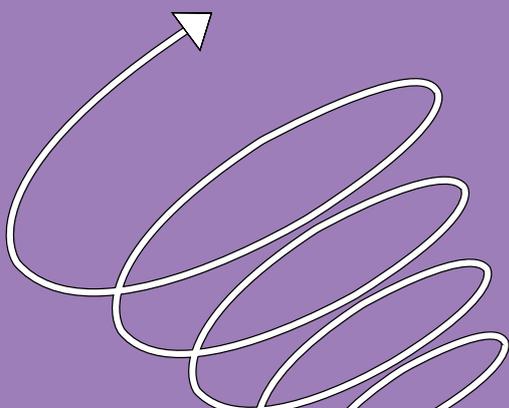


**АЛИЕВ
РЕМИЗ
АВТАНДИЛОВИЧ**

доцент Высшей школы
экономики

Как и почему меняется климат?

На лекции мы разберемся в том, как и почему наш мир становится другим. Изменение климата – это не просто модная фраза, а реальная проблема, которая касается каждого из нас. Вместе мы отправимся в увлекательное путешествие по миру научных открытий, чтобы понять, как именно человек и природа влияют на климатическую систему Земли. Лекция предназначена для всех, кто хочет лучше понять мир, в котором мы живем, и сыграть активную роль в его сохранении. Независимо от вашего опыта, вы откроете для себя множество интересных фактов и сможете задать все волнующие вас вопросы.



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

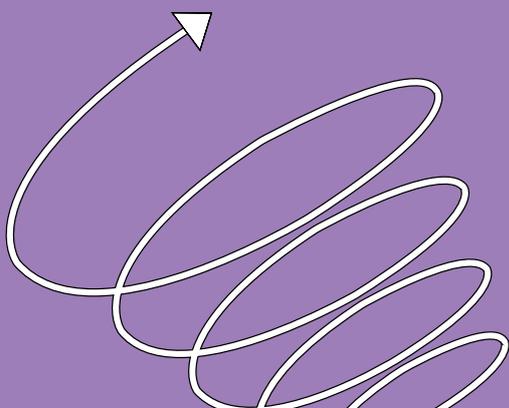


ГОЛУБЕВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

профессор кафедры химической
кинетики химического
факультета МГУ

Наследие Менделеева: сверхкритические флюиды

А вы знаете, что растворимый кофе во всем делается на основе открытия, сделанного Дмитрием Менделеевым? Когда Дмитрий Иванович Менделеев впервые нашел критическую температуру вещества, выше которой нельзя превратить газ в жидкость, он даже не думал о таком применении. Как ещё могут пригодиться в современности сверхкритические флюиды, открытые благодаря Дмитрию Ивановичу, вы узнаете на Академическом лектории РХО имени Менделеева и химического факультета МГУ, который в рамках «Года Менделеева» пройдет в Шуваловском корпусе МГУ 13 октября.



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

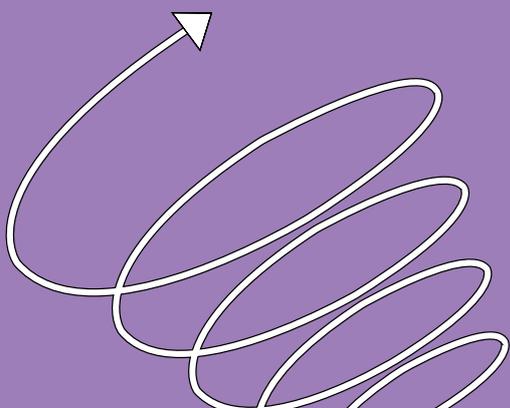


**МАКСИМОВ
АНТОН
ЛЬВОВИЧ**

директор ИНХС РАН,
член-корреспондент РАН

**Наследие Менделеева:
нефть**

«Топить печь нефтью все равно, что топить ассигнациями», – сказал как-то великий Дмитрий Иванович Менделеев. Но что на самом деле он имел в виду, произнося эту фразу? И как сегодня претворяются в жизнь мысли Дмитрия Ивановича? Что сегодня делают из нефти современные химики? Об этом вы узнаете на Академическом лектории РХО имени Менделеева и химического факультета МГУ, который в рамках «Года Менделеева» пройдет в Шуваловском корпусе МГУ 13 октября.



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
ВЗ**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

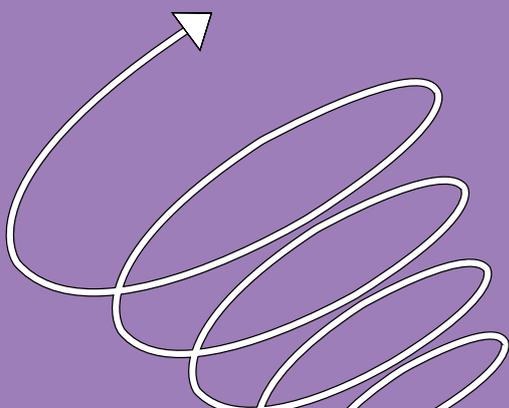


НАЛИУХИН АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

и.о. зав. кафедрой
агрономической, биологической
химии и радиологии РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева

Наследие Менделеева: удобрения

Оказывается, эксперименты Дмитрия Ивановича Менделеева с удобрениями проводились не только в его имении в Боблово. Менделеевские поля раскинулись по четырем губерниям России. Чего именно пытался достичь Менделеев, к какому результату пришел, как его опыты повлияли на российскую и мировую агрохимию и как сейчас удобряют и защищают растения, вы узнаете на Академическом лектории РХО имени Менделеева и химического факультета МГУ, который в рамках «Года Менделеева» пройдет в Шуваловском корпусе МГУ 13 октября.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

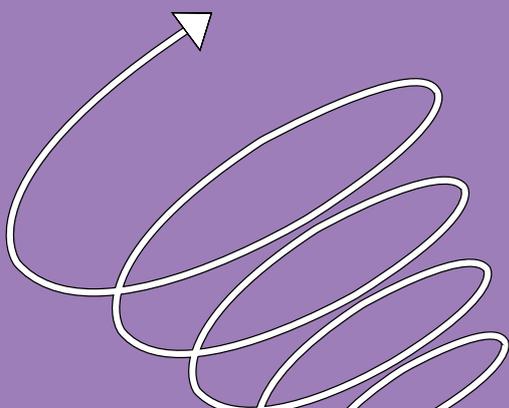


КОЗЫРЕВ АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ

и.о. декана философского
факультета МГУ

Дом и Dome: жилище между сакральным и профанным

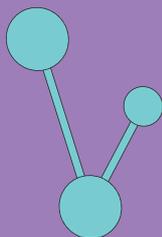
Человек строит дом не только для того, чтобы защитить себя от непогоды и всего враждебного в этом мире. Дом – это то, как человек видит мир, как и человек, дом – это своего рода «микрокосм», отражающий порядок мироустройства. Метафора дома – одна из ключевых в культуре. Неслучайно, Dome в европейских языках – это купол храма, домовладения Бога. Если в доме порядок, то возникают особые пространства, где человек оберегает священное, помещая туда иконы или портреты предков, особо почитаемые предметы. Доступ туда возможен только для добрых людей, желанных гостей этого дома. Философствовать о Доме означает искать свое место в мире, постигая себя и свою родину, ведь как писал Алексей Федорович Лосев. Возвращение домой сулит нам счастье, покой и уют. Даже если, вернувшись, мы тут же начинаем грезить о новых странствиях.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**



Зачем нужна КОГНИТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ И КАК ОНА ИЗУЧАЕТ ТО, ЧЕГО НЕ ВИДНО?

