

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС МГУ

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

20

## ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ



ОСНОВНАЯ ЛЕКЦИОННАЯ  
ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ



ЭКСПОЗИЦИЯ  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МГУ



15 ЛЕКТОРИЕВ



КОНКУРС  
«УЧЕНЫЕ БУДУЩЕГО»



ТЕЛЕМОСТЫ

В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ  
ДНЕЙ НА ПЛОЩАДКЕ  
ФЕСТИВАЛЯ  
ПРОЙДУТ

### ЛЕКТОРИИ:



**ИСТОРИЯ:**  
ПЕРЕМЫ, ВОЙНА, БЫТ  
И СОВРЕМЕННАЯ КУЛЬТУРА



**ЭКОНОМИКА:**  
ДЕНЬГИ, РЫНКИ  
И ТАБЛИЦА МЕНДЕЛЕЕВА



**НЕБО:**  
САМОЛЕТЫ, СПУТНИКИ И  
ДРУГИЕ НЕБЕСНЫЕ ГАДЖЕТЫ



**ГУМАНИТАРНЫЕ  
НАУКИ:**  
ЯЗЫК, ИСКУССТВО И  
НЕМНОЖКО АЛХИМИИ



**КОСМОС:**  
ПОЛЕТЫ, ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ  
И ТЕЛЕСКОП РАЗМЕРОМ  
В 1,5 МЛН КИЛОМЕТРОВ



**МНОГООБРАЗИЕ  
НАУКИ**



**БИОМЕДИЦИНА:**  
АНТИБИОТИКИ, АНОРЕКСИЯ  
И РАЗНОЦВЕТНАЯ КРОВЬ  
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС МГУ

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

21



ВСЕГО В ЭТОМ ГОДУ НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ ФЕСТИВАЛЯ ВЫСТУПАТ **БОЛЕЕ 200 ЛЕКТОРОВ.**

ЭТО ВЫДАЮЩИЕСЯ РОССИЙСКИЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ УЧЕНЫЕ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ, ЛАУРЕАТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРЕМИЙ РОССИИ, НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ, ПРОФЕССОРЫ И ДОКТОРА НАУК.

СРЕДИ ИНОСТРАННЫХ ЛЕКТОРОВ – УЧЕНЫЕ ИЗ США, ВЕЛИКОБРИТАНИИ, ПОЛЬШИ, НОРВЕГИИ И ДРУГИХ СТРАН. ОНИ РАССКАЖУТ О СОБСТВЕННЫХ РАЗРАБОТКАХ, ИССЛЕДОВАНИЯХ И ОТКРЫТИЯХ.

## ЛЕКТОРИЙ.PRO (15+)



**ТЕХНОЛОГИИ:**  
РОБОТЫ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И BIGDATA



**ЭКОЛОГИЯ:**  
КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР И ЗЕМНЫЕ РИСКИ



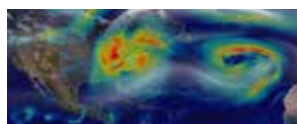
**СОЦИОЛОГИЯ:**  
ТРУД, ДЕНЬГИ, СЕМЬЯ И МУЗЫКА



**ЗАРУБЕЖНЫЙ  
ЛЕКТОРИЙ**



**МЕДИЦИНА:**  
ЛИМФОЦИТЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭКЗОСКЕЛЕТЫ



**ИЗМЕРЕНИЯ:**  
ПОГОДА, НОВЫЙ КИЛОГРАММ И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА



**ИМИТАЦИОННОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ:**  
ИССЛЕДУЯ ЭКОНОМИКУ, ЧЕЛОВЕКА И ЛУНУ



**ЛЕКТОРИЙ  
INDICATOR.RU**



**КОМИЧЕСКИЙ УРОК 2.0.  
ПЕРЕЗАГРУЗКА.  
ПРЯМОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ С ОРБИТЫ**



**ТЕЛЕМОСТ МГУ – ОИЯИ.  
ЗАПОЛНЯЕМ НОВЫЕ ЯЧЕЙКИ  
ТАБЛИЦЫ МЕНДЕЛЕЕВА**



**ТЕЛЕМОСТ МГУ – ДИМИТРОВГРАД.  
КАК И ЗАЧЕМ СИНТЕЗИРОВАТЬ  
ЭЛЕМЕНТЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ  
МАСШТАБАХ**

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

## 12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

22

### **В1** АУДИТОРИЯ

#### **МЕДИЦИНА: ЛИМФОЦИТЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭКСОСКЕЛЕТЫ** (15+)

##### **11:00-11:50 «Лимфоциты против рака: иммунотерапия злокачественных заболеваний крови»**

Григорий Александрович Ефимов, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией трансплантационной иммунологии НМИЦ гематологии

