

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

* При посещении научных организаций при себе иметь документ, удостоверяющий личность
* Время посещений указано местное

3 февраля 2016

Екатеринбург	10.00 – 16.00	Лаборатория криогеники и энергетики <i>Демонстрации работы оборудования лаборатории, проведение небольших лабораторных опытов.</i>	Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107/а. Регистрация по тел. 8 (343) 267 88 00
	11.00 – 17.00	Лаборатория сейсмометрии <i>Разработка аппаратуры и методики в области различных сейсмических исследований. Демонстрация образцов сейсморегистрирующей аппаратуры.</i>	Институт геофизики им. Ю.П.Булашевича Уральского отделения Российской академии наук Екатеринбург, ул. Амундсена, 100 Регистрация по тел. 8 (343) 267 95 67
		Лаборатория геодинамики <i>Изучение геодинамических процессов протекающих в различных геосферах Земли от ядра до атмосферы. Показ аппаратуры и установок для проведения лабораторных экспериментов.</i>	Институт геофизики им. Ю.П.Булашевича Уральского отделения Российской академии наук Екатеринбург, ул. Амундсена, 100 Регистрация по тел. 8 (343) 267 95 19
	13.00 – 17.00	Лаборатория пучков частиц <i>Демонстрация установки для осаждения покрытий магнетронным распылением с одновременной ионизацией газа пучком электронов низких энергий.</i>	Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д.106 Регистрация по тел. (343) 267 88 29 или по адресу электронной почты alx@ier.uran.ru
		Лаборатория импульсных источников излучения <i>Лаборатория занимается разработкой импульсных рентгеновских аппаратов для медицины, дефектоскопии и систем безопасности. Самой яркой работой лаборатории является создание компактного мобильного аппарата, который позволяет проводить диагностику тяжелых и нетранспортируемых пациентов.</i>	Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д.106 Регистрация по электронной почте cherusov@ier.uran.ru
		Лаборатория электронных ускорителей <i>Исследование сверхбыстропротекающих процессов в газах и вакууме, генерирование мощных импульсов электромагнитного излучения. Демонстрация сложных исследовательских установок и измерительной аппаратуры для исследования сверхкоротких импульсов без включения в рабочий режим.</i>	Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д.106 Регистрация по тел. 8 (343) 267 88 24

4 февраля 2016

Екатеринбург	10.00 – 17.00	Лаборатория криогеники и энергетики <i>Демонстрации работы оборудования лаборатории, проведение небольших лабораторных опытов</i>	Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107/а. Регистрация по тел. (343) 2678800
	13.00 – 16.00	Суперкомпьютерный центр <i>В центре установлен суперкомпьютер «УРАН», пиковая производительность 240 TFlops, 12 место в списке TOP50 суперкомпьютеров России. Проведение экскурсии в суперкомпьютерный центр, осмотр вычислительного оборудования, презентация с рассказом о применении суперкомпьютера для решения научных задач.</i>	Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16 Регистрация по электронной почте avs@imm.uran.ru
Оренбург	10.00 – 13.00	Лаборатория антропогенеза в водных системах и геодинамики Южного Урала <i>Будут продемонстрированы работа сейсмических станций в реальном времени, процесс выделения и обработки глобальных и местных сейсмических событий, принципы мониторинга современных движений земной поверхности с использованием глобальных спутниковых систем.</i>	Оренбургский научный центр Уральского отделения Российской академии наук г. Оренбург, ул. Пионерская, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 06 60 или по электронной почте geocol-onc@mail.ru

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

5 февраля 2016

Екатеринбург	10.00 – 17.00	Лаборатория криогеники и энергетики <i>Демонстрации работы оборудования лаборатории, проведение небольших лабораторных опытов.</i>	Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107/а. Регистрация по тел. 8 (343) 267 88 00
Оренбург	10.00 – 13.00	Лаборатория антропогенеза в водных системах и геодинамики Южного Урала <i>Будут продемонстрированы работа сейсмических станций в реальном времени, процесс выделения и обработки глобальных и местных сейсмических событий, принципы мониторинга современных движений земной поверхности с использованием глобальных спутниковых систем.</i>	Оренбургский научный центр Уральского отделения Российской академии наук г. Оренбург, ул. Пионерская, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 06 60 или по электронной почте geocol-onc@mail.ru
Сыктывкар	10.00 – 17.00	Отдел радиоэкологии <i>Демонстрация живых клеток человека в культуре. Демонстрация препаратов "ДНК-комет" с помощью флуоресцентной микроскопии.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Лаборатория миграции радионуклидов и радиохимии <i>Измерение мощности эквивалентной дозы, плотности потока радона, плотности загрязнения рабочих поверхностей альфа- и бета-излучающими радионуклидами.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Лаборатория молекулярной радиобиологии и геронтологии <i>В рамках экскурсии планируется демонстрация: 1) лаборатория, где содержится коллекция разных видов и линий дрозофил, оборудование, необходимое для содержания мушек, приборы для измерения двигательной активности; 2) различные линии трансгенных мух с зеленым флуоресцирующим белком GFP, а также поставить небольшой эксперимент с активацией этого белка в ответ на стрессовое воздействие (например, высокие температуры).</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Центр коллективного пользования "Молекулярная биология" <i>Демонстрация получения данных секвенирования по Сенгеру (расшифровки последовательности ДНК) или фрагментного анализа в реальном времени (при условии совпадения текущего анализа со временем экскурсии).</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук г. Сыктывкар, ул. Радиобиология, д. 2/1 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
Сыктывкар	10.00 – 12.00	Отдел почвоведения <i>Будет проведен демонстрационный опыт по выделению гумусовых веществ – ведущих компонентов почвы, определяющих ее плодородие и экологическую устойчивость всей окружающей среды. Демонстрация установки гель-хроматографии по разделению молекул гумусовых веществ по размерам, демонстрация различных видов почвенных микроскопических грибов.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Лаборатория геоботаники и сравнительной флористики Отдела флоры и растительности Севера <i>Планируется проведение обзорной экскурсии в крупнейший на северо-востоке европейской части России гербарий для демонстрации коллекции сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов. Знакомство с тонкостями сбора и сушки образцов для гербария, правила монтажа, хранения и определения видов с помощью бинокля.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Отдел лесобиологических проблем Севера <i>В рамках экскурсии планируется рассказать об основных направлениях работы отдела с демонстрацией работы современного научного оборудования: 1) Lintab 5 (Германия) прибор для измерения ширины годичных колец; 2) Инфракрасный газоанализатор Li Cor 8100 (США) для измерения скорости эмиссии углекислого газа с поверхности почв.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Отдел Ботанический сад <i>Одно из направлений деятельности лаборатории – биохимический анализ состава экстрактивных веществ лекарственных растений. Во время посещения будет проведена демонстрация хроматографического анализа состава эфирного масла.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Лаборатория экологической физиологии растений <i>Для посетителей лаборатории будут проведены демонстрации: - определения фотосинтеза и дыхания растений; - определения скорости метаболизма растений (калориметрия); - количественное определение содержания хлорофиллов и каротиноидов в растительных образцах; - определение компонентного состава углеводов меда методом жидкостной хроматографии с целью выявления фальсификатов.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru

5 февраля 2016

Сыктывкар	10.00 – 12.00	Экоаналитическая лаборатория <i>Демонстрация инструментальных методов анализа объектов окружающей среды и биологических материалов.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru
		Лаборатория биохимии и биотехнологии <i>Основные направления исследований: – исследование культур клеток редких лекарственных растений; – биотехнологические методы восстановления нефтезагрязненных земель; – методы получения фармакологических фитопрепаратов и ценных веществ из растительного сырья и клеточных культур. Во время посещения будет проведена демонстрация микробиологических работ.</i>	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28 Регистрация по электронной почте osipov@ib.komisc.ru

7 февраля

Новосибирск		Экскурсия в институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук <i>Посетители смогут посетить лаборатории, встретиться с ведущими учеными института.</i>	Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8/2 Регистрация по тел. 8 (383) 363 90 25 или по адресу электронной почты soil@issa.nsc.ru
-------------	--	--	---

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

8 февраля 2016

Владивосток	Предварительная запись	Отдел биосинтеза и низкомолекулярных биорегуляторов <i>Посетители лаборатории смогут своими глазами увидеть все этапы появления нового лекарства: От поиска нужной молекулы, изучения её химической структуры, выявления биологической активности до создания промышленной технологии производства лекарственной субстанции.</i>	Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Сектор почвоведения и экологии почв <i>Экскурсия “Таинственные почвы” – почва важна для земли также как кожа для человека, в ходе экскурсии посетители узнают, что такое почва и какие функции она выполняет; познакомятся с типами почв и интересными сведениями о ней. Увидят всё разнообразие почв Дальневосточного региона.</i>	Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Лаборатория энтомологии <i>Экскурсия “Удивительный мир насекомых” – посетители смогут познакомиться с представителями многих отрядов насекомых, среди которых есть и полезные, и вредные. Узнать интереснейшие сведения из их биологии: особенности индивидуального развития, питания и поведения. Посмотреть богатейшую коллекцию бабочек</i>	Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
Владивосток	Предварительная запись	Сектор микроклонального размножения лесных, сельскохозяйственных и декоративных растений <i>Экскурсия “Клеточный конструктор” – учёные могут использовать клетки как детали конструктора и как микрофабрики, встраивать нужные фрагменты ДНК в организмы и придавать им новые свойства. Попробуйте себя в роли ученого-биоинженера, узнайте о ключевых этапах исследований, о самых современных методах биологии и фантастических возможностях современного оборудования.</i>	Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Лаборатория паразитологии <i>Экскурсия “Паразиты и человек. Гельминтозы Приморского края и методы их исследования ”- в лаборатории паразитологии вы узнаете о различных паразитах человека и животных. Более подробно мы расскажем о гельминтозах, которые широко распространены в Приморском крае, а также о том, какими способами человек может заразиться паразитами. Мы познакомим вас с генетическими методами анализа паразитических червей и объясним, для каких целей используют эти методы.</i>	Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Лаборатория светотрансформирующих материалов <i>Экскурсия с демонстрацией опытов «Направленный синтез, взаимосвязь молекулярного дизайна, фотоники, люминесцентных, термохромных и фотохимических свойств комплексов лантаноидов и р-элементов.» Ознакомление с теоретическими основами и экспериментальными методами создания новых светотрансформирующих материалов, управляющих фоторегуляторными процессами светособирающих центров природных фотосистем для нужд сельского хозяйства, микроэлектроники, медицины, экологии, охраны окружающей среды.</i>	Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
	Предварительная запись	Лаборатория коллоидных систем и межфазных процессов <i>Экскурсия с демонстрацией опытов «Процессы переноса заряда на границах раздела твердое тело/электролит и твердое тело/газовая среда во взаимосвязи с условиями формирования, составом и физико-химическими свойствами композиционных материалов, в том числе оксидных структур, обладающих комплексом практически важных характеристик.» Знакомство с теоритическими и практическими основами методов формирования композиционных материалов для нужд промышленности и медицины. Демонстрация экспериментов и опытов. Интерпретация понятий и наблюдаемых процессов.</i>	Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Лаборатория сорбционных процессов <i>Экскурсия с демонстрацией опытов «Физико-химические основы получения сорбционных и каталитических материалов» Ознакомление с основами методов получения сорбционных и каталитических материалов, современные технологии обращения с радиоактивными отходами и водоочистки, демонстрация достижений лаборатории.</i>	Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Аналитический центр <i>В Центре осуществляется комплексный подход к решению аналитических задач; современное аналитическое оборудование и методическое обеспечение позволяет получать качественную и количественную информацию о химическом (элементном и изотопном) составе, структуре, оптических свойствах природных и синтетических материалов.</i>	Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, просп. 100-летия Владивостоку, 159 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Лаборатория газогеохимии <i>Лаборатория является ведущей в области изучения природных газогеохимических полей на Дальнем Востоке России. Приоритетное направление в настоящее время - изучение выходов метана и распределения газовых гидратов в Охотском море.</i>	Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, ул. Балтийская, 43 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.

