

ных оптических и информационных технологиях: дифракционная оптика, лазерная графика, волоконные лазеры и волоконно-оптическая связь, современная голография, системы виртуальной реальности, нечеткие технологии, технологии промышленной автоматизации.

9—11 февраля состоится Молодежная конкурс-конференция «Фотоника и оптические технологии» (организаторы: Институт автоматизации и электрометрии СО РАН, Новосибирский государственный университет, Технопарк Новосибирского Академгородка, научные общества SPIE и OSA). Сайт конференции: <http://www.potcon.ru/>. И как промежуточный этап — конкурс «У.М.Н.И.К.» (Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Сайт: [www.fasie.ru](http://www.fasie.ru). К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые до 30 лет.

### Конструкторско-технологический институт научного приборостроения

(ул. Русская, 41; тел.: 330-29-98)  
8 февраля (10.00—14.00) институт проведет день открытых дверей;  
9 февраля в 15.00 состоится праздничное заседание, посвященное Дню российской науки;  
7—11 февраля в библиотеке будут развернуты выставки научных публикаций сотрудников института и материалов по истории института, СО РАН и РАН.

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

(пр. Ак. Лаврентьева, 13, предварительная запись по тел.: 333-34-74, моб. 8-913-927-83-60)

8 февраля  
09.30 — встреча гостей, ознакомление с историей становления института, основными результатами и направлениями работ, экскурсия в Музей науки и технологии.  
10.00 — научно-образовательная сессия (конф.-зал гл. корпуса ИФП).

Откроет сессию директор института ак. А. Л. Асеев.

Доклады: «Нанотехнологии в полупроводниковых приборах» (чл.-корр. РАН И.Г. Неизвестный), «Молодежная политика в институте» (к.ф.-м.н. Д.В. Щеглов), «Визуализация атомов в наноструктурах» (чл.-корр. РАН А.В. Латышев), «Красота физики» (к.ф.-м.н. В.А. Володин), «Некоторые общепризнанные понятия о нанотехнологиях» (д.ф.-м.н. А.Г. Погосов).

Ответы на вопросы.

Экскурсии по научным лабораториям: лазерной эллипсометрии, физических основ интегральной микрофотозлектроники, 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)3294065, +79133935320; Васильев Алексей Владимирович, тел. +7 383 3294714, + 7 3832141956, e-mail: A.V.Vasiljev@inp.nsk.su).

7—11 февраля в рамках празднования Дня российской науки институт открывает двери для организованных групп школьников, в первую очередь старшеклассников, а также учителей, студентов, общественности. Приглашаем посетить лекции-презентации об Институте ядерной физики и совершить увлекательные экскурсии по уникальным установкам и центрам коллективного пользования ИЯФ. Ведущие сотрудники и молодые ученые института расскажут о его истории, современных исследованиях и будущих проектах, о своем пути в науку. Продолжительность каждой лекции или экскурсии — 30—40 минут. Программа посещения, как правило, включает одну лекцию и последующую экскурсию на одну или несколько установок института (в зависимости от времени, которыми располагают гости). 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)

11 февраля — День открытых дверей, посвященный Международному году химии: — встречи ученых с учащимися школ, гимназий, студентами колледжей и университетов; — презентация института, его разрабо-

ток и достижений, информация о современных научных исследованиях в области химии; — 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.

Приглашаются все желающие (необходимо предварительное согласование).

### Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова

(пр. Ак. Лаврентьева, 9; заявки по тел.: 330-78-60) 11 февраля — день открытых дверей.

В программе: выступления ведущих ученых; знакомство с достижениями института и его историей; посещение научных лабораторий и музея института с мемориальным комплексом академика В.А. Коптюга.

Приглашаются учащиеся школ, гимназий, лицеев, студенты и преподаватели вузов.

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

(пр. Ак. Лаврентьева, 3; тел.: 330-94-86)  
9 февраля, 16.00 — доклад д.х.н. профессора Н.Ф. Уварова

11 февраля, 15.00 — для старшеклассников и студентов: приветствие директора института д.х.н. В.П. Федина «Почему мы празднуем Международный год химии?»; доклад д.х.н. В.Е. Федорова «Графены. Нобелевская премия-2010». Демонстрация химических опытов, экскурсия по лабораториям института.

### Институт химической кинетики и горения

(ул. Институтская, 3, предварительные заявки по тел.: 333-23-83)

12 февраля приглашает школьников на коллективные экскурсии по институту, которые будут сопровождаться лекцией об истории, выдающихся ученых, а также научных исследованиях, проводимых в институте в настоящее время.

