



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Февраль 2004 года

43-й год издания

№ 5 (2441)

<http://www-sbras.nsc.ru/HBC/>

Цена 3 руб.

НОВОСТИ



Дни российской науки

8 февраля исполняется 280 лет со дня организации Российской академии наук. Именно в этот день по всей стране проходят дни науки, на которых ученые рассказывают широкой аудитории о достигнутых результатах, информируют о планах на будущее.

Дни науки пройдут во всех научных центрах Сибирского отделения, в каждом академическом институте. Всем, интересующимся наукой, будет предоставлена возможность посетить исследовательские лаборатории, осмотреть уникальное научное оборудование, экспозицию научных музеев, наконец, просто поговорить с самими творцами науки. Подробная программа проведения дней науки в Новосибирском научном центре предлагается нашим читателям на стр. 3 «НВС».

Награды юбилярам

Президиум СО РАН, отмечая плодотворную научную, научно-организационную, педагогическую деятельность и юбилейные даты со дня рождения награждает Почетными грамотами Отделения группы ученых. Среди награжденных: академики А. Конторович, Ю. Молин, д.г.-м.н. В. Дубатолов (Институт геологии нефти и газа).

Вакансии

Институт неметаллических материалов СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности директора института в связи с истечением срока его полномочий. Срок подачи документов — месяц со дня опубликования объявления. Заявления направлять по адресу: 677007, г. Якутск, ул. Автостроительная, 20, ИНМ СО РАН; тел./факс (4112) 35-73-33, тел.: (4112) 35-72-93, 35-76-68; e-mail: inm@ysn.ru.

Объединенный институт геологии геофизики и минералогии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей заведующего Центром геоинформационных технологий по специальности 25.00.35 — «геоинформатика» и двух старших научных сотрудников Центра геоинформационных технологий по специальности 25.00.35 — «геоинформатика». Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования. Обращаться по адресу: Новосибирск, 90, пр-т ак. Коптюга, 3, Объединенный институт геологии. Справки по телефону: 33-37-32 (отдел кадров).

Подписка на «НВС»

Продолжается подписка на газету «Наука в Сибири» — с марта по июнь. Подписаться на газету можно в любом почтовом отделении России, подписной индекс 53012 в каталоге «Пресса России-2004» (т. 1, стр. 120) и Каталоге подписных изданий Новосибирской области. Редакционная цена — 12 руб. за один месяц.

С Днем российской науки!

Сотрудникам Сибирского отделения РАН

Дорогие коллеги! Президиум СО РАН от всей души поздравляет вас с нашим профессиональным праздником — Днем российской науки.

Мы отмечаем его 8 февраля — в день, когда правительством Сенатом был одобрен Указ Петра I об учреждении в Санкт-Петербурге Академии наук и художеств, с которой и началась Российская академия наук.

Нынешний День науки — юбилейный: РАН в этом году исполняется 280 лет. Для нас это двойной юбилей — 60 лет назад, 8 февраля 1944 г. Президиум АН СССР принял решение о создании в Новосибирске Западно-Сибирского филиала Академии наук — первого на территории Сибири. Создание нового академического филиала задолго до конца Великой Отечественной войны было

вызвано необходимостью усиления здесь научного потенциала — и для расширения уже ведущихся в Сибири работ в интересах обороны, и для поддержки предстоящего индустриального развития Сибири. Примерно через десятилетие Западно-Сибирский филиал стал опорой для создания Новосибирского научного центра Сибирского отделения Академии наук и вошел в его состав.

Сейчас, перешагнув в XXI век и пережив годы тяжелых реформ, Российская академия наук и ее Сибирское отделение уверенно перешли от стадии выживания к стадии устойчивого развития. В обществе возрастает внимание к науке как к основе образования, источнику новых и прорывных технологий.

Руководство страны в ближайшее время планирует рассмотреть две наиболее острых проблемы, ре-

шение которых жизненно необходимо и для науки, и для всей страны. Первая — это подготовка и закрепление научных кадров — этому вопросу будет посвящено заседание Совета по науке и высоким технологиям 9 февраля. Вторую проблему — создание национальной инновационной системы — намечено обсудить 24 февраля на совместном заседании Совета безопасности, Президиума Госсовета и Совета по науке. Выполнение решений Советов ляжет, очевидно, уже на новое правительство, которое будет сформировано после выборов Президента России.

