



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

26 января 2012 года • 51-й год издания • № 4 (2839) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

В Президиуме СО РАН

На очередном заседании Президиума СО РАН 19 января с научным докладом «Синтез, свойства и перспективы применения углеродных наноматериалов» выступил д.х.н. А.В. Окотруб (ИНХ СО РАН).

О результатах комплексной проверки Института археологии и этнографии СО РАН доложили директор ИАЭТ ак. А.П. Деревянко, председатель комиссии чл.-корр. РАН Х.А. Амирханов и заместитель председателя ОУС по гуманитарным наукам чл.-корр. РАН В.А. Ламин. Работа института за отчетный период признана хорошей.

С отчетом о результатах комплексной проверки Института проблем освоения Севера СО РАН выступили директор ИПОС СО РАН д.и.н. А.Н. Багашев, заместитель председателя комиссии чл.-корр. РАН В.П. Седелников и председатель ОУС по гуманитарным наукам ак. А.П. Деревянко. Деятельность ИПОС СО РАН за истекшее пятилетие получила положительную оценку.

Начальник ПФУ СО РАН Т.Ф. Копанёва довела до участников заседания план финансирования на 2012 год по укрупненным параметрам и целевым программам Отделения.

Кадры

Член-корреспондент РАН Курчиков Аркадий Романович утверждён заместителем директора по научной работе Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.

Доктор географических наук Ходжер Тамара Викторовна утверждена заместителем директора по научной работе Лимнологического института СО РАН на новый срок.

Доктор технических наук Зыков Виктор Семёнович утверждён заместителем директора по научной работе Института угля СО РАН.

Член-корреспондент РАН Мазуров Виктор Данилович назначен советником РАН с 1 марта 2012 года.

Технопарк набирает силу

25 января в Технопарке новосибирского Академгородка состоялась церемония торжественного открытия Центра информационных технологий (ЦИТ), являющегося одним из ключевых элементов инфраструктуры Технопарка и ядром IT кластера. К открытию ЦИТ было приурочено заседание Ассоциации технопарков в сфере высоких технологий. В мероприятиях приняли участие министр связи и массовых коммуникаций РФ И.О. Щёголев, губернатор Новосибирской области В.А. Юрченко, представители аппарата Правительства РФ и Правительства НСО, руководители российских технопарков и ведущих инновационных предприятий региона.

Дорога к храму

Встреча культур и эпох под открытым небом



Мы, разумеется, имеем в виду дорогу к храму науки и наш музей под открытым небом, что расположен в десяти минутах езды от Академгородка, скромное олицетворение научного интереса не только к естеству мира, но и к тому, что связано с человеческой деятельностью, — труду его рук, ума и души.

Сейчас, в зимнюю стужу, музей спит. Интересно,

бродят ли в мороз какие-нибудь информационные токи в древних стенах храма и крепости? Зазвенит весна, и музей заговорит со своими посетителями привычным языком учёных-экскурсоводов. (Подробный рассказ об одном из интереснейших музеев СО РАН читайте на 12 странице).

Фото В. Новикова

ЮБИЛЕЙ

Академику Г.Н. Кулипанову — 70 лет

Дорогой Геннадий Николаевич!

Президиум Сибирского отделения РАН и Объединённый ученый совет по физическим наукам СО РАН сердечно поздравляют Вас с семидесятилетием.

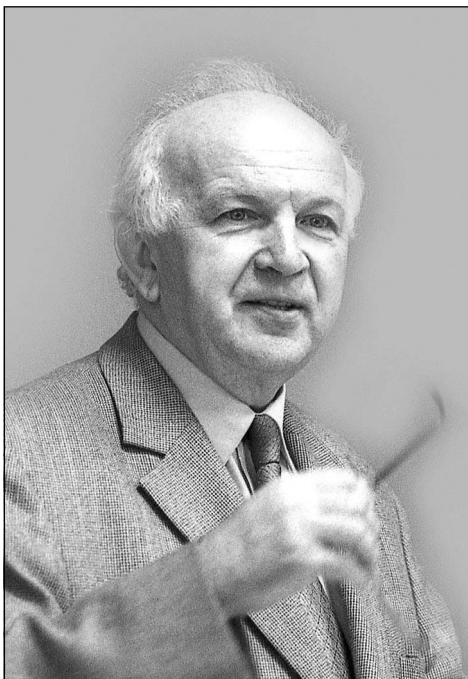
Закончив с отличием в 1963 году НГТУ и поступив в Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, Вы по настоящее время работаете в ИЯФе, пройдя путь от младшего научного сотрудника до действительного члена РАН, заместителя директора института, директора Сибирского центра синхротронного и терагерцового излучения.

За эти годы Вы стали выдающимся специалистом в области ускорителей заряженных частиц и лазеров на свободных электронах. Уже первые Ваши исследования нелинейных резонансов и стохастической неустойчивости движения частиц в накопителях заряженных частиц принесли Вам широкую известность.

В 1967—1968 годах Вами был выполнен цикл пионерских работ на накопителе ВЭП-1 по экспериментальному исследованию нелинейных резонансов и стохастической неустойчивости. Вами впервые было получено описание поведения одиночного резонанса и создана полная картина взаимодействия пары резонансов во всём диапазоне их взаимного расстояния и отношения мощностей.

Вами были подтверждены предсказанные Б.В. Чириковым расщепление резонансов и образование стохастического слоя в случае двух разных по мощности резонансов, полное разрушение области автофазировки при взаимодействии двух одинаковых резонансов и другие эффекты.

Эти Ваши исследования существенно



продвинули понимание в этой области физики и способствовали в дальнейшем эффективному выполнению работ по повышению светимости установок со встречными пучками и увеличению яркости источников синхротронного излучения.

С 1971 года Вы с Вашими сотрудниками начали развивать новое для того времени направление работ по генерации синхротронного излучения и его применению для различных исследований и технологий.

Вы первыми в мире начали создание специальных генераторов синхротронного излучения, создание и использование лазеров на свободных электронах от ультрафиолетовой до терагерцовой области.

На базе ярких источников синхротронного излучения Вами был организован Центр коллективного пользования СИ, где ежегодно проводят исследования, решают фундаментальные и прикладные задачи учёные из различных институтов СО РАН, других городов России, СНГ, зарубежных стран. Работа ЦКП СИ раскрыла Ваш талант организатора, умеющего ставить и решать задачи международного масштаба. Созданные под Вашим руководством специализированные накопители-источники синхротронного излучения «Сибирь-1», «Сибирь-2» для Российского научного центра «Курчатовский институт» закрепили приоритет ИЯФа в этом направлении.

Вами с сотрудниками в 1988 году впервые в мире был создан лазер на свободных электронах (ЛСЭ), работающий в спектральном диапазоне от инфракрасной до ультрафиолетовой области. Этой работой была успешно воплощена в жизнь идея предложенного в ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН (Н.А. Винокуров, А.Н. Скринский) «оптического клистрона». К настоящему времени создан терагерцовый ЛСЭ с рекордными параметрами. С 2005 г. излучение Новосибирского ЛСЭ используется для исследований по физике, химии и биологии.

В последние годы Вы активно ведёте работы по реализации международных проектов. При Вашем непосредственном участии в ИЯФ им. Г.И. Будкера были созданы: эллиптические вигглеры и спиральные ондуляторы для научных центров США, Фран-

ции, Швейцарии; сверхпроводящие вигглеры для США, Канады, Германии, Италии, Японии, Великобритании, Испании, Бразилии; компактный терагерцовый лазер на свободных электронах на базе микротрона для Южной Кореи.

Вы пользуетесь огромным научным авторитетом, о чем свидетельствует избрание Вас членом Совета по науке, высоким технологиям и образованию при Президенте РФ, большого ряда международных и российских научных комитетов, редколлегий журнала «Успехи физических наук» и ряда других международных научных журналов.

Много времени Вы уделяете подготовке научных кадров как профессор НГТУ и президент Ассоциации выпускников НГТУ-НЭТИ. Среди Ваших учеников — три доктора и двадцать кандидатов наук.

Признанием Ваших заслуг стали государственные награды, присвоение Вам ряда почетных международных и российских научных званий и премий.

Глубокие знания и широкий научный кругозор, богатый человеческий опыт, общительность и неиссякаемый юмор делают Вас замечательным собеседником, всегда находящимся в гуще событий, обладающим наиболее свежей и точной информацией по самому широкому кругу вопросов.

Мы рады в день юбилея, дорогой Геннадий Николаевич, пожелать Вам благополучия, успехов во всех Ваших начинаниях, счастья и здоровья Вам и Вашим близким!

Председатель Отделения

академик А.Л. Асеев

Главный учёный секретарь Отделения

академик Н.З. Ляхов

Председатель ОУС по физическим наукам

академик А.Н. Скринский

Чл.-корр. РАН И.Б. Хрипловичу — 75 лет

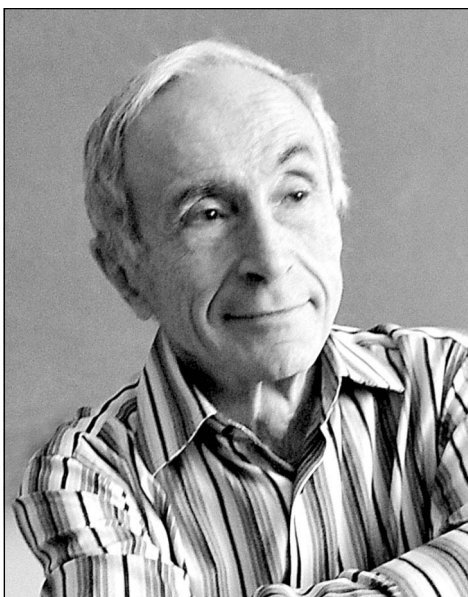
Дорогой Иосиф Бенционович!

Учёные Сибирского отделения РАН сердечно поздравляют Вас, выдающегося специалиста в области физики высоких энергий и элементарных частиц, с 75-летием.

Вся Ваша творческая жизнь неразрывно связана с Институтом ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН. Вами были получены важные результаты в теории слабых и электромагнитных взаимодействий, в калибровочных теориях, где впервые была отмечена антиэкранировка заряда в теориях типа Янга-Миллса, и теории гравитации. Эти работы принесли Вам широкое мировое признание.

Вами был предложен и тщательно рассчитан ставший ныне классическим эксперимент по обнаружению несохранения чётности в атомах из слабого взаимодействия электронов с нуклонами. Этот эксперимент был искусно выполнен впоследствии экспериментаторами ИЯФ СО РАН и подтвердил Ваши расчёты.

Весомый вклад Вы внесли в поиски фи-



зических проявлений нарушения фундаментальных симметрий в процессах с элементарными частицами и атомными ядрами.

Круг Ваших научных интересов необычайно широк и простирается от физики ядра до общей теории относительности.

В области теории гравитации, развитием которой Вы занимаетесь в настоящее время, проведён ряд актуальных исследований динамики частиц со спином в гравитационном поле, а также явлений, связанных с чёрными дырами.

Большой интерес вызывает Ваше исследование прохождения микроскопических чёрных дыр через материю Земли. Полученная Вами совсем недавно оценка плотности тёмной материи в Солнечной системе является стимулом для работы по её экспериментальному обнаружению.

Ваша творческая энергия, глубокие знания и педагогический талант неизменно привлекают к Вам научную молодёжь. В Новосибирском государственном университете Вы в течение многих лет успешно возглавляли кафедру теоретической физики,

были одним из профессоров, определяющих уровень и магистральное направление подготовки современных физиков. Ваши многочисленные научные и научно-методические труды широко известны как в России, так и за рубежом. Вы являетесь главой научной школы, воспитавшей целый ряд докторов и кандидатов наук. Представители Вашей школы активно работают в известных научных центрах России, США, Канады и других стран мира. Вы пользуетесь высоким авторитетом и уважением в Российской академии наук, её Сибирском отделении и международном научном физическом сообществе.

От всей души мы желаем Вам крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов в Вашей многогранной деятельности, счастья и благополучия Вам и Вашим близким.

Председатель Отделения

академик А.Л. Асеев

Главный учёный секретарь Отделения

академик Н.З. Ляхов

Председатель ОУС по физическим наукам

академик А.Н. Скринский

Чл.-корр. РАН В.А. Конторовичу — 50 лет

12 января исполнилось 50 лет заведующему лабораторией сейсмогеологического и математического моделирования природных нефтегазовых систем Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, доктору геолого-минералогических наук, члену-корреспонденту РАН Владимиру Алексеевичу Конторовичу.

В.А. Конторович является крупным, широко известным в России и за рубежом специалистом в области региональной геологии, сейсмостратиграфии, структурной геологии, тектоники, нефтегазоносности осадочных бассейнов Сибири, методики поисков, оценки, детальной разведки и подготовки к разработке нефтяных и газовых месторождений, автором около 100 научных работ, из них 4 монографии.

В.А. Конторович окончил Новосибирский государственный университет по специальности «геофизика» в 1985 г. Свою производственную деятельность он начал в одной из лучших в СССР производственных геофизических организаций — Томском геофизическом тресте (г. Колпашево). В этой организации Владимир Алексеевич за 12 лет прошёл путь от рядового геофизика полевой сейсморазведочной партии до заместителя управляющего трестом — главного геолога. В



1993 г., в 31 год, работая на производстве, он защитил в СНИИГИМСе кандидатскую диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук. В 1997 г. В.А. Конторович перешел в Институт геологии нефти и газа СО РАН, ныне Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН на должность старшего научного сотрудника. В 2000 г. он был избран заведующим лабораторией сейсмогеологического моделирования природных нефтегазовых систем. В том же году В.А. Конторович защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук.

В.А. Конторович внёс крупный вклад в создание современных разномасштабных трёхмерных моделей Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, Енисей-Хатангского и Лено-Анабарского региональных прогибов, Предьенисейского протерозойско-нижнепалеозойского осадочного бассейна под мезозойско-кайнозойским осадочным-чехлом Западно-Сибирской геосинеклизы. В.А. Конторовичем разработана методика выявления и детального картирования сложно построенных ловушек углеводородов, предложены методические подходы к оценке и прогнозу качества коллекторов и построению моделей

месторождений нефти и газа в различных осадочных комплексах Сибири. Разработанные В.А. Конторовичем методические приёмы широко внедрены в производство. По его рекомендациям открыт ряд месторождений нефти и газа. Построенные им модели залежей легли в основу составления технологических схем, проектов доразведки и разработки многих месторождений. При активном участии В.А. Конторовича выполнено научное обоснование новой Предьенисейской субпровинции на востоке Западной Сибири и впервые создан атлас электронных карт и тектонических схем Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Большое внимание В.А. Конторович уделяет воспитанию молодёжи, будучи доцентом кафедры геологии месторождений нефти и газа Новосибирского государственного университета. Под его руководством защищено несколько кандидатских диссертаций, большое количество магистерских и бакалаврских работ. Ученики В.А. Конторовича становились лауреатами молодежных Российских и международных научных конференций.

М.И. Эпов, В.А. Верниковский, Г.И. Грицко, О.М. Ермилов, А.В. Каныгин, В.А. Каширцев, А.Р. Курчиков, И.И. Нестеров, Б.Н. Шурягин

Математика и экономика Канторовича

19 января 2012 года — столетие со дня рождения Леонида Витальевича Канторовича, всемирно известного математика и экономиста. Вундеркинд, окончивший университет в 18 лет и ставший профессором в 20, академик по математике и лауреат Нобелевской премии по экономике — необычные обстоятельства жизни, достойные некоторого внимания сами по себе. Однако извлечь из них полезные для себя выводы вряд ли возможно — события крайне редкие и маловероятные. Другое дело творческое наследие человека — сделанное для других остается, пока оно не забыто, не испорчено и не оболгано. Юбилейная дата — повод для инвентаризации памяти. Вспоминая вклад нашего соотечественника в культуру, мы сохраняем его духовный мир для будущего.

Главным открытием Канторовича на стыке математики и экономики стало линейное программирование, которое теперь изучают десятки тысяч людей во всем мире. Под этим термином скрывается колоссальный раздел науки, посвященный линейным оптимизационным моделям. Основополагающие идеи новой дисциплины Канторович сформулировал в 1939 г., но сам термин «линейное программирование» был предложен в 1951 г. американским экономистом Т. Купмансом. В 1975 г. Канторович и Купманс получили Нобелевскую премию по экономическим наукам с формулировкой «за их вклад в теорию оптимального распределения ресурсов». Особой заслугой Купманса стала пропаганда методов линейного программирования и защита приоритета Канторовича в открытии этих методов. В США линейное программирование возникло в 1947 г. в работах Джорджа Данцига, который всегда подчеркивал приоритет Канторовича. Концепция оптимальных цен и их взаимозависимость с оптимальными решениями — такова краткая суть экономического открытия Канторовича.

Математика изучает формы мышления. Предмет экономики — обстоятельства человеческого поведения. Математика абстрактна и доказательна, а профессиональные решения математиков не задавают обычную жизнь людей. Экономика конкретна и декларативна, а практические упражнения экономистов основательно жизнь меняют. Цель математики — безупречные истины и методы их получения. Цель экономики — индивидуальное благополучие и пути его достижения. Математика не вмешивается в личную жизнь человека. Экономика задевает его кошелёк и кошелёчку. Список коренных различий математики и экономики бесконечен.

Математическая экономика — новация XX века. Именно тогда возникло понимание того, что экономические проблемы требуют совершенно нового математического аппарата. Человек разумный всегда был, есть и будет человеком хозяйствующим. Практическая экономика для каждого из нас и наших предков — это арена здравого смысла. Здравый смысл представляет собой особую способность человека к мгновенным оценочным суждениям. Понимание выше здравого смысла и проявляется как осознанная адаптивность поведения. Понимание не наследуется и, стало быть, не принадлежит к числу врожденных свойств. Уникальной особенностью человека является способность пониманием делиться, превращая оценки в материальные и идеальные артефакты.

Целенаправленное поведение людей в условиях ограниченных ресурсов стало объектом науки совсем недавно. Датой рождения экономики как науки принято считать 9 марта 1776 г. — день публикации сочинения Адама Смита «Исследование о природе и причинах богатства народов».

Идеи правят миром. Эту банальную констатацию когда-то с глубокой иронией дополнил Джон Мейнард Кейнс. Свой капитальный труд «Общая теория занятости, процента и денег» он завершил весьма афористично: «Практические люди, мнящие себя совершенно неподверженными никаким интеллектуальным влияниям, обычно являются рабами какого-нибудь замшелого экономиста».

