

**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)

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

8 февраля — встреча руководства института с научной молодёжью. Февраль — конкурс молодёжных научно-исследовательских проектов.

Февраль, март — сотрудники института примут участие в организации и проведении научно-практической конференции школьников в гимназии № 3.

**Институт автоматизации и электротехники**

(пр. Ак. Коптюга, 1, только по предварительной записи до 30 января по тел.: 330-68-32, Иван)

5 февраля — открытое заседание Учёного совета института, посвящённое итогам года.

6 февраля — групповые экскурсии по институту для студентов и учащихся. Рассказ о современных оптических и информационных технологиях: фракционная 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)

5 и 6 февраля — День открытых дверей. В программе: презентация основных направлений исследований, экскурсии по лабораториям.

7 февраля — лекция для студентов и школьников в НГУ (время уточняется). В программе: презентация основных направлений научных исследований, взаимодействие института с НГУ и другими вузами.

8 февраля — расширенное заседание Учёного совета института.

**Конструкторско-технологический институт научного приборостроения**

(ул. Русская, 41, тел.: 330-29-98)

8 февраля, 10.00—14.00 — День открытых дверей.

6 февраля, 15.00 — праздничное заседание.

4—8 февраля — выставки научных публикаций сотрудников института и материалов по истории института, СО РАН и РАН (библиотека).

4—8 февраля — совместные мероприятия в со школой № 121.

**Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова**

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

8 февраля, 9.30 — встреча гостей, ознакомление с историей становления института, основными результатами и направлениями работ, экскурсия в Музей науки и технологии.

10.00 — научно-образовательная сессия (конференция-зал гл. корпуса ИФП). Откроет сессию директор института академик А.Л. Асеев. В программе: «Нанотехнологии в полупроводниковых приборах» (чл.-корр. РАН И.Г. Неизвестный), «Космические нанотехнологии в полупроводниковом материаловедении» (д.ф.-м.н. О.П. Пчеляков), «Нанотехнологии и наноматериалы» (д.ф.-м.н. В.Я. Принц), «Нобелевская премия по физике 2012 г.» (к.ф.-м.н. И.И. Бетеров), «Приборы ночного видения» (А.В. Голицин). Ответы на вопросы. Кофе, чай для гостей и участников.

Экскурсии по научным лабораториям: лазерной эллипсометрии, физических основ интегральной микрофотозлектроники, физики и технологии трёхмерных 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)3294065, +79133935320, к.ф.-м.н. Васильев Алексей Владимирович, тел.: +7(383)3294714, +7(383)2141956, e-mail: A.V.Vasiljev@inp.nsk.su).

4—8 февраля ИЯФ откроет двери для организованных групп школьников, в первую очередь старшеклассников, а также учителей, студентов, общественности. Приглаша-

ем посетить лекции-презентации об ИЯФе 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 своем 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). Все экскурсии и лекции проводятся только по предварительной договоренности.

**Институт катализа им. Г.К. Борескова**

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

7 февраля — День открытых дверей. В программе: встречи учёных с учащимися школ, гимназий, студентами колледжей и университетами; презентация института, его разработок и достижений, информация о современных научных исследованиях в области химии; представление экспозиции катализаторов, 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.: 330-78-60, e-mail: kkk@nioch.nsc.ru)

7 февраля — День открытых дверей. В программе: 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 учащиеся школ, лицеев, гимназий, студенты и преподаватели вузов города.

**Институт неорганической химии им. А.В. Николаева**

(пр. Ак. Лаврентьева, 3, тел.: 330-94-86)

7 февраля, 15.00 — День открытых дверей для студентов и школьников. Приветствие директора института. Лекция ак. Ф.А. Кузнецова «Функциональные материалы: прошлое, настоящее, будущее». Демонстрация химических опытов.

