

СЕКЦИЯ МУЗЕЕВЕДЕНИЯ

Научно-учебный Музей землеведения

31 марта, вторник, 11:00

Главное здание, Музей землеведения, 24 этаж

Особенности представления эволюции экосистем в музейном пространстве: к 100-летию учения о биосфере.

Иванов А.В., вед.науч.сотр.

Памятные даты – 150-летие термина «биосфера» и 100-летие выхода книги В.И. Вернадского «биосфера» - повод осмысления истории биосферологии как междисциплинарного научного направления. В тренде учения о биосфере за 100 лет не просто развиты структурно-функциональные и эволюционные механизмы самой «живой оболочки», но модернизирована вся оболочечная модель Земли, вскрыт комплекс ключевых механизмов коэволюции геосфер, что служит драйвером современных геоглобалистических воззрений. Успехи палеонтологии, биогеохимии и других направлений показывают, что биосфера влияет на всю систему оболочек – именно от процессов динамики живого вещества исходят каскады преобразований в формате планеты в целом, – оказывает влияние на фундаментальные механизмы взаимодействия геосфер и во многом определяет сценарий эволюции Земли. Новые данные астробиологии, сравнительной планетологии и метеоритики позволяют по-новому видеть взаимодействие живого, косного и космического вещества в космоглобалистическом масштабе. Особая задача – эффективно отразить современные биосферные воззрения в пространстве естественнонаучного университетского музея. Музеем землеведения МГУ совместно с БЕН РАН предлагается концепция музейно-библиотечной выставки по принципу «вокруг одной книги» – проектируется посекторное обрамление «центрального экспоната» согласно основным блокам учения о биосфере с натуралистическим и информационно-библиографическим наполнением.

Развитие экскурсионной деятельности в России.

Попова Л.В., вед.науч.сотр., Таранец И.П., ст.науч.сотр.

В докладе рассмотрены этапы становления и развития экскурсионной деятельности в России от начала XIX века до настоящего времени. Будет также представлен анализ увеличения численности музеев различного профиля в нашей стране в XX веке и показано изменение подходов к организации и проведению экскурсий в XXI веке.

История развития рифтовых зон Исландии по данным физического моделирования.

Боголюбский В.А., мл.науч.сотр., Дубинин Е.П., заведующий сектором,

Грохольский А.Л., вед.науч.сотр.

Рассмотрены основные этапы эволюции рифтовых зон Исландии за последние 21.5 млн лет. Для выявления условий их развития в связи с цикличностью плюмовой активности был использован метод физического моделирования. Было показано, что кинематика и внутреннее строение рифтовых зон являются следствием развития разномасштабных перекрытий центров растяжения. Формирование подобного структурного ансамбля обусловлено периодическим увеличением плюмовой активности и её смещением в восточном направлении относительно границы литосферных плит, что обусловлено асимметрией растяжения. Полученная модель отражает строение и развитие рифтовых зон Исландии.

Углистые хондриты, как источник информации о ранних стадиях формирования биогенного вещества во Вселенной.

Погожев Е.Ю., науч.сотр., Винник М.А., вед.науч.сотр., Салимгареева О.А., ст.науч.сотр.

В докладе представлены результаты последних исследований микроморфологического строения и элементного состава метеорита Каинсаз, относящегося к классу углистых хондритов. В ходе исследований были выявлены новые микрофоссилизированные формы биогенного происхождения. Также приводится обзор результатов научных исследований углистых хондритов.

Принципы формирования контента в социальных сетях Музея землеведения МГУ. Максимова Е.Е., инженер, Назарова В.М., ст.науч.сотр.

Музей землеведения имеет свои группы в социальных сетях, где регулярно освещаются события из музейной жизни, создаются посты, посвящённые известным учёным, юбилеям научных открытий; анонсируются мероприятия, проводимые музеем. В этих материалах освещаются также натурные экспонаты и произведения искусства, архивные документы и научные статьи сотрудников музея. Публикуются короткие видеоролики, popularизирующие отдельные аспекты естествознания и научные направления.

Онлайн-курсы по минералогии и геммологии в музее: принципы эффективной организации.

Громалова Н.А., ст.науч.сотр.

Онлайн-обучение является перспективной и необходимой системой основного и дополнительного профессионального образования. Приводятся сведения о цикле онлайн-занятий по минералогии и геммологии – дополнительных общеобразовательных программах, разработанных и апробированных автором в Музее землеведения МГУ. Проведение занятий в онлайн-формате способствует расширению аудитории, позволяя людям из различных регионов и с разными возможностями получить доступ к уникальным музейным коллекциям, познакомиться с экспозициями и участвовать в образовательных программах. Онлайн-форма подготовки и проведения занятий часто требует иных методических приемов, отличных от используемых при очном формате обучения. При подготовке и проведении онлайн-курсов автором реализован индивидуальный подход, что позволяет повысить уровень усвоения знаний и удовлетворённость слушателей.