Когнитивная психология – это одна из 6 наук когнитивного шестиугольника, которая помогает нам понять, как мы воспринимаем мир, принимаем решения и учимся. Исследования в области когнитивной психологии основаны на научных методах и позволяют получать объективные результаты. Чем отличается когнитивная психология от других направлений психологии? Как и с помощью чего психологи исследуют познавательные процессы? С какими проблемами сталкиваются исследователи? Эти и другие вопросы обсудим на лекции.



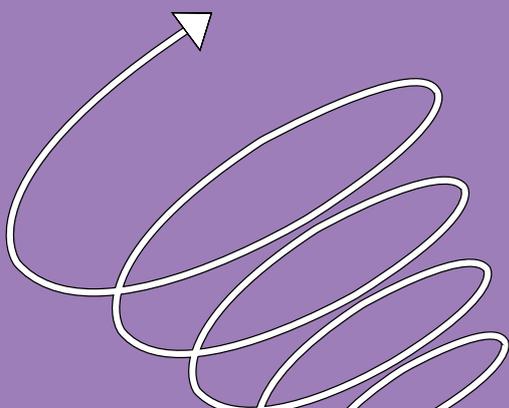
**ЗАМЕЛЮК
ЕЛЕНА
ВЛАДИМИРОВНА**

стажер-исследователь
ИОН РАНХиГС



**АФАНАСЬЕВА
ВИКТОРИЯ
МАКСИМОВНА**

стажер-исследователь
ИОН РАНХиГС



13:00 –
13:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В4

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

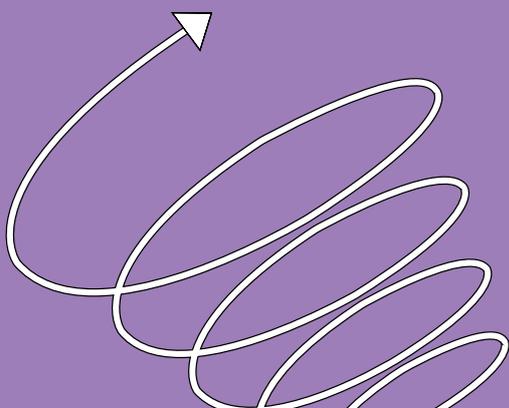


ЯЦКО КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

врач-невролог Научного
центра неврологии

В поисках скрытого сознания

Нарушения сознания – редкая и динамично развивающаяся область неврологии. Для пациентов с этой патологией свойственен неблагоприятный прогноз. Такое мнение превалировало в научной среде до выявления феномена скрытого сознания. Для его диагностики пациентам предлагалось сыграть в теннис, выполнить «навигацию», прослушать музыку. Перечисленную активность мог видеть специалист, но уже на мониторе компьютера. Данное открытие произвело настоящую революцию в мире исследователей нарушений сознания, а его результаты стали судьбоносными для многих пациентов. Но вместе с впечатляющими достижениями у ученых возникло еще больше вопросов, бросающих вызов уже достигнутым успехам. Так, удалось ли ученым разгадать тайну скрытого сознания и «освободить» пациентов? Об этом узнаете на лекции.



**14:00 –
14:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

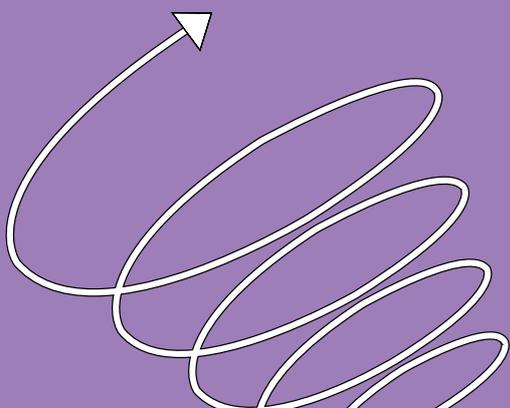


ВИННИК МИХАИЛ АНАТОЛЬЕВИЧ

ведущий научный сотрудник
Научно-учебного Музея
землеведения МГУ

Исследование метеоритных полей и поиск внеземного вещества

На лекции Вы узнаете, что такое метеориты, откуда и как космические тела попадают на Землю и что происходит с ними при прохождении через атмосферу нашей планеты, для чего учёные изучают метеориты и как происходит поиск внеземного вещества, где встречаются метеоритные поля и наиболее крупные кратеры, что такое импактиты и о чём они могут рассказать. Специалист расскажет о том, как проводились поиски известных метеоритов для музейных коллекций, о недавних значимых находках и свидетельствах на местах падений метеоритных дождей.



15:00 –
15:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
В4

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

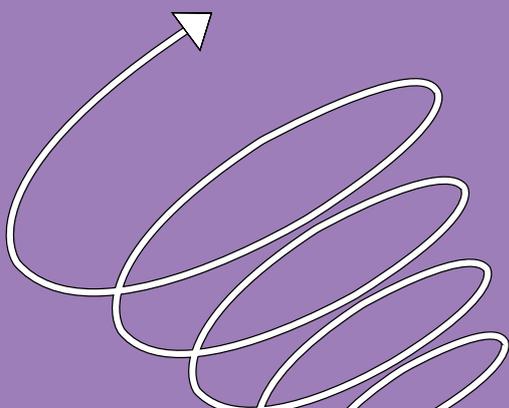


КАТАНИН АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

главный научный сотрудник
Московского физико-
технического института

Происхождение и загадки магнетизма

На лекции вы узнаете о теории магнетизма и ее связи с квантовой физикой. Вы заново преодолеете длительный путь, пройденный в понимании природы формирования магнетизма: от открытия закона Ампера, квантовой теории спина, через теорию обменных взаимодействий, до концепции хундовских металлов и современных теоретических методов описания магнетизма. Будет затронут вопрос происхождения земного магнетизма, а также рассказано о новом направлении науки – магнетизме двумерных материалов, открывающем широкие перспективы в создании элементов памяти и спинтронике. Лекция может быть полезна школьникам, студентам, а также всем интересующимся современной физикой.



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

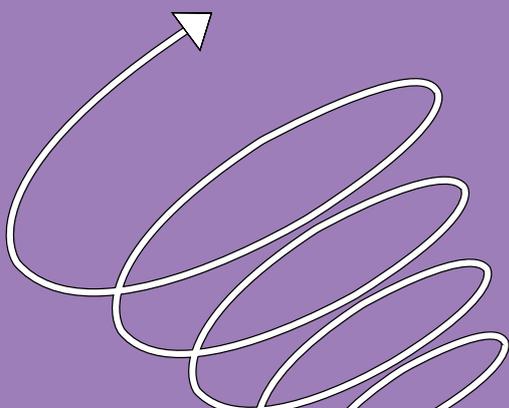


**ШИФРИНА
АННА
ВЛАДИМИРОВНА**

старший преподаватель
НИЯУ МИФИ

**Голография: не только
красивые картинки**

Голография – это не только (а зачастую – и не столько) трёхмерные картинки. Это ещё и мощный инструмент работы с информацией: её хранения, обработки, визуализации и анализа. За семьдесят с небольшим лет голография превратилась из занятой научной диковинки в технологию, с которой каждый из нас, не задумываясь, хоть раз в жизни имел дело. Голограммы окружают нас повсюду: от защитных голограмм на наших банковских карточках до лазерных указок, от «оптических клонов» до носимых дисплеев, от стеклянных фотопластин до битов в памяти компьютера. На лекции поговорим о том, как голография устроена, что она умеет, и куда планирует зайти в своём развитии. Ну и посмотрим на красивые картинки.



