

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
	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:</i> – исследование культур клеток редких лекарственных растений; – биотехнологические методы восстановления нефтезагрязненных земель; – методы получения фармакологических фитопрепаратов и ценных веществ из растительного сырья и клеточных культур. <i>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.
		Сектор микрклонального 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.
Владивосток	Предварительная запись	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.
		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.
Владивосток	Предварительная запись	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.
Миасс	10.00 – 16.00	Отдел фундаментальных проблем аэрокосмических технологий <i>Исследования проводятся по следующим направлениям: – исследования гидродинамики тел, движущихся в многофазных средах; – исследования в обеспечение создания ветроэнергетических установок большой мощности с водородными накопителями энергии; – 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
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
	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
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
	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 ranina@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 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	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)
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
		Лаборатория энергетических систем <i>Демонстрация возможностей программно-вычислительного комплекса «Орион» по анализу балансовой надежности Единой Энергетической Системы России.</i> <i>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)
Новосибирск		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)
	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	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)
	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)
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)
	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

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	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)
	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)
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 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)
	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)

10 февраля 2016

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)
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
		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
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

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 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)
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 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)
	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)
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)
	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