

одного из руководителей института, встречи с ведущими научными сотрудниками, демонстрация физических экспериментов, посещение лабораторий и Клуба юных техников. Институт проводит фундаментальные исследования по четырем основным научным направлениям: математические проблемы механики сплошных сред, физика и механика высокоэнергетических процессов, механика жидкостей и газов, механика деформируемого твердого тела. Сотрудники института, в том числе научная молодёжь, расскажут об истории создания института, о научных достижениях. Во время экскурсии по лабораториям ребята смогут в реальном времени увидеть, как взрывом напыляются сверхпрочные покрытия, создаются современные материалы, моделируются различные гидродинамические явления.

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича

(ул. Институтская, 4/1, тел. 330-42-79, к.т.н. Борис Михайлович Меламед, e-mail: sci_itam.nsc.ru)

6 февраля, 11.00—16.00 — День открытых дверей. В программе: встречи с ведущими учёными, ознакомление с аэрогазодинамической базой института (до-, сверх- и гиперзвуковыми аэродинамическими трубами), а также с наукоёмкими 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.

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе

(пр. Ак. Лаврентьева, 1, тел. 330-60-44; Андрей Семёнов, тел.: 316-51-37, 8-953-878-72-56)

5 февраля, 15.00—18.00 — День открытых дверей для школьников и студентов. В программе: встреча с научными сотрудниками; знакомство с экспериментальной базой и разработками института.

7 февраля — встреча руководства института с научной молодёжью.

Февраль — конкурс молодёжных научно-исследовательских проектов.

Январь, февраль — участие сотрудников института в организации и проведении научно-практической конференции школьников в гимназии № 3, посвящённой Дню науки.

Институт автоматизации и электротехники

(пр. Ак. Коптюга, 1, только по предварительной записи до 29 января, тел. 330-68-32, Иван)

5 февраля — групповые экскурсии по институту для студентов и учащихся. Рассказ о современных оптических и информационных технологиях: дифракционная оптика, лазерная графика, фотонные кристаллы, волоконные лазеры и сенсоры, современная голография, системы виртуальной реальности.

Институт лазерной физики

(пр. Ак. Лаврентьева, 13/3; предварительные заявки по тел.: 330-89-21)

4 и 5 февраля — День открытых дверей. В программе: презентация основных направлений исследований, экскурсии по лабораториям.

6 февраля — лекция для студентов и школьников в лабораторном корпусе института (пр. Ак. Лаврентьева, 15, 6). В программе: презентация основных направлений научных исследований и инновационных разработок института.

Конструкторско-технологический институт научного приборостроения

(ул. Русская, 41, тел. 330-29-98)

8 февраля, 10.00—14.00 — День открытых дверей.

3—7 февраля в библиотеке будут развернуты выставки научных публикаций сотрудников института и материалов по истории Института, СО РАН и РАН.

3—7 февраля — совместные мероприятия со школой № 121.

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова

(пр. Ак. Лаврентьева, 13, главный корпус, предварительная запись по тел. 330-77-02, моб. 8-913-927-83-60)

7 февраля, 9.30 — встреча гостей, рассказ об истории становления института, об основных результатах и направлениях работ.

Экскурсия в институтский Музей науки и технологии. В библиотеке — выставка публикаций сотрудников, сообщения о формах работы научной библиотеки.

10.00 — научно-образовательная сессия (конференц-зал). Откроет сессию директор института чл.-корр. РАН А.В. Латышев. В программе: 10.15 — чл.-корр. РАН И.Г. Неизвестный «Полупроводниковая электроника в XXI веке»; 10.30 — д.ф.-м.н. О.П. Пчеляков «Молекулярно-лучевая эпитаксия (МЛЭ) — базовый метод формирования гетероструктур»; 10.45 — д.ф.-м.н. В.Я. Принц «Нанотехнологии для широкого спектра практических применений»; 11.00 — к.ф.-м.н. В.А. Володин «Оптические явления в наноструктурах»; 11.15 — к.ф.-м.н. И.И. Бетеров «Современная квантовая физика»; 11.30 — А.А. Голицын «Приборы ночного видения». Ответы на вопросы. Кофе, чай для гостей и участников. Экскурсии по научным лабораториям института: лазерной эллипсометрии; физических основ интегральной микрофотолитографии; физики и технологии трехмерных наноструктур; МЛЭ полупроводниковых соединений АЗВ5; МЛЭ элементарных полупроводников и соединений АЗВ5; нанодиагностики и нанолитографии.

Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера

(пр. Ак. Лаврентьева, 11, все экскурсии и лекции проводятся только по предварительной договоренности, контактная информация: Шошин Андрей Алексеевич, тел. +7(383)329-40-65, +7-913-393-53-20, к.ф.-м.н. Васильев Алексей Владимирович, тел. +7(383)329-47-14, +7(383)214-19-56, e-mail: A.V.Vasiljev@inp.nsk.su)

3-7 февраля ИЯФ откроет двери для организованных групп школьников, в первую очередь старшекласников, а также учителей, студентов, общественности. Приглашаем посетить лекции-презентации об ИЯФ и совершить увлекательные экскурсии по уникальным установкам и центрам коллективного пользования института. Ведущие сотрудники и молодые учёные института расскажут о его истории, современных исследованиях и будущих проектах, о своём пути в науке. Продолжительность лекции или экскурсии на одну из установок — около 30 мин. Программа посещения, как правило, включает одну лекцию и последующую экскурсию на одну или несколько установок института. Возможно проведение выездных лекций в вузах, школах, детских и юношеских организациях Новосибирска (и области).

Институт катализа им. Г.К. Борескова

(пр. Ак. Лаврентьева, 5, тел. 330-87-67, предварительное согласование)

6 февраля — День открытых дверей. В программе: встречи учёных с учащимися школ, гимназий, студентами колледжей и университетов; презентация института, его разработок и достижений, информация о современных научных исследованиях в области химии; представление экспозиции каталитаторов, разработанных в институте; посещение Отдела прикладных проблем катализа с демонстрацией пилотных установок для отработки и испытания создаваемых в институте процессов протекания реакций и катализаторов; посещение научно-образовательного центра «Катализ», созданного в целях интеграции высшего образования и фундаментальной науки для повышения эффективности подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации; посещение мемориальных комнат академиков Г.К. Борескова и К.И. Замараева.

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова

(пр. Ак. Лаврентьева, 9, предварительные заявки по тел. 330-66-44, klk@nioc.nsc.ru, Козачёк Ленина Кузьминична)

6 февраля — День открытых дверей. В программе: приветствие и.о. директора д.ф.-м.н. Е.Г. Багрянской, выступления ведущих учёных, знакомство с историей института, его достижениями и наиболее интересными научными работами, посещение научных лабораторий и музея истории института с мемориальным кабинетом ак. В. А. Коптюга. Приглашаются школьники, студенты, преподаватели вузов, ветераны.

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева

(пр. Ак. Лаврентьева, 3, тел. 330-94-86) 6 февраля, 15.00 — День открытых дверей для студентов и школьников. Привет-

ствие директора института чл.-корр. РАН В.П. Федина. Лекция д.ф.-м.н. С.А. Громилова «Симметрия вокруг нас». Демонстрация химических опытов.

Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского

(ул. Институтская, 3, тел. 333-23-85, 8-913-776-09-01, И.П. Поздняков, предварительная договорённость)

4 февраля — День открытых дверей. В программе: посещение лабораторий, беседы об истории, выдающихся учёных, а также научных исследованиях, проводимых в институте в настоящее время.

Институт химии твёрдого тела и механохимии

(ул. Кутателадзе, 18, тел. 332-53-44)

7 февраля 10.00—16.00 — День открытых дверей. В программе: демонстрация фильмов и экскурсия по институту, посещение экспозиции научных разработок, демонстрация химических опытов, химическая викторина для школьников.

Институт «Международный томографический центр»

(ул. Институтская, 3а, тел. 330-76-35)

7 февраля — День открытых дверей для студентов и школьников. В программе: встречи с ведущими учёными, ознакомление с лабораториями института.

Институт химической биологии и фундаментальной медицины

(пр. Ак. Лаврентьева, 8, тел. 363-51-55, предварительная запись)

3—7 февраля — поздравление научных сотрудников, встречи учёных института со студентами НГУ, обсуждение вопросов специализации и распределения студентов на базовую кафедру института. Лекции ведущих и молодых учёных в школах Академгородка (по предварительной договорённости). Научно-популярная лекция из цикла «Горячие точки молекулярной биологии и фундаментальной медицины» для студентов и сотрудников института.

Институт молекулярной и клеточной биологии

(пр. Ак. Лаврентьева, 8/2)

4 февраля, 10.00, конференц-зал (на 84 человека), 5-й этаж (на этаже есть гардероб) — научно-популярная лекция д.б.н. А.С. Графодатского «Эволюция геномов».

Институт цитологии и генетики

(пр. Ак. Лаврентьева, 10, тел. 333-35-27) 6 февраля, 10.00—12.00, 14.00—16.30 —

экскурсии для школьников 8—11 классов и студентов по тепличному комплексу и лабораториям с демонстрацией объектов и приборной базы исследований, а также в музей «Истории генетики в Сибири». Гости института узнают о современных проблемах и достижениях постгеномной биологии, генетики, биоинформатики, генетической инженерии, а также о методах и экспериментальных моделях генетических исследований. Демонстрация фильмов о Чарльзе Дарвине и об истории создания института.

Центральный сибирский ботанический сад

(ул. Золотодолинская, 101, тел.: 339-97-97, 8-913-370-80-46, Сергей Иванович)

4 февраля, 9.45—15.00 — День открытых дверей. Экскурсии в музей истории ботаники Сибири с демонстрацией фильма об институте; в тропические оранжереи; в лаборатории, встречи с научными сотрудниками; выставка печатных научных работ сотрудников института; выставка-продажа оранжерейных растений. Экскурсантов встретят в холле института.