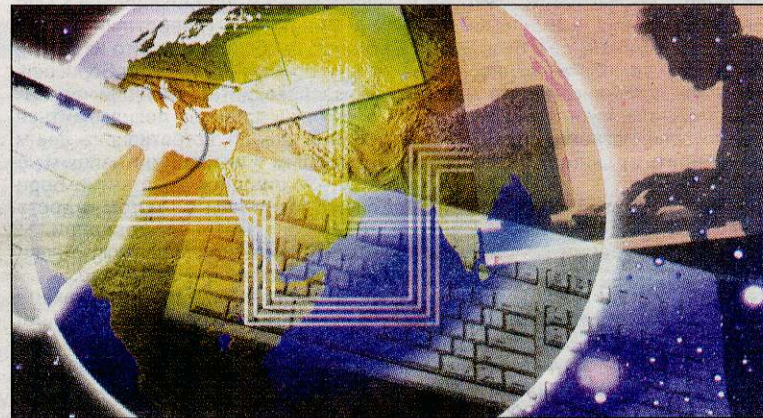
Сибирское отделение, активно взаимодействуя и с правительством, и с парламентом, и с властями сибирских регионов, ищет и дополняет пути улучшения положения науки.

Конечно, мы не ждем, что на нас прольется «золотой дождь». Но если обозначились положительные тенденции (а это так и есть), то наша задача — закреплять и развивать их, чтобы общими усилиями продвигаться к намеченным целям.

Желаем всем, кто посвятил свою жизнь служению науке, работать спокойно, но энергично, смотреть вперед без страха и уныния, с надеждой и оптимизмом. И делать все для того, чтобы и мы, и наши дети и внуки могли заниматься наукой, получая от этого и моральное, и материальное удовлетворение, ощущая пользу от своих трудов для Отечества.

Всем желаем здоровья и успехов, бодрости и неутомимости.

Председатель СО РАН академик **Н.Добрецов**
Главный ученый секретарь чл.-корр. РАН **В.Фомин**



Выставка в Сибэкспоцентре

Традиционно ко Дню науки в Иркутске, в международном выставочном комплексе «Сибэкспоцентр», открылась выставка, демонстрирующая достижения ученых. В ней принимают участие не только Иркутский научный центр СО РАН, Восточно-Сибирский центр СО Российской академии наук, но и вузы, исследовательские и проектные институты Иркутской области. Главная тема нынешней выставки — «Инновации. Экономика. Социальная сфера. Наука. Образование». Организаторами ее выступают администрация Иркутской области и города Иркутска, Президиум Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН, Президиум Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения РАН, Совет ректоров иркутских вузов, Неком-

мерческое партнерство товаропроизводителей и предпринимателей Иркутской области.

В этом году выставка отличается не только тем, что в ней объединено несколько направлений, взаимосвязанных друг с другом, но и тем, что она приурочена к 55-летию Иркутского научного центра. Достижениям крупнейшего за Уралом научного центра, возникшего на несколько лет раньше Сибирского отделения АН, посвящена большая часть экспозиций выставки. Здесь разработкой институтов уже хорошо известные и совершенно новые. Например, Сибирский институт физиологии и биохимии растений представил интересную разработку съедобных лечебных вакцин против СПИДа и гепатита на основе трансгенных растений. Эту работу иркут-

ские физиологи выполняют по международной программе совместно с коллегами из Новосибирска и США.

Основные разделы выставки отражают направления научных исследований, приоритетных для региона. Среди них — качество жизни и здоровье населения, продовольственная безопасность, научное обеспечение агропромышленного комплекса, развитие топливно-энергетического комплекса, минерально-сырьевой базы, рациональное природопользование, экология, проблемы Байкала, экономика, управление, информатика.

На выставке проходят деловые встречи, консультации специалистов, презентации научных разработок, конференции и круглые столы. Основными темами для обсуждения на круглых столах стали вопро-

сы формирования промышленной политики, интеграция науки и образования, развития инновационной деятельности. С большим докладом выступила заместитель губернатора области, доктор экономических наук Ирина Думова. Внимание посетителей привлекла презентация инновационных проектов, которую проводил Иркутский научный центр, выпустивший каталог проектов, с которым мог ознакомиться каждый желающий. Большой интерес к выставке проявил посетивший ее консул по науке и технике генерального консульства Китая в городе Хабаровске господин Го Давэнь.

По окончании выставки будут подведены итоги конкурса среди ее экспонентов.

Г.Киселева, «НВС»

Праздник в Томском научном центре

Мероприятия, посвященные Дню науки, начались в Томске 3 февраля встречей руководства научного центра и институтов с прессой на заседании Клуба томских журналистов. Встреча прошла в Доме ученых Академгородка.

Заместитель председателя Президиума ТНЦ профессор Ю. Хон, открывая встречу, отметил, что на 8 февраля — день рождения Российской академии наук пришелся и день рождения Томского научного центра. Именно в этот февральский день Президиум Академии наук принял постановление об учреждении Томского филиала Сибирского отделения Академии. Юрий Андреевич

привел внушающие оптимизм цифры: в прошлом году объем финансирования ТНЦ вырос на 30 процентов и составил 400 млн. руб. Структура финансирования: 25 процентов — базовое, 30 — конкурсное, 45 — договоры, причем две трети составляют договоры с российскими заказчиками. Назвал он и процент молодежи (до 33 лет) в составе сотрудников ТНЦ — 25.

Выступившие на встрече члены руководства научного центра С. Псахье и А. Хузеев проинформировали собравшихся о главных направлениях работы ученых ТНЦ. Говорилось об инновационной деятельности научного центра и сотрудничестве с

вузами. Более 50 сотрудников ТНЦ являются профессорами и заведующими кафедр, при этом многие кафедры имеют свои филиалы в академических институтах центра. Ежегодно многие научные работы студентов, выполненные здесь, удостоиваются высоких наград различного уровня. Важное значение имеет также и совместное проведение научных конференций. В Академгородке создается Центр трансфера технологий, цель которого — продвижение разработок институтов на российский и зарубежный рынок, а также формирование своеобразного пояса внедрения. Следует отметить, что большая помощь в развитии ин-

новационной деятельности оказывается областной администрацией.

Руководство научного центра уделяет серьезное внимание таким сферам, как жилищное хозяйство, социальность, здравоохранение, спорт и культура в Академгородке.

О разнообразных проблемах институтской жизни рассказали журналистам директор институтов. Всех заинтересовал рассказ об экологической обстановке в Томске.

Журналисты согласились с бесспорным выводом: научно-образовательный комплекс Томска немыслим без академического Томского научного центра.

С большим интересом все прослушали выступления трио «Миссис Хатсон» и детской студии джазового вокала «Регтайм» Дома ученых Академгородка.

В.Нилов, «НВС»

ПРИЗНАНИЕ

Сибирская составляющая Государственной премии

Как уже сообщалось, Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники Указом Президента России от 13 декабря 2003 года присуждена сотрудникам Института земной коры СО РАН — доктору геолого-минералогических наук, профессору Валерию Имаеву и доктору геолого-минералогических наук Владимиру Хромовских (посмертно). В соавторстве с другими российскими учеными они награждены за работу «Общее сейсмическое районирование территории Российской Федерации: методология и комплект карт ОСР-97».

Профессор Валерий Имаев недавно вернулся из Америки, где читал лекции и участвовал в совместных исследованиях по сейсмогеологии. Нашей газете он дал первое интервью после официального сообщения о награде.

— Валерий Сулейманович, расскажите, пожалуйста, о работе, которая удостоена столь высокой награды.

— Это труд большого коллектива ученых из Москвы, Новосибирска, Иркутска, Камчатки, Сахалина, Якутии. Он связан с построением новой карты сейсмического районирования России. Мы несколько лет работали над ней, обобщая новые знания о сейсмичности. Главным редактором карты был известный ученый-сейсмолог, профессор Валентин Уломов из Института физики Земли РАН.

Карта, предшествующая нашей, была построена около двух десятков лет назад. Она была достаточно объективной, и ее использовали в качестве нормативного документа для всей территории России. С ее помощью строители, проектировщики определяли сейсмическую опасность конкретной территории и, соответственно, выполняли необходимые условия для безопасного строительства. Естественно, что за эти годы появились новые материалы, новые методики, новые подходы, которые позволили более точно определить границы сейсмической балльности.