##### **12:00-12:50 «Элементы жизни»**

Анатолий Викторович Скальный, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой медицинской элементологии РУДН

##### **13:00-13:50 «Цифровая медицина в 2019 году. Мифы или реальность»**

Александр Анатольевич Седов, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории компьютерных технологий в медицине Медицинского научно-образовательного центра МГУ

##### **14:30-15:00 «Будущее, которое уже наступило: робототехника для улучшения качества жизни»**

Екатерина Сергеевна Березий, сооснователь компании «Экзоатлет»

##### **15:00-15:30 «Определение биомеханических параметров человека средствами робототехники»**

Елена Валентиновна Письменная, кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИИ механики МГУ

##### **15:30-16:00 «Интерфейс мозг-компьютер. Разоблачение»**

Алексей Евгеньевич Осадчий, PhD, заведующий центром биоэлектрических интерфейсов Института когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ, ведущий научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований Института когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ

##### **16:00-16:45 «Инструментальный контроль восстановления функции коленного сустава после спортивной травмы»**

Андрей Владимирович Воронов, доктор биологических наук, кандидат педагогических наук, заведующий отделом диагностики и коррекции состояния опорно-двигательного аппарата спортсменов ФГБУ ФНЦ ВНИИФК

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

## 12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

23

### **В1** АУДИТОРИЯ

**МЕДИЦИНА: ЛИМФОЦИТЫ,  
ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
И ЭКЗОСКЕЛЕТЫ**  
(15+)

**16:45-17:15 «Особенности биомеханики походки детей, их изучение и применение в экзоскелетах»**

Марина Валерьевна Ковина, внештатный детский реабилитолог Департамента здравоохранения Ярославской области, Невролог, заведующий отделением патологии речи и нейрореабилитации ГБУЗ ЯО «Областной детской клинической больницы»

**17:15-18:00 «ЕхоГум: инновационный подход к амбулаторной реабилитации»**

Екатерина Владимировна Кабанова, руководитель проекта ЕхоГум

### **В2** АУДИТОРИЯ

**ТЕЛЕМОСТЫ**

**11:00-11:50 «Периодизация сознания» (шоу для детей и подростков на английском языке)**

Велла Шармэн, Сара Гозе Рой (Мальта)

**12:00-14:00 «Космический урок 2.0. Перезагрузка. Прямое включение с орбиты»**

**14:00-15:00 «Заполняем новые ячейки таблицы Менделеева», телемост «МГУ – Лаборатория ядерных реакций ОИЯИ»**

**15:00-16:00 «Как и зачем синтезировать элементы в промышленных масштабах», телемост «МГУ – Дмитровград»**

**16:00-17:00 «Как нам выжить в космосе», лекция с экспериментами на английском языке для детей 6-10 лет**  
Анна Хайдусьянек, научный сотрудник Вроцлавского университета науки и технологий,  
Барбара Кадер-Шрока, научный сотрудник Вроцлавского института астрономии

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

## 12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

24

### **ВЗ** АУДИТОРИЯ

**ИСТОРИЯ:  
ПЕРЕМНЫ, ВОЙНА, БЫТ  
И СОВРЕМЕННАЯ КУЛЬТУРА**  
(10+)

**11:00-11:50 «Варяги на Руси: 70 лет Смоленской археологической экспедиции»**

Наталья Валерьевна Ениосова, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник кафедры археологии исторического факультета МГУ

**12:00-12:50 «Чем нам интересна Великая французская революция 230 лет спустя?»**

Дмитрий Юрьевич Бовыкин, доктор исторических наук, доцент кафедры новой и новейшей истории исторического факультета МГУ

**13:00-13:50 «Зачем смотреть и изучать произведения Репина в 2019 году?»**

Софья Валериевна Аксенова, сотрудник Государственной Третьяковской галереи

**14:00-14:50 «Портрет современной Москвы: традиции и развитие»**

Степан Владимирович Орлов, кандидат экономических наук, доцент исторического факультета МГУ

**15:30-16:20 «Великая Отечественная: война и деньги»**

Александр Викторович Ломкин, кандидат экономических наук, доцент кафедры истории народного хозяйства и экономических учений экономического факультета МГУ

**16:30-17:20 «История социально-экономического быта в открытках»**

Дмитрий Николаевич Платонов, доктор экономических наук, профессор кафедры истории народного хозяйства и экономических учений экономического факультета МГУ