Политические идеи направлены на власть, экономические — на свободу от власти. Политическая экономия неразрывна не только с экономической практикой, но и с политической практикой. Политизированность экономических учений характеризует их особое положение в мировой науке. Изменчивость эпох, их технологических достижений и политических предпочтений отражается в широком распространении эмоционального подхода к экономическим теориям и ставит экономик в положение, немислимое для остальных наук. Помимо благородных причин, для этого есть и одна довольно циничная: как бы ни меняли достижения точных наук жизнь человечества, они никогда не затрагивают обыденное сознание людей столь живо и остро, как суждения об их кошельках и свободах.

Георг Кантор, создатель теории множеств, ещё в 1883 г. заметил, что «сущность математики заключена в её свободе». Свобода математики отнюдь не сводится к отсутствию экзогенных ограничений на объекты и методы исследования. Свобода математики в немалой мере проявляется в предоставляемых ею новых интеллектуальных средствах овла-



дения окружающим миром, которые раскрепощают человека, раздвигая границы его независимости. Математизация экономики — неизбежный этап пути человечества в царство свободы.

XIX век отмечен первыми попытками применения математических методов в экономике в работах Антуана Огюста Курно, Карла Маркса, Уильяма Стенли Джевонса, Леона Вальраса и его преемника по Лозаннскому университету Вильфредо Парето.

В XX веке к экономической проблематике обратились математики первой величины — Джон фон Нейман и Леонид Канторович. Первый развил теорию игр как аппарат изучения экономического поведения, а второй разработал линейное программирование как аппарат принятия решений о наилучшем использовании ограниченных ресурсов. Эти исследования фон Неймана и Канторовича занимают исключительное место в науке. Они показали, что современная математика предоставляет самые широкие возможности для экономического анализа практических проблем. Экономика приблизилась к математике. Оставаясь гуманитарной, она стремительно математизируется, демонстрируя высокую самокритичность и незаурядную способность к объективным суждениям.

Поворот в мышлении человечества, осуществленный фон Нейманом и Канторовичем, не всегда достаточно осознан. Между точным и гуманитарным стилями мышления существуют принципиальные различия. Люди склонны к рассуждениям по аналогии и методу неполной индукции, рождающим иллюзию общезначимости знакомых приёмов. Различия научных технологий не всегда выделены отчетливо, что в свою очередь способствует самоизоляции и вырождению громадных разделов науки.

Бросающаяся в глаза разница в менталитете математиков и экономистов затрудняет их взаимопонимание и сотрудничество. Невидимы, но вездесущи перегородки мышления, изолирующие математическое сообщество от своего экономического визави. Этот статус-кво с глубокими историческими корнями всегда был вызовом для Канторовича,

противоречащим его тезису о взаимопроникновении математики и экономики.

Впечатляющее многообразие направлений исследований Канторовича объединяется как его личностью, так и его методическими установками. Он всегда подчеркивал внутреннее единство науки, взаимопроникновение идей и методов, необходимых для решения самых разнообразных теоретических и прикладных проблем математики и экономики. Характерной чертой творчества Канторовича была ориентация на наиболее трудные проблемы и самые перспективные идеи математики и экономики своего времени.

Целостность мышления проявлялась во всем творчестве Канторовича. Идеи линейного программирования были тесно связаны с его методологическими установками в области математики. В середине 1930 годов центральное место в математических исследованиях Канторовича занимал функциональный анализ. Главным своим математическим достижением в этой области Канторович считал выделение специального класса порядково полных упорядоченных векторных пространств, которые в отечественной литературе именуют К-пространствами или пространствами Канторовича, так как в своих рабочих тетрадях Канторович писал о «моих пространствах».

Абстрактные идеи Канторовича в теории К-пространств переплетены с линейным программированием, приближенными методами анализа и с гипотезой континуума, впервые высказанной Кантором в 1878 г.

В 1900 г. в Париже состоялся второй международный конгресс математиков, на котором Гильберт выступил со своим знаменитым докладом «Математические проблемы», сформулировав 23 проблемы, решение которых XIX столетие завещало XX. Первой в докладе Гильберта стоит проблема континуума. Оставаясь нерешённой десятилетиями, она порождала глубокие исследования в основаниях математики. В итоге более чем полувекowych усилий мы теперь знаем, что гипотеза континуума не может быть ни доказана, ни опровергнута.

К пониманию независимости гипотезы континуума человечество пришло в два этапа: в 1939 г. Курт Гёдель proved, что гипотеза континуума совместна с аксиомами теории множеств, а в 1963 г. Поль Козэн доказал, что им не противоречит и отрицание гипотезы континуума. Метод форсинга Козэна был упрощён на языке нестандартных моделей в 1965 г. с использованием аппарата булевых алгебр и новой технологии математического моделирования. Прогресс возникшего на этой основе булевозначного анализа продемонстрировал фундаментальное значение расширенных К-пространств.

Каждое из таких пространств, как оказалось, совершенно неожиданно, служит равноправной моделью вещественной прямой и, значит, играет в математике ту же фундаментальную роль. Пространства Канторовича дали новые модели поля вещественных чисел и обрели бессмертие.

Эвристика Канторовича постоянно получает блестящее подтверждение, доказывая целостность науки и неизбежность взаимопроникновения математики и экономики. Мемы Канторовича востребованы человечеством, что видно по учебным планам любого экономического или математического факультета в мире. Аппарат математики и идея оптимальности стали подручными орудиями любого практикующего экономиста. Новые методы поставили непреодолимую планку для традиционалистов, рассматривающих экономику как полигон технологий типа маккиавелизма, лизоблюдства, здравого смысла и форсайта.

Экономика как вечный партнёр математики избегает слияния с любой эзотерической частью гуманитарных наук, политики или беллетристики. Новые поколения математиков будут смотреть на загадочные проблемы экономики как на бездонный источник вдохновения и привлекательную арену приложения и совершенствования своих безупречно строгих методов.

Вычисление победит гадание.

С. Кутателадзе
Фото В. Новикова

«Принцип максимума» великого учёного

Как-то без особого шума и фанфар средства массовой информации отметили 100-летие со дня рождения академика Леонида Витальевича Канторовича. Может быть, у нас нобелевских лауреатов пруд пруди и тем более в сфере экономики? Да нет, единственный российский экономист удостоился высочайшего научного признания как раз в 1975 году, одновременно с Нобелевской премией А.Д. Сахарова. Может быть, именно это до сих пор смущает редакторов и тех, кто стоит за ними? Но, как бы то ни было, телеканал «Культура» 19 января, как раз в день рождения Л.В. Канторовича, показал замечательный документальный, но с добротной нитью художественности фильм из цикла «Тринадцать плюс».

В фильме принимали участие такие известные деятели науки как директор Центрального экономико-математического Института РАН, академик Валерий Макаров, ака-

демик Российской академии наук Абел Аганбегян, сотрудники и ученики учёного — Мария Вирченко, Сергей Анциз, Римма Звягина, Вадим Шмырев, Виталий Фефелов, Алина Акилова, Надежда Шестакова, Галина Пузанова, Асия Маршалова, Лидия Крапчан. В качестве своеобразного связующего звена телефильма выступил ни много ни мало сам правнук великого математика и экономиста Валентин, который сыграл роль прадеда в юности. Сценарий написал Аркадий Бедеров, постановку осуществил режиссер Александр Капков. Спасибо «Культуре» и авторам!

«Принцип максимума» мы сознательно взяли в кавычки, потому что это часть развёрнутого научного термина самого Леонида Витальевича, общепризнанного автора знаменитой теории линейного программирования, разработанной им ещё в 30-е годы. И куда он только не «совался» со своей теорией! И всюду получал отказ, в том числе и из Госплана по

идеологическим причинам: некоторые термины, употребляемые Канторовичем, как, например, «принцип максимума», якобы имели сходство с категориями капиталистической экономики. От репрессий, по-видимому, его уберегло то обстоятельство, что формально Канторович был не экономистом, а математиком, а с математиков какой спрос?

Протицируем закадровый текст телефильма: «22 ноября 1942 года беспартийный математик Канторович пишет в Кремль лично Сталину: «Только глубокое убеждение в первостепенности важности вопроса заставляет меня обратиться непосредственно к Вам. Коренное улучшение в планировании и экономическом анализе может быть достигнуто применением той более совершенной расчётной методики, которая развита в моих исследованиях...» В ответ молчание. Увы, социалистической экономике никак не подходили рациональные выкладки учёного, будь

то фанера (первый материал, с которым работал Канторович), ткань, сталь или кожа, — его величеству валу, объёму производства не по пути было с законами экономического равновесия и целесообразности.

После войны в столицах Канторовичу становилось всё более неуютно. И в начале 60-х он с радостью принял предложение университета одного однокурсника академика Сергея Львовича Соболева отправиться создавать новый научный центр под Новосибирском. Академгородок в силу различных причин в те годы стал воистину оазисом для свободной мысли. В Новосибирске Канторович проработал довольно долго, с 1960-го по 1971 год. Затем вернулся в Москву. И вот, наконец, 1975 год, Нобелевская премия за «вклад в теорию оптимального распределения ресурсов», запоздалое признание и вновь надежды? Которым, увы, не суждено было сбыться.

Примечателен финал фильма: власть и сегодня по-прежнему мало нуждается в разумных советах учёных-экономистов...

А. Комса



ВЕСТИ

В ИГиЛ СО РАН собираются печь «нанопирожки»

Радость профессионалов от приобретения новейшей техники простому смертному всегда трудно понять. Ну, ладно бы новую «тойоту» или «ниссан» кто из них приобрёл — это было бы ясно каждому. Но вот когда в технологический корпус Института гидродинамики с трудом водрузили японскую установку для искрового плазменного спекания нанопорошков (4,25 тонны), то наблюдать за сотрудниками института, которые хлопотали на монтаже бок о бок с двумя японцами — Ватару Ниси и Такио Хиконо — и прямо-таки сияли от предвкушения новых разработок, а может быть и открытий, почувствовать, пожалуй, можно, но понять до конца — вряд ли.

Установка Spark Plasma Sintering System модель Labox-1575 от компании Sinter Land Inc. состоит из водоохлаждаемой вакуумной камеры (6 Pa) с возможностью использования инертных газов, вертикального пресса (15 тонн) и пульсирующего источника высокого (7,5 kA) электрического тока с низким (8V) напряжением и предназначена для проведения экспериментальных исследований в области создания широкого спектра новых материалов и мелкосерийного производства. Основопологающим принципом системы является простота использования оборудования, которая позволяет осуществлять эффективное и качественное спекание порошков и получения новых материалов.

Оборудование SPS реализует оптимальный набор функций, помогающих в разработке целого спектра новых материалов. В целом искровое плазменное спекание и соедение материалов применяется для получения нанопорошков, карбидов вольфрама, магнетиков, титановых сплавов, аморфных сплавов, различных материалов для электронной промышленности, для получения функционально-градиентных и композитных материалов, а также тонких керамик, в том числе и медицинского назначения. Ещё одним большим преимуществом данной системы является возможность получения высокопористых материалов, спекание которых традиционными методами является сложной задачей.

Ведущий научный сотрудник ИГиЛ СО РАН Вячеслав Иосифович Мали уже потом нам попытался кое-что разъяснить на языке



обычном. Берётся порошок, допустим, карбида вольфрама, загружается в плотную графитовую капсулу. Под давлением около 15 тонн через взятую массу пропускается импульсный ток силой около 7,5 тысяч ампер, который очень быстро (за несколько секунд) нагревает ее до температуры свыше 2000°C. Причем делается всё в сложнейшем регулируемом с помощью компьютера технологическом режиме — это тебе не сельская кузница и не заводской гидравлический пресс. В результате получается спекшаяся масса, обладающая совершенно новыми параметрами. Если этот спекшийся мелко гранулированный карбид вольфрама теперь нанести на сверло, резец и т.п., то получим удивительной прочности режущую, колющую, затачивающую поверхность. То есть, возможен прорыв в технологии инструментального производства.

Но зачем ИГиЛ понадобилось печь подобные «пирожки», или, как говорят здесь, «таблетки»? Цели у научно-исследователь-

ского учреждения иные. Здесь задумали продолжить поиски более современных, безопасных, экологически чистых методов получения твёрдых, стойких к коррозии материалов, которые раньше здесь же, в ИГиЛ, получали с помощью высокоэнергетических молотов и взрыва. В новом тысячелетии вместо взрыва производственникам хочется использовать что-то более технологичное. Вот и начнутся поиски методик, когда искровое плазменное спекание попробуют соединить с традиционными и взрывными методами уплотнения порошков. К слову: как нам объяснил менеджер компании-посредника Tokyo Boeki LTD Дмитрий Горностаев, на всю Россию подобных установок закуплено у японцев пока единицы, на всю Сибирь — вторая; первая в Томске.

Похуже, в Институте гидродинамики учёные и инженеры полны оптимизма. Как там моряки говорят: семь футов под килем!

А. Надточий, «НБС»

В русле современной тематики

На исходе 2011 года, буквально в последних числах декабря, в Институте неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН прошел конкурс молодых учёных, посвященный памяти одного из первых сотрудников ИНХ Гелия Андреевича Коковина, которому в эти дни исполнилось бы 80 лет.



Молодёжь вновь подтвердила, что инициативна, талантлива, перспективна. Прозвучало 24 доклада, каждый из которых был по-своему оригинален и интересен. Учёному совету института не просто было выбрать из них лучшие. Относительно первого места пошли на компромисс — присудили двоим. В числе победителей — аспирантка второго года обучения **Анастасия Сергиевская**.

Собственно, Настя только начинает свою научную биографию и ничего особо выдающегося в ней пока нет: с медалью закончила школу, поступила на ФЕН НГУ, отдав предпочтение химии. В 2010 году после университета сразу пошла в аспирантуру.

— Давно ли сложились отношения с Институт неорганической химии?

— С первого курса, так что можно сказать, «рабочий стаж» у меня — семь лет. Ориентировал меня преподаватель физической химии Юрий Викторович Шубин и привёл к будущему научному руководителю, ведущему научному сотруднику ИНХ доктору химических наук Владимиру Владимировичу Татарчуку. У нас сразу возникло полное вза-

имопонимание. Три года каждую неделю по два раза ходила в лабораторию, а с четвертого курса стала почти сотрудником.

— Приобщались к делу?

— Когда училась на 1-м курсе, в институте передо мной была поставлена задача синтезировать ряд комплексных соединений палладия. По сути это были азы знакомства с химией. Руководитель научил всему — и как держать стеклянную палочку при проведении опыта, как обращаться с химическими реактивами, посудой. Так полученные в университете знания закреплялись в институте.

Когда встал вопрос о выборе кафедры, на которой делать диплом, сомнений не было — в ИНХе мне все нравилось и, познакомившись реально с разными направлениями исследований, определилась с темой.

— Чем же решили заняться?

— Кинетикой роста частиц золота при восстановлении золотохлористоводородной кислоты гидразином в обратных мицеллах Triton N-42.

— Красиво звучит. Можете перевести на нехимический язык?

— Мы изучаем на количественном уровне процессы роста наночастиц металлов. Диплом я защитила успешно. Продолжаю работать в том же направлении.

— Об этом же делали доклад на конкурсе в институте? Как формулируется тема?

— Кинетика роста частиц золота и серебра в обратных мицеллах оксиэтилированного ПАВ Triton N-42. Честно сказать, даже не ожидала, что займу столь высокое место, буду отмечена премией им. Г.А. Коковина. Хотя надеялась в тройку призеров войти. Конкуренция была большая, представленные работы — на высоком уровне. Со многими докладчиками мы вместе учились в НГУ.

— Вероятно, сыграл роль и тот факт, что проблема актуальная?

— Наночастицам сейчас уделяется ог-

ромное внимание. Число публикаций, посвященных частицам, год от года растёт и исчисляется десятками тысяч. При этом сведения о кинетике образования самих частиц, о механизмах их роста немногочисленны, поэтому их получение и накопление представляет собой интересную научную задачу.

— А если механизм стал понятен?

— Поскольку формирование наночастиц — всегда кинетический процесс, чувствительный к условиям, в которых он идет, то благодаря информации о кинетике и механизме процесса можно проводить контролируемый синтез наночастиц с заданными свойствами.

— Интересная у вас работа!

— Темой занимаюсь 4-й год, собственно, с диплома, расширяя круг вовлеченных в исследование объектов — сначала были наночастицы золота, сейчас — серебра. И если все пойдет, как задумано, до июня 2013 года должна защититься.

В нашей лаборатории, которой руководит доктор химических наук Александр Иванович Булавченко, очень хорошая атмосфера. В институте молодёжи вообще комфортно — нас становится всё больше. Да и сотрудники со стажем очень молодые душой.

— Анастасия, интересно, а почему вы решили, что именно химия должна стать вашей судьбой? У отличников обычно со многими предметами прекрасные отношения.

— Очень любила биологию, собиралась пойти после школы в этом направлении — родители у меня медики. Но когда семья из Новосибирска переехала в Бердск (мне было 12 лет), там в школе была прекрасная учительница химии. Очень многие полюбили этот предмет, а я решила, что это — мое! Ну а здесь интерес еще более возрос.

— Желаем вам и дальше столь же уверенно и успешно двигаться вперед.

Л. Юдина
Фото В. Новикова

Вопросы и ответы

16 января Томск с рабочим визитом посетил министр образования и науки РФ А.А. Фурсенко. Главными мероприятиями в программе его пребывания стали встречи со студентами и аспирантами, в том числе и ТНЦ СО РАН, и профессорско-преподавательским составом вузов и научными сотрудниками Томских научных центров СО РАН и СО РАМН.

Диалог начался с вопросов от ТНЦ СО РАН, которые предложил председатель Президиума ТНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН С.Г. Псахье. Все они затрагивали проблемы, имеющие большое значение для всего академического сообщества. Первый вопрос был посвящен государственным программам — придут ли они на смену уже ставшим привычными ФЦП?

— Идея создания государственных программ была такова, что со временем они полностью заменят ФЦП. Министерство финансов РФ в рамках этих программ хочет объединить деятельность по разным направлениям. Пока формирование государственных программ идёт тяжело, имеет место некий конфликт интересов. С Академией наук эти вопросы обсуждаются, — ответил министр.