Владивосток	Предварительная запись	Лаборатория морской экотоксикологии <i>Лаборатория исследует экосистемные изменения в районах хронического загрязнения и оценивает способности к адаптации массовых видов гидробионтов. Также проводит оценку экологического ущерба, наносимого морским экосистемам хозяйственной деятельностью человека.</i>	Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, ул. Балтийская, 43 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
		Центр лазерных технологий <i>Центр проводит разработку новых лазерных методов создания наноматериалов. Ведет исследования взаимодействия лазерного излучения с биологическими объектами. Изучает использование методов лазерной спектроскопии для исследования конденсированных сред, включая разработку новых лазерных технологий исследования. Посетители смогут увидеть роботов-манипуляторов и лазерную обработку материалов.</i>	Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, ул. Радио, 5 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет.
Владивосток	Предварительная запись	Центр островной и прибрежной антропологии Азиатско-Тихоокеанского региона <i>Экскурсия «Человек на берегу Тихого океана». В ходе экскурсии посетители познакомятся с современными исследованиями антропологов Дальнего Востока России и сопредельных стран. Получат представления о профессии археолога и этнографа, а также о принципах организации экспедиционных исследований и музейной работы. Узнают о древностях и этнических культурах Приморья и сопредельных территорий.</i>	Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения Российской академии наук. Владивосток, ул. Пушкинская, 89. Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет
	Предварительная запись	Музей Института биологии моря ДВО РАН <i>Музей Института биологии моря имени А. В. Жирмунского — один из самых молодых естественнонаучных музеев Дальнего Востока. Здесь хранится богатейшая, уникальная коллекция морских организмов, собранная учеными института за 35 лет исследовательской работы в разных точках Мирового океана. Экспозиция музея знакомит посетителей с историей морской биологии и современными методами изучения океана, дает возможность увидеть обитателей дальневосточных и тропических морей, рассказывает об отношениях человека и моря в древности и в наши дни.</i>	Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, ул. Пальчевского, 17 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет
	Предварительная запись	Интерактивная экскурсия – конкурс «Невидимая угроза: найти, изучить и обезвредить» <i>План:</i> <i>1. Научно-популярные лекции о клещевом энцефалите, геморрагической лихорадки с почечным синдромом и сальмонеллезе.</i> <i>2. Демонстрация: Кто живет у меня во рту и не только</i> <i>3. Конкурс: Надевание противочумного костюма на скорость</i>	Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова Сибирского отделения Российской академии медицинских наук Владивосток, ул. Сельская, 1 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет
	Предварительная запись	Лекция-экскурсия <i>Орхидеи: секреты успеха</i> Лекция, мастер-класс <i>О чем говорят годичные кольца</i>	Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук Владивосток, ул. Маковского, 142 Регистрация по электронной почте smudvo@mail.ru. Целевая группа: школьники возрастом 15-17 лет
Миасс	10.00 – 16.00	Отдел фундаментальных проблем аэрокосмических технологий <i>Исследования проводятся по следующим направлениям:</i> <i>– исследования гидродинамики тел, движущихся в многофазных средах;</i> <i>– исследование в обеспечение создания ветроэнергетических установок большой мощности с водородными накопителями энергии;</i> <i>– разработка теоретических моделей конструкций из композиционных материалов с заданными свойствами и совершенствование методов их расчета.</i>	Южно-Уральский научный центр Челябинская область, г.Миасс, пр. Октября, 16 Регистрация по тел. 8 (3513) 52 7786; 8 (3513) 52 77 96 или по адресу электронной почты ofpat@mail.ru
Москва	11.00 – 16.00	Лаборатория биокатализа <i>Демонстрация работы приборов и результатов: очистка белков, флуоресценция живых организмов, центрифугирование, нарост бактериальных культур, опытное биотехнологическое производство</i>	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 Регистрация по тел. 8 903 545 44 48 или по адресу электронной почты belogurov@mx.ibch.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты
Новосибирск	10.00 – 16.00	Экскурсия по институту теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук <i>В программе: встречи с ведущими учеными, ознакомление с аэрогазодинамической базой института (до-, сверх- и гиперзвуковыми аэродинамическими трубами), а также с наукоемкими технологическими разработками (лазерными, плазменными и пневмоимпульсными). Для заранее записавшихся групп и отдельных граждан будут проведены экскурсии с показом экспериментальной аэрогазодинамической базы и технологических разработок института.</i>	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 6 Регистрация по тел. 8 (383) 330 42 79 или по адресу электронной почты sci@itam.nsc.ru

8 февраля 2016

Новосибирск	14.00 – 17.00	Сектор геномных исследований <i>Посетители смогут увидеть современное лабораторное оборудование и приборы, позволяющие вести геномные исследования. Смогут узнать о современных методах изучения геномов, о информации, которую это даёт и о практической пользе от данных исследований.</i>	Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10 Регистрация по электронной почте ad@bionet.nsc.ru
	14.00; 15.15	Экскурсия по Институту вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук <i>Состоятся специальные экскурсии по институту с посещением центров дистанционного зондирования земли и обработки данных, в музей вычислительной техники и лекция о научных направлениях института.</i>	Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 6 Регистрация по тел. 8 (383) 330 87 85
	15.00	Экскурсия по Институту вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук <i>Состоятся специальные экскурсии по институту для школьников и студентов. В программе: посещение Сибирского суперкомпьютерного центра, знакомство с современными высокопроизводительными вычислительным системами. В конференц-зале института ведущими научными сотрудниками будут прочитаны популярные лекции о задачах, которые решает сегодня прикладная математика, о возможностях компьютерного моделирования природных процессов и явлений.</i>	Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 6 Регистрация по тел. 8 (383) 330 76 90 или по электронной почте panina@sscc.ru
	Время посещения уточняется по телефону	Комплекс длинных открытых ловушек <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный источник эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии <i>Бор-нейтронозахватная терапия – избирательное уничтожение клеток злокачественных опухолей путем накопления в них стабильного изотопа бор-10 и последующего облучения эпитепловыми нейтронами.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Центр синхротронного излучения <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Новосибирский лазер на свободных электронах <i>Новосибирский лазер на свободных электронах имеет среднюю мощность излучения 400 Вт и на несколько порядков превосходит мощность всех существующих в мире источников терагерцового диапазона.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-4М с детектором КЕДР <i>Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детектором КЕДР предназначен для проведения исследований в области физики высоких энергий, физики и техники ускорителей заряженных частиц.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный масс-спектрометр в ЦКП «Геохронология кайнозоя» <i>С помощью ускорительного масс-спектрометра производят сверхчувствительный анализ изотопного состава углерода, что дает возможность датировать возраст найденных древних предметов с точностью до нескольких сотен лет.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детекторами СНД и КМД-3 <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)