Расписание автобусов: 4 февраля. Дом учёных (Малый зал) — ЦСБС: 9.30, 10.30, 11.30, 12.30, 13.30; ЦСБС — ДУ: 11.30, 12.30, 13.30, 14.30, 15.30.

Институт систематики и экологии животных

(ул. Фрунзе, 11, только по предварительной записи, тел. 217-09-73)

7 февраля, 14.00 — конференц-зал, вступительное слово д.б.н. Л. Г. Вартапетова; доклады, посвященные некоторым аспектам современной зоологии: к.б.н. И.И. Любчанский «Курумы — эволюция под ногами», к.б.н. Г.А. Семёнов «Чуда в перьях». Ознакомительная экскурсия по лабораториям института. Приглашаются учащиеся 5—11 классов с медико-биологической и естественно-научной специализацией. Количество мест ограничено.

Институт почвоведения и агрохимии

(пр. Ак. Лаврентьева, 8/2, предварительное согласование посещения по тел.: 363-90-25 (приемная), 363-90-30 (почвенный музей)).

5 и 7 февраля, 10.15 — Дни открытых дверей: встречи с учащимися школ, колледжей, студентами вузов. Экскурсии в Почвенный музей и лаборатории Института. Лекция и фильмы о почвах Западной Сибири. На ознакомительную экскурсию по лабораториям института приглашаются учащиеся 5—11 классов с медико-биологической специализацией.

6 февраля — доклады ведущих учёных института по актуальным проблемам почвоведения, агрохимии, экологии.

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева

(пр. Ак. Коптюга, 3, коллективные заявки по предварительной записи по тел.: 333 28 37, Ольга Михайловна Рубанова)

4 февраля, 9.00—17.00 — День открытых дверей в Центральном сибирском геологическом музее. Для свободного посещения открыты экспозиционные залы отдела минералогии (главный корпус) и отдела палеонтологии (корпус хранилища).

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

(пр. Ак. Коптюга, 3, корпус геофизики, к. 315, тел. 330-64-22, Дмитрий Токарев, сопровождающий, встречает группы у вахты главного корпуса института)

6 февраля, 10.00 — День открытых дверей для старшеклассников и студентов. В программе лекции: Д.А. Медных «Исследование Земных недр: методы и средства»; А.Е. Игольников «Родословная осьминога»; М.А. Фомин «Месторождения нефти и газа в России и в мире»; А.А. Власов, А.А. Горбатенко «Умная скважина»; сообщение Д.А. Медных «Геолого-геофизический факультет НГУ»; посещение мемориального кабинета академика Андрея Алексеевича Трофимука; экскурсия в Центральный Сибирский геологический музей.

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала

(Красный пр., 54, тел. 221-38-20)

7 февраля — расширенное заседание Учёного совета, на котором будут подведены итоги работы института в 2013 году, пройдёт награждение сотрудников почётными грамотами института. Победитель конкурса научных работ молодых учёных им. Т.Ф. Горбачёва Е.В. Васильева прочтёт доклад на тему «Анализ вариаций параметров техногенной сейсмичности и напряженного состояния при отработке Таштагольского месторождения». На сайте института можно узнать о новых достижениях института, о предстоящей научной конференции «Проблемы развития горных наук и горнодобывающей промышленности». Знакомство аспирантов института первого года обучения и студентов 1-го курса кафедры «Геомеханика» ГГФ НГУ с направлениями научной деятельности и достижениями.

10—12 февраля — Дни открытых дверей в главном корпусе института. В программе: знакомство с экспозицией оборудования в холле, экскурсия в музей; фильм об институте: история, современные научные достижения; фильм о праздновании 50-летия СО РАН, о 110-летию со дня рождения М.А. Лаврентьева; знакомство с деятельностью чл.-корр. АН СССР Н.А. Чинакала в мемориальной комнате-кабинете учёного; демонстрация работы научных стендов в главном корпусе ИГД СО РАН. Ознакомительные лекции об Институте горного дела и Сибирском отделении РАН в школах и колледжах города.

Выставочный центр

(ул. Золотодолинская, 11, справки и запись на коллективные экскурсии и просмотр фильмов по тел. 330-17-99)

3—7 февраля (вход № 1), 10.00—13.00, 14.00—16.00 — экскурсии по постоянно действующей «Выставке разработок СО РАН» с демонстрацией действующих приборов, макетов, моделей, образцов, тематических планшетов, книг, монографий, отгисков статей из отечественных и зарубежных журналов, компьютерных роликов и фильмов о деятельности институтов Отделения и конкретных разработках; экскурсия по выставке «Сибирские учёные — космос»; фотовыставка «СО РАН — люди и годы» (история СО РАН в лицах); экспозиция Музея подарков к 50-летию СО РАН.