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

(ул. Институтская, 3; тел.: 333-23-85, И.П. Поздняков, предварительная договоренность)

5 февраля приглашает школьников на коллективные экскурсии, сопровождаемые беседой 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.: 333-34-55)

8 февраля, 15.00—17.00 — 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)

4—8 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 договоренности). Научно-популярная лекция из цикла «Наука быть здоровым» для студентов и сотрудников института.

**Институт цитологии и генетики**

(пр. Ак. Лаврентьева, 10, тел.: 333-35-27)

7 февраля, 10.00—12.00, 14.00—16.30 для школьников 8—11 классов и студентов — экскурсии по тепличному комплексу и лабораториям с демонстрацией объектов и приборной базы исследований, а также в музее «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. Золотогорная, 101, тел.: 330-44-12)

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

Расписание автобусов: 5 февраля. Дом учёных (Мальй 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, по предварительной записи, тел.: 217-08-70)

8 февраля, 14.00 — заседание Учёного совета, на котором будут прочитаны доклады, посвященные некоторым аспектам современной зоологии: «Мир общественных насекомых» (к.б.н. И.К. Яковлев), «О птицах — серьёзно и не серьёзно» (Давид Хайдаров), «Зоологические курьёзы» (к.б.н. О.Г. Березина).

На ознакомительную экскурсию по лабораториям института приглашаются учащиеся 5—11 классов с медико-биологической специализацией.

**Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева**

(пр. Ак. Коптюга, 3, предварительная запись)

5—6 февраля — День открытых дверей в Центральном сибирском геологическом музее.

4—8 февраля — цикл экскурсионных лекций прочтут сотрудники отделов минералогии и палеонтологии: «В мире минералов», «Полезные ископаемые Сибири», «Камнесамоцветное сырьё. Его месторождения и сферы применения», «Зарождение и развитие жизни на Земле» (посещение свободное, коллективные заявки по предварительной записи по тел.: 333-28-95, О.М. Рубанова).

Лекция П.Н. Гаврюшкина «Коллекционирование и коллекционеры» посвящена коллекционированию минералов — области находящейся на стыке науки, бизнеса и хобби. Будет освещена история создания крупнейших геологических собраний России, а также масштабы коллекционного движения в других странах.

Из лекции А.В. Бабичева «Геодинамические процессы на планете Земля и их моделирование на компьютере» вы узнаете о современных математических постановках задач геодинамики, направленных как на изучение глубинных процессов внутри Земли, так и процессов, происходящих на её поверхности.

Результаты моделирования геодинамических процессов с помощью современных компьютерных технологий представлены в виде анимационных фильмов и цветных изображений: «Глубинные минералы, происхождение алмаза» (А. Михон) (конф.-зал ИГМ, корпус минералогии, snm@igm.nsc.ru).

Из лекции «Как растут кристаллы в лаборатории» (К.А. Кох) вы узнаете как выращиваются синтетические аналоги минералов и кристаллы химических соединений, не встречающихся в природе.

В лекции «Горные породы» А.В. Вишневецкого в популярной форме рассказывается об основных магматических, метаморфических и осадочных породах, слагающих земную кору, и методах их изучения. Лекция сопровождается интерактивным показом тонких срезов пород и кратким введением в оптическую микроскопию (малый конф.-зал ИГМ, к.332, snm@igm.nsc.ru).

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

(пр. Ак. Коптюга, 3, корпус геофизики, к. 315, тел.: 330-45-05, сопровождающий встречается группы у вахты главного корпуса института.)

5 февраля, 10.00 — День открытых дверей для старшеклассников и студентов. В программе лекции: «Внутреннее строение Земли, методы и объекты изучения» (Д.А. Медных); «Геофизические исследования земных недр на малых глубинах, инженерные и экологические задачи» (Ю.А., Манштейн, Ю.Г. Карин), демонстрация геофизической аппаратуры «ЭМС» и «Скала-64»; «Нефть и природный газ, их нахождение в природе. Нефтегазовый комплекс России и мира» (М.А. Фомин); «Палеонтология без динозавров» (А.Е. Игольников); сообщение «Геолого-геофизический факультет НГУ» (Д.А. Медных); посещение музея им. ак. Андрея Алексеевича Трофимука; экскурсия в Центральный Сибирский геологический музей.