Сыктывкар	9.00 – 12.00	Научный геологический музей им. А. А. Чернова <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i> <i>Вход для всех желающих.</i>	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54 Регистрация по тел. 8 904 271 95 53
	10.00 – 16.00	Лаборатория экономики природопользования <i>Основные направления научной деятельности лаборатории:</i> - агроэкономические исследования, направленные на разработку методологии продовольственного обеспечения населения Севера; - исследования в области лесного хозяйства; - экологические разработки.	Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26 Регистрация по тел. 8 (8212) 24 36 47 или по электронной почте tikhonova@iespn.komisc.ru
Сыктывкар		Лаборатория энергетических систем <i>Демонстрация возможностей программно-вычислительного комплекса «Орион» по анализу балансовой надежности Единой Энергетической Системы России. Физическая модель блока «генератор-трансформатор».</i>	Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26 Регистрация по тел. 8 (8212) 44 50 37
	10.30	Отдел Сравнительной кардиологии <i>Основные направления деятельности отдела: выявление закономерностей функционирования миокарда в процессе эволюции, установление фундаментальных закономерностей электрической активности сердца у разных классов животных и человека.</i>	Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 24 Регистрация по тел. 8 (8212) 39 14 69

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

9 февраля 2016

Москва	11:00 – 12.00	Лаборатория межмолекулярных взаимодействий <i>Демонстрация работы оптического биосенсора - анализ взаимодействия антитела с антигеном, принципа хроматографического разделения молекул, демонстрация спектрального микроанализатора.</i>	Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича Москва, ул. Погодинская д.10, стр.8 Регистрация по тел. 7 (499) 246-36-93 или по электронной почте aflorin@bk.ru (по 8 февраля)
Москва	12.00 – 17.00	Экскурсия в Институт машиноведения им. А.А.Благонравова <i>Участники смогут посетить лабораторию безопасности и прочности композитных конструкций, лабораторию динамики трибологических процессов, лабораторию вибомеханики. Будут показаны: электронные микроскопы, эксперимент на машине трения СМТ-1. Проведен небольшой эксперимент на определение механических характеристик материала при растяжении.</i>	Институт машиноведения им. А.А.Благонравова Москва, ул. Бардина, 4 Регистрация по адресу электронной почты nikalet@mail.lru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	11.30 – 14.30	Лаборатория «Рамус», отдел физики плазмы <i>Исследование создания и электронного-циклотронного нагрева высокотемпературной плазмы в тороидальной магнитной ловушке стелларатор Л-2М с помощью излучения мощных генераторов мм-диапазона длин волн — гиротронов.</i>	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Москва, ул. Вавилова, 38 Регистрация по тел. 8 (495)135-41-65. При посещении экскурсантам нужно иметь при себе паспорт Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	14.00 – 17.00	Лаборатория функциональных материалов для органической электроники и фотоники <i>Демонстрации работы оборудования лаборатории – гель-проникающий хроматограф, роторный испаритель; проведение демонстративных реакций металлоорганического синтеза.</i>	Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С.Ениколопова РАН Москва, ул. Профсоюзная, 70 Регистрация по тел. 8 (495) 332 58 52 или по адресу электронной почты Borchshev@ispm.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	15.00 – 17.00	Лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии <i>Демонстрация работы лаборатории: электронные микроскопы</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 926 209 55 18 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	15.00 – 17.00	Лаборатория годичных колец <i>Демонстрация работы: обработка проб и работы с материалами</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 909 904 59 66 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Московская обл.	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория пластического деформирования материалов <i>Программа посещения: научно-популярная лекция «Что такое горение» - демонстрация прессового оборудования, технологической оснастки, показ эксперимента по горению экзотермической системы - проведение экспериментов по нанесению защитных покрытий методом электроискрового легирования</i>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН Черноголовка, ул. Акад. Осипьяна, д. 8 Регистрация по тел. 8 916 093 11 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатории по подготовке проекта EхoMars <i>Лаборатория связана с реальными проектами на стадии подготовки, входящими в Федеральную космическую программу</i>	Институт космических исследований РАН Москва, ул. Профсоюзная, д.84/32 Регистрация по тел. 7 (495) 333 45 34 или по адресу электронной почты asadovsk@iki.rssi.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Московская обл.	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория физики высоких давлений <i>Демонстрация работы камеры высокого давления с алмазными наковальнями, пресса создающего давление в десятки тысяч атмосфер и установку для комбинационного рассеяния света. А также выращенные в лабораторных условиях алмазы, рубины и сапфиры.</i>	Институт физики твердого тела РАН Черноголовка, Московская обл., ул.Академика Осипьяна д.2 Регистрация по тел. 8 910 495 16 10 или по адресу электронной почты sholin@issp.ac.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория систем молекулярного клонирования <i>Демонстрация постановки электрофореза – разделение макромолекул (белков и нуклеиновых кислот); ПЦР (полимеразная цепная реакция) – молекулярный ксерокс; пироксеквенатора 454 – определение первичной последовательности ДНК.</i>	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» Москва, пр-т 60-летия Октября д.7, корп. 1 Регистрация по тел. 8 (926) 73 85 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Экскурсия в институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук <i>Экскурсия начнется с приветственного слова директора института, затем посетители смогут посетить лаборатории фотохимии, цитометрии и биоинетики.</i>	Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, ул. Институтская, 3 Регистрация по тел. 7 913 904 06 38, 8 (383) 333 33 46
	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детекторами СНД и КМД-3 <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)

Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория промышленных ускорителей, центр радиационной стерилизации <i>Лаборатория промышленных ускорителей занимается разработкой и производством импульсных линейных ускорителей электронов серии ИЛУ, применяемых в промышленных и исследовательских радиационно-технологических установках.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Новосибирский лазер на свободных электронах <i>Новосибирский лазер на свободных электронах имеет среднюю мощность излучения 400 Вт и на несколько порядков превосходит мощность всех существующих в мире источников терагерцового диапазона.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный масс-спектрометр в ЦКП «Геохронология кайнозоя» <i>С помощью ускорительного масс-спектрометра производят сверхчувствительный анализ изотопного состава углерода, что дает возможность датировать возраст найденных древних предметов с точностью до нескольких сотен лет.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Центр синхротронного излучения <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный источник эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии <i>Бор-нейтронозахватная терапия – избирательное уничтожение клеток злокачественных опухолей путем накопления в них стабильного изотопа бор-10 и последующего облучения эпитепловыми нейтронами.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Комплекс длинных открытых ловушек <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Сыктывкар	9.00 – 12.00	Научный геологический музей им. А. А. Чернова <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i> <i>Вход для всех желающих.</i>	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54 Регистрация по тел. 8 904 271 95 53

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

10 февраля 2016

Москва	11.00 – 16.00	Лаборатория биокатализа <i>Демонстрация работы приборов и результатов: очистка белков, флуоресценция живых организмов, центрифугирование, нарост бактериальных культур, опытное биотехнологическое производство</i>	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 Регистрация по тел. 8 903 545 44 48 или по адресу электронной почты belogurov@mx.ibch.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты
Москва	11.30 – 14.30	Лаборатория «Рамус», отдел физики плазмы <i>Исследование создания и электронного-циклотронного нагрева высокотемпературной плазмы в тороидальной магнитной ловушке стелларатор Л-2М с помощью излучения мощных генераторов мм-диапазона длин волн — гиротронов.</i>	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Москва, ул. Вавилова, 38 Регистрация по тел. 8 (495)135-41-65. При посещении экскурсантам нужно иметь при себе паспорт Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	14.00 – 17.00	Экскурсия по Институту медико-биологических проблем РАН <i>Участники смогут посетить Наземный экспериментальный комплекс, лабораторию физиологии ускорений и искусственной силы тяжести, лаборатория гравитационной физиологии сенсомоторной системы. Будет проведена демонстрация гермообъекта, центрифуги короткого радиуса и иммерсионных ванн.</i>	Институт медико-биологических проблем РАН Москва, Хорошевское шоссе 76А Регистрация по электронной почте cyss-imbr@mail.ru (при регистрации направить серию и номер паспорта участников) Возраст участников мероприятия: от 14 лет.
Москва	15.00 – 17.00	Лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии <i>Демонстрация работы лаборатории: электронные микроскопы</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 926 209 55 18 Целевая аудитория: школьники старших классов
Московская обл.	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория пластического деформирования материалов <i>Программа посещения: научно-популярная лекция «Что такое горение» - демонстрация прессового оборудования, технологической оснастки, показ эксперимента по горению экзотермической системы - проведение экспериментов по нанесению защитных покрытий методом электроискрового легирования</i>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН Черноголовка, ул. Акад. Осипьяна, д. 8 Регистрация по тел. 8 916 093 11 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатории по подготовке проекта ЕхoMars <i>Лаборатория связана с реальными проектами на стадии подготовки, входящими в Федеральную космическую программу</i>	Институт космических исследований РАН Москва, ул. Профсоюзная, д.84/32 Регистрация по тел. 7 (495) 333 45 34 или по адресу электронной почты asadovsk@iki.rssi.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	11.00 – 14.00	Лаборатория химической физики наноструктур <i>Демонстрация работы сканирующего туннельного микроскопа и атомно-силового микроскопа</i>	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН Москва, ул. Косыгина, д. 4 Регистрация по тел. 8 906 757 06 61 или по адресу электронной почты kirsankin@mail.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория систем молекулярного клонирования <i>Демонстрация постановки электрофореза – разделение макромолекул (белков и нуклеиновых кислот); ПЦР (полимеразная цепная реакция) – молекулярный ксерокс; пироксеквенатора 454 – определение первичной последовательности ДНК.</i>	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» Москва, пр-т 60-летия Октября д.7, корп.1 Регистрация по тел. 8 (926) 73 85 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Новосибирск	10.00; 11.15, 14.00; 15.15	Экскурсия по институту вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук <i>Состоятся специальные экскурсии по институту с посещением центров дистанционного зондирования земли и обработки данных, в музей вычислительной техники и лекция о научных направлениях института.</i>	Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 6 Регистрация по тел. 8 (383) 330 87 85
	10.00 – 17.00	Экскурсия по институту лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук <i>Институт приглашает старшеклассников и студентов на День открытых дверей. В программе: презентация основных направлений исследований института, экскурсия по лабораториям.</i>	Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13/3 Регистрация по тел. 8 (383) 330 89 21
	15.00 – 18.00	Экскурсия по институту теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук <i>Состоятся специальные экскурсии для школьников и студентов. В программе: встреча с научными сотрудниками, знакомство с экспериментальной базой и разработками института.</i>	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 1 Регистрация по тел. 8 (383) 316 51 37, 8 953 878 72 56
	15.30 – 17.30	Экскурсия по институту математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук <i>Институт будет открыт для посещения всех желающих. Будут организованы экскурсии по музею института. Конференц-зал: 15:30—16:00 — научный доклад; 16:05—17:30 — демонстрация фильма «Чувственная математика».</i>	Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 4 Регистрация по тел. +7 913 780 76 18, 8 (383) 363 45 67

Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детекторами СНД и КМД-3 <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Комплекс длинных открытых ловушек <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Центр синхротронного излучения <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Новосибирский лазер на свободных электронах <i>Новосибирский лазер на свободных электронах имеет среднюю мощность излучения 400 Вт и на несколько порядков превосходит мощность всех существующих в мире источников терагерцового диапазона.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-4М с детектором КЕДР <i>Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детектором КЕДР предназначен для проведения исследований в области физики высоких энергий, физики и техники ускорителей заряженных частиц.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный источник эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии <i>Бор-нейтронозахватная терапия – избирательное уничтожение клеток злокачественных опухолей путем накопления в них стабильного изотопа бор-10 и последующего облучения эпитепловыми нейтронами.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный масс-спектрометр в ЦКП «Геохронология кайнозоя» <i>С помощью ускорительного масс-спектрометра производят сверхчувствительный анализ изотопного состава углерода, что дает возможность датировать возраст найденных древних предметов с точностью до нескольких сотен лет.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория промышленных ускорителей, центр радиационной стерилизации <i>Лаборатория промышленных ускорителей занимается разработкой и производством импульсных линейных ускорителей электронов серии ИЛУ, применяемых в промышленных и исследовательских радиационно-технологических установках.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Пермь	13.30 – 16.00	Лаборатория структурно-химической модификации полимеров <i>Будет продемонстрировано современное научное оборудование (ИК-спектрометр, КР-спектрометр, растровый электронный микроскоп и т.д.).</i>	Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук г. Пермь, ул. Ак. Королева 3 Регистрация по тел. 8 919 711 97 04
Сыктывкар	9.00 – 12.00	Научный геологический музей им. А. А. Чернова <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i> <i>Вход для всех желающих.</i>	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54 Регистрация по тел. 8 904 271 95 53

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

11 февраля 2016

Ижевск	Время посещения уточняется по телефону	Отдел структурно-фазовых превращений <i>Демонстрация работы электронного и оптического микроскопов, рентгеновского дифрактометра и установок для термического анализа.</i>	Физико-технический институт Уральского отделения Российской академии наук Ижевск, ул. Барышникова, 53, ул. Кирова, 132 Регистрация по тел. 8 (3412) 21 69 55 или по адресу электронной почты las@ftiudm.ru
		Лаборатория атомной структуры и анализа поверхности <i>Демонстрация работы оборудования: электронные спектрометры в рабочем режиме, рентгеноэлектронный спектрометр, Оже-электронный микрозонд. Получение электронно-микроскопических изображений, измерение рентгеноэлектронных и Оже-электронных спектров.</i>	Физико-технический институт Уральского отделения Российской академии наук Ижевск, ул. Кирова, 132 Регистрация по тел. 8 (3412) 43 01 63 или по адресу электронной почты lasas@ftiudm.ru
		Лаборатория электромагнитных явлений <i>Сотрудники лаборатории расскажу о своей работе и устроят демонстрацию снятия петли гистерезиса на вибрационном магнитометре.</i>	Физико-технический институт Уральского отделения Российской академии наук Ижевск, ул. Барышникова, 53, ул. Кирова, 132 Регистрация по тел. 8 (3412) 43 20 45 или по адресу электронной почты emp@ftiudm.ru
Ижевск		Лаборатория моделирования и анализа сигналов и изображений <i>Посетители смогут увидеть компьютерную презентацию, которая отражает принципы, методы, методики и основные результаты применения малоглубинной геофизики для диагностики пространственной структуры неоднородных сред.</i>	Физико-технический институт Уральского отделения Российской академии наук Ижевск, ул. Барышникова, 53, ул. Кирова, 132 Регистрация по тел. 8 (3412) 21 79 66 или по адресу электронной почты zhurbin@udm.ru
Москва	11.00 – 16.00	Лаборатория биокатализа <i>Демонстрация работы приборов и результатов: очистка белков, флуоресценция живых организмов, центрифугирование, наросы бактериальных культур, опытное биотехнологическое производство</i>	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 Регистрация по тел. 8 903 545 44 48 или по адресу электронной почты belogurov@mx.ibch.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты
Новосибирск	9.30	Экскурсия в институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук <i>Посетители смогут узнать об истории института, основных результатах научных исследований и направлениях работ. Также гости института смогут посетить музей науки и технологий.</i>	Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 13; административный корпус Регистрация по тел. 8 (383) 330 77 02, +7 913 927 83 60
	9.45 – 15.00	Экскурсия в Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук <i>В программе: экскурсии в Ботанический музей Сибири, в тропические оранжереи, в лаборатории, а также встречи с научными сотрудниками. Для посетителей будет организована выставка-продажа научных изданий сотрудников института и оранжерейных растений.</i>	Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101 Регистрация по тел. 8 (383) 339 97 14
	10.00 – 17.00	Экскурсия в институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук <i>В программе обзорной экскурсии посетители смогут кратко ознакомиться с направлениями работы института, посетить научные подразделения и познакомиться с современным исследовательским оборудованием, увидеть полупромышленные и пилотные установки, опытные образцы катализаторов, созданные в институте</i>	Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 5 Регистрация по тел. 8 (383) 326 97 23 или по адресу электронной почты kardash@catalysis.ru Целевая аудитория: школьники, студенты
Новосибирск	14.00	Экскурсия в Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины Сибирского отделения Российской академии наук <i>Гости института смогут посетить научные лаборатории: молекулярно-генетическая и биохимическая</i>	Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, 175/1 Регистрация по тел. 8 (383) 264 25 16 или по адресу электронной почты office@iimed.ru
	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детекторами СНД и КМД-3 <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный источник эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии <i>Бор-нейтронозахватная терапия – избирательное уничтожение клеток злокачественных опухолей путем накопления в них стабильного изотопа бор-10 и последующего облучения эпитепловыми нейтронами.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Центр синхротронного излучения <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)