Также он отметил, что любое ведомство, в том числе и Министерство образования, должно анализировать то, что происходит в секторе науки: необходимо, чтобы существовала единая оценка событий. Принципиально важна открытость общей программы: любому человеку должна быть доступна и понятна эта информация.

Второй вопрос, заданный А.А. Фурсенко, рассматривал возможность расширения существующей исследовательской базы академических институтов.

— В ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2013 годы» есть такие проекты, в реализации которых одновременно участвуют и вузы, и академические институты (как в качестве головной организации, так и в роли соисполнителя). Другой значимый аспект этой проблемы касается поддержки выдающихся учёных-мигрантов: они возглавляют вновь созданные лаборатории в российских вузах. Четыре такие лаборатории успешно действуют в Томске: две — в ТПУ и две — в ТГУ, в двух из этих проектов принимает участие ИФПМ СО РАН. Важно, чтобы и Академия наук обладала равными возможностями с вузами. Думаю, что эта инициатива будет поддержана правительством, — прокомментировал А.А. Фурсенко.

Третий вопрос касался присвоения Академгородкам особого статуса, благодаря которому можно более эффективно работать в новых условиях. Кем может быть инициирован этот законопроект?

— С подобной инициативой может выступить любой депутат Государственной Думы РФ, губернатор или одно из министерств. Но прежде всего руководство академгородков само должно выработать понимание того, что же дает дополнительный статус, какие проблемы он должен в первую очередь решить? Поддержать инфраструктуру дополнительным финансированием или улучшить существующую научно-образовательную материальную базу? Здесь возможен целый ряд вариантов: создание на территории академгородков школ для одаренных детей, дополнительные привилегии институтам и инновационным предприятиям по уплате налогов, формирование ориентированных проектов, — ответил министр.

Диалог с А.А. Фурсенком продлился более двух часов, научно-образовательной общественностью был поднят целый ряд актуальных и острых тем. Относительно будущего гуманитарных специальностей, уровня подготовки студентов, обучающихся естественнонаучным и математическим дисциплинам, обеспечения жильем молодых ученых. Каждый, у кого был вопрос, мог получить на него ответ.

О. Булгакова, г. Томск

Восстановить строй после перестройки

Такая задача была поставлена перед Институтом проблем освоения Севера СО РАН на очередном заседании Президиума Сибирского отделения.

Обсуждались результаты комплексной проверки этого научного учреждения, и когда дело касается так называемой периферийной научной структуры, то члены Президиума к нему подходят особенно тщательно: как вы живёте и развиваетесь вдалеке не только от столиц, но и от Новосибирска? Назвать сегодня Тюмень периферией ни у кого язык не повернётся: огромные запасы углеводородов и прочих природных богатств давно снискали этому региону заслуженную славу не просто земли обетованной: здесь разрабатываются и внедряются в производство новейшие методы добычи нефти и газа, здесь укоренились крупные финансовые структуры, процветают некоторые науки, высок уровень образования и культуры, и всё это стало возможным на фоне небывалого раньше социально-экономического развития. То есть у всего Сибирского отделения РАН есть прямая и весьма значительная заинтересованность в дальнейшем развитии Тюменского научного центра.

Напомним, что совсем недавно, 1 декабря 2011 года, на очередном заседании Президиума СО РАН обсуждалась деятельность другого тюменского научного учреждения — Института криосферы Земли СО РАН, и оценка его работы была очень высокой. Коллектив ИКЗ СО РАН в труднейшие годы перестройки экономики страны и реформы науки обрёл своё лицо, умело сочетает фундаментальные исследования с прикладными, уверенно выходит на производственную практику, имеет хорошие контакты с властью и бизнесом.

Но у его «собрата» в силу ряда объективных и субъективных причин ситуация сложилась иная. Если ИКЗ СО РАН реально располагает необходимыми кадрами и научно-производственными ресурсами для освоения Севера, и поэтому он нужен всякому, кто задумал осваивать приполярные и полярные территории, в первую очередь в силу своей технологической направленности, то на ИПОС СО РАН за годы сначала перестройки всей страны, а затем реформирования науки не капнула ни одна капля «золотого дождя». А после выделения из его недр уже упомянутого выше Института криосферы Земли сократилась и численность, и ушло одно из базовых научных направлений. В последующие кризисные годы коллектив ещё сократился в разы и состоит теперь из 66 работающих, 51 научного сотрудника, неизбежно сузилась тематика исследований и осталось лишь шесть наиболее жизнеспособных лабораторий гуманитарного и биологического профиля.

Обо всём этом доложил директор ИПОС СО РАН доктор исторических наук А.Н. Багашев. И сам руководитель научного учреждения, и содокладчики — председатель комиссии по комплексной проверке член-корреспондент РАН В.П. Седельников и председатель ОУС академик РАН А.П. Деревянко в первую очередь обратили внимание на всё положительное, достигнутое институтом.

О некотором смещении акцентов

ИПОС СО РАН был создан в декабре 1985 г. на базе отделения инженерной геоэкологии Института геологии и геофизики СО АН СССР, отдела экономических исследований Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР и лаборатории оптимизации развития и функционирования Западно-Сибирского топливно-энергетического комплекса Сибирского энергетического института с проектной численностью 500 чел. и 15-ю структурными подразделениями — то есть в принципе как боевая научная единица для решения совершенно конкретных задач, возникающих по мере освоения Севера. Но затем последовали перестройка, кризис, вмешались некоторые субъективные факторы, и постепенно заготовленная лидирующая роль в обозначенной тематике и проблематике ускользнула, а отчасти перешла в научное направление Института криосферы Земли. Чуть позже институт вообще был аттестован Москвой в качестве гуманитарного научного учреждения.

Достаточно взглянуть на важнейшие научные проекты ИПОС СО РАН 2010—2012 годов:

— эволюция социокультурного простран-

ства Тюменской области: структурно-коммуникативные и ценностно-смысловые аспекты;

— духовные процессы в Тюменской области: на примере жизнедеятельности религиозных сообществ;

— комплексные исследования палеоэкономике населения Западной Сибири;

— народы Северо-Западной Сибири: этнокультурное воспроизводство и антропологическое своеобразие;

— биологическое разнообразие территорий промышленного освоения Севера Западной Сибири: закономерности, методы оценки и пути сохранения и т.д.

При этом по многим названным позициям у института есть заметные научные успехи. В том числе докладчики отмечали высокий научный уровень комплексных исследований в области археологии, физической антропологии, в сфере этнографии и этносоциальных исследований, в области изучения биоразнообразия, структуры и динамики биогеоценозов Западной Сибири и т.д. За проверяемый период с 2006 года, к примеру, каталогизированы уникальные антропологические коллекции, материалы археологических находок, создан богатый гербарный фонд.

Сотрудниками института за отчётный период получены 19 грантов отечественных и международных научных фондов. Динамика роста публикационной активности более чем наглядна — издаётся три научных журнала, монографии и статьи учёных ИПОС хорошо цитируются во многих странах мира.

Здесь регулярно проводятся международные научные конференции, институт тесно сотрудничает с вузами и научными учреждениями многих регионов Сибири и России. И, несмотря на небольшую численность, научный коллектив ИПОС СО РАН обладает стойким авторитетом среди специалистов своего круга.

Результаты исследований института востребованы региональной властью, правда не столь богатыми её подразделениями — Департаментом науки и образования, Комитетом по делам национальностей, Комитетом по охране и использованию историко-культурного наследия, Департаментом по охране окружающей среды.

На заседании Президиума был отмечен высокий уровень работы с научной молодёжью. В ИПОС СО РАН один из самых молодых научных коллективов (средний возраст научных сотрудников 41 год, 56 % — моложе 39 лет), большое число аспирантов. То есть, можно говорить об институте как о растущем, развивающемся научном учреждении.

Нужно также отметить, что итоговое заключение проверочной комиссии было подготовлено весьма объёмное, учитывающее все заслуги и упущенные возможности небольшого, но работоспособного института.

Правда, директор А.Н. Багашев в конце доклада скромно признался, что развивать исследовательскую базу на двухстах с небольшим метрах площади трудновато, но планы тем не менее есть значительные. В итоговом документе комиссии и в докладах звучало: дайте институту отдельное здание и необходимое финансирование, и вы будете иметь крупный научный комплекс биогуманитарного профиля. Те же рекомендации президиуму СО РАН в предварительном порядке высказал и Объединённый учёный совет по гуманитарным наукам.

С чего начинать: смотри в корень

Но после весьма благожелательных докладов вопросы и выступления от членов Президиума последовали довольно жёсткие.

В частности, академик С.Н. Багаев прямо спросил, почему название института никак не отражает направления его научной деятельности. Проблемы освоения Севера, конечно, существуют, они весьма значительны, но сугубо гуманитарный и биологический подход к их изучению — явный перекос в направлениях работы. Академик А.М. Шалагин поинтересовался, как соотносится деятельность института с названием одного из журналов, издаваемого им — «Вестник кибернетики»: при чём здесь кибернетика, которой институт не занимается вообще?

По сути, на заседании Президиума СО

РАН завязалась небольшая дискуссия: одни учёные старались поддержать научное учреждение, оказавшееся в силу различных обстоятельств в клубке проблем, другие предлагали применить более решительные меры и расставить точки над і.

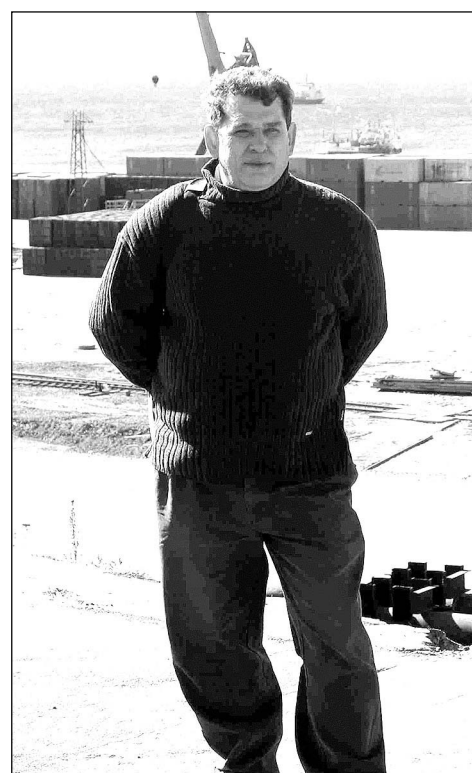
Академик А.П. Деревянко призвал не применять хирургические меры, учесть конкретную обстановку в Тюмени: в ИПОС сложился работоспособный коллектив исследователей, гуманитарная наука и без того в России слабо финансируется, а два других журнала — «Вестник археологии, антропологии и этнографии» и «Вестник экологии, лесоведения и ландшафтоведения» обладают высоким рейтингом.

Академик Н.Л. Добрецов поддержал своего коллегу и просил обратить внимание в первую очередь на хорошие результаты работы ИПОС СО РАН. И ещё он подчеркнул, что нельзя рассматривать судьбу данного научного учреждения вне комплекса вопросов, связанных с дальнейшим развитием Тюменского научного центра. Там уже действуют филиалы других новосибирских институтов, занимающихся технологиями добычи нефти и газа, плодотворно работают мерзлотоведы, и в дополнение к названным направлениям гуманитарная составляющая очень кстати. Только нужно как следует подумать: объединяющей силой всего ТНЦ может стать экономика, собственно, с неё и начинали, а потом подзабыли. Не лишним было бы обратиться за помощью к руководству Тюменской области. Но прежде всего нужно поручить Президиуму ТюмНЦ разработать чёткую концепцию собственного дальнейшего развития, сейчас этот процесс носит пока не совсем системный характер.

Академик В.В. Кулешов напомнил, что некогда ИПОС СО РАН создавался на базе отдела Института экономики и организации промышленного производства, но затем перестал вообще заниматься экономикой и социологией. Хотя необходимо именно в этом направлении исследований осталась. В этой связи был бы рационален некоторый возврат к прошлому, потому что нефтегазовый комплекс Сибири и Севера нуждается в экономическом анализе.

В заключение обсуждения председатель СО РАН академик А.Л. Асеев сказал, что институт, по сути дела, превратился в хорошую лабораторию, в нём сложился небольшой, но крепкий коллектив исследователей. Но необходимо принимать меры по реструктуризации данного научного учреждения. В этой связи нужно дать конкретное время руководству ТюмНЦ на разработку концепции дальнейшего развития, с тем чтобы институт стал действительно нужной единицей в решении глобальных проблем освоения Севера и одной из научных опор богатейшего региона.

Прозвучал при рассмотрении деятельности Института проблем освоения Севера СО РАН ещё один вопрос: о взаимодействии научного учреждения с региональной вла-



тью. Как известно, политика Президиума СО РАН как раз направлена на более тесное взаимодействие с регионами. Результатом этой политики стали регулярные выездные заседания Президиума в регионах, подписания соглашений о сотрудничестве с местными властями. Есть уже и хорошие результаты этой работы, о них не раз писала наша газета. Но вот с Тюменью дело почему-то не очень успешно складывается, хотя попытки в этом направлении уже предпринимались. Случилось так, что в своё время при «нарезке» федеральных округов Тюмень оказалась приписанной к Уральскому федеральному округу. Механизм административного деления заработал, и научные учреждения, исторически входящие в структуру Сибирского отделения, как бы «повисли» в зоне некоторого безвластия: ага, вы из Сибирского отделения, а мы УФО, — чувствуете разницу? Вот туда и обращайтесь за помощью...

Думается, однако, что реальная заинтересованность региональных властей в укреплении собственного научного центра будет выше чиновничьего непонимания и условной разобщённости. А что касается некоторых журналов, то А.Н. Багашев сообщил, что вместо трёх будет издаваться один полнокровный — «Вестник археологии, антропологии и этнографии», имеющий в России среди журналов исторического профиля высокий рейтинг.

А. Надточий, «НВС»

На снимках:

— директор ИПОС СО РАН

д.и.н. А.Н. Багашев;

— экспедиционный отряд перед вылетом

«в поле».





АНОНС

Программа Дней российской науки в Сибирском отделении РАН

Праздничные мероприятия, посвященные Дню российской науки, состоятся во всех научных центрах Сибирского отделения РАН в период с 6 по 10 февраля. В институтах пройдут дни открытых дверей, во время которых будут показаны научные лаборатории, уникальное оборудование и приборы, сотрудники институтов прочитают лекции по актуальным вопросам общества, состоятся беседы с ведущими учёными, будут показаны фильмы о науке. Принять посетителей готовы научные музеи, Выставочный центр, Дом учёных СО РАН. Приглашаются все желающие. Ниже публикуется программа проведения Дней науки в институтах и научных центрах Сибирского отделения. Договариваться об экскурсиях и посещениях институтов желательно предварительно по указанным телефонам. Общие справки по телефону Пресс-службы Президиума: 330-15-75.

Новосибирский научный центр

Институт археологии и этнографии
Музей истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока
(ул. Золотодолинская, 4; экскурсии по предварительной записи по тел.: 330-34-18, 330-24-92, состав группы 10—20 человек, возраст — не моложе 14 лет)
Обзорные экскурсии по экспозиции музея:
7 — 9 февраля в 11.00 и 14.00.
Тематическая экскурсия «Археология раннего железного века»:
7 — 9 февраля в 12.00.
Тематическая экскурсия «Этнография народов Сибири»:
7 — 9 февраля в 15.00.

Институт истории
(ул. Николаева, 8, тел.: 363-03-09)
9 февраля в секторе аграрной истории (тел.: 330-24-318, 363-03-09) будет прочитана лекция для школьников «Экономическая политика в СССР в 1940—1960-е гг.» (к.и.н. С.Н. Андреев).

Музей СО РАН
(ул. Золотодолинская, 77, тел.: 330-05-89)
6—10 февраля, 10.00 — 16.00 — Дни открытых дверей
В программе:
— тематические экскурсии по музею для студентов и школьников, гостей города: «Главное дело жизни академика М.А. Лаврентьева», «Назавтра и навсегда!» (о М.А. Лаврентьеве); «Проспект Лаврентьева — главный проспект сибирской науки»;
— просмотр видеофильмов о сибирской науке и её лидерах: «Лесная сказка», «Академик М.А. Лаврентьев», «Увидеть воплощение мечты», «Прирастать будет Сибирью...», «Академик В.А. Коптюг», «Прямая речь», «Цитаты из жизни», «Поворот рек. Остановить апокалипсис», «Советский район (к 50-летию Советского района г. Новосибирска)», «Хроники Академгородка», «Наука Республики Саха (Якутия)», «Наука во все времена», «Академик Д.К. Беляев. Военная страница биографии»;
— выездные экскурсии в школы Советского района;
9 февраля в 11.30 состоится презентация монографии к.и.н. О.Н. Шелегиной «Музеи Сибири. Очерки создания, развития, адаптации», посвящённой анализу деятельности музеев разных профилей в Сибири с конца XIX до начала XXI века.

Музей науки и техники СО РАН
(Детский проезд, 15; к.и.н. Н.Н. Покровский, тел. 330-07-53)
6 февраля, 13.00 — 16.00 Малый зал Дома учёных СО РАН. «Выбери профессию в науке». Участие в проведении встречи выпускников старших классов с ведущими учёными СО РАН, организованной Президиумом СО РАН.
7—10 февраля с 10 до 16 часов состоятся тематические экскурсии для студентов и школьников: «Первопроходцы СО АН СССР», «Вычислительная техника — важнейший инструмент науки», «Новосибирский Академгородок вчера и сегодня». Обзорные экскурсии по «Музейному городу» в Музее науки и техники СО РАН, а также научно-методические консультации для специалистов по экспозиционно-выставочной и популяризаторской деятельности.

Институт филологии
(ул. Николаева, 8; тел.: 330-53-45, предварительные заявки принимаются по понедельникам и четвергам)
6 и 9 февраля состоятся беседы и тематические презентации для школьников и студентов.
Сектор фольклора народов Сибири (тел.: 330-14-52) проводит презентацию видеоматериалов фольклорных экспедиций 2010—2011 гг. (к.и.н. А.Г. Гомбожапов, к. филол.н. Ю.В. Лиморенко, м.н.с. К.А. Сагалаев, асп. Б.А. Коломакина).
Сектор тунгусо-маньчжуроведения (тел.: 330-27-37) проводит беседы на темы: «Словари русского и национальных языков: лек-

сикология и лексикография» (к. филол.н. Л.В. Озолинь) и «Открытие новых грамматических категорий в языках (эвиденциальность и др.)» (к. филол.н. Л.А. Ильина).
Сектор языков народов Сибири (тел.: 330-53-46) проведет беседу на тему «Какие бывают звуки речи (к. филол.н. Н.С. Уртегешев).
Сектор литературоведения (тел.: 330-53-45). Беседу о западноевропейском романе в русской рукописной литературе XVIII в. проведёт к. филол.н. Л.А. Курышева.