**Институт горного дела им. Н.А. Чинакала**

(Красный проспект, 54, тел.: 217-02-02)

8 февраля — расширенное заседание Учёного совета, на котором будут подведены итоги работы института в 2012 году, пройдёт награждение сотрудников отраслевыми наградами и почётными грамотами института. Победитель конкурса им. Н.А. Чинакала к.т.н. А.В. Савченко прочтёт доклад «Комплексные исследования влияния физических методов воздействия на продуктивные залежи с целью повышения эффективности и безопасности их разработки». Сайт института пополнится информационными материалами о достижениях института, о предстоящих конференциях. Круглый стол с участием директора и его заместителей пройдет для аспирантов института первого года обучения и студентов первого курса ГГФ НГУ, кафедра «Геомеханика», на котором их ознакомят с направлениями научной деятельности и достижениями института.

11—12 февраля — День открытых дверей в главном корпусе института. В программе: знакомство с экспозицией оборудования в холле, экскурсия в музей; фильм об институте: история, современные научные достижения; фильмы о СО РАН; знакомство с мемориалом Памяти и с жизнью и деятельностью чл.-корр. АН СССР Н.А. Чинакала в мемориальной комнате-кабинете учёного; демонстрация работы научных стендов в главном корпусе ИГД СО РАН.

**Выставочный центр**

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

4-8 февраля (вход № 1), 10.00—13.00, 14.00—16.00 предлагаются: экскурсии по постоянно действующей «Выставке достижений СО РАН» с демонстрацией действующих приборов, макетов, моделей, образцов, тематических планшетов, книг, монографий, оттисков статей из отечественных и зарубежных журналов, компьютерных роликов и фильмов о деятельности институтов Отделения и конкретным разработкам; фотоэкспозиция «СО РАН — люди и годы» (история СО РАН в лицах), осмотр экспозиции Музея подарков к 50-летию СО РАН.

4 февраля (вход №2), документальные фильмы: 10.00 — «СО РАН: штрихи к портрету» (20 мин.), 11.00 — «Главное дело академика Лаврентьева» (25 мин.), 12.00 — «Поход науки на Восток» (30 мин.), 14.00 — «Колодец планеты» (Байкальский музей) (23 мин.).

4—6 февраля (вход № 2), 10.00—12.00 — документальный фильм «Наука во все времена», 1—4 части (каждая по 30 мин.).

5 февраля, документальные фильмы: 14.00 — «Созвездие» из серии «Михайлов день» (об академике С.А. Христиановиче, С.Л. Соболеве, В.С. Соболеве, Г.И. Будкере, А.П. Окладникове, чл.-корр. РАН Н.А. Чинакале, 48 мин.), «Сказки научного леса» (4 мин.), 15.00 — «Леонид Канторович — Нобелевский лауреат» (60 мин.), 16.00 — «Главное дело академика Лаврентьева» (25 мин.).

6 февраля — документальные фильмы: 14.00 — «СО РАН: штрихи к портрету» (20 мин.), 15.00 — «Академик Александр Леонидович Яншин» (22 мин.), 16.00 — из серии «Байкал, легенды Великого озера»: «У края чарующей бездны» (42 мин.). 7 февраля — документальные фильмы: 14.00 — «Сказки научного леса» (4 мин.), «Алтайцы. Гробницы. Учёные» (40 мин.), 15.00 — «Академик Александр Леонидович Яншин» (22 мин.), 16.00 — из серии «Байкал, легенды Великого озера» (30 мин.), 16.30 — из серии «Байкал, легенды Великого озера»: «Животный мир байкальских побережий и гор» (37 мин.).

8 февраля — документальные фильмы: 14.30 — «Солнце. Земля. Люди» (26 мин.), 15.00 — «Голубая планета» (7 мин.), «Нерпочка» (16 мин.).