Новосибирск	Время посещения уточняется по телефону	Новосибирский лазер на свободных электронах <i>Новосибирский лазер на свободных электронах имеет среднюю мощность излучения 400 Вт и на несколько порядков превосходит мощность всех существующих в мире источников терагерцового диапазона.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-4М с детектором КЕДР <i>Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детектором КЕДР предназначен для проведения исследований в области физики высоких энергий, физики и техники ускорителей заряженных частиц.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Ускорительный масс-спектрометр в ЦКП «Геохронология кайнозоя» <i>С помощью ускорительного масс-спектрометра производят сверхчувствительный анализ изотопного состава углерода, что дает возможность датировать возраст найденных древних предметов с точностью до нескольких сотен лет.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория промышленных ускорителей, центр радиационной стерилизации <i>Лаборатория промышленных ускорителей занимается разработкой и производством импульсных линейных ускорителей электронов серии ИЛУ, применяемых в промышленных и исследовательских радиационно-технологических установках.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)
Оренбург	10.00 – 14.00	Лаборатория клеточного симбиоза <i>Сотрудники лаборатории проведут для гостей мини-лекцию «Друзья и враги внутри нас».</i>	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук Оренбург, Пионерская ул, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 54 17
		Лаборатория по изучению механизмов и регуляции персистенции бактерий <i>Сотрудники лаборатории проведут практикум по выделению и идентификации микроорганизмов.</i>	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук Оренбург, Пионерская ул, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 54 17
	10.00 – 14.00	Лаборатория биомониторинга и молекулярно-генетических исследований <i>Демонстрация результата разделения нуклеиновых кислот бактериальной клетки или ПЦР-анализа в трансиллюминаторе. Демонстрация электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном геле, рассказ о методе электропорации клеток как способе получения генетически-модифицированных организмов и объяснение их физических основ.</i>	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук Оренбург, Пионерская ул, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 54 17
		Лаборатория водной микробиологии <i>Демонстрация светового микроскопа и техники микроскопии, знакомство с многообразием микроводорослей.</i>	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук Оренбург, Пионерская ул, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 54 17
	10.00 – 14.00	Лаборатория по изучению механизмов формирования микробных биоценозов человека <i>Демонстрация люминесцентного микроскопа и рассказ о принципах его работы.</i>	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук Оренбург, Пионерская ул, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 54 17
		Центр коллективного пользования научным оборудованием «Персистенция микроорганизмов» <i>Демонстрация системы для автоматического секвенирования MiSeq (США), рассказ о возможностях, которые предоставляет секвенирование нового поколения.</i>	Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук Оренбург, Пионерская ул, 11 Регистрация по тел. 8 (3532) 77 54 17
Сыктывкар	9.00 – 12.00	Научный геологический музей им. А. А. Чернова <i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i> <i>Вход для всех желающих.</i>	Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54 Регистрация по тел. 8 904 271 95 53
	15.00 – 17.00	Лаборатория ультрадисперсных систем <i>Имеется возможность демонстрации работы оборудования лаборатории; проведение показательных экспериментов по получению наноразмерных частиц, изучению коллоидно-химических свойств.</i> <i>Присутствует демонстрационный материал: образцы керамики, мембран, волокон и иллюстрационный материал: буклеты, фотографии, презентации.</i>	Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 48 Регистрация по адресу электронной почты chemicalpasha@mail.ru

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

12 февраля 2016

Москва	10.00 – 17.00	Сектор инновационных проектов <i>Посетителей ждут лекции и занятия с использованием оборудования со сферическим демонстрационным экраном и специально разработанного программного обеспечения</i>	Геофизический центр РАН Москва, ул. Молодежная, дом 3 Регистрация по тел. 8 (495) 930 05 46 или по адресу электронной почты a.odintsova@gcras.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты
	11.00 – 16.00	Лаборатория биокатализа <i>Демонстрация работы приборов и результатов: очистка белков, флуоресценция живых организмов, центрифугирование, нарост бактериальных культур, опытное биотехнологическое производство</i>	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 Регистрация по тел. 8 903 545 44 48 или по адресу электронной почты belogurov@mx.ibch.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты
Москва	11.30 – 14.30	Лаборатория «Рамус», отдел физики плазмы <i>Исследование создания и электронного-циклотронного нагрева высокотемпературной плазмы в тороидальной магнитной ловушке стелларатор Л-2М с помощью излучения мощных генераторов мм-диапазона длин волн — гиротронов.</i>	Институт общей физики им. А.М. Прохорова Москва, ул. Вавилова, 38 Регистрация по тел. 8 (495)135-41-65. При посещении экскурсантам нужно иметь при себе паспорт Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	14.00	Экскурсия в Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН <i>Для посетителей будут открыты двери лабораторий Института: Центр масс-спектрометрии; Центр магнитной спектроскопии; Лаборатория термодинамики биосистем; Лаборатория акустической микроскопии; Лаборатория солнечных фотопреобразователей; Лаборатория прикладной электродинамики и фотоники композиционных материалов и наноструктур; Лаборатория физико-химии композиций синтетических и природных полимеров; Лаборатория физико-химических проблем радиобиологии и экологии (посетители старше 18 лет); Виварий.</i> <i>Участники экскурсии смогут увидеть работу оборудования лабораторий, пообщаться с научными сотрудниками</i>	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН Москва, ул. Косыгина, д. 4 Регистрация по тел. 8 495 939 71 49 или по адресу электронной почты hvatovanatolie@gmail.com Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	15.00 – 17.00	Лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии <i>Демонстрация работы лаборатории: электронные микроскопы</i>	Институт географии РАН Москва, Старомонетный переулок, дом 29 Регистрация по тел. 8 926 209 55 18 Целевая аудитория: школьники старших классов
Московская обл.	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория пластического деформирования материалов <i>Программа посещения: научно-популярная лекция «Что такое горение» - демонстрация прессового оборудования, технологической оснастки, показ эксперимента по горению экзотермической системы - проведение экспериментов по нанесению защитных покрытий методом электроискрового легирования</i>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН Черноголовка, ул. Акад. Осипьяна, д. 8 Регистрация по тел. 8 916 093 11 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатории по подготовке проекта ЕхoMars <i>Лаборатория связана с реальными проектами на стадии подготовки, входящими в Федеральную космическую программу</i>	Институт космических исследований РАН Москва, ул. Профсоюзная, д.84/32 Регистрация по тел. 7 (495) 333 45 34 или по адресу электронной почты asadovsk@iki.rssi.ru Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Москва	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория систем молекулярного клонирования <i>Демонстрация постановки электрофореза – разделение макромолекул (белков и нуклеиновых кислот); ПЦР (полимеразная цепная реакция) – молекулярный ксерокс; пироксеквенатора 454 – определение первичной последовательности ДНК.</i>	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук Москва, пр-т 60-летия Октября д.7, корп.1 Регистрация по тел. 8 (926) 73 85 52 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Новосибирск	10.00; 11.15	<i>Состоятся специальные экскурсии по институту с посещением центров дистанционного зондирования земли и обработки данных, в музей вычислительной техники и лекция о научных направлениях института.</i>	Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 6 Регистрация по тел. 8 (383) 330 87 85
	Время посещения уточняется по телефону	Электрон-позитронный колайдер ВЭПП-2000 с детекторами СНД и КМД-3 <i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i> <i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i>	Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11 Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