**10:30 –
11:00**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

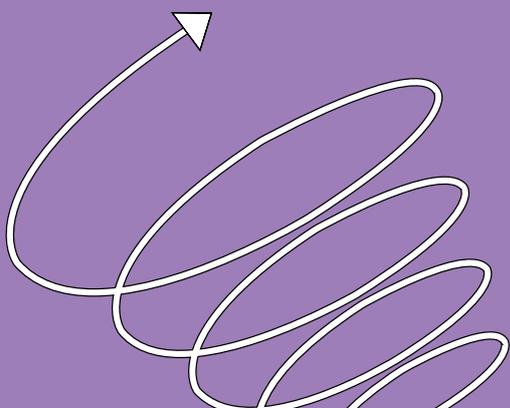


ЯНЫШЕВ ДЕНИС НИКОЛАЕВИЧ

директор Центра развития
электронных образовательных
ресурсов МГУ

Основы кибербезопасности

Еще десять лет назад фильмы о нейросети, которая контролирует буквально все сферы жизни и способна решать вопросы за человека, казались фантастикой. Если такое и будет, то очень и очень нескоро, говорили скептики. И были не правы. Уже сейчас нейросети активно присутствуют в нашей жизни. Чат-боты ведут переписку с клиентами, решая рутинные задачи. Искусственный интеллект теперь может вести диалог, причем сразу не разобрать, звонит ли реальный человек или «бездушная машина». С каждым днем нейросети узнают новое, они пытаются писать тексты (и с каждой попыткой у них получается все лучше), общаются на разных языках, сочиняют музыку, красиво рисуют и делают еще много чего интересного и полезного.



**11:05 –
11:35**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

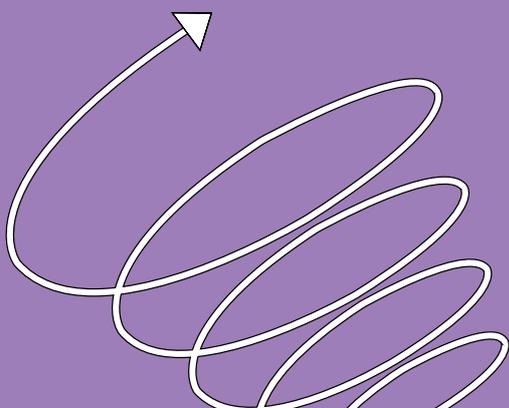


ФОМИНЫХ-КАПИЦА ЕКАТЕРИНА

руководитель Neural Arts Digital
Academy, член президиума,
председатель секции
«Креативные индустрии»
Творческого союза
художников России

Наука и искусство – мир будущего

Лекция посвящена исследованию удивительной связи между наукой и искусством, двух сфер человеческой деятельности, объединенных глубоким любопытством к миру и стремлением к пониманию и интерпретации опыта. Рассмотрим, как интеграция науки в искусство и взаимодействие между учеными и деятелями арт-индустрии позволяет популяризировать современные научные знания и технологические достижения через креативные формы.



**11:40 –
12:10**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

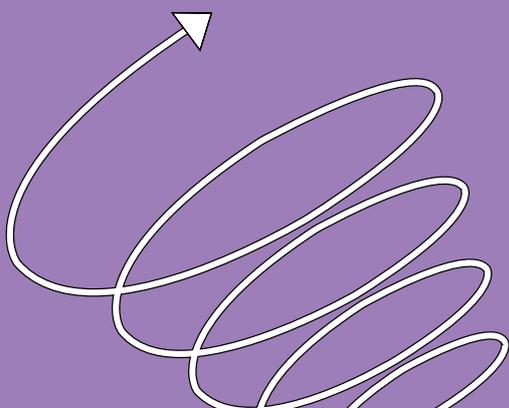


Технологические решения на основе ИИ: успешный кейс разработки продукта

Расскажем простыми словами про то, как можно и нельзя применять БЯМ, как бизнес использует искусственный интеллект для оптимизации и роста (транскрибация, саммари) и как ИИ делает жизнь людей комфортней (размытие, аватары, генерация видео из текста).

**КАЗАКОВ
ВЛАДИМИР
МИХАЙЛОВИЧ**

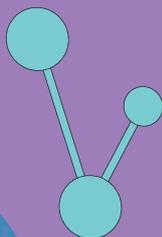
руководитель продуктового
направления МТС Линк



**12:15 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ



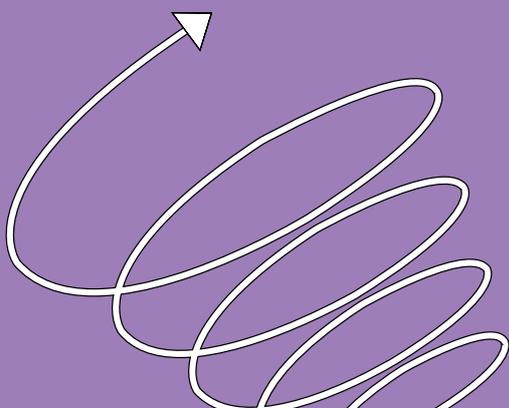
Искусственный интеллект в продуктах МойОфис

На лекции обсудим сценарии и тренды развития инструментов искусственного интеллекта в сегменте офисного программного обеспечения, а также опыт внедрения инструментов, использующих искусственный интеллект, в продукты компании МойОфис.



**КУДРЯВЦЕВА
НАТАЛЬЯ
АЛЕКСАНДРОВНА**

руководитель дирекции
продуктов МойОфис
(ООО «НОТ»)



**12:50 –
13:20**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

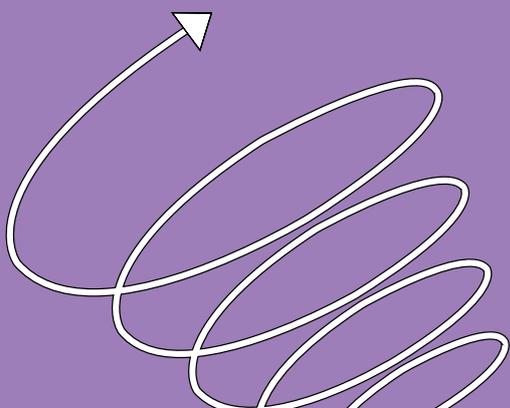


ЖАВОРОНОК НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

директор ИТ департамента
ГК «Шоколадница»

Значение инновационных технологий в современном бизнесе на примере ГК «Шоколадница»

На лекции обсудим значение инновационных технологий в современном бизнесе; узнаем о рекомендательных системах для индивидуального подбора напитков и десертов и о прогнозировании спроса на основе исторических данных; поймем, как автоматизировать заказ ингредиентов для минимизации потерь, а также как внедрить чат-бот для обработки отзывов и предложений и извлечь информацию о товарах, ценах и суммах из чеков. И все это на примере известного бренда.