### Институт химии твердого тела и механохимии

(ул. Кутателадзе, 18; тел.: 332-53-44)

10 февраля для школьников 5—11 классов будут организованы встречи с ведущими учеными и просмотр роликов о деятельности института, экскурсия по основным лабораториям с демонстрацией работы оборудования (микроскопы, мельницы и др.), демонстрация занимательных химических опытов, а также квест-игра, требующая решения занимательных химических задач.

### Институт «Международный томографический центр»

(ул. Институтская, 3а; тел.: 333-34-55)

11 февраля, 15.00—17.00 — День открытых дверей для студентов и школьников. В программу входят встречи с ведущими учеными и ознакомление с лабораториями института.

### Институт химической биологии и фундаментальной медицины

(пр. Ак. Лаврентьева, 8; тел.: 330-95-16)

7—11 февраля  
Поздравление научных сотрудников института, работающих со дня организации института.

Встречи студентов НГУ с учеными ИХБФМ, обсуждение вопросов специализации и распределения на базовую кафедру института.

Лекции ведущих и молодых ученых в школах Академгородка и г. Бердска (по предварительной договоренности).  
Экскурсия и лекция «Горячие точки молекулярной биологии» для 9—11 специализированных классов естественнонаучной направленности (по предварительной договоренности).

Экскурсия в Центр новых медицинских технологий для студентов 1 курса медицинского факультета НГУ.

### Институт цитологии и генетики

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

11 февраля, с 10.00 до 12.00 и с 14.00 до 16.30 для школьников 8—11 классов будут прочитаны лекции по современным проблемам и достижениям постгеномной биологии, генетики, биоинформатики, о современных достижениях генетической инженерии, а также о современных методах и эксперименталь-

ных моделях генетических исследований: «Генетические ресурсы животных для постгеномной биологии» (д.б.н. проф. М.П. Мошкин), «Природные индукторы злокачественных заболеваний: печеночные сосальщики семейства Opisthorchiidae» (д.б.н. В.А. Мордвинов), «Современная электронная микроскопия» (к.б.н. К.Н. Морозова), «Генетически модифицированные животные» (н.с. И.А. Бурков), «Стволовые клетки» (н.с. В.С. Фишман). Будут проведены экскурсии по тепличному комплексу и лабораториям с демонстрацией объектов и приборной базы исследований, а также в музее института. Школьникам также будут показаны фильмы об истории Института цитологии и генетики.

### Центральный сибирский ботанический сад

(ул. Золотодолинская, 101; тел.: 330-44-12)  
8 февраля — День открытых дверей (9.45—15.00)

Экскурсии в музей истории ботаники Сибири с демонстрацией фильма о ЦСБС СО РАН; в тропические оранжереи; в лаборатории, встречи с научными сотрудниками; выставка печатных научных работ сотрудников института; выставка-продажа оранжерейных растений. Экскурсантов встретят в холле института.

### Институт систематики и экологии животных

(ул. Фрунзе, 11; тел.: 217-08-70)

8 февраля (14.00) — расширенное заседание Ученого совета, на котором будут прочитаны доклады, посвященные некоторым аспектам современной зоологии: «Прикладные аспекты орнитологии» (д.б.н. В.А. Юдкин), «Горячие точки зоологии-XXI» (к.б.н. И.И. Любечанский), «Зоологические курьезы» (к.б.н. О.Г. Березина). На ознакомительную экскурсию по лабораториям Института приглашаются учащиеся 5—11 классов средних школ с медико-биологической и естественно-научной специализацией.

Количество мест ограничено, вход только по предварительной записи по тел.: 2-170-973.

### Институт почвоведения и агрохимии

(ул. Советская, 18; тел.: 222-56-65)

7 февраля — День открытых дверей: экскурсии по лабораториям, встреча с ведущими учеными института, демонстрация видеороликов.

8 и 9 февраля — экскурсия в Почвенный музей института для студентов НГАУ, СГГА, НГАВТ.

10 февраля — Ученый совет, посвященный Дню науки, на котором прозвучит научный доклад «Экологическое состояние почвенного покрова в районах нефтедобычи и способы рекультивации техногенных объектов в условиях Средней и Северной тайги» (Л.А. Игнатьев).

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

(пр. Ак. Коптюга, 3; тел.: 333-28-37, предварительная запись)

9—11 февраля — рассказ А.Ю. Селятицкого «Красота природного камня — самоцветы». Просмотр слайдов в Power Point и фотографий драгоценных, поделочных камней и ювелирных кристаллов из месторождений разных стран мира. Выставка некоторых образцов самоцветного сырья и изделий из камня (конференц-зал корпуса минералогии, предварительная запись обязательна по тел.: 8-913-394-6628, Александр).