	<div>Время посещения уточняется по телефону</div>	<div>Комплекс длинных открытых ловушек</div> <div><i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах</i></div> <div><i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i></div>	<div>Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук</div> <div>г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11</div> <div>Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)</div>
--	---	---	--

Новосибирск	<div>Время посещения уточняется по телефону</div>	<div>Ускорительный источник эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии</div> <div><i>Бор-нейтронозахватная терапия – избирательное уничтожение клеток злокачественных опухолей путем накопления в них стабильного изотопа бор-10 и последующего облучения эпитепловыми нейтронами.</i></div> <div><i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i></div>	<div>Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук</div> <div>г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11</div> <div>Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)</div>
	<div>Время посещения уточняется по телефону</div>	<div>Новосибирский лазер на свободных электронах</div> <div><i>Новосибирский лазер на свободных электронах имеет среднюю мощность излучения 400 Вт и на несколько порядков превосходит мощность всех существующих в мире источников терагерцового диапазона.</i></div> <div><i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i></div>	<div>Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук</div> <div>г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11</div> <div>Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)</div>
	<div>Время посещения уточняется по телефону</div>	<div>Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-4М с детектором КЕДР</div> <div><i>Электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 с детектором КЕДР предназначен для проведения исследований в области физики высоких энергий, физики и техники ускорителей заряженных частиц.</i></div> <div><i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i></div>	<div>Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук</div> <div>г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11</div> <div>Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)</div>
Новосибирск	<div>Время посещения уточняется по телефону</div>	<div>Ускорительный масс-спектрометр в ЦКП «Геохронология кайнозоя»</div> <div><i>С помощью ускорительного масс-спектрометра производят сверхчувствительный анализ изотопного состава углерода, что дает возможность датировать возраст найденных древних предметов с точностью до нескольких сотен лет.</i></div> <div><i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i></div>	<div>Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук</div> <div>г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11</div> <div>Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)</div>
	<div>Время посещения уточняется по телефону</div>	<div>Центр синхротронного излучения</div> <div><i>В ходе экскурсии на экспериментальную установку будет рассказано о ее назначении, принципах работы, ключевых параметрах, программе проводимых научных исследований и основных полученных результатах.</i></div> <div><i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i></div>	<div>Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук</div> <div>г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11</div> <div>Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)</div>
	<div>Время посещения уточняется по телефону</div>	<div>Лаборатория промышленных ускорителей, центр радиационной стерилизации</div> <div><i>Лаборатория промышленных ускорителей занимается разработкой и производством импульсных линейных ускорителей электронов серии ИЛУ, применяемых в промышленных и исследовательских радиационно-технологических установках.</i></div> <div><i>Посещение возможно только гражданами Российской Федерации.</i></div>	<div>Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук</div> <div>г. Новосибирск, пр-т академика Лаврентьева, д.11</div> <div>Регистрация по тел. 8 913 724 60 36 (за 4-5 дней до предполагаемой экскурсии)</div>
Сыктывкар	9.00 – 12.00	<div>Научный геологический музей им. А. А. Чернова</div> <div><i>Разделы экспозиции отражают современный уровень геологических знаний. Экспонаты демонстрируются в восьми выставочных залах: полезных ископаемых; минералогии; литологии; петрографии, истории геологических исследований, палеонтологии и стратиграфии, камнесамоцветного сырья и в зале «Ноев ковчег» (частная коллекция А. П. Боровинских).</i></div> <div><i>Вход для всех желающих.</i></div>	<div>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук</div> <div>Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54</div> <div>Регистрация по тел. 8 904 271 95 53</div>

График проведения акции Российской академии наук «Дни открытых лабораторий»

15 – 20 февраля

Москва	Время посещения уточняется по телефону	Лаборатория трибологии <i>Демонстрация присутствующим процесса испытания композиционных материалов на трение и изнашивание при комнатных условиях; продемонстрировать работу профилометра (прибора, определяющего топографию поверхности любого тела), предложить любому участнику экскурсии самостоятельно провести измерение твердости по Виккерсу испытываемых на трение образцов, увидеть процесс получения фотографии испытанного образца при высоких увеличениях (в 10 000 раз).</i>	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН Москва, пр-т Вернадского, д.101, к.1 Регистрация по тел. 8 (495) 434 36 92 Целевая аудитория: школьники старших классов и студенты
Московская обл.	Время посещения уточняется по телефону	Экскурсия в Институт проблем химической физики РАН <i>Посещение структурных подразделений организации: Химико - технологический отдел, лаборатория ионики твердого тела, группа технологического горения. Экскурсия в виварий, где будут показаны лабораторные животные, разводимые для апробирования новых лекарственных соединений. Экскурсия в лабораторию Ионики твердого тела, где ребятам расскажут о химических источниках тока, демонстрация как делают литиевые аккумуляторы и водородно-воздушные элементы. Экскурсия в лабораторию фильтрационного горения, рассказ о сверхдиабатическом горении, демонстрация разрабатываемого технологического оборудования, предназначенного для переработки твердых бытовых отходов различного типа.</i>	Институт проблем химической физики РАН Черноголовка, пр-т академика Семенова, 1 Регистрация по тел. 8 (49652) 2 11 69 или по адресу электронной почты filtr@icp.ac.ru Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты