

**Программа Научно-популярного лектория
Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2020»
18-25 ноября 2020 года**

Страница Лектория – <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/6309/>

Актуальные ссылки на онлайн-трансляции – в постах в группе https://vk.com/rssso_ruso

Время	Лектор	Лекция
<p>18 ноября (среда)</p> <p>Ведущий – Артур Залевский, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник Лаборатории биоинформационных методов комбинаторной химии и биологии Института биоорганической химии РАН им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, заместитель декана по дистанционному обучению Факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ</p>		
10:00-11:15	<p>Омар Кангидзе – доктор биологических наук, заведующий лабораторией стабильности генома Института биологии гена РАН</p>	<p>Собирая 3D-геном</p> <p>В течение последнего десятилетия наши представления о трехмерной (3D) организации генома эукариотической клетки существенно изменились. В этой беседе пойдет речь о том, каким образом уложен геном в клеточном ядре, какие факторы сказываются на этой укладке, какие физиологические последствия может иметь специфическая укладка генома. Вы узнаете, насколько знания о 3D-геноме абстрактны и, напротив, насколько они актуальны для трансляционной биологии.</p>
11:30-12:45	<p>Любовь Дудинова – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории биоорганических структур ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</p>	<p>Что нужно знать, чтобы преодолеть резистентность бактерий?</p> <p>Многие бактерии в ответ на стрессовые условия, такие как окислительный стресс, тепловой шок, воздействие ультрафиолета, радиации и антибиотиков, образуют высокоупорядоченные, энергонезависимые внутриклеточные структуры, которые хорошо защищают ДНК бактериальной клетки. Полученные знания о структуре защитного механизма генома бактерий окажут большое влияние на мировую фармацевтику, так как выяснение фундаментальных биохимических, генетических и структурных основ резистентности имеет первостепенное значение для разработки стратегий, направленных на ограничение возникновения и распространения устойчивости бактерий.</p>

13:00-14:15	<p>Наталья Баль – кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории клеточной нейробиологии обучения Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН</p>	<p>Как ученые исследуют молекулярные механизмы памяти у животных</p> <p>Исследование механизмов памяти – это важная область нейробиологии, так как память является одной из основ нашей психической деятельности, на которой выстраиваются другие процессы, связанные с получением, обработкой, хранением и воспроизведением информации. Долгие годы существовало понятие о синаптической пластичности как о молекулярной основе памяти. В последние десятилетия появляется все больше данных о том, что во время обучения и напоминания изменения в нейронах происходят не только на уровне синапсов, но и в ядрах клеток. В беседе расскажут о том, как ученые изучают молекулярные механизмы памяти в разных частях нейронов, и что такое синаптическая, нейрональная и другие виды пластичности в мозге.</p>
-------------	--	---

19 ноября (четверг)

Ведущий – Алексей Андреев, доцент кафедры глобальных социальных процессов и работы с молодежью Факультета глобальных процессов МГУ имени М.В. Ломоносова, заместитель директора Научно-образовательного центра компетенций в области цифровой экономики

10:00-11:15	<p>Елена Горбунова – кандидат психологических наук, заведующая лабораторией когнитивной психологии пользователя цифровых интерфейсов, доцент департамента психологии НИУ ВШЭ</p>	<p>Ошибки восприятия: почему они возникают и как их избежать?</p> <p>Сложно представить свою жизнь без возможности видеть окружающий мир. Однако является ли картина, представленная в нашем восприятии, полной? Если мы увлечены изучением какой-то определенной информации, можно не заметить другие важные сигналы (возможно, вы делаете это прямо сейчас, игнорируя рекламные баннеры). Это один из примеров ошибок, которые допускает наше восприятие. В беседе поговорят о том, почему так происходит и как можно этого избежать, а также о процессе исследования ошибок восприятия.</p>
11:30-12:45	<p>Александр Пиперски – кандидат филологических наук, доцент Института лингвистики Российского государственного гуманитарного университета, научный сотрудник Школы филологии НИУ ВШЭ, лауреат премии «Просветитель» 2017 года</p>	<p>Язык как поле битвы: актуальные изменения в русском языке и как их исследовать</p> <p>Мы поговорим о том, как меняется русский язык и как к этому относится общество. Принимают ли говорящие эти изменения или</p>