**13:25 –
13:55**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

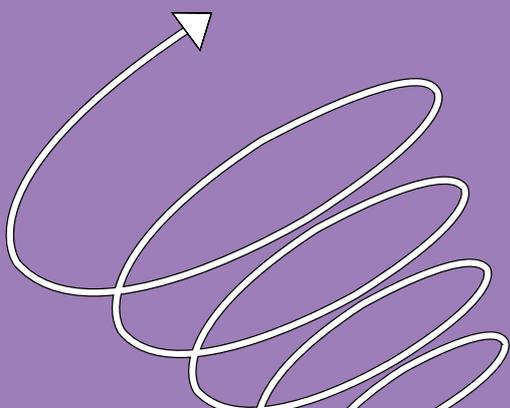


ЛАВРУХИНА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА

выпускница факультета
космических исследований МГУ,
член научной
коллаборации SNAD

Поиск вспышек на красных карликах с помощью машинного обучения и не только

На лекции вы узнаете, как ученые искали вспышки на красных карликах – самых многочисленных звездах в Галактике – в многомиллионных данных широкопольного астрономического обзора имени Цвикки. Именно вокруг красных карликов обращается большинство известных нам экзопланет, включая самые интересные кандидаты на поиск внеземной жизни. Однако вспышечная активность родительских звёзд может пагубно сказаться на зарождение и развитие жизни на таких планетах. Поэтому вспышки на красных карликах представляют большой интерес для астрофизиков. Лектор расскажет, как они для этой работы в группе SNAD и Yandex Cloud использовали методы машинного обучения и традиционные методы для исследования таких вспышек. А результатом этой работы стал самый большой каталог вспышек, полученный с помощью наземного телескопа.



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
B5

13.10
Шуваловский
корпус МГУ



**АРАПОВ
ДЕНИС
ДМИТРИЕВИЧ**

генеральный директор
Объединенной редакции
LIFE.ru и SHOT

Экспертная информация: критерии поиска и использования в освещении социальных проблем

Социальные проблемы – важная часть жизни общества. Они затрагивают многие аспекты нашей жизни, начиная от экономики и образования и заканчивая здравоохранением и безопасностью. Способ освещения социальных проблем в СМИ влияет на их восприятие читателями, на формирование их мнения, на уровень тревожности и социальную позицию. Именно поэтому подача и освещение социальных проблем в СМИ – важная и ответственная тема для современных медиа. В определенном смысле именно СМИ ответственны за то, какое настроение будет преобладать в обществе, среди читателей после столкновения с очередной новостью подобной тематики. О влиянии СМИ на социальную повестку и проблемы, о помощи в их решении и расскажем на конкретных кейсах LIFE.ru и SHOT.

**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

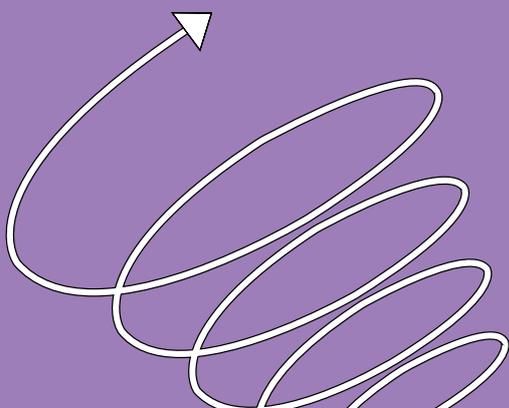


КРЮКОВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВНА

доцент юридического
факультета МГУ

Новые технологии, искусственный интеллект и расследование преступлений

Лекция посвящена современным возможностям использования искусственного интеллекта, новейшей техники и оборудования в профессиональной деятельности следователей и криминалистов, направленной на расследование преступлений и технология для раскрытия, расследования и предупреждения правонарушений.



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
В5**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

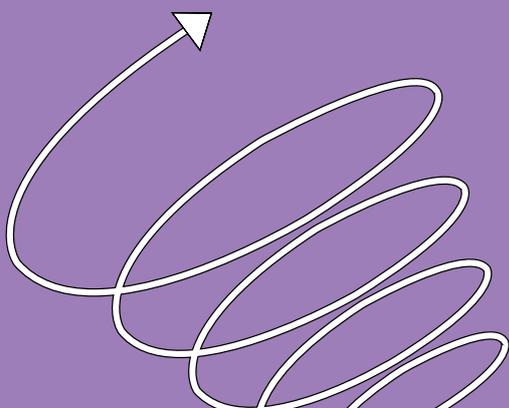


ЗАПУНИДИ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

старший научный сотрудник
физического факультета МГУ

Искусственный интеллект - новая суперспособность науки

Лекция будет посвящена истории развития искусственного интеллекта, отличию ИИ от машинного обучения и нейронных сетей, обзору задач и возможностей нейронных сетей для науки и индустрии. В ходе лекции будут приведены примеры использования нейросетей в повседневной жизни и науке. Лекция предусматривает интерактивное взаимодействие с аудиторией и демонстрацию работы некоторых нейросетевых моделей для наглядности примеров применения ИИ.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

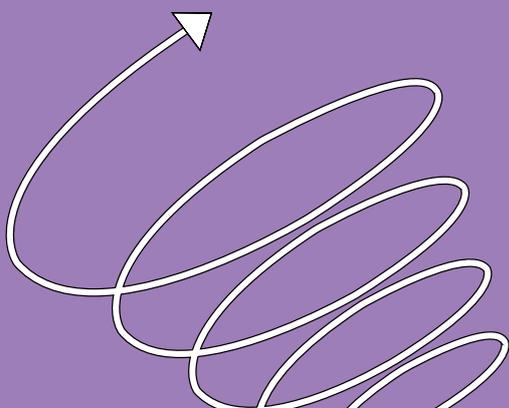


ПОДОЛЬСКАЯ ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА

ведущий научный сотрудник
Центра по проблемам экологии
и продуктивности лесов РАН

Транспортная задача и транспортная доступность в лесном хозяйстве

Лекция посвящена многообразию вопросов наземной транспортной доступности ресурсов леса и лесных пожаров. Будут рассмотрены понятия сети дорог и графа, алгоритмы построения маршрутов и их реализация в геоинформационном проекте. Слушатели узнают об исследованиях по моделированию транспортной доступности, которые ведутся в Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

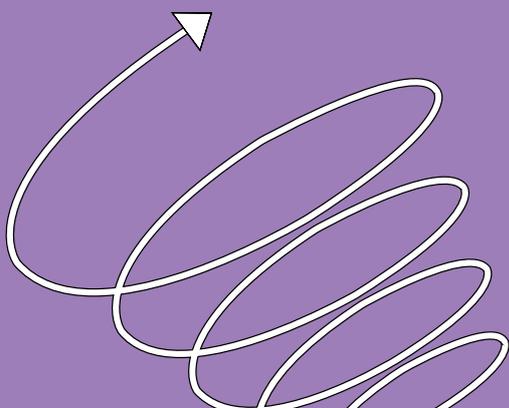


Водохранилища: баланс парниковых газов и влияние на климат окружающих территорий

Лекция посвящена роли пресноводных водоемов как источника или стока парниковых газов. Будет рассмотрена роль рек, озер и водохранилищ. Для анализа используются данные измерений, моделирования, а также спутниковая информация.