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

## 12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

25

### **V4** АУДИТОРИЯ

**ТЕХНОЛОГИИ: РОБОТЫ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И BIGDATA**  
(15+)

**11:00-11:50 «Искусственный интеллект и роботы»**

Сергей Михайлович Соколов, доктор физико-математических наук, профессор факультета космических исследований МГУ

**12:00-14:50 Блок лекций RnD центра Huawei Technologies: компьютерное зрение, большие данные и навигационные задачи**

**15:00-16:15 «Обработка текстов на естественном языке: задачи, методы, современная архитектура»**

Иван Михайлович Смуров, руководитель группы исследований по обработке естественного языка (NLP) в АBBYY

**16:15-17:05 «Будущее робототехники: давайте нам Лабораторию (робототехники) и мы перевернем мир!»**

Альберт Рувимович Ефимов, руководитель лаборатории робототехники Сбербанка

**17:15-18:15 «Антропоморфный робот – друг и помощник космонавта»**

Игорь Сергеевич Сохин, доктор технических наук, действительный член Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского

### **V5** АУДИТОРИЯ

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ЛЕКТОРИЙ: ТАБЛИЦА МЕНДЕЛЕЕВА, ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ И КРАСОТА ПРИРОДЫ** (10+)

**11:30-12:30 «Периодическая таблица и происхождение жизни»**

Стивен Беннер, основатель Фонда прикладной молекулярной эволюции в Алачуа, США

**12:35-13:35 «Первое глобальное потепление и происхождение жизни»**

Армен Яковлевич Мулкиджанян, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, профессор Оснабрюкского университета, ФРГ

**13:40-14:40 «О чем говорят цвета природы»**

Гарет Рис, профессор Кембриджского университета, Институт полярных исследований им. Скотта, Великобритания

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

## 12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

26

**14:45-15:45 «Нестабильность  
ДНК и возможные альтернативные  
формы жизни»**

Томас Линдалл, лауреат Нобелевской премии по химии, США

**15:50-16:50 «Периодическая таблица  
элементов и катализ»**

Грэхем Хатчингс, директор Института катализа Университета Кардиффа, Великобритания

**16:55-17:55 «Все миры наши: поиск второй Земли и разумной жизни во Вселенной»**

Д-р Гоу Лицзюнь, Национальная астрономическая обсерватория Китайской академии наук (НАОС), КНР

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

27

## Д1 АУДИТОРИЯ

### БИМЕДИЦИНА: АНТИБИОТИКИ, АНОРЕКСИЯ И РАЗНОЦВЕТНАЯ КРОВЬ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ (10+)

#### **11:00-11:50 «Как приручить микроба? Биотехнологические производства 21 века»**

Дмитрий Витальевич Баурин, кандидат технических наук, заместитель декана факультета биотехнологии и промышленной экологии РХТУ им. Д.И. Менделеева

#### **12:00-12:50 «Микробиология XXI века: что могут микробы и что можем мы»**

Елизавета Александровна Бонч-Осмоловская, доктор биологических наук, заведующая кафедрой микробиологии биологического факультета МГУ, член-корреспондент РАН

#### **13:00-13:50 «Химия и жизнь беспозвоночных: Разноцветная кровь, минеральные скелеты, стеклянные зубы, сероводородный коктейль»**

Екатерина Валериевна Богомолова, кандидат биологических наук, доцент биологического факультета МГУ

#### **14:00-14:50 «Анорексия: модная болезнь или болезненная мода»**

Марина Станиславовна Артемьева, доктор медицинских наук, профессор кафедры

психиатрии и медицинской психологии  
медицинского института РУДН

#### **15:00-15:50 «Керамика: самый древний материал или материал будущего?»**

Дмитрий Олегович Лемешев, кандидат химических наук, доцент РХТУ

#### **16:00-16:50 «Что нужно знать об антибиотиках и как их правильно использовать?»**

Светлана Александровна Рачина, доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева Медицинского института РУДН

#### **17:00-17:50 «История борьбы со смертью»**

Максим Борисович Булгаков, врач по гигиеническому воспитанию организационно-методического отдела Центра гигиенического образования населения Роспотребнадзора, врач ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения» Роспотребнадзора



ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

28

## Д2 АУДИТОРИЯ

### МНОГООБРАЗИЕ НАУКИ (10+)

**11:00-12:30 «Искусство – не культура,  
образование – не наука?»**

Швыдкой Михаил Ефимович, доктор искусствоведения, профессор МГУ и ГИТИС, научный руководитель Высшей школы культурной политики и управления в гуманитарной сфере МГУ

**12.45-13.45 «Культурная политика и  
развитие регионов»**

Протасевич Александр Рудольфович, кандидат экономических наук, доцент Высшей школы культурной политики и управления в гуманитарной сфере МГУ