Институт философии и права
(ул. Николаева, 8, тел.: 332-08-52)
6 февраля — День открытых дверей.
7 февраля, 10.35. Школа № 66. Урок толерантности для старшеклассников — «Сибирь как поликультурное сообщество» (к. филос.н. Е.А. Ерохина).
8 февраля, 14.00, (зал заседаний института). Просмотр и обсуждение фильма «Тёмная материя» (д. филос.н. А.Л. Симанов).
9 февраля, 11.00, (зал заседаний института). СМУ ИФПР проводит круглый стол «Онтологические и эпистемологические основания восприятия» (д. филос.н. Н.В. Головкин).
15.00, АНО «Инновационный центр Кольцово». Круглый стол — «Новеллы законодательства о науке и инновационной деятельности» (к.ю.н. А.Б. Дидикин)

Государственная публичная научно-техническая библиотека
(ул. Восход, 15, справки по тел.: 266-17-96 (сектор массовой работы), Отделение ГПНТБ СО РАН в Академгородке — 330-95-58)
6—10 февраля
Выставки литературы:
«Информационные аспекты науки», ч/з № 8,
«Сибирское отделение РАН: история и современность», ч/з № 10,
«Институты СО РАН — юбиляры 2012 года», Отделение ГПНТБ СО РАН,
«Открытия СО РАН (1957—2010 гг.)», Отделение ГПНТБ СО РАН,
«Интеграционные проекты Сибирского отделения РАН», Отделение ГПНТБ СО РАН,
«Охрана открытий: история вопроса и современное состояние», Отделение ГПНТБ СО РАН,
«Русская академическая наука», ОРКиР,
«Триста лет научной загадке «an + bn = sp», ч/з № 1,
«Правовая охрана интеллектуальной собственности», ч/з № 7,
«Энерго- и ресурсосберегающие технологии и оборудование», ч/з № 9,
«Международно-правовая жизнь России: политика и дипломатия», ч/з № 5,
«Международный туризм», ККИ,
«Твёрдые бытовые отходы: проблемы и решения», СМР,
«Н.Г. Гарин-Михайловский — основатель г. Новосибирска», СМР.
Фотоиллюстративные выставки:
«М.А. Лаврентьев — первый председатель СО РАН», 4 этаж ГПНТБ СО РАН,
«Сибирскому отделению РАН — 50 лет. Люди и годы», 3 этаж ГПНТБ СО РАН,
«Информационно-библиотечный центр Сибири», 2 этаж ГПНТБ СО РАН,
«Академическая наука Западной Европы и России в эпоху М.В. Ломоносова», 5 этаж ГПНТБ СО РАН,
«Выдающиеся учёные — создатели СО РАН», Отделение ГПНТБ СО РАН.
Лекции:
8 февраля в 15.00 «Историческая наука в современных условиях», конференц-зал ГПНТБ СО РАН (д.и.н. проф. НГУ И.С. Кузнецов),
«Учение книжное в Древней Руси», общеобразовательные школы г. Новосибирска, (н.с. ОРКиР ГПНТБ СО РАН Т.А. Драгайкина),
8 февраля в 15.00 встреча с сотрудниками Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева (Отделение ГПНТБ СО РАН).
Презентации:
полнотекстовые зарубежные электронные журналы, ч/з № 8,
«Академик М.А. Лаврентьев — первый председатель СО РАН», Отделение ГПНТБ СО РАН,
«Академик В.А. Коптюг: страницы жизни и научной деятельности: к 80-летию со дня рождения», Отделение ГПНТБ СО РАН.
Электронные версии:
«Календарь знаменательных и памятных

дат Сибирского отделения РАН», Отделение ГПНТБ СО РАН,
«Лауреаты сибирской науки», Отделение ГПНТБ СО РАН,
«РАН. СО РАН. Сибирь» — электронный дайджест прессы по проблемам российской науки, Отделение ГПНТБ СО РАН,
8 февраля в 16.30 Документальный фильм о Сибирском отделении РАН, конференц-зал ГПНТБ СО РАН.
Консультации по:
— проблемам охраны интеллектуальной собственности, ч/з 7,
— использованию региональных БД, к. 307,
— номенклатуре информационных услуг, к. 307,
— использованию МБА и ЭДД для научной и учебной работы, к. 310.
Экскурсии по ГПНТБ СО РАН, в Музей книги, в Мемориальную библиотеку ак. В.А. Коптюга.

Институт экономики и организации промышленного производства
(пр. Ак. Лаврентьева, 17, тел.: 330-13-20, 330-80-55, 330-35-36)
10 февраля с 10.00 до 13.00 в конференц-зале института на Дне открытых дверей состоится встреча ведущих учёных с представителями общественности, студентами, школьниками. В программе: вступительное слово директора института академика В.В. Кулешова, доклад д.э.н. В.Е. Селиверстова «Развитие стратегического планирования в Сибири»; выступления и сообщения: профессор С. В. Соболева «Социально-демографическая ситуация в России», профессор В.Ю. Малов «Прогнозирование транспортного пространства» (с демонстрацией кинофильма), председатель Совета молодых учёных к.э.н. В.М. Гильмундинов «О научной и научно-организационной деятельности молодёжи института», декан экономического факультета НГУ, профессор Г.М. Мкртчян «Взаимодействие ЭФ НГУ и ИЭОП СО РАН. Советы абитуриентам».

Институт математики им. С.Л. Соболева
(пр. Ак. Коптюга, библиотека, тел. 363-45-67)
8 февраля в 16.00 пройдёт заседание Сибирского математического общества, на котором академик Ю.Г. Решетняк, профессора С.С. Кутателадзе и В.А. Васильев расскажут о жизни и достижениях лауреата Нобелевской премии академика Л.В. Канторовича.
6—10 февраля в библиотеке будет возвращена выставка книг выдающихся учёных, работавших в институте в разные годы.

Институт вычислительных технологий
(пр. Ак. Лаврентьева, 6, тел.: 330-87-85)
7 февраля — семинары института по информационным технологиям в 14.15, и в 16.00 — по математическому моделированию, посвященные Дням российской науки, с открытой трансляцией в сети Интернет.
9 февраля — День открытых дверей с экскурсией по институту, рассказом об основных направлениях научной деятельности, лекциями и семинарами с участием ведущих учёных, работающих в институте.

Конструкторско-технологический институт вычислительной техники
(ул. Институтская, 6, тел.: 330-92-42 предварительная запись/договорённость)
8 февраля с 14.00 до 17.00 — День открытых дверей. Ведущие специалисты расскажут о достижениях и планах деятельности института.

Институт вычислительной математики и математической геофизики
(пр. Ак. Лаврентьева, 6. Экскурсии проводятся для организованных групп школьников и студентов, предварительная запись по тел.: 330-76-90.)
8 февраля — заседание Учёного совета, посвященное Дню науки.
8 февраля, 15.00. В День открытых дверей для школьников и студентов будет организо-

вано посещение лабораторий института, Сибирского суперкомпьютерного центра, демонстрация результатов вычислительного моделирования. Будет рассказано о задачах, которые решает сегодня прикладная математика, о возможностях компьютерного моделирования природных процессов и явлений: земные недра, климат, экологические риски, цунами, столкновение галактик и образования планет. Встречи со школьниками и студентами проводят ведущие научные сотрудники.

Институт систем информатики им. А.П. Ершова
(пр. Ак. Лаврентьева, 6, предварительная запись по тел.: 330-86-52, tanja@iis.nsk.su)
В дни открытых дверей в институте для школьников прочитают лекцию «Академик А.П. Ершов — основатель сибирской школы программирования» (И.А. Крайнева). Будет организована экскурсия. Состоятся лекции в ФМШ.
12 февраля на Школьной научно-практической конференции для старшеклассников — лекция «Информационные технологии» (Т.И. Тихонова).
Дням российской науки будет посвящен фильм об институте, готовый фильм будет выложен на сайте Новосибирской информационно-образовательной сети.

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева
(пр. Ак. Лаврентьева, 15, тел.: 333-21-66, Гаврилова Кира Николаевна)
8 февраля с 10.00 до 13.00 часов — День открытых дверей.
В программе: выступление представителя администрации института, встречи с ведущими научными сотрудниками, посещение лабораторий, Мемориального кабинета академика М.А. Лаврентьева. Сотрудники института расскажут об истории создания института, о проводимых исследованиях, научных достижениях.

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича
(ул. Институтская, 4/1, тел.: 330-42-79, e-mail: sci_itam.nsc.ru)
8 февраля с 11 до 16 часов институт проводит День открытых дверей. В программе — встречи с ведущими учёными института, ознакомление с аэрогазодинамической базой (до-, сверх- и гиперзвуковыми аэродинамическими трубами) и 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.: 8-913-755-97-69, 330-87-00, 330-60-44)
8 февраля — встреча руководства института с научной молодёжью.
9 февраля с 15 до 18 час. — День открытых дверей для школьников и студентов. В программе: встреча с научными сотрудниками, знакомство с экспериментальной базой и разработками института.
Также в феврале состоятся концерт, посвященный Дню науки, и конкурс молодёжных научно-исследовательских проектов института. В феврале и марте сотрудники института примут участие в посвященной Дню науки научно-практической конференции школьников в гимназии № 3.

Институт лазерной физики
(пр. Ак. Лаврентьева, 13/3, тел.: 330-89-21)
8 февраля — лекция для студентов и школьников, презентация основных направлений научных исследований ИЛФ СО РАН, взаимодействие института с НГУ. Местопроведения — НГУ.
9 февраля с 10-00 до 13-00 — день открытых дверей для студентов и школьников в институте.
10 февраля — проведение расширенного заседания ученого совета, посвященного Дню науки.



Институт автоматики и электрометрии

(пр. Ак. Коптюга, 1, тел.: 330 68 32 (И. Лобач) или e-mail lobach_ivan@ngs.ru, только по предварительной записи до 1 февраля):

8 февраля — групповые экскурсии для студентов и учащихся, рассказ о современных оптических и информационных технологиях: дифракционной оптике, современной голографии, лазерной графике, фотонных кристаллах, волоконных лазерах и сенсорах, системы виртуальной реальности.

9 февраля — открытый турнир по оптическим шахматам среди студентов и школьников по олимпийской системе. Правила оптических шахмат доступны на сайте www.khet.com. Подробнее — e-mail lobach_ivan@ngs.ru.

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. Ко Дню науки будет выпущена стенгазета института.

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова

(пр. Ак. Лаврентьева, 13, главный корпус, предварительная запись по тел.: 333-34-74, моб. 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.

Научно-образовательная сессия (конф.-зал гл. корпуса ИФП).

Сессию откроет зам. директора института чл.-корр. И.Г. Неизвестный.

Доклады: «Нанотехнологии в полупроводниковых приборах» (чл.-корр. РАН И.Г. Неизвестный), «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), «Молодёжная политика в институте» (председатель Совета молодых учёных института И.И. Бетеров). 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)329-40-65, +7-913-393-53-20; Васильев Алексей Владимирович, тел.: +7-383-329-47-14, +7-383-214-19-56, e-mail: A.V.Vasiljev@inp.nsk.su).

6—10 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 учёные института расскажут о его истории, современных исследованиях и будущих проектах, о своем пути в науке.

Продолжительность лекции или экскурсии на одну установку — приблизительно 30 минут. Программа посещения, как правило, включает одну лекцию и последующую экскурсию на одну или несколько установок института (в зависимости от времени, которым 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, предварительное согласование)

9 февраля институт проводит 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 созда-

ваемых 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, заявки по тел.: 330-78-60)

9 февраля в институте будет проходить День открытых дверей.

В программе: выступления ведущих учёных, знакомство с историей института, его достижениями и наиболее интересными научными работами, посещение научных лабораторий и музея института с мемориальным комплексом академика В. А. Коптюга. Приглашаются учащиеся школ, лицеев, гимназий, студенты и преподаватели вузов города.

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева

(пр. Ак. М.А.Лаврентьева, 3, тел.: 330-94-86) 8 февраля, 16.00 — межинститутский семинар для сотрудников. Доклад профессора И.В. Коптюга «Физико-химические приложения магнитно-резонансной томографии».

10 февраля, 15.00 — мероприятия для студентов и школьников в День открытых дверей: приветствие директора института, чл.-корр. РАН В.П. Федина, доклад д.х.н. С.Н. Конченко «Конструирование необычных молекул: как соединить несоединимое». Демонстрация химических опытов.

Институт химической кинетики и горения

(ул. Институтская, 3, тел.: 333-23-83, предварительная договорённость)

10 февраля приглашает школьников на коллективные экскурсии, сопровождаемые беседой об истории, выдающихся учёных, работавших в институте, а также научных исследований, проводимых в институте в настоящее время.

Институт химии твёрдого тела и механохимии

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

8 февраля с 10.00 до 16.00 — День открытых дверей. В программе: демонстрация фильмов об институте, экскурсия по лабораториям, посещение экспозиции разработок, демонстрация химических опытов, химическая викторина для школьников.

Институт «Международный томографический центр»

(ул. Институтская, 3а, тел.333-34-55)

10 февраля с 15.00 до 17.00 — День открытых дверей для студентов и школьников. В программу входят встречи с ведущими учёными и ознакомление с лабораториями института.

Институт химической биологии и фундаментальной медицины

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

6—10 февраля — праздничная программа. В программе: поздравление научных сотрудников института, работающих со дня организации института. Встречи студентов НГУ с учёными, обсуждение вопросов специализации и распределения на базовую кафедру института. Лекции ведущих и молодых учёных в школах Академгородка и г. Бердска (по предварительной договорённости). Лекция из цикла «Наука быть здоровым» для студентов и сотрудников института.

Институт цитологии и генетики

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

8 февраля, с 10.00 до 12.00 и с 14.00 до 16.30 для школьников 8—11 классов будут прочитаны лекции о современных проблемах популяционной биологии, генетики, биоинформатики, достижениях генетической инженерии, а также методах и экспериментальных моделях генетических исследований: «Могут ли стволовые клетки управлять «Боингом» (А.Г. Мензоров), «Современная электронная микроскопия» (к.б.н. М.В. Жукова), «Генетически модифицированные животные» (Бурков И.А.). Будут проведены экскурсии по тепличному комплексу и лабораториям с демонстрацией объектов и приборной базы исследований. Школьникам также покажут фильмы об истории Института цитологии и генетики.

Центральный сибирский ботанический сад

(ул. Золотодолинская, 101, тел.: 330-44-12, график следования автобуса 8 февраля: от Малого зала ДУ в 9.30, 10.30, 11.30, 12.30, 13.30; обратно от ЦСБС в 11.30, 12.30, 13.30, 14.30, 15.30)

8 февраля, 9.45—15.00 — День открытых

дверей. Экскурсии в Музей истории ботаники Сибири с демонстрацией фильма об институте; в тропические оранжереи, лаборатории; встречи с научными сотрудниками; выставка печатных научных работ сотрудников института; выставка-продажа оранжевых растений. Экскурсантов встретят в холле института.

Институт систематики и экологии животных

(Красный пр., 163 (количество мест ограничено — вход только по предварительной записи по тел.: 2-170-973).

8 февраля в 15.00 — День открытых дверей (совместно с Центральной городской библиотекой им. К. Маркса. В программе: вступительное слово заместителя директора института д.б.н. Л.Г. Вартанетова и директора ЦГБ им. К. Маркса Л.С. Винокуровой о совместном проекте «Наука — городу». Доклады, посвящённые некоторым направлениями работы института: «Поведение животных — зачем его изучать?» (к.б.н. С. Пантелева). «Ох уж эти птицы!» — аспирант Д. Хайдаров. Открытие книжной выставки «Удивительный мир живой природы».

Институт почвоведения и агрохимии

(ул. Советская, 18, предварительное согласование времени посещения — по тел.: 222-76-52 (приёмная), 222-41-04 (Почвенный музей)

7—8 февраля с 10.00 до 15.00 — Дни открытых дверей. В программе: встречи с учащимися школ (г. Новосибирск, г. Краснообск), со студентами вузов Новосибирска, учащимися колледжей, экскурсии в Почвенный музей и лаборатории института, лекция и фильмы о почвах Западной Сибири.

9 февраля — торжественное заседание Учёного совета института, посвященное Дню российской науки. Отчетная сессия по результатам конкурса на лучшую публикацию молодого учёного института.

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева

(пр. Ак. Коптюга, 3, 333-35-05)

8—10 февраля в экспозиционных залах отдела минералогии (главный корпус) и отдела палеонтологии (корпус кернохранилища) пройдет цикл экскурсионных лекций: «В мире минералов», «Полезные ископаемые Сибири», «Камнесоцветное 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.

10 февраля в малом конференц-зале главного корпуса состоится лекция-презентация «Экспериментальная минералогия при высоких давлениях» (Д.В. Нечаев).

8—10 февраля — рассказ к.г.-м.н. 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.: 8-913-394-66-28, Александр).

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 лекции: Д.А. Медных «Методы изучения внутреннего строения земли», Ю.А. Манштейна, Е.В. Балкова «Малоглубинные исследования подповерхностных земных недр», демонстрация новой геофизической аппаратуры, М.А. Фомина «Нефть и газ в мире», А.Е. Игольников «Удивительный мир палеонтологии»; сообщение Д.А. Медных «Геолого-географический факультет НГУ». Просмотр фильма «Алтайское землетрясение, 2003 г.». Посещение Центрального сибирского геологического музея. Выставку достижений института можно посмотреть в Выставочном центре СО РАН.

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала

(Красный пр., 54, тел.: 217-02-02)

8 февраля состоится расширенное заседание Учёного совета, на котором будут подведены итоги работы института в 2011 году, пройдет награждение сотрудников отраслевыми наградами и Почётными грамотами института. Победитель конкурса молодёжных работ им. Т.Ф. Горбачёва к.т.н. П.Н. Тамбовцева прочтет доклад «Новая технология и оборудование для добычи особо крупных гранитных блоков».

