

Программа мероприятий, приуроченных ко Дню российской науки:

ГНЦ ФИЦ «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН»

12 февраля, 11:00-13:00 (пр. Академика Лаврентьева, 5) - ознакомительная экскурсия по институту. Максимальная численность участников - 50 человек.

Необходима предварительная запись для оформления пропусков в институт.

13 февраля, 15:00 (конференц-зал) - научный квиз для учащихся 9-11-х классов. Максимальная численность участников - 60 человек (10 команд по 6 человек). Необходима предварительная регистрация.

Контакты по всем мероприятиям: Алексей Печенкин, e-mail: pechenkin@catalysis.ru; тел. +7 (913) 935-56-71.

ГНЦ ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»

14 февраля, 15:00 (пр. Академика Лаврентьева, 10, главный корпус, к. 1342, конференц-зал, пр. Академика Лаврентьева, 6/6, к. 9114, Музей истории генетики в Сибири) - серия мини-лекций и экскурсий «Калейдоскоп научных открытий». Добро пожаловать в захватывающее путешествие по миру нейросетей, генома растений и других исследований в биологии! Словно через волшебный калейдоскоп мы будем открывать новые горизонты, например, как с помощью генетических технологий сохранить урожай или ученым с помощью искусственного интеллекта изучать и анализировать сложные биологические процессы. На экскурсии в лаборатории ИЦиГ вы узнаете, как ученые используют электронный микроскоп в научных исследованиях, а в Музее истории генетики в Сибири мы расскажем о первых научных работах с применением световой и электронной микроскопии, а также о руководителях цитогенетического направления института. Обязательна предварительная запись. Контакты: Надежда Донцова, e-mail: dontcovanp@bionet.nsc.ru; тел. 8 (903) 901-62-74.

Институт автоматизации и электрометрии СО РАН

6 февраля, с 14:00 (информация уточняется) (пр-кт Академика Коптюга, 1, главный вход) - экскурсия по лабораториям для студентов старших курсов профильных вузов (НГУ, НГТУ - НЭТИ, СГУГиТ, СибГУТИ (3-4-й курс бакалавриата, 1-2-й курс магистратуры)). Необходима предварительная запись: press-center@iae.nsk.su, Алина Жукова.

Институт археологии и этнографии СО РАН

4 февраля, 6 февраля, 11:00, 14:00, 16:00 (ул. Золотодолинская, 4) - Открытая экскурсия по Музею истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока, путешествие от каменного века до этнографической современности и уникальные предметы древности. Возрастное ограничение

12+. Обязательная предварительная запись. Максимальный размер группы на одной экскурсии - 25 человек. Контакты: сотрудники экскурсионного отдела, e-mail: museum.iaetsoran@gmail.com; тел. 8 (913) 781-54-93 (мессенджер/звонок).

8 февраля, 14:00 (ул. Кутателадзе, 7/3, Центр коллективного пользования «Геохронология кайнозоя») - экскурсия в научные лаборатории. Варианты для посещения: лаборатория изотопного анализа - определение в археологических материалах изотопов углерода, кислорода, азота, водорода и других элементов с многочисленными научными целями; лаборатория дендрохронологии - датирование артефактов по сопоставлению последовательностей годичных колец использованных и живых деревьев; лаборатория «Цифра» - 3D-сканирование археологических артефактов и антропологических материалов и изучение этих цифровых образов. Экскурсия для индивидуальных посетителей и небольших компаний. Обязательна предварительная запись, возрастные ограничения: строго 14+. Контакты: сотрудники экскурсионного отдела, e-mail: museum.iaetsoran@gmail.com; тел. 8 (913) 781-54-93 (мессенджер/звонок).