**14:00-15:00 «Сверхзвуковой пассажир-  
ский лайнер – международная задача  
авиационной науки»**

Сыпало Кирилл Иванович, доктор технических наук, член-корр. РАН, генеральный директор ФГУП «ЦАГИ»

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

29

## Д2 АУДИТОРИЯ

### МНОГООБРАЗИЕ НАУКИ (10+)

#### 15:15-18:00 VR-КЛАСТЕР МГУ

##### **«Иллюзия движения собственного тела в системах виртуальной реальности»**

Артем Иванович Ковалев, кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии труда и инженерной психологии психологического факультета МГУ

##### **«Виртуальная реальность: от космоса до игр»**

Степан Степанович Лемак, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией МОИДС механико-математического факультета МГУ

##### **«Где можно научиться создавать виртуальные миры?»**

Виктор Александрович Чертополохов, научный сотрудник механико-математического факультета МГУ

##### **«Виртуальная машина времени. Математика, история или причем тут Менделеев?»**

Максим Сергеевич Мироненко, научный сотрудник кафедры исторической информатики исторического факультета МГУ

##### **Международный проект «SIRIUS»: VR/ XR путешествие на Луну и обратно**

Екатерина Михайловна Проскурякова, менеджер VR проектов VR центра МГУ

##### **«Как научиться управлять луноходом и прокатиться по Луне?»**

Маргарита Дмитриевна Белоусова, инженер механико-математического факультета МГУ

##### **«Виртуальное прототипирование в промышленности»**

Илья Николаевич Вигер, основатель и руководитель VR Concept

##### **«"Стриж": от виртуального самолета к реальному»**

Илья Анатольевич Кудряшов, научный сотрудник VR центра МГУ

##### **«Численный эксперимент: зачем гнут балки и причем тут VR?»**

Кирилл Анатольевич Хвостунков, кандидат физико-математических наук, доцент механико-математического факультета МГУ

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

30

## ДЗ АУДИТОРИЯ

**ЭКОНОМИКА: ДЕНЬГИ,  
РЫНКИ И ТАБЛИЦА  
МЕНДЕЛЕЕВА**  
(10+)

**11:00-11:50 «Экономист будущего: компетенции и карьера»**

Ольга Александровна Золотина, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики труда и персонала экономического факультета МГУ,

Анна Борисовна Алёшина, ассистент кафедры экономики труда и персонала экономического факультета МГУ

**12:00-12:50 «Маркетинговое мышление в современной художественной литературе»**

Марина Станиславовна Очковская, кандидат экономических наук, доцент кафедры маркетинга экономического факультета МГУ

**13:00-13:50 «Сколько стоит таблица Менделеева?»**

Ольга Владимировна Кудрявцева, доктор экономических наук, профессор кафедры экономики природопользования экономического факультета МГУ,

Александр Александрович Курдин, кандидат экономических наук, с.н.с. кафедры конкурентной и промышленной политики

экономического факультета МГУ, заместитель декана по научной работе экономического факультета МГУ

**14:00-14:50 «Кто такие предприниматели и как ими становятся?»**

Дарья Ивановна Чашкина, старший преподаватель кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ, директор Бизнес-инкубатора МГУ

**15:00-15:50 «Социология в эпоху digital: современные интернет-исследования»**

Степан Васильевич Львов, кандидат социологических наук, директор по стратегическому развитию АО «ВЦИОМ»

**16:00-17:45 Лекция – интерактивное шоу для школьников с родителями «Дети и Налоги. Россия. 2019-2020»**

Кирилл Михайлович Никитин, директор учебно-научной лаборатории «Центр научных исследований институциональных проблем налоговой системы и политики» экономического факультета МГУ

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

31

## Д4 АУДИТОРИЯ

**ИЗМЕРЕНИЯ: ПОГОДА,  
НОВЫЙ КИЛОГРАММ  
И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА**  
(15+)

**10:30-11:20 «Погода, климат и супер-компьютеры: возможен ли точный прогноз?»**

Виктор Михайлович Степаненко, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник НИВЦ МГУ

**11:30-12:20 «Охота на метеориты»**

Михаил Анатольевич Винник, доктор педагогических наук, ведущий научный сотрудник Музея землеведения МГУ

**12:30-13:15 «10 самых необычных музеев России»**

Сергей Андреевич Пищулов, кандидат географических наук, член Русского географического общества

**13:15-14:05 «Меняем принципы. Измерение температуры через энергию излучения»**

Виктор Маркович Фуксов, доктор технических наук, заместитель руководителя лаборатории термометрии ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