На сайте ИГД будут размещены информационные материалы о достижениях ин-

ститута, о предстоящей российско-китайской конференции по проблемам нелинейных геомеханических и геодинамических процессов при разработке полезных ископаемых на больших глубинах, всероссийской конференции «Фундаментальные проблемы формирования техногенной геосреды», информация о конкурсе научных работ им. Н.А. Чинакала и др.

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

Об открытом конкурсе молодёжных научных работ им. Т.Ф. Горбачёва: история, победители, перспективы готовятся материалы для публикации в «Науке в Сибири».

В школах и колледжах города студенты института прочитают ознакомительные лекции об Институте горного дела и Сибирском отделении РАН.

20—24 февраля (дата уточняется) состоится День открытых дверей в главном корпусе ИГД СО РАН. В программе: знакомство с экспозицией оборудования в холле, экскурсия в музей института; фильм об ИГД: история, современные научные достижения; фильмы о праздновании 50-летия СО РАН и 110-летия М.А. Лаврентьева; 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.

Новыми экспонатами пополнится экспозиция института в Выставочном центре СО РАН.

Проведение мероприятий будет сопровождаться съёмками, фотографированием и составлением хроники.

Выставочный центр

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

6—10 февраля (вход № 1) 10.00—13.00, 14.00—16.00: 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, фото-выставка «СО РАН — люди и годы» (история СО РАН в лицах), экспозиция Музея подарков к 50-летию СО РАН.

6 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 планет» (фильм Байкальского музея) (23 мин),

15.00 — «Сказки научного леса» (4 мин),

«Алтайцы. Гробницы. Учёные» (фильм об алтайской принцессе», 40 мин),

16.00 — «Голубая планета» (7 мин), «Нерпочка» (16 мин).

7 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).

7—10 февраля, 10.00—12.00 — документальный фильм «Наука во все времена», 1—4 части (каждая по 30 мин).

8 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «СО РАН: штрихи к портрету» (20 мин),

15.00 — «Академический час». Встреча чл.-корр. РАН Н.В. Полосьмак (ИАЭТ) со школьниками (2 часа).

9 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 Велкого озера» — «У края чарующей бездны» (42 мин).

10 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 Велкого озера»: «Животный мир байкальских побережий и гор» (37 мин).

АНОНС

Программа Дней российской науки в Сибирском отделении РАН

Дом учёных СО РАН

(Морской пр., 23, тел.: 330-21-82)
6 февраля с 13.00 до 16.00 в Малом зале состоится просветительское мероприятие для выпускников старших классов с ведущими учёными СО РАН «Выбери профессию в науке», организованное Президиумом СО РАН.

8 февраля, Малый зал, 18.00 – 21.00 — документальные фильмы о выдающихся учёных Сибирского отделения РАН. Художественный фильм «Девять дней одного года».

С 7 февраля по 4 марта с 10.00 до 20.00 в Выставочном зале Дома учёных СО РАН ежедневно работает выставка Моисея Наппельбаума и Александра Марова «Портрет науки на рубеже эпох. Русские учёные XX—XXI веков». Фотопроект Института истории, естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН и Союза фотохудожников России.

Научные центры Сибирского отделения РАН

В городах, где находятся научные центры и отдельные научные учреждения СО РАН, состоятся разнообразные мероприятия, посвященные Дню российской науки: праздничные собрания научной общечественности с участием представителей администраций регионов, расширенные заседания учёных советов и советов молодых ученых, встречи ветеранов, награждения, дни открытых дверей, выставки, экскурсии, лекции в школах, выступления в прессе.

Бурятский научный центр

3 февраля в Президиуме БНЦ для аспирантов и студентов-дипломников пройдет семинар «Научные публикации on-line», а 7 февраля — семинар «Международное сотрудничество — молодым исследователям»; 9 февраля в музее БНЦ — презентация новой экспозиции; 10 февраля состоится праздничный концерт к Дню российской науки — поздравления артистов и солистов театров Республики Бурятия.

7 февраля в Центральной научной библиотеке откроются выставки «К юбилеям ученых», «К 90-летию ИМБТ СО РАН».

8 февраля в конференц-зале БНЦ состоится научная сессия, здесь же откроется персональная фотовыставка «В объективе — наука».

9—10 февраля — семинар для молодых учёных и аспирантов.

2—10 февраля — открытые лекции ведущих учёных для участников студенческих научных обществ, вузов.

1—10 февраля — цикл лекций для школьников и студентов на базе музейных экспозиций, 7—8 февраля состоятся также дни открытых дверей для учащихся и аспирантов.

Геологический институт

6—10 февраля сотрудники института примут участие в научной сессии БНЦ СО РАН, выступят праздничный номер стенной газеты для сотрудников института, выступят с научно-популярными докладами перед старшеклассниками-выпускниками в общеобразовательных школах, с лекциями для аспирантов, студентов и школьников, примут участие в праздничном концерте, посвященном Дню науки, напишут научно-популярные статьи в СМИ «Молодёжь Бурятии», «Мир Байкала», «Бурятия», проведут в институте праздничный блиц-турнир по шахматам и шашкам. Сотрудники института в честь Дня российской науки будут премированы.

Институт общей и экспериментальной биологии

6—10 февраля
Рабочий семинар-встреча молодых учёных института, Байкальского института природопользования, ВСГУТУ и БГУ. Презентация брошюры «В помощь молодому учёному».

4-й турнир интеллектуальных игр «Игры разума-2012» среди институтов БНЦ СО РАН. Дни открытых дверей в музее БНЦ.

Байкальский институт природопользования

3 февраля — участие в семинаре для аспирантов и студентов-дипломников «Научные публикации on-line» (Президиум БНЦ СО РАН).

7 февраля — участие в семинаре «Международное сотрудничество — молодым исследователям» (Президиум БНЦ).

7—8 февраля — День открытых дверей в лабораториях института для старшеклассников и всех желающих.

9 февраля — интеллектуальная игра БНЦ СО РАН «Брейн-ринг», 3 тур.

Презентация новой экспозиции в зале Музея института (Президиум БНЦ СО РАН).

9—10 февраля — научная сессия молодых учёных и аспирантов института.

Иркутский научный центр

8 февраля — торжественное заседание Президиума Иркутского научного центра, посвященное Дню российской науки.

4—5 февраля — первенство научного центра по лыжным гонкам, 8 февраля — лыжные соревнования «Вечерняя лыжня».

6—10 февраля — в Дни открытых дверей будут проведены ознакомительные экскурсии в институтах ИНЦ СО РАН для школьников, они прослушают рассказы о выдающихся учёных в детской библиотеке № 23.

7 февраля Президиумом ИНЦ и школьной комиссией при Президиуме ИНЦ будет организована экскурсия для школьников и преподавателей подшефных школ в Экологический образовательный центр при Байкальском музее научного центра в пос. Листвянка.

8 февраля — День открытых дверей в Научно-образовательном центре «Экспериментарий» для бесплатного посещения всеми желающими новой экспозиции Музея знаменательной науки.

9 февраля Кафедра иностранных языков научного центра планирует встречу с аспирантами центра на тему «Роль иностранного языка в карьере молодого учёного».

6—10 февраля в Центральной библиотеке ИНЦ откроется тематическая выставка литературы «Наука сегодня».

9 февраля — встреча с лауреатом областного конкурса в сфере науки и техники зам. директора Байкальского музея д.б.н. О.Т. Русинек и презентация её монографии «Паразиты рыб озера Байкал (фауна, сообщество, зоогеография, история формирования)».

10 февраля в детской музыкальной школе Иркутского академгородка состоится праздничный концерт, посвященный Дню российской науки.

6—10 февраля в Пресс-конференция в пресс-центре «АиФ в Восточной Сибири» на тему «Иркутская наука — стране и региону». В пресс-центре «Интерфакс» пройдет встреча с молодыми учёными — победителями научных конкурсов. Планируется выпуск журнала «Наука Приангарья: идеи, инновации, инвестиции». Ведущие учёные академической науки примут участие в он-лайн конференции на информационном портале irk.ru, отвечая на вопросы посетителей сайта.

Байкальский музей

7 февраля сотрудники сектора истории Земли и Байкала проведут экскурсию для школьников и преподавателей подшефных школ Иркутского научного центра

9 февраля для учащихся и учителей МОУ Листвянская СОШ, МОУ Большереженская СОШ, школы порта Байкал пройдет День российской науки по названию «Хочу всё знать!». В программе: экскурсия по музею, знакомство с новой экспозицией, работа в экологическом классе по теме «Живой мир Байкала под микроскопом», тематическая экскурсия по дендропарку «Зима в Прибайкальском лесу», природоведческая викторина для учащихся, консультации для учителей «Байкальский музей и школа», встреча с учёными-байкаловедами.

Институт географии им. В.Б. Сочавы

8 февраля состоится научная сессия Учёного совета института, посвященная Дню российской науки.

10 февраля — День открытых дверей. Встреча учёных института со студентами ИГУ, Национального исследовательского ИГТУ, Восточно-Сибирской государственной академии образования.

11 февраля — для старшеклассников средних школ № 19 и № 24 институт также откроет свои двери.

Для привлечения внимания общественности к науке будет проведена работа со

средствами массовой информации: организация пресс-конференций, публикация обзорной статьи о деятельности института в газете «Восточно-Сибирская правда», а также выпуск ряда программ о деятельности института на местном телевидении.

Институт динамики систем и теории управления

6—10 февраля
Дни открытых дверей для учащихся школ № 19, 24. В программе: посещение музея института, Суперкомпьютерного центра, научно-популярная лекция.

День студента (отв. — председатель Совета научной молодёжи к.ф.-м.н. А.В. Орлов, д.т.н. А.Ю. Горнов). В программе: встреча студентов Института математики, экономики и информатики ИГУ с ведущими учёными института; лекции об истории института, основных направлениях деятельности и организации работы с молодёжью.

День молодого учёного (отв. — д.т.н. А.Ю. Горнов, к.ф.-м.н. А.В. Орлов). Будет прочитана лекция для аспирантов и молодых учёных «Концепция добровольных вычислений и их применение»; состоится встреча молодых учёных с ветеранами науки.

Институт земной коры

Экскурсии для школьников, студентов и жителей города Иркутска на сейсмостанцию «Иркутск», расположенную в здании института, по музею института, по современному экспериментальным установкам аналитического центра института и библиотеки.

Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского

14 февраля — научная сессия института, посвященная Дню российской науки. С докладами выступят заведующие лабораториями, руководители ведущих научных школ, ответственные исполнители интеграционных программ Президиума РАН и ОХНМ, грантов РФФИ и др.

В феврале в Дни российской науки в институте будут прочитаны лекции и состоятся ознакомительные экскурсии для школьников и студентов вузов. Будет организован конкурс научных работ молодых учёных института. 15 февраля — торжественное заседание Учёного совета, подведение итогов работы института за год.

Институт солнечно-земной физики

6—10 февраля
Круглый стол молодых учёных на тему «Гелиогеофизика: методы исследования и перспективы развития» с выступлениями молодых победителей научных конкурсов и грантов проведет Совет молодых учёных.

День открытых дверей будет включать встречи со школьниками и студентами и знакомство с институтом.

В честь Дня науки пройдут культурно-массовые и спортивные мероприятия: посещения театров, концертных залов, спортивные соревнования по шахматам, лыжам и др.

24 февраля
В Научно-образовательном центре института состоится конференция для школьников «Человек и космос». Она проходит в два этапа. Первый — заочный. На сайте института школьникам предлагается набор тем, по которым они могут подготовить доклад. Научное руководство осуществляется сотрудниками института (вторым руководителем считается школьный учитель). Общественные руководители со школьником осуществляется по Интернету. На участие в конференции подано уже более 120 заявок. Второй этап — это собственно конференция. Ведущими учёными будут прочитаны две научно-популярные лекции, а школьники выступят с подготовленными устными или стендовыми докладами. Специальное жюри определит лучшие доклады, авторы которых получат ценные призы. Главным призом будет поездка на Байконур во время старта космического корабля, организуемая Администрацией Иркутской области. Целью конференции является популяризация науки, привлечение школьников к научной деятельности, ориентация их на поступление на физический факультет университета и в дальнейшем — на работу в наш институт.

Лимнологический институт

7—8 февраля — День открытых дверей для учеников МОУ СОШ № 19, 24, 39. При участии Совета молодых учёных для школь-

ников будет прочитана лекция о перспективных направлениях науки и показан документальный фильм «Миры» на Байкале», а также состоится экскурсия по институту и в Пресноводный аквариумный комплекс, в котором содержатся 5 видов байкальских амфипод, 12 видов пресноводных рыб, гибриды сиговых рыб и аквариумные рыбы, 2 вида губок, личинки 5 видов ручейников, моллюски, дафнии, циклопы, водоросли и водные растения.

Сибирский институт физиологии и биохимии растений

6—10 февраля
В программе Дня открытых дверей: рассказ о научных исследованиях, проводимых в институте, встреча с ведущими специалистами; экскурсии на станцию искусственного климата, в оранжерею субтропических растений, лабораторию генетической инженерии и физико-химических методов исследования.

В рамках Дня российской науки состоится ежегодная научно-практическая конференция Малой школьной академии, работающей при институте (в дни весенних школьных каникул).

Кемеровский научный центр

8 февраля — Губернаторский приём в Кемеровском областном театре драмы, посвященный Дню российской науки, демонстрация выставки Кемеровского научного центра СО РАН при участии администрации Кемеровской области.

6—10 февраля — публикация учёных, посвященных Дню науки, в городской и областной печати, электронных средств массовой информации («Кузбасс», «Сибирский уголь», веб-сайты КемНЦ СО РАН).

Поздравительные обращения к учёным Кузбасса и демонстрация достижений институтов СО РАН на мультимедийных экранах города Кемерово.

Дни открытых дверей в научных организациях КемНЦ СО РАН, в музеях институтов угля, археологии, этнографии и экологии, в Кемеровском научном центре, Институте угля, Институте углехимии и химического материаловедения, Институте экологии человека.

6—28 февраля — экспозиция достижений научных подразделений КемНЦ СО РАН.

9—10 февраля — торжественное заседание Президиума КемНЦ СО РАН, учёных советов институтов Центра. Награждение сотрудников Кемеровского научного центра.

Институт угля

8 февраля — праздничное собрание научных сотрудников института.

Лекция для посетителей Музея угля «Возникновение музеев в России. Музеи и наука (XVIII век)» и экскурсия для студентов города.

Конец февраля — молодежная конференция «II Усовские чтения в Кузбассе». 8 февраля — участие сотрудников института в Губернаторском приеме.

Институт углехимии и химического материаловедения

6—10 февраля
Учёные института примут участие в Губернских академических чтениях в городах Кузбасса: Кемерове, Прокопьевске, Новокузнецке, Ленинск-Кузнецке, Юрге.

В выставочном зале Кемеровского научного центра будет развернута экспозиция достижений научных подразделений института.

7 февраля — торжественное заседание Учёного совета и награждение сотрудников института.

10 февраля — День открытых дверей.

Институт экологии человека

6 февраля — круглый стол «Актуальные проблемы экологии человека», открытие выставки результатов экспедиционных исследований 2011 года и публикаций научной деятельности.

7 февраля — заседание расширенного Учёного совета, экскурсии в музей «Археология, этнография и экология Южной Сибири».

8 февраля — День открытых дверей для школьников и всех желающих.

9 февраля — молодёжная научная сессия, посвященная Дню российской науки.



Красноярский научный центр

Дни науки в Красноярске имеют традиционно насыщенную программу: в Профессорском собрании пройдет «Профессорский бал», лучшие профессора будут награждены премиями мэра города.

7—8 февраля состоится расширенное совместное заседание губернатора, руководства СО РАН, Президиума КНЦ, Совета ректоров вузов Красноярского края с участием сотрудников РАО, РАСХН, РАМН, руководства ОАО «ИСС им. ак. М.Ф. Решетнева», ОАО «Красмаш», ФГУП «Радиосвязь», ЦКБ «Геофизика» Российского космического агентства, администраций края и города, депутатов Законодательного Собрания Красноярского края. Профессорско-преподавательский состав и молодые учёные прочитают научно-популярные лекции в общеобразовательных учреждениях края (в соответствии с планами вузов и институтов КНЦ СО РАН). При проведении конференций состоятся конкурсы молодых учёных КНЦ СО РАН и вузов Красноярского края.

В вузах края и институтах научного центра пройдут «Дни открытий», презентации для школьников и молодёжи научных и научно-практических достижений вузов и институтов. Состоится также выставка научных результатов молодых учёных и специалистов СО РАН и вузов г. Красноярска, а также выставка-презентация научных и научно-технических разработок и проектов СО РАН и ОАО «ИСС им. ак. М.Ф. Решетнева» на тему — технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система».

Институт вычислительного моделирования

6—7 февраля в к. 434 состоятся:
— цикл лекций для школьников старших классов гимназии № 13, организованный Советом молодых учёных института: «Современные направления информатики» (проф. Л. Ф. Ноженкова), «Базы и хранилища данных» (к. т. н. Д. В. Жучков), «Принципы разработки программного обеспечения» (к. т. н. А. В. Коробко), «Компьютерное моделирование физических процессов» (к. ф. -м. н. Е. С. Кирик), «Компьютерная графика и 3D моделирование. Геоинформационные технологии» (к. т. н. А. А. Евсюков);
— лекции для аспирантов института: «Геоинформационные Интернет-системы и технологии» (к. ф. -м. н. О. Э. Якубайлик);
— расширенное заседание Учёного совета института: отчётные доклады руководителей отделов о работе прошедшего года, важнейших научных результатах, научных проектах и программах.

Институт физики им. Л. В. Киренского

Совет научной молодёжи проведёт экскурсию для школьников по лабораториям и музею института. Научно-популярную лекцию для школьников «Фотонные кристаллы и другие метаматериалы» прочитает И. В. Тимофеев.

В Дни науки пройдут научно-молодёжные семинары: «Особенности изучения магнитных свойств наноразмерных объектов на примере катализаторов e-Fe₃O₃» (к. ф. -м. н. А. А. Дубровский) и «Особенности низкотемпературной теплоёмкости» (аспирант А. Д. Федосеев).

Институт леса им. В. Н. Сукачева

6—10 февраля
Лекция «Современные методы оценки глобальных климатических изменений» и экскурсия в Отдел дендроэкологии посвящены профессиональной ориентации студентов 3—4 курсов Сибирского федерального университета (к. б. н. А. В. Шашкин, к. б. н. А. С. Прокушкин).