РЕПИНА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА

заместитель директора
Института физики атмосферы
им. А.М. Обухова РАН,
профессор РАН, руководитель
направления экспертной
группы «Латеральные потоки»
консорциума «РИТМ углерода»



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

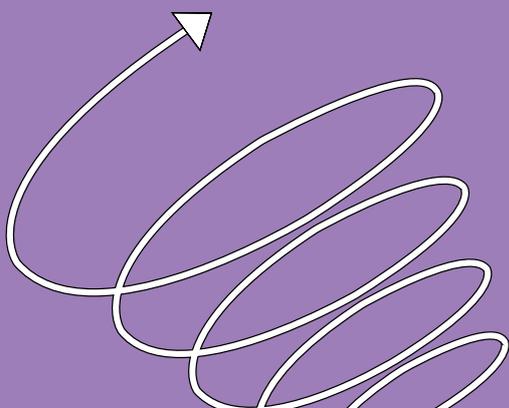


Моделирование потоков углерода в сельском хозяйстве

Лекция посвящена математическому воспроизведению потоков и пулов углерода в растениеводстве и животноводстве. Будут разобраны понятия модели и моделирования, сложности применения моделей при описании цикла углерода, рассмотрены несколько известных углеродных моделей, а также приведены примеры их использования для агроэкосистем на территории России.

**СУХОВЕЕВА
ОЛЬГА
ЭДУАРДОВНА**

старший научный сотрудник
Института географии РАН,
член экспертной группы по
моделированию консорциума
«РИТМ углерода»



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

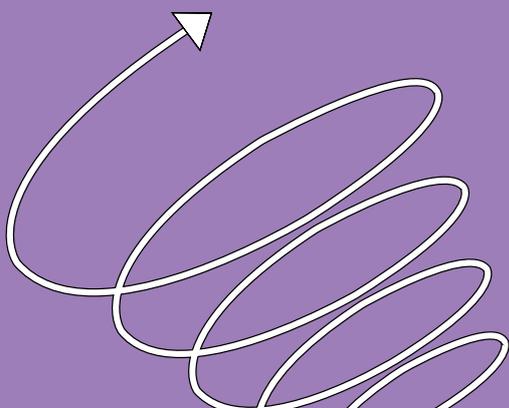


МЕДВЕДЕВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА

старший научный сотрудник
Института лесоведения РАН

Торфяные пожары и защита от них

Там, где есть торфяники, неизбежно возникают торфяные пожары. На лекции рассмотрим подходы к обводнению пожароопасных торфяников, метод мониторинга растительного покрова для оценки состояния пожароопасных торфяников и оценки эффективности их вторичного обводнения. Для этих исследований используются мультиспектральные спутниковые данные, полученные с разных аппаратов и результаты классификации которых прошли наземную проверку.



**15:00 –
15:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

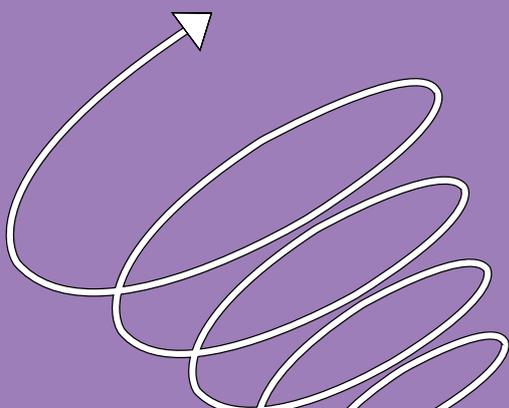


ШАНИНА ВИОЛЕТТА ВАЛЕРЬЕВНА

старший научный сотрудник
геологического факультета МГУ

Катастрофические геологические процессы, легко меняющие облик Земли

На нашей планете все время наблюдаются опасные природные процессы и явления, которые осложняют инженерно-геологические изыскания, удорожают строительство и требуют организации защиты населения и сооружений от них. Некоторые носят катастрофический характер и способны приводить к тяжёлым экологическим последствиям и изменять облик Земли. В лекции будут рассмотрены современные землетрясения, оползни, сели, извержения вулканов, их причины, методы прогнозирования и защиты.



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д1**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

Русская рок-поэзия: пути филологического изучения

Русский рок и во времена классические (прошлый век), и в нашем веке всегда отличался повышенным вниманием к слову. Видимо, потому филология и обратилась к изучению текстов рок-композиций. На лекции мы поговорим о том, как в конце прошлого века начиналось изучение поэтики русского рока; чем исследование звучащего под музыку слова отличается от исследования слова написанного; чем рок-поэзия отличается от просто поэзии; что такое ударная формула в рок-тексте... Непременно коснёмся мы и истории русского рока, в частности, поговорим о локальных рок-сценах классического периода – ленинградской, свердловской, московской, западно-сибирской; вспомним наиболее ярких представителей этих сцен. Наконец, задумаемся над тем, куда русский рок пришёл сегодня и куда направится завтра.

**ДОМАНСКИЙ
ЮРИЙ
ВИКТОРОВИЧ**

профессор Российского
государственного гуманитарного
университета

**10:00 –
14:00**

**ФАКУЛЬТЕТ
ИНОСТРАННЫХ
ЯЗЫКОВ И
РЕГИОНОВЕДЕНИЯ
МГУ**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2**

13.10
Шуваловский корпус МГУ

Форт ФИАР

**14:00 –
19:00**

**ХИМИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
МГУ**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д2**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

**Химический
турнир**



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

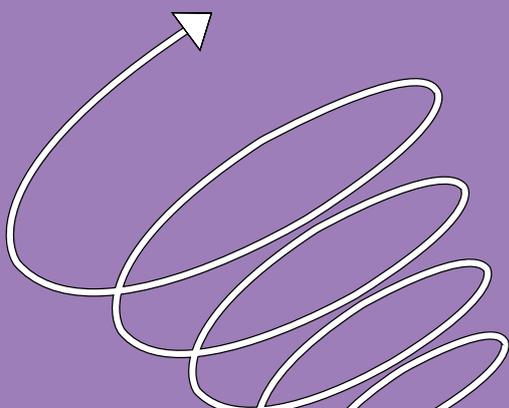


**КАРАМУРЗОВ
РЕНАТ
БАРАСБИЕВИЧ**

профессор Института стран
Азии и Африки МГУ

**Экономическое
взаимодействие
Востока и Запада
в длительной
исторической
ретроспективе**

На лекции мы поговорим о различных аспектах хозяйственных взаимоотношений между Востоком и Западом на протяжении, по меньшей мере, трёх тысяч лет. Какими товарами и как торговали друг с другом жители различных частей света в прошлом? Почему и в чью пользу на разных этапах истории изменялся торговый баланс между Европой и афро-азиатскими регионами? Какие достижения восточных обществ в части управления хозяйством, решения социально-экономических проблем и практики ведения бизнеса были заимствованы Западом, и какие знания двигались в противоположном направлении? Что способствовало ускоренному развитию целого ряда европейских государств после завершения эпохи Средних веков, и почему лишь некоторым странам Азии и Африки удалось воспользоваться этими секретами успеха?