**14:15-15:05 «Черные дыры и кротовые норы – странные объекты в дальнем космосе»**

Кирилл Александрович Бронников, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник ВНИИМС

**15:15-16:05 «Переопределение SI. Фундаментально лучше»**

Евгений Юрьевич Корзинин, кандидат физико-математических наук, руководитель лаборатории прецизионной физики и метрологии простых атомных систем ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

**16:15-17:45 «Периодический закон (Менделеева) и принцип запрета (Паули)»**

Игорь Семенович Клименко, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры информационных систем в экономике и управлении Российского нового университета

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

32

## Д5 АУДИТОРИЯ

**НЕБО: САМОЛЕТЫ,  
СПУТНИКИ И ДРУГИЕ  
НЕБЕСНЫЕ ГАДЖЕТЫ**  
(10+)

**11:00-11:50 «Бе-200: спасение с неба»**

Виталий Петрович Хадалов, инженер-авиатехник АСК МЧС РФ,  
Александр Николаевич Кабанов, инженер-авиатехник АСК МЧС РФ

**12:00-12:50 «Управляем космической системой дистанционного зондирования»**

Василий Викторович Сазонов, кандидат физико-математических наук, и.о. декана,  
Софья Викторовна Сазонова, ассистент,  
Иван Александрович Самыловский, кандидат физико-математических наук, доцент (факультет космических исследований МГУ)

**13:00-19:00**

**СЕКЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК «ТАБЛИЦА МЕНДЕЛЕЕВА» ДЛЯ ОБОРОНЫ СТРАНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА»**

**Модератор** Николай Иванович Турко, доктор военных наук, профессор, первый вице-президент Академии военных наук, старший консультант генерального

директора Государственной корпорации «Ростех», Заслуженный деятель науки РФ

**«Влияние цифровых технологий на трансформацию форм и способов ведения войны на примере "поведенческих войн"»**

Юрий Андреевич Матвиенко, член-корреспондент Академии военных наук, руководитель направления АНО «ЦП СЯС АВН»  
Сергей Петрович Белоконов, вице-президент Академии военных наук, начальник Центра Генерального штаба ВС РФ, доктор военных наук, профессор

**«Комплексное моделирование оперативно-стратегических операций и боевых действий общевойсковых группировок войск»**

Павел Александрович Дульнев, действительный член Академии военных наук, главный научный сотрудник научно-исследовательского центра (системных оперативно-тактических исследований Сухопутных войск) ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия Вооруженных Сил РФ», доктор военных наук, профессор

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

33

## Д5 АУДИТОРИЯ

**НЕБО: САМОЛЕТЫ,  
СПУТНИКИ И ДРУГИЕ  
НЕБЕСНЫЕ ГАДЖЕТЫ**  
(10+)

**«Методология использования больших данных для оценки и прогнозирования политической ситуации с помощью социальных сетей»**

Дмитрий Алексеевич Никитин, профессор Академии военных наук, генеральный директор ООО «Сеуслаб»

**«Принципы построения и закономерности развития цифровой экономики – "таблица Менделеева" современного мироустройства. Теория и практика, инструменты реализации от Консорциума "цифровой экономики"»**

Евгений Борисович Бабаян, главный конструктор Консорциума «Цифровая страна»

**«Цифровизация в авиастроительной отрасли. Основные практические цели и механизмы их достижения»**

Александр Александрович Двойников, начальник отдела по развитию международного сотрудничества ФГУП «ЦАГИ»

**«Формирование механизма рейтингования по результатам оценки вклада бизнес-единиц в реализацию стратегии развития высокотехнологичной корпорации»**

Василий Игоревич Пономарев, руководитель проектов высшей категории Государственной корпорации «Ростех»

**«Механизмы опережающего инновационного развития государственных корпораций на основе уникальных технологических компетенций»**

Александр Иванович Каширин, член-корреспондент Академии военных наук, заместитель председателя НТС – Экспертного совета Государственной корпорации «Ростех»

**«Глобальная автоматизированная система стратегического управления развитием высокотехнологичных отраслей России»**

Николай Иванович Турко, действительный член Академии военных наук, старший консультант генерального директора Государственной корпорации «Ростех»

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

12 ОКТЯБРЯ | СУББОТА

34

## Д5 АУДИТОРИЯ

**НЕБО: САМОЛЕТЫ,  
СПУТНИКИ И ДРУГИЕ  
НЕБЕСНЫЕ ГАДЖЕТЫ**  
(10+)

**«Современные механизмы повышения эффективности холдинговых компаний путем оптимизации расходов на социальные проекты Корпорации»**

Алексей Николаевич Зубец, член-корреспондент Академии военных наук, проректор Финансового университета при Правительстве РФ