Тематические лекции для студентов: «Современные методы мониторинга пирологической обстановки в Азиатской части России» (СФУ, проф. В. И. Харук); «Современные проблемы интенсивного лесовосстановления» (Сибирский государственный технологический университет, д. б. н. А. А. Онучин); «Комплексное использование посттехногенных ландшафтов». (СГТУ, д. б. н. А. С. Шишкин).

Директор института д. б. н. А. А. Онучин выступит на общероссийском телеканале «ТВ-Центр» по теме: «Глобальная гидрологическая роль лесов».

Институт химии и химической технологии

6—10 февраля — торжественное собрание сотрудников института. В программе: приветственное слово и. о. директора института академика В. Ф. Шабанова, встреча с представителем Законодательного собрания Красноярского края, награждение сотрудников грамотами.
День открытых дверей для студентов и

школьников проведёт Совет научной молодёжи. Научно-популярные лекции по химии, экскурсия по институту.

СКТБ «Наука»

30 января — научный семинар, посвященный Дню науки, с участием студентов и аспирантов СФУ «Проблемы природно-техногенной безопасности Красноярского края».

8 февраля — участие в организации и проведении совместного заседания КНЦ СО РАН, СКТБ «Наука» и Президиума СО РАН для подписания соглашения о взаимодействии КНЦ СО РАН и Правительства Красноярского края.

1—6 февраля — подготовка и публикация статей по инновационной деятельности института в газете «Наш край» и в очередном выпуске дайджеста «Наука. Техника. Образование». Участие в телевизионной программе краевого телевидения, посвященной Дню российской науки.

1—7 февраля — ознакомительные экскурсии студентов СФУ в лабораториях СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН.

Омский научный центр

8 февраля во время Дней российской науки Президиум ОНЦ СО РАН и Омская государственная научная библиотека им. А. С. Пушкина приглашают на праздничные мероприятия научную общественность, представителей областной и городской администраций, промышленных предприятий. В программе: доклад чл. -корр. РАН В. А. Лихолобова «Научные и прикладные аспекты получения и применения технического углерода», поздравления, награждения, концертная программа.

С 28 января по 16 февраля в Центральной научной библиотеке ОНЦ будет развернута книжная выставка «Наука — XXI век: достижения и гипотезы».

11 февраля в 16.00 состоится неформальный разговор «Образование. Наука. Перспективы», а также встреча старшеклассников научного сообщества учащихся «Поиск» с молодыми учёными Омского научного центра.

В Омском филиале Института археологии и этнографии 8 февраля будут подведены итоги конкурса на лучшее освещение проблем науки в СМИ среди научных сотрудников института.

9 февраля состоится расширенное заседание секции Учёного совета института, посвященное Дню науки, подведению итогов работы за 2011 г. и поощрению сотрудников института.

С 1 по 16 февраля — экскурсии в Музей археологии и этнографии Омского государственного университета и Музей народов Сибири ОФ ИАЭ СО РАН для студентов и школьников.

В Омском филиале Института физики полупроводников 9 февраля состоится праздничное расширенное заседание Учёного Совета института с награждением сотрудников.

10 февраля — День открытых дверей. Встреча ведущих учёных со студентами и аспирантами, экскурсии по лабораториям. Доклады научных сотрудников института.

6—10 февраля Омский филиал Института математики проведёт научные семинары с участием студентов ОмГУ.

В Институте проблем переработки углеводородов 7—17 февраля — Дни открытых дверей. Встреча ведущих специалистов и молодых учёных института со студентами вузов, учащимися химических специальностей колледжей и школьниками, экскурсии.

В Омской экономической лаборатории Института экономики и организации промышленного производства 9 февраля состоится общее собрание коллектива, 7—10 февраля — научные семинары с участием студентов Омского филиала ВЗФЭИ.

Томский научный центр

8 февраля — собрание руководства института, учёных и администрации города, посвященное Дню российской науки.

К Дню российской науки в ТНЦ выйдет специальный номер газеты «Академический проспект». События Дня российской науки в ТНЦ будут освещены в СМИ.

Институт оптики атмосферы им. В. Е. Зуева

В рамках Дней российской науки 31 января состоится конкурс аспирантов на соискание премии им. академика В. Е. Зуева. 27 января можно будет посетить мемориальную комнату академика В. Е. Зуева.
2—3 февраля — отчётная научная сессия

института.

8 февраля — расширенное заседание Учёного совета института, посвященное Дню российской науки и памяти академика В. Е. Зуева.

9 февраля на институтском семинаре будут прочитаны научные доклады.

10 февраля — День открытых дверей для школьников, студентов и молодых учёных.

В январе-феврале пройдут спортивные соревнования, посвященные памяти академика В. Е. Зуева.

Институт мониторинга климатических и экологических систем

7—9 февраля — Дни открытых дверей для школьников, студентов, молодых учёных.

8—9 февраля — научная сессия с участием молодых учёных и аспирантов.

Институт сильноточной электроники

С 23 января по 12 февраля состоится шесть заседаний Научной сессии института в виде открытых заседаний Учёного совета.

Февраль — Дни открытых дверей для школьников, студентов и молодых учёных.

Институт физики прочности и материаловедения

8 февраля — открытое заседание Учёного совета института с участием молодых учёных и аспирантов.

9 февраля — городской семинар по физической мезомеханике материалов.

10 февраля — День открытых дверей для школьников, студентов и молодых учёных.

Институт химии нефти

1—3 февраля — Дни открытых дверей для студентов и школьников с посещением лабораторий и Музея института.

6—8 февраля — научная сессия.

8 февраля — общее собрание, посвященное Дню российской науки, награждение сотрудников и коллективов подразделений института.

Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука

7 февраля в филиале подведут итоги научно-организационной деятельности.

8 февраля пройдёт общее собрание, посвященное празднованию Дня науки. Состоится презентация доклада «Геологическая эволюция системы вода-порода». Сотрудники института получают премии и грамоты.

Тюменский научный центр

В Дни российской науки планируется провести XVIII Академическое собрание Тюменской области, на котором ожидается выступление академика В. М. Фомина, и ежегодный Всероссийский научно-технический семинар «Некрасовские чтения-2012», в оргкомитет которого входят ТюмНЦ СО РАН, кафедра криологии Земли ТюмГНГУ, Институт криогенных ресурсов ТюмГНГУ-ТюмНЦ СО РАН, Институт криосферы Земли СО РАН. На семинаре выступят с докладами аспиранты, студенты и молодые научные сотрудники Тюменского научного центра и Института криосферы Земли.

Председатель Президиума ТюмНЦ СО РАН, директор Института криосферы Земли академик РАН В. П. Мельников даст интервью телерадиокомпания «Регион-Тюмень»; сотрудники ТюмНЦ выступят в средствах массовой информации.

Состоится семинар для студентов и аспирантов по теме «Перспективы развития фундаментальных криологических исследований», а также День открытых дверей для студентов и школьников.

На торжественное празднование Дня науки соберется расширенный состав учёных советов ТюмНЦ и ИКЗ.

Институт проблем освоения Севера

7 февраля — научно-практический семинар «Роль молодых учёных в развитии современных научных знаний».

8 февраля — праздничное расширенное заседание Учёного совета с награждением сотрудников и ветеранов института.

9—10 февраля — День открытых дверей для студентов и школьников Тюмени, проведение ознакомительной экскурсии и посещение музейной экспозиции.

Якутский научный центр

8 февраля состоится торжественное собрание Правительства Республики Саха

(Якутия) и научной общественности, посвященное Дню российской науки, будет развешена тематическая выставка «День российской науки».

Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова

6—10 февраля

— расширенное заседание Учёного совета, посвященное Дню российской науки, награждение Почётными грамотами ведущих учёных и молодых сотрудников по итогам 2011 г., премирование ветеранов института;

— ежегодный традиционный конкурс научных проектов молодых учёных и аспирантов с участием студентов кафедры мерзлотоведения Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова на грант имени академика П. И. Мельникова. Победителю конкурса присуждается премия в размере 30 тыс. рублей;

— конкурс научно-популярных статей, опубликованных в журнале «Наука и техника в Якутии» в 2011 г. Конкурсная комиссия — члены редколлегии журнала;

— Неделя открытых дверей в Музее истории изучения вечной мерзлоты для учащихся школ, гимназий и студентов г. Якутска. Показ фильмов о вечной мерзлоте, научно-популярных фильмов и презентаций, лекции ведущих ученых института по основным направлениям геокриологической науки;

— экскурсии в подземную научную лабораторию, в мемориальный кабинет академика П. И. Мельникова и на шахту Шергина;

— выступления сотрудников института по радио, телевидению и в прессе с целью профориентации и популяризации научных достижений геокриологической науки.

Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю. Г. Шафера

1—10 февраля — Дни открытых дверей для школьников, студентов и жителей города.

1—8 февраля сотрудники института выступят в средствах массовой информации — ТВ, на радио, в газетах.

Начало февраля — конференция-конкурс молодых учёных, аспирантов и специалистов института.

Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера

9 февраля — молодежный диспут-клуб с активом учащихся старших классов г. Якутска. Совместно с Госкомитетом РС (Я) по инновационной политике и науке откроется фотовыставка о достижениях института в 2011 г.

Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского

7 февраля сотрудники института примут участие в Первой научно-практической конференции молодых учёных и специалистов, посвященной памяти академика Н. В. Черского.

Институт геологии алмаза и благородных металлов

8 февраля — День открытых дверей в Геологическом музее института.

Институт физико-технических проблем Севера им. В. П. Ларионова

В рамках Дня российской науки в селе Майя проводится неделя, посвященная первому академику из народа Саха — В. П. Ларионову, в которой примут участие сотрудники института — эксперты, члены жюри, ведущие.

3 февраля — торжественное открытие недели: торжественная линейка, Ларионовский бал;

4 февраля — соревнование по комнатным авиамоделям;

6 февраля — День технических наук (классные часы, конкурс «Экспериментально-практический лабиринт»);

8 февраля — улусная техническая выставка;

9 февраля — техническая олимпиада для учащихся 11-х классов, Ларионовские чтения;

10 февраля — улусный конкурс для риторов «Аман эс».

В институте состоится заседание по подведению итогов по грантам им. ак. В. П. Ларионова в области физико-технических наук.

Обсуждение работы Н. А. Махутова, М. П. Лебедева, А. М. Большакова «Хладостойкость. Разработка методов инженерной оценки вязко-хрупкого перехода металлоконструкций после длительной эксплуатации», выдвинутой на Государственную премию РС(Я) в области науки и техники за 2011 г.