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

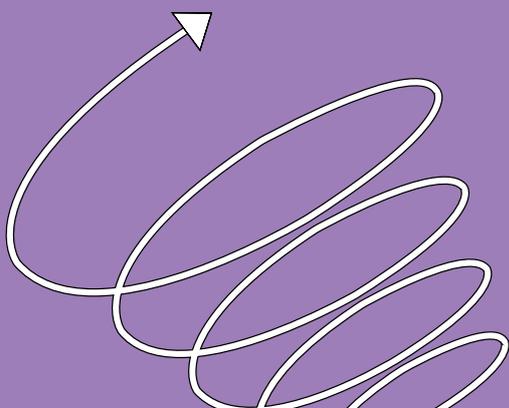


БАРАБОШКИН КОНСТАНТИН ЕВГЕНЬЕВИЧ

и.о. заведующего кафедрой
китайской филологии Института
стран Азии и Африки МГУ

Прошлое и настоящее Великого шелкового Пути

Предлагаем совершить увлекательное путешествие сквозь время и узнать новое о Великом шелковом пути, который пролегал из Китая в Европу, сыграл важную роль в развитии цивилизаций и способствовал распространению не только товаров, но и идей, технологий и культур. Вы познакомитесь с его возникновением, рассветом и влиянием на различные аспекты жизни народов тех стран, через которые он проходил; о роли, которую он сыграл в развитии торговых и культурных отношений между Востоком и Западом, а также о его современном состоянии – то, как концепция торгового пути, соединяющего страны, повлияла на возникновение инициативы «Один пояс, один путь». Также поговорим о современных инфраструктурных проектах и их значении для глобальной экономики и международных отношений.



**13:00 –
13:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

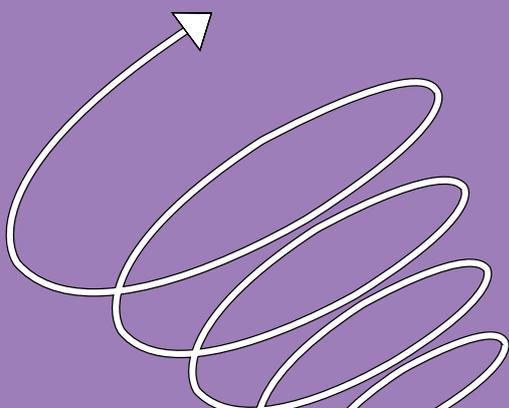


ЛАПИДУС ЛАРИСА ВЛАДИМИРОВНА

заведующий лабораторией,
директор Центра социально-
экономических инноваций
экономического факультета МГУ

Искусственный интеллект и человек: настоящее и будущее совместной эволюции

Ключевым трендом современности является все большее проникновение искусственного интеллекта во все сферы жизни общества. Наибольший интерес для ученых и экспертов представляет вопрос настоящего и будущего совместной эволюции сложных интеллектуальных систем, субтехнологий ИИ и человека. В каких зонах ИИ выполняет роль нашего помощника, в каких выступает в качестве конкурента? Как эти роли изменятся в будущем? Какие тренды уже сегодня определяют будущее совместной эволюции ИИ и человека? В лекции будут представлены результаты научных исследований автора лекции по пяти зонам «Дом», «Город», «Здоровье», «Культура и искусство», «Работа», в каждой из которых происходят трансформационные процессы и наблюдаются явления, связанные с диффузией ИИ в разные сферы нашей жизни.



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

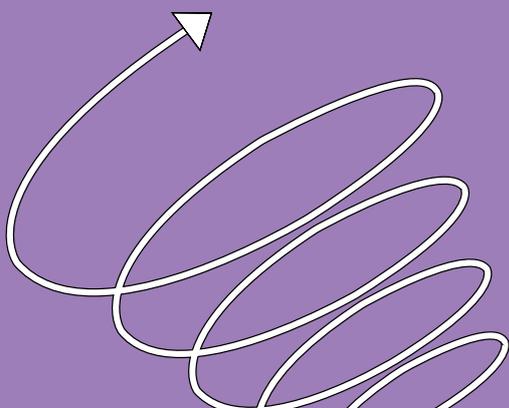


**ХРУЛЕВА
ИРИНА
ЮРЬЕВНА**

доцент исторического
факультета МГУ

Наука побеждать: структурная перестройка органов тыла Красной Армии в годы Великой Отечественной войны

При организации обновленной службы тыла в период Великой Отечественной войны был критически переосмыслен опыт Первой мировой войны, советско-финской кампании, глубоко проанализированы достижения и ошибки в тыловом обеспечении Германии, Франции, Великобритании, США. 1 августа 1941 года было учреждено Главное управление тыла. У этого поначалу было немало противников, которые не представляли себе весь масштаб задач тылового обеспечения в новой войне, но в результате была создана организованная система, основанная на разработках АН ССР и университетской науки, которая дала все необходимое для достижения Победы в 1945 году и стала основой для современной концепции материально-технического обеспечения войск. «Без тыла нет победы» – в справедливости этих слов убеждается каждое новое поколение нашей страны.



15:00 –
15:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

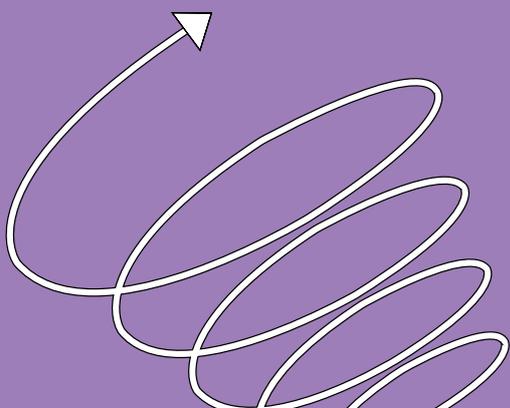


ГЕРАСИМОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА

научный сотрудник Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ

Почему так нельзя сказать? Ищем языковые правила с помощью эксперимента

Вы прочитали название лекции. Что вы верите, что лектор расскажет вам на ней? Как вам этот вопрос? Наверно, вы поняли, о чем вас хотели спросить. Коммуникативная задача выполнена, но как будто само предложение сформулировано неудачно, коряво, не совсем по-русски. Почему? Ведь в школьном курсе русского языка нет отдельного правила для этого случая. Как понять, где проходит граница допустимого и недопустимого в языке? Категорично ли это противопоставление или грамматичность может снижаться и возрастать постепенно? Для того, чтобы разобраться в этом, мы обратимся к методу лингвистического эксперимента и обсудим, какими могут быть экспериментальные гипотезы при исследовании грамматики, как количественные методы позволяют формулировать языковые закономерности и почему для лингвистики как науки необходимы знания о том, что в языке невозможно.