11 февраля, 9.00—16.00 — цикл экскурсионных лекций прочтут сотрудники отделов минералогии и палеонтологии: «В мире минералов», «Полезные ископаемые Сибири», «Камнесамоецветное сырье. Его месторождения и сферы применения», «Зарождение и развитие жизни на Земле».

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

(пр. Ак. Коптюга, 3, корпус геофизики, к. 315; тел.: 330-45-05)

9 февраля, 10.00 — встречи со старшеклассниками и студентами вузов Новосибирска.

В программе: сообщение Д.А. Медных «Геолого-геофизический факультет НГУ»; лекции Ю.А. Манштейна, Е.В. Балкова «Малоглубинные исследования подповерхностных земных недр», демонстрация новой геофизической аппаратуры, М.В. Соловьева «Месторождения нефти и газа», А.И. Игольникова «Исследования фауны мезозойских морей», Е.В. Карташова «Газоаналитическая аппаратура для решения задач безопасности и поиска углеводородов». Просмотр фильмов о геолого-геофизическом факультете Новосибирского государственного университета и «Алтайское землетрясение, 2003 г.». Выставку достижений института можно посмотреть в Выставочном центре СО РАН.

### Институт горного дела

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

8 февраля состоится расширенное заседание Ученого совета, на котором будут подведены итоги работы института в 2010 году, а также Совета молодых ученых, пройдет награждение сотрудников отраслевыми наградами и Почетными грамотами института.

На сайте института будут размещены информационные материалы о достижениях института, о предстоящей конференции «Геодинамика и напряженное состояние недр Земли», о конкурсе работ научной молодежи им. Т.Ф. Горбачева.

Сотрудники института прочтут ознакомительные лекции об Институте горного дела и Сибирском отделении РАН в школах и колледжах города.

Круглый стол с участием директора и его заместителей по научной работе состоится для аспирантов института первого года обучения и студентов первого курса ГГФ НГУ, на котором их ознакомят с направлениями научной деятельности и достижениями института.

В главном корпусе института 21—25 февраля состоится День открытых дверей, во время которого можно будет ознакомиться с экспозицией горного оборудования в холле, посмотреть работу исследовательских станций, сходиться на экскурсию в музей института; посетителям покажут фильмы об истории, современных научных достижениях ИГД, а также о праздновании 50-летия СО РАН и 110-летия со дня рождения М.А. Лаврентьева; запланировано также знакомство с мемориалом Памяти и жизнью и деятельностью чл.-корр. АН СССР Н.А. Чинакала в мемориальной комнате-кабинете ученого. В выставочном центре СО РАН будет пополнена экспозиция института.

### Выставочный центр

(ул. Золотодолинская, 11)

Справки и запись на коллективные экскурсии и просмотр фильмов по тел.: 330-17-99

7—11 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, отрисованных статей из отечественных и зарубежных журналов, компьютерных роликов и фильмов о деятельности институтов Отделения и конкретным разработкам, фотовыставка «СО РАН — люди и годы» (история СО РАН в лицах), экспозиция Музея подарков к 50-летию СО РАН.

7 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» (23 мин.).

«Академический час», 15.00

Научно-популярная лекция академика В.В. Болдырева «Применение химии твердого тела в медицине».

8—11 февраля (вход № 2), 10.00 — 12.00 — документальный фильм «Наука во все времена» (1—4 части, каждая по 30 мин.);

8 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «Созвездие» из серии «Михайлов день» (об академиках 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.).

9 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 Велюкого озера»: «Байкал зимой» (14 мин.); «Байкал весной» (11 мин.); «Художник на Байкале» (12 мин.).

10 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «Сказки научного леса» (4 мин.); «Алтайцы. Гробницы. Ученые» (фильм об алтайской принцессе, 40 мин.);

15.00 — «Академик Александр Леонидович Яншин» (22 мин.);

16.00 — из серии «Байкал, легенды Велюкого озера»: «У края чарующей бездны» (42 мин.).

11 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «Ресурсы Сибири» (полезные ископаемые Сибири и Дальнего Востока, 16 мин.); «Сказки научного леса» (4 мин.);

14.30 — «Солнце. Земля. Люди» (26 мин.);

15.00 — «Голубая планета» (7 мин.); «Нерпочка» (16 мин.);

15.30 — из серии «Байкал, легенды Велюкого озера»: «Животный мир байкальских побережий и гор» (37 мин.).