АНОНС

<div data-bbox="197 302 627 523"><p>Программа Дней российской науки в Сибирском отделении РАН</p><p>В других городах Сибири</p></div> <div data-bbox="197 523 627 796"><p>Барнаул Институт водных и экологических проблем 7 февраля — открытие выставок научных публикаций сотрудников института и фотографий, связанных с проведением научных исследований. День открытых дверей для студентов и школьников города с демонстрацией видеofilьмов о СО РАН и ИВЭП, экскурсией по институту с целью профессиональной ориентации слушателей на научно-исследовательскую сферу.</p></div> <div data-bbox="197 796 627 1011"><p>8 февраля — XII конференция молодых учёных с конкурсом докладов, посвященная Дню российской науки. 9 февраля — торжественное заседание Учёного совета с награждением сотрудников Почётными грамотами и подведением итогов конференции. 10 февраля в честь Дня российской науки на лыжной базе состоятся спортивные мероприятия.</p></div> <div data-bbox="197 1011 627 1264"><p>Бийск Институт проблем химико-энергетических технологий 8 февраля состоится торжественное собрание, посвященное Дню российской науки, награждение сотрудников института почётными грамотами. Совет молодых учёных проведет круглый стол с ведущими учёными института, выйдет праздничный номер институтской газеты.</p></div> <div data-bbox="197 1264 627 1878"><p>Кызыл Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов 7 февраля По заявкам учреждений среднего, среднего специального и высшего образования состоятся лекции сотрудников института. Темы лекций: «Глубокая переработка углей Тувы с использованием инновационных технологий», «Воздействие Саяно-Шушенского водохранилища на экосистемы прибрежных районов», «Биоразнообразие и геоэкология птиц Тувы», «Экологические проблемы разработки Кызыл-Таштыгского и Ак-Сугского месторождений в Тоджинском кожууне», «Экономическое значение освоения минерального сырья Тувы», «Сравнительный анализ состояния и развития сельского хозяйства Республики Тыва и Монголии», «Россыпная золотосодержащая Тува», «Водные насекомые и насекомые-санитары в экосистемах Тувы», «Комплексная переработка отходов комбината «Туваасбест», «Формирование транспортно-логистической системы региона», «Проблемы и перспективы рынка труда Республики Тыва», «Генетическая минералогия Алдан-Маадырского золоторудного района», «Особенности почвенного покрова Тувы».</p></div> <div data-bbox="197 1878 627 2440"><p>Другие темы — в рамках основных направлений научной деятельности института: «Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии», «Эколого-экономические проблемы природопользования территорий Тувы и Монголии (геоэкология природы и общества)». 7 февраля — День открытых дверей. В институте состоятся мастер-классы учёных на темы: «Инновационные технологии переработки минерального сырья», «Физико-химические методы анализа», «Проблемы и перспективы социально-экономического развития Республики Тыва», «Геоинформационные технологии и исследования ученых института», «Актуальные проблемы биологического разнообразия и экологии Тувы», «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Тувы».</p></div> <div data-bbox="197 2440 627 2740"><p>9 февраля На Учёном совете, посвящённом Дню науки, будут обсуждаться итоги и перспективы научных исследований института. Сотрудники института примут участие в мероприятиях, проводимых Министерством образования и науки Республики Тыва. Состоится круглый стол молодых учёных, выставка, торжественное собрание.</p><p>Чита Институт природных ресурсов, экологии и криологии 8 февраля — научная сессия для сотрудников института, а также экскурсия для студентов университетов г. Читы в лабораторию геофизики криогенеза для демонстрации работы радиометрической аппаратуры. 8 февраля — чтение лекций и проведение экскурсий для школьников на стационаре ИПРЭК СО РАН, чтение лекций для учителей средних школ по линии Центра переподготовки педагогических кадров в г. Чите.</p></div> <td data-bbox="627 302 1057 2740"><div data-bbox="627 302 1057 523"><p>Российская наука и геологическая общественность понесли невосполнимую утрату — 24 января скончался выдающийся учёный, исследователь с мировым именем, доктор геолого-минералогических наук, профессор</p></div><div data-bbox="627 523 1057 1011"></div><div data-bbox="627 1011 1057 1678"><p>Борис Иосифович ПИСАРСКИЙ</p><p>Б.И. Писарский родился на Украине в г. Днепрпетровске в 1932 г. Рано оставшись без отца, он с детских лет познал цену тяжёлого труда. Огромная тяга к знаниям привела вчерашнего школьника в Днепрпетровский государственный университет. В 1956 г. Б.И. Писарский закончил его по специальности «гидрогеология и инженерная геология».</p><p>После окончания университета он получил направление в Иркутск, и с тех пор судьба исследователя неразрывно связана с Сибирью. Производственная деятельность Б.И. Писарского началась в Иркутском филиале проектного института «Гипролестран», где он работал инженером-гидрогеологом в течение трёх лет. Именно в этот период у Б.И. Писарского созрело решение посвятить себя науке.</p><p>В 1959 г. он поступил в аспирантуру в Институт земной коры (ВСГИ ВСФ АН СССР). Успешно её закончив, Б.И. Писарский в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гидрогеология месторождений полезных ископаемых</p></div><td data-bbox="1057 302 1923 2740"><div data-bbox="1057 302 1923 2740"><p>Юго-Западного Прибайкалья». В 1979 г. он возглавил лабораторию ресурсов и охраны подземных вод. Следующим этапом научной биографии Б.И. Писарского стала защита докторской диссертации «Закономерности формирования подземного стока бассейна озера Байкал» в 1986 г. В 1989 г. ему было присвоено звание профессора.</p><p>Б.И. Писарский — известный сибирский ученый-гидрогеолог. Научный багаж насчитывает более 300 публикаций. Он являлся автором и соавтором крупных обобщающих работ «Гидрогеология Прибайкалья» (1968), «Гидрогеология СССР, Т. XIX» (1968), «Геохимия подземных вод МНР» (1976, 1980), «Естественные ресурсы подземных вод юга Восточной Сибири» (1976), Подземные воды Байкало-Амурской магистрали» (1980), «Основы гидрогеологии» в шести томах (1980—1984), «Закономерности формирования подземного стока бассейна озера Байкал» (1987), «Проблемы охраны геологической среды на примере Восточной Сибири» (1993), получивших заслуженное признание среди коллег.</p><p>Две монографии «General Hydrogeology» (1983) и «Das Wasser in der Litho- und Asthenosphäre» (1992), в подготовке и написании которых участвовал Б.И. Писарский, опубликованы за рубежом.</p><p>В 1986 г. за коллективный фундаментальный труд «Основы гидрогеологии» Б.И. Писарский удостоен звания Лауреата Государственной премии СССР в области науки и техники.</p><p>Более 50 лет Б.И. Писарский проводил исследования в горных районах Восточной Сибири и Монголии. Он являлся одним из крупнейших специалистов в области изучения подземного стока, формирования минеральных вод и охраны геологической среды.</p><p>Под руководством Б.И. Писарского были изданы Карты минеральных вод МНР масштабов 1:5 000 000 и 1:2 500 000» (на английском и монгольском языках). В 2005 г. за Карту минеральных вод МНР масштаба 1:2 500 000 создатели карты получили авторское свидетельство № 2257 МНР.</p><p>Научные интересы Б.И. Писарского были тесно связаны с разработкой методик оценки ресурсов подземных вод, использованием изотопов для решения различных гидрогеологических задач, изучением гидрогенных минералов в очагах разгрузки минеральных вод. Исследования Б.И. Писарского помимо бюджетного финансирования проводились в рамках интеграционных проектов различного целевого назначения, проектов РФФИ и совместных проектов ИЗК СО РАН и АН Монголии.</p><p>В последние годы Б.И. Писарский уделял большое внимание решению геологических проблем как составной части охраны окружающей среды. Он являлся экспертом и консультантом многих проектных решений, направленных на минимизацию вмешательства в геологическую среду.</p><p>За крупный вклад в развитие гидрогеологии в 1999 г. Б.И. Писарскому присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Научные разработки Б.И. Писарского хорошо известны за пределами России. Он принимал активное участие в работе научных конференций и симпозиумов в различных странах мира — США, Германии, Польше, Китае, Греции и др.</p><p>Более 40 лет Б.И. Писарский тесно сотрудничал с учёными Монголии, являясь творческим наставником целого поколения гидрогеологов. Среди его многочисленных учеников кандидаты и доктора наук — граждане этой страны. Б.И. Писарский награжден орденом «Поллярная звезда» Монголии.</p><p>Личное обаяние и преподавательский талант Б.И. Писарского позволили ему заслужить высокий авторитет среди учеников и последователей. Долгое время он преподавал в Иркутском техническом и Иркутском Государственном университетах.</p><p>Б.И. Писарский являлся членом Международной ассоциации гидрогеологов. Незадолго до кончины по решению Бюро МАГа он возглавил Сибирскую секцию Международной ассоциации гидрогеологов, направленную на выполнение её важнейших научных программ. Многие годы Б.И. Писарский возглавлял докторский диссертационный совет ИЗК СО РАН.</p><p>Таковы основные вехи трудового пути Б.И. Писарского, продлившегося более 50 лет. Все это время было отдано науке — гидрогеологии. В адрес Института земной коры СО РАН, а также родным и близким Б.И. Писарского поступили десятки писем с соболезнованиями от коллег и учеников.</p><p>Образ Бориса Иосифовича навеки сохранится в сердцах современников и последователей.</p><p>Коллектив Института земной коры СО РАН</p></div><div data-bbox="1138 1714 1417 1775"><p>Конкурс</p></div><div data-bbox="1072 1790 1483 2725"><p>курс на замещение следующих вакантных должностей: научного сотрудника в лабораторию геносистематики по специальности 03.02.07 «генетика», кандидата биологических наук. Необходимые требования: владение методами ПЦР в реальном времени, обработка результатов дифференциальной гибридизации, электрофоретического анализа микросателлитных повторов, хорошее знание литературы по данной теме; научно-го сотрудника в лабораторию биологии водных беспозвоночных по специальности 03.02.10 «гидробиология», кандидата биологических наук. Необходимые требования: владение современными методами гидробиологического и морфологического анализов, необходимыми при исследовании пространственно-временной (видовой состав, численность, биомасса, популяционная и демографическая структура видов) и трофической организации байкальских брюхоногих моллюсков; владение современными методами молекулярной биологии для исследования возрастного изменения длины теломерной ДНК у байкальских гастропод. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. С победителем конкурса может быть заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Заявление и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по тел.: 8(395-2) 42-27-02. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.lin.irk.ru).</p><p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии» Сибирского отделения Российской академии ме-</p></div></td></td>	<div data-bbox="627 302 1057 523"><p>Российская наука и геологическая общественность понесли невосполнимую утрату — 24 января скончался выдающийся учёный, исследователь с мировым именем, доктор геолого-минералогических наук, профессор</p></div> <div data-bbox="627 523 1057 1011"></div> <div data-bbox="627 1011 1057 1678"><p>Борис Иосифович ПИСАРСКИЙ</p><p>Б.И. Писарский родился на Украине в г. Днепрпетровске в 1932 г. Рано оставшись без отца, он с детских лет познал цену тяжёлого труда. Огромная тяга к знаниям привела вчерашнего школьника в Днепрпетровский государственный университет. В 1956 г. Б.И. Писарский закончил его по специальности «гидрогеология и инженерная геология».</p><p>После окончания университета он получил направление в Иркутск, и с тех пор судьба исследователя неразрывно связана с Сибирью. Производственная деятельность Б.И. Писарского началась в Иркутском филиале проектного института «Гипролестран», где он работал инженером-гидрогеологом в течение трёх лет. Именно в этот период у Б.И. Писарского созрело решение посвятить себя науке.</p><p>В 1959 г. он поступил в аспирантуру в Институт земной коры (ВСГИ ВСФ АН СССР). Успешно её закончив, Б.И. Писарский в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гидрогеология месторождений полезных ископаемых</p></div> <td data-bbox="1057 302 1923 2740"><div data-bbox="1057 302 1923 2740"><p>Юго-Западного Прибайкалья». В 1979 г. он возглавил лабораторию ресурсов и охраны подземных вод. Следующим этапом научной биографии Б.И. Писарского стала защита докторской диссертации «Закономерности формирования подземного стока бассейна озера Байкал» в 1986 г. В 1989 г. ему было присвоено звание профессора.</p><p>Б.И. Писарский — известный сибирский ученый-гидрогеолог. Научный багаж насчитывает более 300 публикаций. Он являлся автором и соавтором крупных обобщающих работ «Гидрогеология Прибайкалья» (1968), «Гидрогеология СССР, Т. XIX» (1968), «Геохимия подземных вод МНР» (1976, 1980), «Естественные ресурсы подземных вод юга Восточной Сибири» (1976), Подземные воды Байкало-Амурской магистрали» (1980), «Основы гидрогеологии» в шести томах (1980—1984), «Закономерности формирования подземного стока бассейна озера Байкал» (1987), «Проблемы охраны геологической среды на примере Восточной Сибири» (1993), получивших заслуженное признание среди коллег.</p><p>Две монографии «General Hydrogeology» (1983) и «Das Wasser in der Litho- und Asthenosphäre» (1992), в подготовке и написании которых участвовал Б.И. Писарский, опубликованы за рубежом.</p><p>В 1986 г. за коллективный фундаментальный труд «Основы гидрогеологии» Б.И. Писарский удостоен звания Лауреата Государственной премии СССР в области науки и техники.</p><p>Более 50 лет Б.И. Писарский проводил исследования в горных районах Восточной Сибири и Монголии. Он являлся одним из крупнейших специалистов в области изучения подземного стока, формирования минеральных вод и охраны геологической среды.</p><p>Под руководством Б.И. Писарского были изданы Карты минеральных вод МНР масштабов 1:5 000 000 и 1:2 500 000» (на английском и монгольском языках). В 2005 г. за Карту минеральных вод МНР масштаба 1:2 500 000 создатели карты получили авторское свидетельство № 2257 МНР.</p><p>Научные интересы Б.И. Писарского были тесно связаны с разработкой методик оценки ресурсов подземных вод, использованием изотопов для решения различных гидрогеологических задач, изучением гидрогенных минералов в очагах разгрузки минеральных вод. Исследования Б.И. Писарского помимо бюджетного финансирования проводились в рамках интеграционных проектов различного целевого назначения, проектов РФФИ и совместных проектов ИЗК СО РАН и АН Монголии.</p><p>В последние годы Б.И. Писарский уделял большое внимание решению геологических проблем как составной части охраны окружающей среды. Он являлся экспертом и консультантом многих проектных решений, направленных на минимизацию вмешательства в геологическую среду.</p><p>За крупный вклад в развитие гидрогеологии в 1999 г. Б.И. Писарскому присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Научные разработки Б.И. Писарского хорошо известны за пределами России. Он принимал активное участие в работе научных конференций и симпозиумов в различных странах мира — США, Германии, Польше, Китае, Греции и др.</p><p>Более 40 лет Б.И. Писарский тесно сотрудничал с учёными Монголии, являясь творческим наставником целого поколения гидрогеологов. Среди его многочисленных учеников кандидаты и доктора наук — граждане этой страны. Б.И. Писарский награжден орденом «Поллярная звезда» Монголии.</p><p>Личное обаяние и преподавательский талант Б.И. Писарского позволили ему заслужить высокий авторитет среди учеников и последователей. Долгое время он преподавал в Иркутском техническом и Иркутском Государственном университетах.</p><p>Б.И. Писарский являлся членом Международной ассоциации гидрогеологов. Незадолго до кончины по решению Бюро МАГа он возглавил Сибирскую секцию Международной ассоциации гидрогеологов, направленную на выполнение её важнейших научных программ. Многие годы Б.И. Писарский возглавлял докторский диссертационный совет ИЗК СО РАН.</p><p>Таковы основные вехи трудового пути Б.И. Писарского, продлившегося более 50 лет. Все это время было отдано науке — гидрогеологии. В адрес Института земной коры СО РАН, а также родным и близким Б.И. Писарского поступили десятки писем с соболезнованиями от коллег и учеников.</p><p>Образ Бориса Иосифовича навеки сохранится в сердцах современников и последователей.</p><p>Коллектив Института земной коры СО РАН</p></div><div data-bbox="1138 1714 1417 1775"><p>Конкурс</p></div><div data-bbox="1072 1790 1483 2725"><p>курс на замещение следующих вакантных должностей: научного сотрудника в лабораторию геносистематики по специальности 03.02.07 «генетика», кандидата биологических наук. Необходимые требования: владение методами ПЦР в реальном времени, обработка результатов дифференциальной гибридизации, электрофоретического анализа микросателлитных повторов, хорошее знание литературы по данной теме; научно-го сотрудника в лабораторию биологии водных беспозвоночных по специальности 03.02.10 «гидробиология», кандидата биологических наук. Необходимые требования: владение современными методами гидробиологического и морфологического анализов, необходимыми при исследовании пространственно-временной (видовой состав, численность, биомасса, популяционная и демографическая структура видов) и трофической организации байкальских брюхоногих моллюсков; владение современными методами молекулярной биологии для исследования возрастного изменения длины теломерной ДНК у байкальских гастропод. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. С победителем конкурса может быть заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Заявление и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по тел.: 8(395-2) 42-27-02. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.lin.irk.ru).</p><p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии» Сибирского отделения Российской академии ме-</p></div></td>	<div data-bbox="1057 302 1923 2740"><p>Юго-Западного Прибайкалья». В 1979 г. он возглавил лабораторию ресурсов и охраны подземных вод. Следующим этапом научной биографии Б.И. Писарского стала защита докторской диссертации «Закономерности формирования подземного стока бассейна озера Байкал» в 1986 г. В 1989 г. ему было присвоено звание профессора.</p><p>Б.И. Писарский — известный сибирский ученый-гидрогеолог. Научный багаж насчитывает более 300 публикаций. Он являлся автором и соавтором крупных обобщающих работ «Гидрогеология Прибайкалья» (1968), «Гидрогеология СССР, Т. XIX» (1968), «Геохимия подземных вод МНР» (1976, 1980), «Естественные ресурсы подземных вод юга Восточной Сибири» (1976), Подземные воды Байкало-Амурской магистрали» (1980), «Основы гидрогеологии» в шести томах (1980—1984), «Закономерности формирования подземного стока бассейна озера Байкал» (1987), «Проблемы охраны геологической среды на примере Восточной Сибири» (1993), получивших заслуженное признание среди коллег.</p><p>Две монографии «General Hydrogeology» (1983) и «Das Wasser in der Litho- und Asthenosphäre» (1992), в подготовке и написании которых участвовал Б.И. Писарский, опубликованы за рубежом.</p><p>В 1986 г. за коллективный фундаментальный труд «Основы гидрогеологии» Б.И. Писарский удостоен звания Лауреата Государственной премии СССР в области науки и техники.</p><p>Более 50 лет Б.И. Писарский проводил исследования в горных районах Восточной Сибири и Монголии. Он являлся одним из крупнейших специалистов в области изучения подземного стока, формирования минеральных вод и охраны геологической среды.</p><p>Под руководством Б.И. Писарского были изданы Карты минеральных вод МНР масштабов 1:5 000 000 и 1:2 500 000» (на английском и монгольском языках). В 2005 г. за Карту минеральных вод МНР масштаба 1:2 500 000 создатели карты получили авторское свидетельство № 2257 МНР.</p><p>Научные интересы Б.И. Писарского были тесно связаны с разработкой методик оценки ресурсов подземных вод, использованием изотопов для решения различных гидрогеологических задач, изучением гидрогенных минералов в очагах разгрузки минеральных вод. Исследования Б.И. Писарского помимо бюджетного финансирования проводились в рамках интеграционных проектов различного целевого назначения, проектов РФФИ и совместных проектов ИЗК СО РАН и АН Монголии.</p><p>В последние годы Б.И. Писарский уделял большое внимание решению геологических проблем как составной части охраны окружающей среды. Он являлся экспертом и консультантом многих проектных решений, направленных на минимизацию вмешательства в геологическую среду.</p><p>За крупный вклад в развитие гидрогеологии в 1999 г. Б.И. Писарскому присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Научные разработки Б.И. Писарского хорошо известны за пределами России. Он принимал активное участие в работе научных конференций и симпозиумов в различных странах мира — США, Германии, Польше, Китае, Греции и др.</p><p>Более 40 лет Б.И. Писарский тесно сотрудничал с учёными Монголии, являясь творческим наставником целого поколения гидрогеологов. Среди его многочисленных учеников кандидаты и доктора наук — граждане этой страны. Б.И. Писарский награжден орденом «Поллярная звезда» Монголии.</p><p>Личное обаяние и преподавательский талант Б.И. Писарского позволили ему заслужить высокий авторитет среди учеников и последователей. Долгое время он преподавал в Иркутском техническом и Иркутском Государственном университетах.</p><p>Б.И. Писарский являлся членом Международной ассоциации гидрогеологов. Незадолго до кончины по решению Бюро МАГа он возглавил Сибирскую секцию Международной ассоциации гидрогеологов, направленную на выполнение её важнейших научных программ. Многие годы Б.И. Писарский возглавлял докторский диссертационный совет ИЗК СО РАН.</p><p>Таковы основные вехи трудового пути Б.И. Писарского, продлившегося более 50 лет. Все это время было отдано науке — гидрогеологии. В адрес Института земной коры СО РАН, а также родным и близким Б.И. Писарского поступили десятки писем с соболезнованиями от коллег и учеников.</p><p>Образ Бориса Иосифовича навеки сохранится в сердцах современников и последователей.</p><p>Коллектив Института земной коры СО РАН</p></div> <div data-bbox="1138 1714 1417 1775"><p>Конкурс</p></div> <div data-bbox="1072 1790 1483 2725"><p>курс на замещение следующих вакантных должностей: научного сотрудника в лабораторию геносистематики по специальности 03.02.07 «генетика», кандидата биологических наук. Необходимые требования: владение методами ПЦР в реальном времени, обработка результатов дифференциальной гибридизации, электрофоретического анализа микросателлитных повторов, хорошее знание литературы по данной теме; научно-го сотрудника в лабораторию биологии водных беспозвоночных по специальности 03.02.10 «гидробиология», кандидата биологических наук. Необходимые требования: владение современными методами гидробиологического и морфологического анализов, необходимыми при исследовании пространственно-временной (видовой состав, численность, биомасса, популяционная и демографическая структура видов) и трофической организации байкальских брюхоногих моллюсков; владение современными методами молекулярной биологии для исследования возрастного изменения длины теломерной ДНК у байкальских гастропод. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. С победителем конкурса может быть заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Заявление и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по тел.: 8(395-2) 42-27-02. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.lin.irk.ru).</p><p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии» Сибирского отделения Российской академии ме-</p></div>
--	--	--



Трибуна

ВОСЛЕД УШЕДШИМ

Наука и инновации: проблемы политико-правовой поддержки

О материально-технических и экономических проблемах науки и инноваций в нашей стране уже много сказано и написано (в категориях дефицита «финансирования», «состояния материально-технической базы, зарплаты учёных и инженеров»). Значительно меньше сказано о возможностях политико-правовых инструментов обеспечения развития научно-инновационной сферы.

Соответственно, недооценивается общественное и экспертное мнение, а также такие социально-управленческие инструменты как общественные слушания, рассмотрения проблемных вопросов на заседаниях депутатских комиссий и комитетов как разновидность контроля за правоприменительной практикой, что в общем и целом вырабатывает определённое отношение к науке и инновациям и определяет убедительность аргументов при дальнейшей защите бюджетных статей, касающихся науки.

Причины и следствия сложившейся ситуации многообразны, но особо отметил бы периферийное положение науки в государственном управлении, о чём свидетельствует достаточно скромное место научной тематики в содержании президентских посланий за последнее десятилетие (наряду с неубедительно прописанной ролью российского государства).

Подобные президентские послания адресованы разным социальным группам и депутатской общности с целью консолидации, но в свою очередь отражают несформированность отношения к науке со стороны регионального руководства, депутатского корпуса, экспертного сообщества, что требует научного анализа и обсуждения. Неслучайно, например, оказалась утерянной звучащая ещё в начале реформ идея формирования рынка интеллектуальной продукции, хотя ситуация длительное время остаётся неблагоприятной из-за про-

блем с юридической регистрацией, отсутствием необходимой инфраструктуры и правовых условий.

В то же время в Японии ежегодно патентуется 3 тыс. патентов в расчете на 1 млн населения. В РФ этот показатель более чем в 10 раз меньше.

Общее число действующих в нашей стране патентов меньше ежегодного объёма их регистрации в США. Объём интеллектуальной собственности в РФ немного более 100 млрд руб., или в пределах 1—2 % ВВП.

Этот аспект управления наукой и инновациями, вероятно, должен бы стать предметом широких общественных дискуссий, тем более в настоящее время, поскольку начинают формироваться планы законодательской деятельности Государственной Думы шестого созыва, и активно идет избирательная кампания по выборам 4 марта 2012 г. нового Президента России.

Если говорить коротко, речь должна бы идти о наращивании управленческой составляющей, чтобы в общем и целом правильные лозунги о пользе науки и инноваций были бы переведены на управленческий язык.

На этой основе необходимо определить совокупность политических целей и целей законодательной деятельности на федеральном и региональном уровнях:

1. Наращивание объёмов и масштабов интеллектуальной собственности юридических и физических лиц, и в целом Российской Федерации.

2. Формирование ускоренными темпами рынка интеллектуальных услуг (федерального и регионального).

3. Активный и смелый выход на международный рынок российских предприятий с конкурентно-способной продукцией научно-инновационного и научно-технологического профиля.

Решение этих трёх сложнейших политических задач требует огромных усилий, про-

граммно-целевого подхода, оптимизации управленческой деятельности, и самое главное — развертывания в стране массового движения по преодолению патентно-внедренческой неграмотности, что предполагает социальный аудит деятельности патентно-лицензионных и внедренческих служб предприятий, научных учреждений и вузов разных форм собственности, а в дальнейшем превращения этих служб и Роспатента из регистраторов в организаторов масштабной патентно-внедренческой деятельности.

Законодательной опорой и фундаментом предлагаемых идей, вероятно, могли бы стать два новых федеральных закона.