9 февраля, 14:00 (пр. Академика Лаврентьева, 17, конференц-зал) - лекция научного сотрудника Александра Юрьевича Федорченко «Древнейшие украшения Сибири: мода каменного века». Материалы сибирских памятников каменного века, в частности всемирно известной Денисовой пещеры, хранят самые древние украшения, сделанные 35-50 тысяч лет назад. Как человеку пришло в голову украшать себя? Как сегодня археологи изучают древнейшие бусы, браслеты и диадемы? Как вообще их было возможно изготовить, не имея ювелирных инструментов, подобных сегодняшним? Мероприятие для индивидуальных посетителей и небольших компаний. Не для школьных классов. Обязательная предварительная запись. Возрастное ограничение 14+. Контакты: сотрудники экскурсионного отдела, e-mail: museum.iaetsoran@gmail.com; тел. 8 (913) 781-54-93 (мессенджер/звонок).

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

7 февраля, 16:00 (пр. Академика Лаврентьева, 6) - день цифровой науки в ИВМиМГ СО РАН. Научно-популярные лекции ведущих ученых института о суперкомпьютерном моделировании, цифровых двойниках, машинном обучении и о важных практических приложениях вычислительной математики. Экскурсия в Сибирский суперкомпьютерный центр (ССКЦ). Запись на мероприятие на сайте до 04.02.2025: <https://экскурсии.наука.рф/>. Встречаем группу на вахте института. Группа до 60 человек. Контакты: Владислав Александрович Перепёлкин, e-mail: perepelkin@ssd.sccc.ru; тел. 8 (913) 061-16-75.

Институт истории СО РАН

6 февраля, 17:30 (Морской проспект, 23, Новосибирский Дом ученых) - открытие фотовыставки «Визит Н. С. Хрущева в новосибирский Академгородок. 1961 год». Рассказывает кандидат исторических наук Андрей Иванович Савин.

7 февраля, 14:00 (ул. Николаева, 8, Центр хранения материалов по истории Сибирского отделения ИИ СО РАН) - «Сибиряки в Первой мировой войне и истории семей ученых Академгородка»: лекция - демонстрация военных артефактов - биографии ученых. Лекция: кандидат исторических наук Даниил Никулин; демонстрация военных артефактов - Александр Степанов; рассказ об ученых - Анастасия Близнюк; 16:00 (ул. Николаева, 8, Центр хранения материалов по истории Сибирского отделения ИИ СО РАН) - лекция кандидата исторических наук Ивана Ростиславовича Соколовского «Историческая наука и школа. Какие практические советы может дать специалист по XVII веку для подготовки к сдаче ОГЭ и ЕГЭ?».

10 февраля, 13:00 (ул. Николаева, 8, Центр хранения материалов по истории Сибирского отделения ИИ СО РАН) - лекция-презентация младшего научного сотрудника ИИ СО РАН Ольги Ильиных «Что газетная реклама может рассказать о Новосибирске и его жителях 100 лет назад?»; 14:00 (ул. Николаева, 8, Центр хранения материалов по истории Сибирского отделения ИИ СО РАН) - лекция доктора исторических наук Валентина Леонидовича Портных «Детективная история о средневековых трофейных рукописях». Группы до 20 человек группы, запись по тел. +7 (914) 841-62-08 (сообщение в Telegram). Контакты: Оксана Николаевна Полянская, e-mail: polyanskaya-on@history.nsc.ru; тел. 8 (914) 841-62-08.

Институт лазерной физики СО РАН

12 февраля, 15:30 (пр. Академика Лаврентьева, 15б, Лабораторный корпус ИЛФ СО РАН, конференц-зал) - Экскурсия по ведущим лабораториям ИЛФ СО РАН в рамках Дня Российской Науки для студентов бакалавриата/магистратуры/аспирантуры, группа не более 15 человек. Контакты: Антон Макаров, e-mail: werklore@mail.ru, тел. 8 (913) 009-25-11.

Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН

7 февраля, 15:00 (пр. Академика Лаврентьева, 3, главный корпус, конференц-зал) - день науки в ИНХ СО РАН: приветствие директора института; научно-популярная лекция кандидата технических наук Виталия Анатольевича Кузнецова «Физики и химики - разделить нельзя объединить!»; демонстрация химических опытов. Требуется предварительная запись. Контакты: Дарья Иванова, e-mail: smorodinova@niic.nsc.ru; тел. 8 (383) 330-94-86.

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН

8-10 февраля, 11:00, 14:00 (пр. Академика Коптюга, 3 корпус 3) - лекции в палеонтологическом музее ИНГГ СО РАН. Необходима предварительная запись. Контакты: Ольга Алексеевна Родина, тел. +7 (913) 394-65-49.

Институт почвоведения и агрохимии СО РАН

10-13 февраля, 10:30, в течение дня (пр. Академика Лаврентьева, 8/2) - экскурсии по лабораториям; встречи с ведущими учеными института; демонстрации видеофильма в почвенном музее; экскурсии по почвенному музею института; межинститутский научный семинар, посвященный Дню науки, научные доклады. Ориентировочное число участников в группе 10-15 человек. Контакты: Наталья Александровна Соколова, e-mail: nsokolova@issa-siberia.ru; тел. (383)363-90-28.

Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН

6 февраля, 14:00 (пр. Академика Лаврентьева, 1, главный корпус) - мастер-класс для старшеклассников «Занимательные физические опыты». Лектор - кандидат физико-математических наук Вячеслав Владимирович Чеверда, заведующий лабораторией энергоэффективных технологий для наземных и космических применений. Необходима предварительная запись;

15:00 - экскурсия по научным лабораториям института для старшеклассников. Лекторы - молодые ученые, аспиранты. Экскурсия рассчитана на полтора часа. Необходима предварительная регистрация. Контакты: Елена Шишкина, пресс-секретарь, тел. +7 (913) 987-30-56.

Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН

11 февраля, 11:00 (ул. Ржанова, 2) - экскурсия «Наноструктуры в каждом доме - полупроводники». Что такое полупроводники? Как они проникли в каждую область нашей жизни и облегчают ее? Ученые ИФП СО РАН расскажут о привычных устройствах и потенциальных технологиях, которые станут обыденностью в будущем: материалы для солнечных панелей, носимые устройства для биомедицинских применений и системах связи на основе световых сигналов. Приглашаем школьников 8-11-х классов, студентов. Ограничение по количеству участников - 30 человек. Несовершеннолетним необходимо сопровождение взрослого. Обязательна предварительная запись по телефону: +7 (923) 143-70-37, Денис Сергеевич Милахин;

11:00 (ул. Пирогова, 30) - экскурсия «Современные тренды в создании и исследовании полупроводников». Молодые ученые ИФП расскажут, как буквально из атомов создаются и исследуются самые востребованные

материалы современной наноэлектроники – полупроводники: АЗВ5, А4В6, МЛЭ КРТ и другие «АБВГД». Что ждет нас в будущем? «Нанотехнологии: миф или реальность?» Участники экскурсии побывают в институте, где разрабатываются материалы и компоненты для современной и перспективной электроники, узнают о работе ученого, передовых исследованиях, увидят современное научное оборудование. Приглашаем школьников 8-11-х классов, студентов. Ограничение по количеству участников - 60 человек. Несовершеннолетним необходимо сопровождение взрослого. Обязательна предварительная запись по телефону: +7 (923) 143-70-37, Денис Сергеевич Милахин. Обратите внимание: в разных корпусах - разные экскурсии в одно и то же время. Можно принять участие в экскурсии только в одном из корпусов.