**16:00 –
16:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д4**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

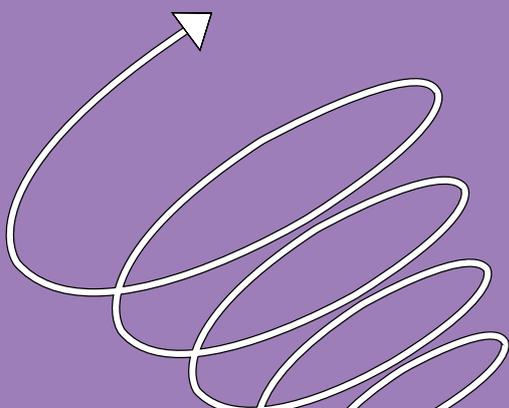


КИОСЕ МАРИЯ ИВАНОВНА

ведущий научный сотрудник
Института языкознания РАН

Изучаем язык глаз: технология айтрекинга

Зачем исследователи отслеживают движение глаз и определяют фокус внимания людей? Как эти данные могут рассказать о предпочтениях, знаниях, творческом и профессиональном потенциале человека? На лекции узнаем, какие данные могут собрать исследователи, наблюдая за взглядами людей. Внимание человека, направленное на те или иные зоны, способно показать особенности его восприятия мира и способы взаимодействия с ним при решении разных задач. Расскажем, как действуют переводчики-синхронисты, подавая нужную информацию в онлайн-трансляции. Лектор продемонстрирует, как поведение глаз выдает наши привычки: как мы привлекаем внимание собеседника, как обдумываем полученную информацию, как разделяем позицию собеседника.



**11:00 –
11:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5**

13.10
**Шуваловский
корпус МГУ**

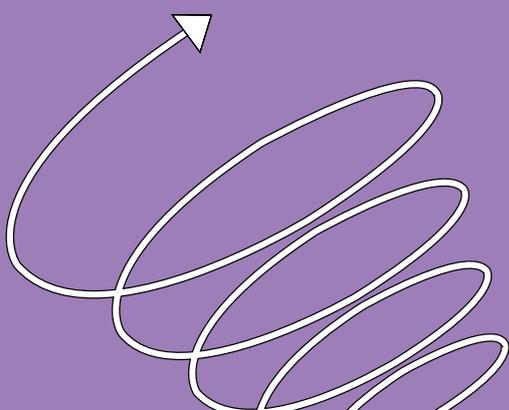


ЖБАНКОВА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА

профессор факультета
иностранных языков
и регионоведения МГУ

По родным местам М.В. Ломоносова: Холмогоры, село Ломоносово, Архангельск

В учебном плане факультета иностранных языков и регионоведения МГУ есть выездная регионоведческая практика. В 2024 году студенты 2 курса направления «Регионоведение России» выбрали для своей практики Архангельскую область, чтобы больше узнать об основателе Московского университета Михаиле Ломоносове. В течение 10 дней был подробно изучен сам город Архангельск, который гордится своим знаменитым земляком и бережно хранит память о нем в музеях, в названиях и украшениях улиц и площадей, и даже в кулинарии. Но главным для изучения стало родное село Михаила Васильевича – Денисовка, название которого было заменено на Ломоносово в 1911 году, когда широко отмечалось 200-летие его самого известного уроженца.



**12:00 –
12:45**

**АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5**

13.10
Шуваловский
корпус МГУ



**БОБРИК
АННА
АЛЕКСАНДРОВНА**

доцент факультета
почвоведения МГУ,
ответственный за работу
карбонового полигона
«Чашниково»

**Карбоновый полигон
МГУ имени
М.В. Ломоносова:
точка роста для
устойчивого развития
Московского региона**

В 2021 году Минобрнауки России запущен проект по созданию на территории регионов нашей страны карбоновых полигонов для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса. На лекции поговорим о том, почему Московский университет участвует в проекте карбоновых полигонов; какая роль у молодых ученых в реализации проекта; могут ли школьники и молодые ученые решить проблему выбросов углерода и изменения климата; чем занимаются почвоведы-экологи на карбоновом полигоне «Чашниково»; возможно ли развитие технологий энергоперехода путем сотрудничества предприятий реального сектора экономики и научных организаций.

13:00 –
13:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

13.10
Шуваловский
корпус МГУ

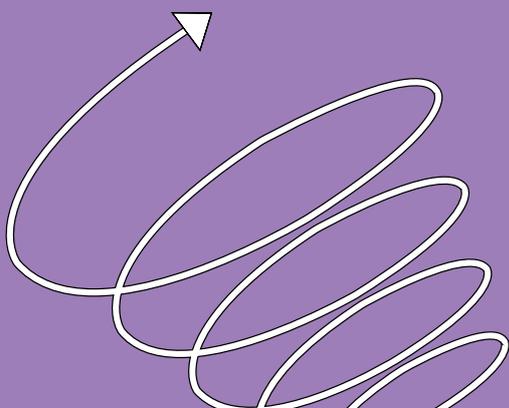


ЕРЁМЧЕНКО ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ

научный сотрудник
географического факультета МГУ

Ноль плюс, цифровизация минус. Парадоксы и загадки Цифровой Земли

За сочетанием «Цифровая Земля» маячит образ одной из бесчисленных цифровых инициатив современности. Но не обманчиво ли первое суждение? Что такое Цифровая Земля и является ли она цифровой по своей сути? Какие парадоксы и какие загадки она скрывает, какие проблемы ставит? Почему именно Цифровая Земля вызвала за рубежом беспрецедентный в наши годы интерес к русской классической культуре? Какая наука является истинной «царицей наук» и какой ноль принесла человечеству Цифровая Земля? Как Цифровая Земля связана с кибернетикой и философией? Как и почему она связана с новой системой управления межконтинентального масштаба – проектом «Пояс и Путь», амбициозным развитием идеи советского проекта ОГАС? Что Цифровая Земля может дать России в нынешних условиях борьбы за глобальное противоборство? Эти и другие вопросы будут затронуты на лекции.



14:00 –
14:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

13.10
Шуваловский
корпус МГУ



**ВАРХОТОВ
ТАРАС
АЛЕКСАНДРОВИЧ**

и.о. заведующего кафедрой
философии и методологии науки
философского факультета МГУ

**Приключения
научного знания
за пределами науки:
гражданская наука,
популярная наука,
экспертное знание
и другие современные
ваганты**

В современном мире наука выступает в нескольких ролях. Во-первых, сохраняется сформировавшийся в эпоху классической науки сциентистский миф, превращающий науку и ученых в квази-религиозный объект поклонения и сообщество единственных слуг истины. Во-вторых, этот миф поддерживается более юным и более распространенным мифом о единстве науки и технологии и образом техно-науки, олицетворяющей искусственную жизненную среду современного человека и веру в прогресс. В-третьих, наука выступает в качестве сакрального источника современных бытовых суеверий и магического мышления. Вся это сложная и противоречивая картина сформировалась благодаря постепенному размыванию границ профессиональной науки и появлению разнообразных пограничных форм знания и сообществ, о генезисе и характере отношений которых с «наукой» и пойдет речь в лекции.

15:00 –
15:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

13.10
Шуваловский
корпус МГУ



КОСТИКОВА ОЛЬГА ИГОРЕВНА

заместитель директора Высшей
школы перевода МГУ

Ценностные константы перевода

Профессия переводчика в настоящее время подвержена серьезным мутациям. В науке о переводе на первый план выходят попытки осмыслить и оценить роль человеческого фактора в переводе, разобраться в вопросах деонтологии перевода, построить модели взаимодействия в системе человек – искусственный интеллект, а также предугадать социальную востребованность перевода как деятельности в целом и человека-переводчика в частности. Общим для этих исследований, дебатов и разысканий оказывается понятие ценности перевода, вопросы о ее реализации, о приемлемости качества перевода и вариативности оценки. В лекции будут рассмотрены ценностные константы перевода как уникальной социальной функции и особого вида когнитивно-коммуникативной деятельности человека.