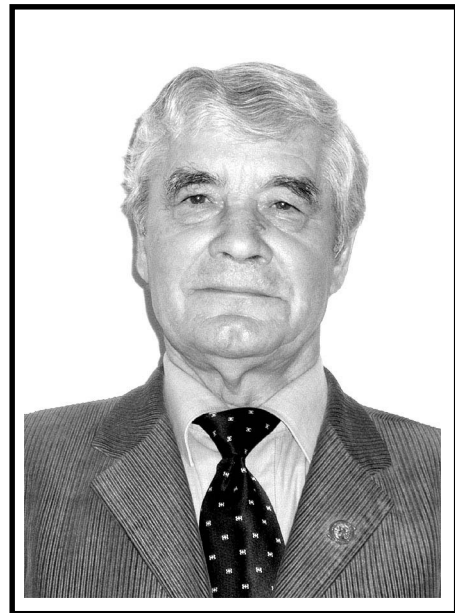
Во-первых, о рынке интеллектуальной продукции и услуг, во-вторых, об управлении научно-образовательной, инновационной и научно-внедренческой сферами в Российской Федерации.

В свою очередь, решение этих вроде бы частных задач, организационно-управленческих по своему содержанию, требует решительных действий в русле вузовской науки, организации подготовки научных менеджеров и менеджеров, способных быть организаторами массового патентно-внедренческого ликбеза, а также приглашения в нашу страну зарубежной профессуры — специалистов по управлению нематериальными активами и интеллектуальной собственностью, а также специалистов по таким сравнительно новым отраслям правоведения как патентное (изобретательское и авторское) право.

Думается, что благодаря политико-управленческим инструментам способна появиться возможность целенаправленного решения задачи формирования национальной инновационной системы, превращения российского общества в общество инноваций и знаний, а России — в крупного экспортера интеллектуальных услуг.

С. Першуткин,
преподаватель юридической социологии

18 января на 70-м году жизни скоропостижно скончался ветеран Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН доктор физико-математических наук, профессор



Георгий Михайлович КРЕКОВ

Вся жизнь Георгия Михайловича была связана с наукой. В 1965 г. он окончил радиофизический факультет Томского государственного университета, в 1968 г. — аспирантуру с представлением кандидатской диссертации по специальности 01.04.05 «оптика» и был принят на работу в лабораторию инфракрасных излучений Сибирского физикотехнического института, в 1969 г. перешел в основанный В.Е. Зуевым Институт оптики атмосферы АН СССР. В 1981 г. Он успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Исследование оптических каналов локации в аэрозольной атмосфере».

Георгий Михайлович внёс большой вклад в развитие современной атмосферной оптики, статистической теории переноса излучения и дистанционного зондирования атмосферы, разработку оптических моделей атмосферного аэрозоля и лидарных технологий аэрокосмического мониторинга. В каждой из этих областей Г.М. Крековым получены результаты, обеспечивающие приоритетные позиции отечественной науки. В частности, оптическая модель атмосферы, концепция, статистическое обоснование и базы данных которой изложены в четырёх монографиях (две из них переведены за рубежом) получила мировое признание, что подтверждается высоким индексом цитирования. Важным является цикл работ Г.М. Крекова по статистическому моделированию процессов трансформации оптической передаточной функции в неоднородных дисперсных средах.

В последние годы Г.М. Креков активно развивал новое научное направление, связанное с приложением эффективного математического аппарата статистического моделирования для имитации комплекса трансформационных процессов, индуцируемых лазерным излучением в дисперсных средах.

Талант Георгия Михайловича проявился и в его организаторской и педагогической деятельности. Продолжительное время он занимал должности заведующего лабораторией и заместителя директора ИОА СО РАН по научной работе, руководил исследовательской работой аспирантов и молодых учёных, преподавал в Томском политехническом университете, в 1993 г. был избран чл.-корр. Академии наук высшей школы по Сибирскому отделению.

Трудовые заслуги и активная организационная деятельность Георгия Михайловича были отмечены почётными грамотами и благодарностями СО РАН и РАН, медалью «За трудовую доблесть».

Институт потерял истинного исследователя, доброго, энергичного, жизнелюбивого человека, преданного науке сотрудника. Мы понесли невосполнимую утрату и выражаем глубокое и искреннее соболезнование родным и близким покойного. Светлая память о Георгии Михайловиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Коллектив ИОА СО РАН
ОУС по физическим наукам СО РАН

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника на условиях срочного трудового договора по специальности 07.00.02 «отечественная история» — 0,4 ставки. Конкурс будет проводиться 26.03.2012 г. в конференц-зале Института истории в 10:30. Срок подачи заявлений и необходимых документов — два месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8, Институт истории СО РАН (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (www.history.nsc.ru) и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Справки по тел.: 363-01-05.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Бурятский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника Отдела региональных экономических исследований по специальности 22.00.03 «экономическая социология и демография» с заключением срочного трудового договора. Дата проведения конкурса 28.03.2012 г. в 14:00 по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, конференц-зал БНЦ СО РАН. Срок подачи документов — до 22.03.2012 г. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8. Справки по тел.: 8(301-2) 43-36-62. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах БНЦ СО РАН (intra.bscnet.ru) и Президиума СО РАН в сети Internet.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности зав. лабораторией книговедения по специальности 05.25.03 «библиотекоеведение, библиографоведение и книговедение». Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкур-

се, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Дата и место проведения конкурса: 30.03.2012 г. в 11:00 часов, в кабинете директора ГПНТБ СО РАН. Документы направлять по адресу: г. Новосибирск, ул. Восход, 15 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах ГПНТБ СО РАН (www.spsl.nsc.ru) и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Справки по тел.: 266-25-85, 266-29-09.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН объявляет конкурс на замещение должностей на условиях срочного трудового договора: ведущего научного сотрудника по специальности 02.00.04 «Физическая химия» в лаборатории химии летучих координационных и металлоорганических соединений — 1 вакансия на полную ставку; ведущего научного сотрудника по специальности 02.00.04 «Физическая химия» в лаборатории химии летучих координационных и металлоорганических соединений — 1 вакансия на 0,125 ставки. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации. Дата конкурса — 19 апреля 2012 г. Заявление и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.niic.nsc.ru, раздел «Новости») и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Справки по тел.: 330-79-49 (отдел кадров).

Новосибирский государственный университет объявляет о выборах ведущих кафедр дифференциальных уравнений и кафедрой теоретической механики (кандидатом может быть квалифицированный специалист соответствующего профиля, имеющий учёную степень или учёное звание и стаж научной или научно-педагогической работы не менее 5 лет). Срок подачи заявления — один месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2. Справки по тел.: 330-09-55 (отдел кадров НГУ, 363-40-20 (деканат ММФ)).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: ведущего научного сотрудника по специальности 25.00.30 «метеорология, климатология, агрометеорология» — 0,25 ставки; старшего научного сотрудника по специальности 25.00.36 «геоэкология» 1 ставка; научного сотрудника по специальности 03.02.08 «экология» — 1 ставка; научного сотрудника по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 0,25 ставки. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня публикации. Дата проведения конкурса: по истечении двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения: ИМКЭС СО РАН, г. Томск, пр. Академический, 10/3, зал заседаний Учёного совета. Заявление и документы направлять по адресу: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИМКЭС СО РАН (<http://www.imces.ru>). Справки по тел.: 8(3822) 49-29-46.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт философии и права Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантных должностей ведущего научного сотрудника по специальности 09.00.11 «социальная философия» — 1 вакансия; научного сотрудника по специальности 09.00.11 «социальная философия» — 1 вакансия. Срок подачи заявления — не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Конкурс состоится 26.03.2012 г. в 11:00. Документы принимаются по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8; тел.: (383) 330-08-07 (отдел кадров). Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликовано на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.philosophy.nsc.ru).

О НАУКЕ ДОСТУПНО

Музей под небом

В XVII веке в России шло активное освоение Крайнего Севера. Отряды промышленников, служилых людей и крестьян продвигались с Русского Поморья и от Урала на восток, к Тихому океану. В 30-е годы XVII века на берегах Лены, Алдана, Вилюя, Индигирки появились острожки и зимовья, которые постепенно превращались в города. В их числе были и Зашиверск. Этот город стал форпостом освоения русскими первопроходцами Индигирского региона.

История Зашиверска начинается с 1639 года, когда енисейский казак Посник Иванов с отрядом служилых людей достиг Индигирки и ниже её знаменитых каменных порогов построил зимовье. Зашиверск стоял на перекрёстке жизненно важных путей сообщения. В 1700 году здесь была сооружена Спасская церковь, которая стала центром распространения христианства на северо-востоке Сибири.

Постепенно Зашиверск из острога превратился в уездный город, началась новая глава истории. Город становится административным центром, которому подчинялась огромная территория бассейна низовьев Лены, Верхоянского хребта.

С конца XVIII века сокращается поступление ценных мехов (из-за хищнического уничтожения зверя), горожане страдают от частых эпидемий. В 1803 году под указ о сокращении количества уездов и штатных городов Сибирского края попал и Зашиверский уезд. Все административные учреждения были перенесены в Верхоянск. Уже в 40-е годы XIX века Зашиверск представлял собой жалкое зрелище. После эпидемии оспы в городе в 80-х годах оставалась лишь одна юрта да пустая церковь.

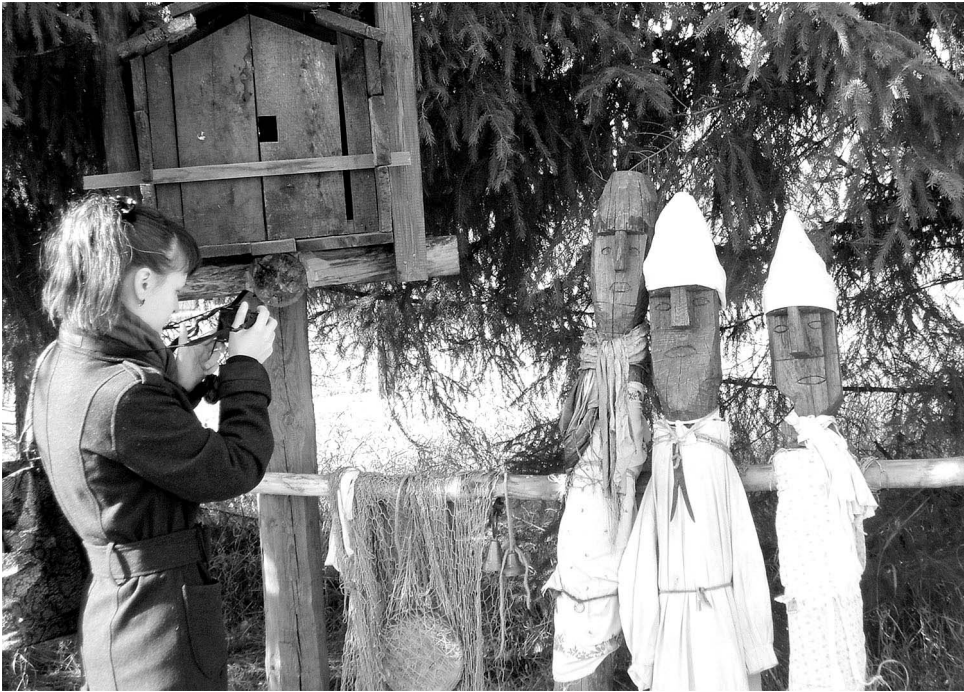
И лишь спустя полтора столетия забытья, в начале 70-х годов прошлого века, Спасо-Зашиверская церковь как последняя сохранившаяся шатровая деревянная церковь Сибири, единственный в своём роде памятник древнерусской архитектуры во всём пространстве от Урала до Тихого океана, была разобрана и перевезена в формирующийся тогда историко-архитектурный музей под открытым небом близ новосибирского Академгородка по инициативе академика А.П. Ок-

ладникова, где и обрела вторую жизнь.

Из Ханты-Мансийского национального округа были перевезены в Академгородок и сооружения Казымского острога, упоминания о котором есть в Строгановской летописи в связи с именем Ермака.

В минувшем году историко-архитектурный музей под открытым небом пополнился новой экспозицией. По словам Анны Юрьевны Майничевой, доктора исторических наук, заместителя заведующего отделом музееведения Института археологии и этнографии СО РАН, руководителя Музея под открытым небом, все это произошло благодаря новой концепции музея, способствующей его дальнейшему развитию и процветанию. Археологические памятники из запасников (так называемые оленные камни и др.), большинство из которых также собрано при жизни А.П. Окладникова, позволяют заглянуть в далёкое прошлое народов Сибири, ознакомиться с потрясающей культурой древних народов. Памятники были тщательно изучены учёными, проведена каталогизация, разработана методика, позволяющая при помощи специальных составов сохранять эти уникальные творения от воздействия природных факторов (ветра, дождя, перепада температур, мхов, лишайников), после чего новая экспозиция предстала перед зрителями во всей красе.

Этнографам ИАЭТ удалось реконструировать родовое святилище духа-предка селения народа манси. Святилище состоит из «амбарчика» — обители духа (сразу вспоминаются сказки про Бабу-Ягу) и места жертвоприношения. Духа охраняют лесные богатыри из низшего разряда божеств — менквы. Духу и лесным божествам подносились



дары, их просили об удачной охоте и рыбалке, здоровье. Женщинам и чужакам вход в святилище был запрещён.

Изюминкой музея стал полигон, где воспроизводят и испытывают всевозможные ловушки, при помощи которых, как предполагается, древние люди охотились на зверей. По словам Павла Владимировича Волкова, доктора исторических наук, специалиста по экспериментальной археологии, который и занимается реконструкцией ловушек, интеллект человека с древних времен мало изменился, и образ первобытного охотника-дикаря, гонящегося с каменным топором за мамонтом, остался в прошлом. Инженерная мысль работала у человека во все времена.

Что необычно для музея — правила «руками не трогать» здесь не существует. Трогать можно и нужно! В дальнейшем планируется расширение археологического полигона. Ведь для того, чтобы понять наших пред-

ков, погрузиться в их мир, необходимо изучение древних ремесел и т.д. Проверка гипотез, эксперимент делает познание прошлого более осмысленным и целенаправленным.

В планах — реконструкция бурятской юрты, жилища хакасов, проведение выставки по результатам полевых исследований археологов. Кроме того, недавно при помощи ученых-ботаников выяснилось, что на территории музея произрастает огромное количество реликтовых растений, поэтому учёные задумались о составлении ботанической карты местности. Также на территории музея предполагается установить телескоп для наблюдения за вечерним небом. Кстати, музей вошел в концепцию развития достопримечательных мест Новосибирской области, что не удивительно — сезон длится с мая по октябрь, и ни одного дня не проходит без посетителей.

Е. Садыкова, «НВС»
Фото автора

Высокое признание

Указом Президента РФ Д.А. Медведева за большие заслуги в развитии науки и многолетнюю плодотворную деятельность главный научный сотрудник Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН Александр Данилович Соколов и начальник планово-финансового управления того же института Валентина Семёновна Тихоненко награждены медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Почётное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» присвоено заведующему отделом трубопроводных систем ИСЭМ СО РАН, доктору технических наук, профессору Валерию Алексеевичу Стенникову и директору Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, доктору технических наук Рудольфу Владимировичу Чжану.

За заслуги в педагогической и воспитательной деятельности и многолетний добросовестный труд почётного звания «Заслуженный учитель Российской Федерации» удостоена Людмила Николаевна Чусовитина, учитель лицея N 130 имени академика М.А. Лаврентьева новосибирского Академгородка.

Награждённым — наши поздравления!

Научные мероприятия СО РАН в феврале

12—14, г. Новосибирск. Международный научно-практический семинар «Образ территории в антропологии, искусстве, маркетинге». Организаторы — Институт археологии и этнографии СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: (383) 330-05-37; факс: 330-11-91; <http://www.archaeology.nsc.ru>); Институт искусств НГПУ (630132, г. Новосибирск, ул. Советская, 79; тел.: (383) 221-67-33; <http://www.ii-nsk.ru>).

17, г. Якутск. Республиканская научно-практическая конференция «Научные основы устойчивого развития коренных народов Севера» (<http://www.igi.ysn.ru/index.php?page=novosti&str=170212>). Организатор — Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН (677027, г. Якутск, ул. Сосновая, 4; тел./факс: (411-2) 36-01-97).

20, г. Новосибирск. Всероссийская научная конференция «Логика и философия». Организатор — Институт философии и права СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8; тел./факс: (383) 330-09-75; <http://philosophy.nsc.ru>).

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН объявляет конкурс на замещение должности ведущего научного сотрудника в лабораторию геодинамики и палеомагнетизма (доктор наук по специальности 25.00.03 «Геотектоника и геодинамика» — 1 вакансия, на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3, каб. 413. Заявление и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.nsc.ru). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

февраль

ДОМ УЧЕНЫХ

2	четверг в 19-00	FILARMONICA-квартет	абонемент №13	Большой зал
---	--------------------	---------------------	---------------	-------------

4	суббота в 18-00	Бетховенский вечер	Исполнитель А.Осеев, фортепиано	Муз.салон
---	--------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------

5	воскресенье в 12-00	НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент №3	Большой зал
---	------------------------	--	--------------	-------------

9	четверг в 19-00	НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент №2	Большой зал
---	--------------------	--	--------------	-------------

10	пятница в 18-00	Театр кошек Ю.Куклачева	Спектакль Мои любимые кошки	Большой зал
----	--------------------	-------------------------	-----------------------------------	-------------

11	суббота в 19-00	Джазовый концерт	Квартет с участием Уильяма Паркера (США)	Малый зал
----	--------------------	------------------	---	-----------

в 19-00	Группа Аквариум	Юбилейный концерт	Большой зал
---------	-----------------	----------------------	-------------

12	воскресенье в 18-00	Ромео и Джульетта	Алтайский театр музкомедии	Большой зал
----	------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------

14	вторник в 19-00	День влюбленных "Только любовь права"	Поет Карен Мовсесян	Ресторан ДУ
----	--------------------	--	------------------------	-------------

15	среда в 19-00	РУССКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР ФИЛАРМОНИИ	Солист А.Захаров (Большой театр)	Большой зал
----	------------------	---	-------------------------------------	-------------

18	суббота в 16-00	Дмитрий Быков	Творческий вечер	Большой зал
----	--------------------	---------------	------------------	-------------

Тел. кассы: 330-12-08 Тел. справочной службы 330-17-80