**«Методологические аспекты повышения эффективности ведения закупочной деятельности в части закупки ВВТ и ПГН»**

Татьяна Михайловна Гололобова, директор по закупочной деятельности Государственной корпорации «Ростех»

**«О цифровой трансформации производства в фарминдустрии»**

Антон Феликсович Ерешко, профессор Академии военных наук, начальник отдела НПО «Микроген»

**«Стандартизация как механизм содействия конкурентоспособности высокотехнологичных компаний»**

Никита Михайлович Куприков, профессор Академии военных наук, председатель Технического комитета 187 Росстандарта

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

35

## **В1** АУДИТОРИЯ

**ЛЕКТОРИЙ INDICATOR.RU:  
АЭРОГЕЛИ, ЛАЗЕРЫ, ПРОТЕОМ  
И ЭУКАРИОТЫ-УБИЙЦЫ**  
(15+)

**11:30-12:20 «Science is fun!» – научное шоу на английском языке для подростков 13-14 лет**

Йоахим Хеккер, популяризатор науки, автор детских научно-популярных книг, ведущий радиопередачи «Наука для больших и маленьких» в западногерманской телерадиовещательной компании

**12:30-13:20 «Регенеративная медицина: замена утраченного без донорского материала и иммуносупрессии»**

Анна Сергеевна Солдатенко, биоинженер научный журналист и популяризатор науки

**13:30-14:20 «Чем нас лечат»**

Екатерина Павловна Мищенко, научный журналист и популяризатор науки

**14:30-15:20 «Такие разные ОМы»**

Екатерина Владимировна Поверенная, старший научный сотрудник лаборатории анализа постгеномных данных Института биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича

**15:30-16:20 «Лазеры в медицине и физике»**

Владимир Алексеевич Лазарев, кандидат технических наук, начальник лаборатории стабилизированных лазерных систем МГТУ им. Н.Э. Баумана

**16:30-17:20 «100-летний гражданин: феномен пренебрежимого старения или результат развития медицины»**

Ксения Алексеевна Ерсуланова, врач-кардиолог и гериатр, сотрудник Российского геронтологического научно-клинического центра



# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

## 13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

36

### **В2** АУДИТОРИЯ

**ЗАРУБЕЖНЫЙ ЛЕКТОРИЙ:  
МОЗГ, РАК, ВИЧ, ДНК  
И НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ**  
(10+)

**11:00-12:00 «Строение информационных магистралей мозга»**

Роберт Миллер, профессор анатомии и молекулярной биологии медицинского факультета, проректор по науке университета имени Джорджа Вашингтона, США

**12:05-13:05 «ВИЧ инфекция в XXI веке»**

Михаил Букринский, профессор медицинского факультета университета имени Джорджа Вашингтона, США

**13:10-14:10 «Экология макроэволюции»**

Нильс Кристиан Стенсет, профессор университета Осло, экс-президент Норвежской академии наук, иностранный член РАН

**14:15-15:15 «Невозможное требует чуть больше времени»**

Дадли Хершбах, лауреат Нобелевской премии по химии, профессор Гарвардского университета, США

**15:20-16:20 «Гены и рак»**

Харольд Вармус, лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине, США

**16:25-17:25 «Красота химии»**

Ян Лианг, профессор Университета науки и технологий, КНР

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

37

## В4 АУДИТОРИЯ

**КОСМОС: ПОЛЕТЫ,  
ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ  
И ТЕЛЕСКОП РАЗМЕРОМ  
В 1,5 МЛН КИЛОМЕТРОВ (10+)**

**11:30-12:20 «Химия космоса»**

Никита Денисович Уткин, младший научный сотрудник астрономического центра ФИАН

**12:30-13:20 «Новый расцвет космонавтики: теперь к звездам»**

Владимир Георгиевич Сурдин, доктор физико-математических наук, профессор физического факультета МГУ

**13:30-14:20 «Откуда мы знаем о существовании темной материи и темной энергии?»**

Сергей Юрьевич Пилипенко, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ФИАН

**14:30-15:20 «"Миллиметрон" – телескоп размером 1.5 млн километров»**

Вячеслав Юрьевич Авдеев, научный сотрудник ФИАН

**15:30-16:20 «Лазерно-охлаждаемые молекулы: получение и исследования»**

Тимур Анриевич Исаев, старший научный сотрудник лаборатории квантовой химии отделения перспективных разработок НИЦ «Курчатовский институт»

**16:30-17:20 «Наземные модели факторов космического полёта»**

Сергей Алексеевич Пономарёв, кандидат медицинских наук, заведующий лабораторией ИМБП РАН

# ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР В

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

## 13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

38

### **В5** АУДИТОРИЯ

**ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ:  
ЯЗЫК, ИСКУССТВО И  
НЕМНОЖКО АЛХИМИИ**  
(10+)

**10:00-10:50 «Была ли Вторая мировая война неизбежной»**

Лев Сергеевич Белоусов, доктор исторических наук, декан исторического факультета МГУ

**11:00-11:50 «Этика научных публикаций в контексте интернационализации российской науки»**

Анна Викторовна Кулешова, руководитель департамента издательских программ АО «ВЦИОМ», ответственный редактор журнала «Мониторинг общественного мнения»

**12:00-12:50 Дебаты «Изучение иностранных языков: Добро или Зло?»**

Светлана Георгиевна Тер-Минасова, доктор филологических наук, профессор, президент ФИЯР МГУ

**13:00-13:50 «Политическая корректность или языковой такт?»**

Левон Николаевич Саакян, кандидат филологических наук, доцент кафедры общего и русского языкознания ИРЯ им. А.С. Пушкина

**14:00-14:50 «(Ал)химия vs. Философия: поиск бессмертия»**

Владимир Васильевич Винокуров, кандидат филологических наук, доцент философского факультета МГУ

**15:00-15:50 «Как создать научное сообщество»**

Вероника Юрьевна Далецкая, главный редактор сайта телеканала «Наука»

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

39

## Д1 АУДИТОРИЯ

### ЭКОЛОГИЯ: КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР И ЗЕМНЫЕ РИСКИ (10+)

#### **11:00-11:50 «Экологический риск: оценка, расчет, управление»**

Елена Александровна Тимофеева, кандидат биологических наук, доцент кафедры химии почв, заместитель декана по дополнительному образованию факультета почвоведения МГУ

#### **12:00-12:50 «Клонирование как новый способ размножения млекопитающих»**

Денис Владимирович Ребриков, доктор биологических наук, проректор по научной работе РНИМУ им. Пирогова

#### **13:00-13:50 «Что такое космический мусор?»**

Дмитрий Витальевич Степанов, инженер АО ЦНИИМАШ

#### **14:00-14:50 «Поиск воды на Марсе»**

Валерий Николаевич Швецов, директор лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка (ЛНФ) ОИЯИ

#### **15:00-15:50 «Как с помощью мхов определить экологическую ситуацию в Московской области?»**

Константин Николаевич Вергель, научный сотрудник отделения ядерной физики лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка (ЛНФ) ОИЯИ

#### **16:00-16:50 «Конструирование наслаждения»**

Елена Валериевна Янушевская, кандидат философских наук, старший преподаватель философского факультета МГУ

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

40

## Д2 АУДИТОРИЯ

**СОЦИОЛОГИЯ: ТРУД,  
ДЕНЬГИ, СЕМЬЯ И МУЗЫКА**  
(15+)

**11:00-11:50 «Возможна ли саморегуляция численности населения без проведения демографической реформы»**

Александр Борисович Синельников, доктор социологических наук, профессор, социологический факультет МГУ

**12:00-12:50 «Будущее рынка труда»**

Сергей Александрович Барков, доктор социологических наук, заведующий кафедрой, социологический факультет МГУ

**13:00-13:50 «Международное вещание и мировые процессы»**

Анна Александровна Беликова, старший преподаватель факультета мировой политики МГУ

**14:00-14:50 «Когда робот заменит журналиста»**

Тина Сергеевна Бережная, академический руководитель образовательной програм-

мы магистратуры «Журналистика данных» факультета коммуникаций, медиа, дизайна НИУ ВШЭ, советник генерального директора по ИТ АНО «ТВ-Новости», телеканала RT

**15:00-15:50 «Богачи планеты: основные характеристики бизнес-элит ведущих стран мира»**

Азат Борисович Рахманов, доктор социологических наук, профессор, социологический факультет МГУ

**16:00-16:50 «Мир музыки глазами социолога»**

Сергей Викторович Трофимов, кандидат социологических наук, доцент, социологический факультет МГУ

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

41

## Д3 АУДИТОРИЯ

**ХИМИЯ ЕДЫ: ЗДОРОВЬЕ,  
ЭКОЛОГИЯ, ОВОЩИ  
И ЧАШКА ЧАЯ**  
(15+)

**11:00-11:50 «Исследования биологических катализаторов – шаг к долгой и здоровой жизни»**

Елена Валерьевна Кулябина, руководитель лаборатории метрологического обеспечения биологических и информационных технологий ВНИИМС

**12:00-12:50 «Пищевая химия: качество продуктов питания»**

Анатолий Анатольевич Попов, доктор химических наук, профессор РЭУ им. Г.В. Плеханова