16:00 –
16:45

АУДИ-
ТОРИЯ:
Д5

13.10
Шуваловский
корпус МГУ



БОРОДКИН ЛЕОНИД ИОСИФОВИЧ

заведующий кафедрой
исторического факультета МГУ,
член-корреспондент РАН

Историк и искусственный интеллект: цифровой помощник или усилитель естественного интеллекта?

Рост интереса ученых к использованию методов ИИ в исторической науке связан с прорывом начала XXI века, когда возможности искусственных нейросетей и машинного обучения были апробированы историками для решения задач в области археологии, изучения и сохранения культурного наследия, в источниковедческих и конкретно-исторических исследованиях. В лекции будут показаны эти возможности применительно к распознаванию отсканированных рукописных и старопечатных текстов, атрибуции древних текстов, решению аналитических задач изучения исторических текстов и поиску релевантной текстовой информации, виртуальной реконструкции утраченных объектов культурного наследия, типологизации социально-экономического развития объектов прошлого. Будут рассмотрены результаты использования методов ИИ в проектах «Digital Петр», «Венецианская машина времени», Ithaca (атрибуция античной эпиграфики) и др.

ИНТЕРАКТИВНАЯ ВЫСТАВКА



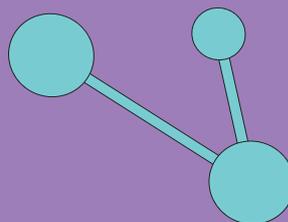
12-13 ОКТЯБРЯ
СУББОТА-ВОСКРЕСЕНЬЕ
С 10:00 ДО 18:00



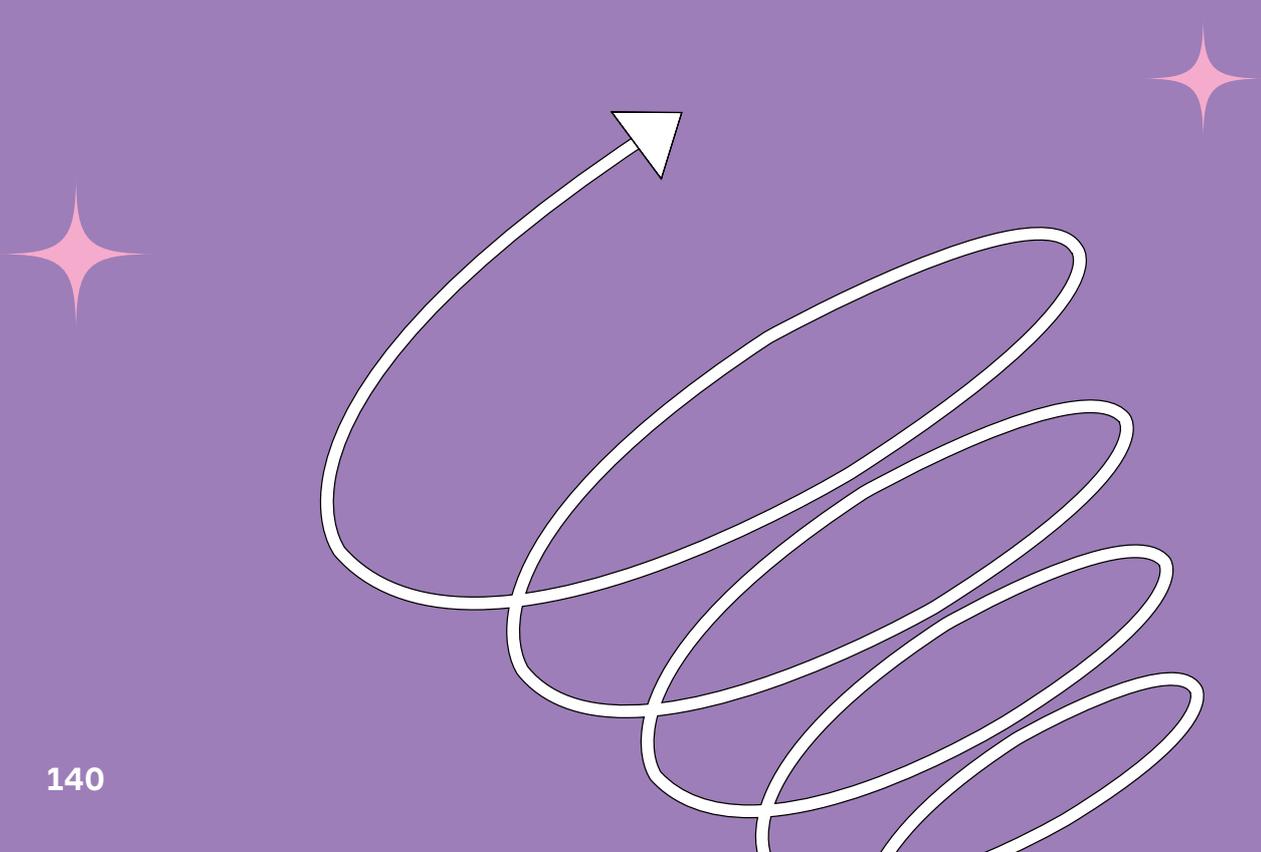
**ШУВАЛОВСКИЙ
КОРПУС**



Подробнее на сайте
msk.festivalnauki.ru



ВЫСТАВКА ФАКУЛЬТЕТОВ



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

6-7 СЕНТЯБРЯ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ
НАУКА 0+ В РЕСПУБЛИКЕ САХА
(ЯКУТИЯ)

11-13 ОКТЯБРЯ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
ФЕСТИВАЛЯ НАУКА 0+ В МОСКВЕ

11-13 ОКТЯБРЯ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ
НАУКА 0+ НА ФЕДЕРАЛЬНОЙ
ТЕРРИТОРИИ «СИРИУС»

21-25 ОКТЯБРЯ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ
НАУКА 0+ В КРАСНОДАРСКОМ
КРАЕ

8-10 НОЯБРЯ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ
НАУКА 0+ В НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ

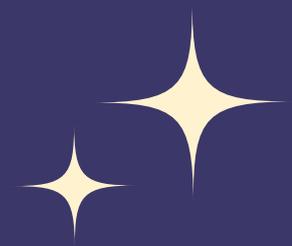
СЕНТЯБРЬ –
НОЯБРЬ



ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+
ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+



7 СЕНТЯБРЯ

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ В БЕЛАРУСИ

25-27 ОКТЯБРЯ

**2-АЯ ОТКРЫТАЯ НЕДЕЛЯ НАУКА 0+
В КИТАЕ**

2-3 НОЯБРЯ

**3-ИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+
В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

8-10 НОЯБРЯ

**1-ЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+
В РЕСПУБЛИКЕ КУБА**

**30 НОЯБРЯ –
1 ДЕКАБРЯ**

**1-ЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+
В КАЗАХСТАНЕ**

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ
НАУКА  **+**
 МОСКВА