		нет? Можно ли искусственно повлиять на язык, и если да, то в каких аспектах? Похожи ли процессы в русском языке на происходящее в других языках? Особое внимание мы уделим тому, с помощью каких инструментов лингвисты обнаруживают и количественно исследуют изменения в языке.
13:00-14.15	Робустова Вероника Валентиновна – кандидат филологических наук, доцент факультета иностранных языков и регионоведения МГУ имени М.В. Ломоносова	Name – symbol or onomastic code of culture» (лекция на английском языке / lecture in English) The French envoy in the Russia Empire Maurice Paleologue wrote about Ivan Fedorovich Manasevich-Manyilov: “A very interesting person – a mixture of Panurge, Gil Blas, Casanova, Robert Macaire and Vidocq”. Does the description help you understand what kind of person I.F. Manasevich-Manyilov was? It depends on your cognitive base whether you know the key and can decode the information which is encoded in the name. Names are information capsules and can be bridges or gaps in the communication. Communication is symbolic and proper names present one of the semiotic codes of culture. Onyms provide the clue for social stereotypes, prototypical images and culture related information. “We got a Mickey Mouse education system”, wrote Studs Terkel in “American Dreams: Lost and Found”. What do we call “the Red Queen effect” and how should we understand “I may be the Cinderella to put on the slipper after all” we will discuss during the talk on names, codes and cultures. See you in the world of NAMES
21 ноября (суббота)		
11:00-12:00	Елена Тимофеева – кандидат биологических наук, доцент кафедры химии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, победитель Всероссийского конкурса молодых преподавателей ВУЗов-2018, Победитель конкурса работ, способствующих решению задач Программы развития Московского университета - 2018 в Номинации П. Уникальные лекционные курсы.	Химическое загрязнение биосферы и его экологические последствия
12:00-13:00	Опарина Наталья Николаевна – старший преподаватель кафедры управления персоналом	Новая нормальность для управления персоналом В рамках лекции будут рассмотрены современные тенденции в

	<p>факультета государственного управления МГУ имени М.В.Ломоносова, профессионал в управлении персоналом с 25-летним стажем, сертифицированный консультант по управлению, сертифицированный HR, сертифицированный коуч, ментор и бизнес-тренер</p>	<p>управлении персоналом и новая роль профессионалов по управлению персоналом. Представлены основные направления, первые результаты, прорывы и риски цифровой трансформации HR-деятельности. Обозначен новый образ успешного руководителя и эксперта. Даны характеристики нового лидерства в организациях. Определены условия раннего запуска карьеры. Описаны новые формы карьерных траекторий. Выявлены подходы к бренду работодателя и ценностному предложению в управлении талантами. Охарактеризована работа будущего /</p> <p>New normality for HR</p> <p>The lecture will cover current trends in HR management and the new role of HR professionals. The main directions, first results, breakthroughs and risks of digital transformation of HR activities will be presented. A new image of a successful manager and expert will be outlined. Characteristics of new leadership in organizations and conditions for early career start are defined. New forms of career paths will be described. Approaches to the employer brand and value proposition in talent management are identified. The future of work will be characterised.</p>
13:00-14:00	<p>Веселовский Роман Витальевич – доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН, профессор РАН, заместитель директора по науке Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН Roman Veselovskiy – Doctor of Geology, deputy director of the Schmidt Institute of Physics of the Earth RAS</p>	<p>Магнитное поле Земли и его прошлое</p> <p>Отличительной особенностью Земли от остальных планет земной группы является наличие у неё сильного магнитного поля, – неотъемлемого условия существования жизни на нашей планете. Магнитное поле Земли генерируется активным геодинамо, работающим в её недрах миллионы, а может быть, и миллиарды лет. В этой лекции мы поговорим о современном магнитном поле Земли, а также ответим на несколько важных вопросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Всегда ли магнитное поле было таким, каким мы знаем его сейчас? - Какие особенности его поведения известны учёным? - Как ученые изучают магнитное поле далеких геологических эпох? <p>Magnetic field of the Earth and its past</p> <p>An outstanding feature of the Earth comparing to the terrestrial planets is the presence of a strong magnetic field - an essential condition for the existence of life on our planet. The Earth's magnetic field is generated by</p>