**13:00-13:50 «Антиоксидантный метаболом овощных культур»**

Мурат Сабирович Гинс, доктор биологических наук, профессор агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института РУДН, член-корреспондент РАН

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

42

## Д4 АУДИТОРИЯ

**ИМИТАЦИОННОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ:  
ИССЛЕДУЯ ЧЕЛОВЕКА,  
ЭКОНОМИКУ И ЛУНУ (15+)**

**11:00-11:50 РИА Новости: лунный  
VR-проект**

Далер Маратович Фатыхов, руководи-  
тель центра разработки эксперименталь-  
ных проектов Дирекции новых медиа  
МИА «Россия сегодня»

**12:00-12:50 «Вместе в волне информа-  
ции»**

Кирилл Евгеньевич Харатьян, главный  
редактор «Коммерсантъ.Наука»

**13:00-13:50 «Виртуальные путешествия  
в прошлое: возможности VR/AR техно-  
логий в гуманитарных исследованиях  
и образовании»**

Леонид Иосифович Бородкин, доктор исто-  
рических наук, член-корреспондент РАН,  
заведующий кафедрой исторической ин-  
форматики исторического факультета МГУ

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОР Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

13 ОКТЯБРЯ | ВОСКРЕСЕНЬЕ

43

## Д5 АУДИТОРИЯ

**ЛЕКТОРИЙ РОССИЙСКОГО  
НАУЧНОГО ФОНДА: ЛЕДНИКИ,  
ЛИВНИ, СМЕРЧИ И БУДНИ  
ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ (15+)**

**11:00-11:50 «Как сделать науку интересной для широкой аудитории»**

Иван Дмитриевич Семёнов, научный редактор телеканала «Наука»

**12:00-12:50 «Карта двигательной области мозга: как и зачем ученые создают ее»**

Илья Сергеевич Бакулин, кандидат медицинских наук, научный сотрудник, врач-невролог в ФГБНУ «Научный центр неврологии»

**13:00-13:50 «Наночастицы металлов в медицине: новые возможности лечения и диагностики»**

Антон Леонидович Попов, кандидат биологических наук, научный сотрудник Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН

**14:00-14:50 «Как изменения климата влияют на ливни и смерчи в России?»**

Александр Владимирович Чернокульский, старший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, кандидат физико-математических наук, лауреат Премии Правительства Москвы молодым ученым, лауреат Премии РАН молодым ученым

**15:00-15:50 «Пока не растает: как по горным ледникам изучают климат прошлого»**

Владимир Николаевич Михаленко, доктор географических наук, ведущий научный сотрудник Института географии РАН, участник международного проекта «Ice Memory» («Память ледников») и других многочисленных проектов по бурению ледников.



ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОРЫ А, В, Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

44

## 11 ОКТЯБРЯ

### А104 АУДИТОРИЯ

**13:00-17:00**

«Искусство природы в камне» экспозиция Минералогической галереи центра художественных и природных коллекций МГУ

### СЕКТОР В

**11:00-17:00**

Математическая игротека

**12:00, 13:00, 15:00, 16:00**

Брейн-ринги

**11:00-17:00**

Индикатор.ru

### СЕКТОР Д

**Факультет политологии МГУ**

(40-минутные лекции начинаются в 30 минут каждого часа)

## 12 ОКТЯБРЯ

### А104 АУДИТОРИЯ

**10:30-17:00**

«Искусство природы в камне» экспозиция Минералогической галереи центра художественных и природных коллекций МГУ

### СЕКТОР В

**11:00-17:00**

Математическая игротека

**11:00, 12:00, 14:00, 15:00**

Брейн-ринги

**11:00-17:00**

Индикатор.ru

### СЕКТОР Д

**Факультет политологии МГУ**

(40-минутные лекции начинаются в 30 минут каждого часа)

ШУВАЛОВСКИЙ КОРПУС

# СЕКТОРЫ А, В, Д

МОСКВА, ЛОМОНОСОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 27, КОРП. 4  
+7(499)700-07-90

45

## 13 ОКТЯБРЯ

### А104 АУДИТОРИЯ

**10:30-17:00**

**«Искусство природы в камне»** экспозиция Минералогической галереи центра художественных и природных коллекций МГУ

### СЕКТОР В

**11:00-17:00**

**Математическая игротека**

**11:00, 12:00, 14:00, 15:00**

**Брейн-ринги**

**11:00-17:00**

**Индикатор.ru**

### СЕКТОР Д

**Факультет политологии МГУ**

(40-минутные лекции начинаются в 30 минут каждого часа)