Результаты наблюдения за сапсанами Главного здания МГУ в 2025 году.

Новиков В.А., инженер, Сорокин А.Г., зав.лаб., Шилина А.П., ст.науч.сотр., Максимова Е.Е., инженер, Смулов А.В., директор

В настоящей работе представлены результаты визуального и инструментального дистанционного мониторинга сапсанов Главного здания МГУ. Анализ данных дистанционного видеонаблюдения позволил установить, что с февраля 2025 года, помимо зимовавшей с конца 2024 года особи сапсана, гнездовые ниши Главного здания МГУ стал посещать молодой сапсан, окольцованный зелёным металлическим кольцом с буквенно-цифровым кодом. Этот сапсан в 2022 году рождён в одной из гнездовых ниш Главного здания МГУ. В течение всего 2025 года осуществлялся мониторинг территориального и гнездового поведения соколов и оценка их динамики. Результаты мониторинга представлены ниже.

Вариации морфологии строматолитов различного возраста из коллекции Музея землеведения МГУ.

Маленкина С.Ю., науч.сотр.

В коллекции Музея Землеведения находятся образцы пластовых, желваковых и столбчатых строматолитов различного возраста: докембрийские с Анабарского плато, постройки Carelozoop из ятулийских отложений (Карелия), экземпляры из окрестностей г. Маунт-Айза (Австралия), кембрийские и ордовикские строматолиты Сибири. Кроме того, имеются экземпляры каменноугольного возраста: из известняков Серпуховского р-на Московской обл. и Западного Урала, пермские строматолиты из местонахождений на р. Уфе, а также образцы из юрских отложений Московского региона и оренбургского Приуралья. Проведён сравнительный морфологический анализ этих строматолитов.

150 лет со дня рождения Е.Л. Кринова – одного из создателей экспозиции по метеоритам Музея землеведения МГУ.

Белая Н.И., науч.сотр., Винник М.А., вед.науч.сотр., Коснырева А.А., науч.сотр.

18 февраля 2026 г. исполнилось 120 лет со дня рождения Евгения Леонидовича Кринова – учёного с мировым именем, автора классических научных трудов по метеоритике. Е.Л. Кринов был участником, организатором, руководителем многих экспедиций по исследованию Тунгусского и Сихотэ-Алинских метеоритов. Результаты изложены им в научных публикациях, которые до сих пор являются бесценными. Многие годы Е.Л. Кринов являлся учёным секретарем, а затем Председателем Комитета по метеоритам Академии наук СССР. Крупнейший специалист в нашей стране и в мире по метеоритам, он подобрал коллекцию метеоритов, которая была подарена Музею землеведения МГУ Комитетом по метеоритам СССР. Образцы метеоритов послужили началом развития метеоритной тематики музея. Е.Л. Кринов был активным членом Музейной Комиссии Музея землеведения, участвовал в разработке научных основ и структуры музея. Научная информация, которая сопровождает коллекции метеоритов, создавалась при его кураторстве, основывалась во многом на взглядах, изложенных в его фундаментальных трудах.

Лев Семёнович Берг (1876-1950) – выдающийся ихтиолог и палеоихтиолог: к 150-летию со дня рождения.

Молошников С.В., ст.науч.сотр.

В марте 2026 г. исполнилось 150 лет со дня рождения выдающегося биолога и географа, академика АН СССР, выпускника Московского университета Льва Семёновича Берга (1876-1950). Он снискал славу крупнейшего ихтиолога нашей страны и занимал одно из ведущих мест в отечественной палеоихтиологии. В честь заслуг Л.С. Берга в Музее землеведения МГУ установлен его бронзовый бюст. В докладе приводятся сведения из жизни Л.С. Берга – классика мировой ихтиологии XX в.

Лимнологические исследования на страницах журнала «Землеведение».

Максимов Ю.И., ст.науч.сотр., Сочивко А.В., инженер

Журнал «Землеведение» был основан в 1894 г. «отцом» отечественной академической географии – Дмитрием Николаевичем Анучиным (1843-1923). Журнал издавался ежегодно, с 1894 по 1938 гг. (за исключением периода с 1918 по 1921 гг.). Как правило, в год выходило 4 книжки журнала. Среди лимнологических исследований, опубликованных на страницах журнала «Землеведение», стоит назвать прежде всего две статьи Д.Н. Анучина, написанные по итогам его экспедиций к истокам Волги и Западной Двины и к верхневолжским озёрам в 1894–1895 гг.: «Новейшее изучение озёр в Европе и несколько новых данных об озёрах Тверской, Псковской и Смоленской губерний» (1895 год, книга 1), «Озёра области истоков Волги и верховьев Западной Двины» (1898 год, книга 1-2). Исследования Д.Н. Анучина были частью экспедиции по исследованию источников главнейших рек Европейской России под руководством А.А. Тилло. Будет

*продемонстрирована батиметрическая карта озера Селигер, составленная
Д.Н. Анучиным и опубликованная в 1898 г.*