		<p>an active geodynamo that has been operating in its core for millions, and perhaps billions of years.</p> <p>In this lecture, we will talk about the present-day magnetic field of the Earth, and also answer several questions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Has the magnetic field always been the way we know it now? - What features of his behavior are known to scientists? - How do scientists study the magnetic field of the past?
14:00-15:00	Яковлев Алексей – зам. декана факультета физико-математических и естественных наук РУДН по международным делам, участник государственной программы «Глобальное образование»	Философия разных эпох в современной науке
23 ноября (понедельник)		
10:30-13:00	Брызгалина Елена Владимировна - кандидат философских наук, доцент, зав. кафедрой философии образования философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова	<p>Studia Humanitas – «соединение добродетели и учености»: о гуманитарном образовании</p> <p>В лекции будет раскрыто авторское видение ответов на следующие вопросы: В чем цели гуманитарного образования в 21 веке? Достаточно ли учености и добродетели в современном гуманитарном образовании? Достигается ли в процессе и в результатах гуманитарного образования баланс учености и добродетели как знания и действия? Как гуманитария быть востребованным в цифровой культуре?</p>
25 ноября (среда)		
12:30-13:30	Богданов Михаил Юрьевич – кандидат исторических наук, полковник Службы внешней разведки РФ в отставке, исполнительный директор Фонда памяти Кима Филби. В биографии Михаила Богданова удачно сочетаются 20-летний опыт службы во внешней разведке и последующая многолетняя работа в кадровом бизнесе. Михаил учился в семинаре легендарного разведчика Кима Филби и затем долго и успешно работал в Великобритании. Выйдя в отставку, Михаил Богданов создал одну из	<p>«Кембриджская пятерка»: вклад в победу союзников во Второй мировой войне</p> <p>Пятерка англичан – выпускников Кембриджского университета навсегда останется в истории как самая эффективная и результативная агентурная группа, когда либо работавшая на советскую разведку. За период с середины 1930-х и до начала 1960-х годов прошлого века эти люди оказали Советскому Союзу гигантское содействие в противостоянии с врагами и недругами, причем апофеоз их деятельности пришелся на годы Второй мировой войны.</p>

<p>самых известных в России компаний по поиску и подбору персонала – CONSORT Group. На кадровом поприще пятикратно избирался президентом всероссийской Ассоциации консультантов по подбору персонала (АКПП). С 2002 года многократно входил в число «1000 лучших менеджеров России» по итогам рейтинга Ассоциации менеджеров России и ИД «Коммерсантъ».</p> <p>Михаил защитил кандидатскую диссертацию по тематике англо-американских отношений в Институте США и Канады АН СССР. Он является автором многочисленных публикаций в СМИ по истории разведки и проблемам кадровой индустрии.</p>	<p>В 1951 году мир узнал о работе на советскую разведку высокопоставленных дипломатов Форин офиса Дональда Маклина и Гая Берджесса. Спустя 12 лет, в 1963-м, окончательно подтвердилось, что «третьим» был Ким Филби, ведущий сотрудник британской разведки Сикрет Интеллидженс Сервис (СИС, она же МИ-6). В конце 1970-х – начале 1980-х выяснилось, что «четвертым» и «пятым» были Энтони Блант и Джон Кернкросс, обладавшие в свое время допуском к секретам зашкаливающей важности.</p> <p>Какими мотивами руководствовались эти представители британской элиты, помогая Советскому Союзу? Почему именно их информация была так важна в тот период? Каков их реальный вклад в победу?</p>
---	---