Институт философии и права СО РАН

10 февраля, 15:00-18:00 (ул. Николаева, 8, ауд. 410, конференц-зал ИФПР СО РАН) - научно-популярный интенсив Non multa, sed multum (Не много, но о многом):

15:00 - игра «Кто хочет стать наследником». Организаторы: Н. Ю. Чернущь, А.Н. Артемова; **16:00** - лекция (с игровым элементом) «Экспериментальная этика: зачем философам изучать реальных людей». Лектор - И. И. Дятлов;

17:00 - лекция «Чтение в теории и на практике: от научной литературы до мемов и нейросетей». Лектор - Т. К. Скрипкина.

13 февраля, 13:00-17:00 (ул. Николаева, 8, ауд. 410, конференц-зал ИФПР СО РАН) - научно-популярный интенсив Non multa, sed multum (Не много, но о многом): **13:00** - рабочий семинар «Что может перцептрон». Лектор - А.С. Зайкова. Участникам крайне желательно иметь с собой ноутбуки! **15:00** - Лекция «Аристотель в изобразительном искусстве». Лектор - О. С. Егорова; **16:00** - лекция «Происхождение истории». Лектор - Ю. В. Зенина. Также у слушателей будет возможность посетить музей СО РАН. Мероприятие проводится совместно с Институтом истории СО РАН. Участникам, прослушавшим все лекции обоих институтов любого из дней интенсива, будут вручены памятные сертификаты. Список мероприятий Института истории СО РАН будет опубликован отдельно. Необходима предварительная регистрация:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeMjZ-BV_1XtsSylK5B7G4PKEK9mTQB7sQEILCzYEPGerGQ/viewform?usp=sharing. Приглашаются все желающие. Контакты: Оксана Сергеевна Егорова, e-mail: oksana12egorova@gmail.com, тел. 8 (993) 018-12-35.

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН

7 февраля, 10:00-16:00 (ул. Кутателадзе, 18) - знакомство с оборудованием института, демонстрация химических опытов, химическая викторина для школьников. По предварительной записи, количество человек в группе - 15, количество групп не ограничено. Контакты: Александр Шиндров, тел. +7

(913) 397-15-28 (WhatsApp/Telegram). Последний день регистрации - 5 февраля.

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

4-8 февраля (по согласованию) - научный квиз. Командная интеллектуально-развлекательная игра, в которой участникам предлагают ответить на ряд вопросов из различных областей научных знаний (химия, биология, физика). Игра состоит из четырех раундов. К участию приглашаются учащиеся 8-11-х классов, но при условии, что между командами в рамках одной игры не будет большого возрастного отличия. Победителей ждут призы. В команде должно быть по 4 человека. На одну игру - до 5 команд. Игра будет проводиться на территории школы, от которой поступила заявка. Количество игр ограничено, игры будут проводиться только в школах Академгородка, необходима предварительная запись. Контакты: Евгения Малова, e-mail: malova.ev.an@gmail.com.

12 февраля, 13:30 (пр. Академика Лаврентьева, 8, конференц-зал) - научно-популярная лекция «Химия цвета». Восприятие цвета делает нашу жизнь яркой и насыщенной и сообщает нам много ценных сведений об окружающем мире. Но можно ли объяснить, почему вещества имеют определенную окраску? Можно ли понять это, смотря на химическую формулу? Почему морковка оранжевая и, как говорят, полезна для зрения? Почему море синее, хотя вода в стакане бесцветна? Что общего между светом и радиоволнами, почему можно увидеть кости на рентгеновском снимке и в чем причина глобального потепления? Да, все эти вопросы связаны с цветом. Ответы на них и многие другие вопросы, связанные не только с химией, но и физикой и биологией, вы узнаете на лекции «Химия цвета». Количество участников мероприятий ограничено, необходима предварительная запись. Контакты: e-mail: zueva@niboch.nsc.ru.

Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН

8 февраля, 10:00 (пр. Академика Лаврентьева, 11, главный корпус) - день открытых дверей ИЯФ СО РАН. Локации: 1. ВЭПП-2000; 2. ВЭПП-4; 3. Инжекционный комплекс; 4. Плазменные установки (ИТЭР, ГОЛ, ГДЛ); 5. БНЗТ; 6. Промышленные ускорители (17 зд.); 7. 10-е здание; 8. Защ. зал (часть с вигглерами/ондуляторами). Необходима предварительная запись до 01.02.25; процедура согласования помощника по безопасности. Контакты: Кристина Александровна Сибирякова, e-mail: K.A.Sibiryakova@inp.nsk.su; тел. +7 (383) 329-41-66.

Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины - филиал ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»

7 февраля, 12:00 (ул. Б. Богаткова, 175/1, актовй зал) - «Медицина и Наука». Участники узнают об особенностях проведения скрининга и смогут поучаствовать в основных этапах его проведения. Опытные ученые/медики расскажут о том, как правильно измерять артериальное давление, сатурацию крови; научат записывать ЭКГ, расскажут как работает аппарат и какую информацию о человеке можно получить; познакомят с аппаратом для выполнения биоимпедансометрии и измерят состав тела желающих. Длительность мероприятия около двух часов. Группа не более 25 школьников, возраст участников старше 14 лет. Контакты: Алёна Дмитриевна Афанасьева, тел. +7 (913) 798-36-34; Татьяна Ивановна Романова, тел. +7 (913) 798-02-81.

Новосибирский государственный университет и Институт математики им. С. Л.Соболева СО РАН

4 февраля, 12:40 (ул. Пирогова, 1, учебный корпус НГУ, блок 1, 4-й этаж, ауд. 4117) - Новосибирский государственный университет и Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН приглашают слушателей, интересующихся математикой, на научно-популярную лекцию профессора механико-математического факультета НГУ ведущего научного сотрудника ИМ СО РАН доктора физико-математических наук Александра Ефимовича Гутмана «Как была решена самая знаменитая математическая задача XX века». Продолжительность лекции 1 час 45 минут. Заинтересованных слушателей, не имеющих пропуск в здание университета, просим взять с собой паспорт. Контакты: Александр Ефимович Гутман, e-mail: gutman@math.nsc.ru.

Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН

11 февраля, 11:00 (пр. Академика Лаврентьева, 9; место сбора - главный вход, холл 1-го этажа) - НИОХ СО РАН предлагает учащимся новосибирских школ познакомиться с профильными направлениями научной деятельности и подготовки научных кадров института: органическая химия, включая малотоннажную химию и химическую технологию; медицинская химия и фармакология; физическая химия и химическая физика; аналитическая химия и экология. Вашему вниманию предлагается обзор научных направлений института, экскурсия по лабораториям, инженеринговому центру и опытному производству, знакомство с возможностями Химического исследовательского центра коллективного пользования научным оборудованием СО РАН. Институт готов принять одновременно до четырех экскурсионных групп (10-15 человек), необходима предварительная запись для планирования маршрутов перемещения гостей и учета пожеланий к программе экскурсии, подготовки списка гостей с целью соблюдения пропускного режима. Сроки регистрации на мероприятие - до 16:00 5

февраля 2025. Контакты: Денис Александрович Морозов, заместитель директора по научной работе, Роман Андреевич Бредихин, ученый секретарь, e-mail: scisecretary@nioch.nsc.ru; тел. +7 (913) 925-96-92, (383) 330-78-60.

Международный томографический центр

10 февраля, 15:00 (ул. Институтская, 3а) - экскурсия по лабораториям Международного томографического центра. Необходима предварительная запись, численность групп не более 20 человек. Контакты: Елизавета Кононенко, e-mail: elizaveta.kononenko@tomo.nsc.ru; тел. 8 (963) 946-25-14.

Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины

7 февраля, 11:00 (ул. Тимакова, 4) - день открытых дверей в НИИНМ, посвященный Дню российской науки в 2025 году. Необходима предварительная запись. Контакты: Мария Александровна Тихонова, e-mail: tikhonovama@neuronm.ru; тел. 8 (383) 373-01-85.