Заслуга новой карты как раз в том, что она существенно уточнила пределы границ сейсмичности. Предшествующая карта определяла географическую границу балльности с точностью плюс-минус пятьдесят километров. Это приводило к тому, что какой-то пункт в силу неопределенности мог попасть в менее опасную зону или наоборот. Чем это чревато, всем понятно.

На новой карте, изданной в 2002 году, в пакете карт сейсмического районирования России границы балльности обозначены значительно точнее — плюс-минус пять километров. Это позволило более точно определять сейсмоопасность территорий и соответствующие требования к проектам, осуществляемым на данной территории.

Смысл всей нашей работы, по существу, свелся к тому, что в результате ее было проведено новое сейсмическое районирование всех территорий России, которое позволило дать более четкое представление о каждом объекте. Надо непременно отметить, что работы велись по методу известного сейсмолога, профессора Валентина Уломова, главного редактора этой карты.

— Валерий Сулейманович, как давно вы занимаетесь сейсмогеологией?

— Так сложилось, что с самого начала своей работы еще в Институте геологии СО РАН в Якутске, я сразу стал заниматься проблемами сейсмичности, и вот уже 30 лет верен этой теме. Над последними картами, которые вошли блоком в нормативный пакет государственных карт, работал вместе с коллегами последние 20 лет. Начинать мы с Южной Якутии и постепенно двигались к Северо-Востоку. Заслуга наша в том, что мы занесли на карты все новые представления о сейсмичности, о геологической природе сейсмичности, определили, в каких условиях и почему возникает сейсмичность на большой территории Северо-Востока и Востока России. Нам удалось объединить все сведения в единую карту, применив единый подход. Надо отметить, что территория Якутии, которой мы уделяли большее внимание, настолько

велика, что включает в себя едва ли не одну треть всей сейсмоопасной зоны России — больше миллиона квадратных километров, с такими же сейсмоопасными участками, как в Прибайкалье. Есть и активные области, в которых идут процессы горообразования, сопровождающиеся сейсмическими явлениями.

— А почему вы выбрали именно это направление исследований?

— Многие в нашей жизни зависят от учителей. Мне встретились такие люди в годы учебы в МГУ. Это выдающиеся ученые — профессор Николай Иванович Николаев и его сын Петр Николаевич Николаев. С Петром Николаевичем я работал во время 1 и 2-й геологических практик, многому у него научился, что не могло не сказаться на моем научном мировоззрении. Мой наставник был сам в те годы довольно молодым человеком, но чрезвычайно энергичным и талантливым.

По его рекомендации я остался на кафедре динамической геологии университета, получил место в аспирантуре. Должен был оформляться, но помешал случай. Куратор нашего курса Анна Михайловна Сычева-Михайлова (известный сейсмический геолог) сообщила мне, что из Якутии к нам прибыл Константин Борисович Мокшанцев, интереснейший человек, с которым следует познакомиться. Что я и сделал, встретившись с ним. Умнейшим и интеллигентнейшим человеком оказался Константин Борисович. Мы с ним о многом и достаточно содержательно говорили... В итоге я променял московскую аспирантуру на работу в Якутске.

В августе 1975 года я приехал в Якутию. Был мрачный день, шел дождь со снегом. В этой ситуации и город произвел не самое лучшее впечатление, но стоило попасть в стены Института геологии, как сразу ощутил особенную, теплую атмосферу. Прекрасный коллектив, удивительные люди. Вообще, на мой взгляд, в этот суровый край ехали в основном незаурядные люди.

Якутский период считаю очень важной, самой содержательной частью своей жизни. Работал в лаборатории известного геолога Григория Гусева, выдающегося тектониста, тактичного человека, который всерьез потворствовал моему увлечению сейсмогеологией и отправлял в самостоятельные полевые работы. С тех пор я по-настоящему увлекся своей тематикой, начал накапливать материал. А через год по настоятельной рекомендации К. Мокшанцева меня отправили в Иркутск на стажировку к выдающемуся сейсмогеологу Виктору Солоненко, который создал российскую школу сейсмогеологии. Так что моя связь с Институтом земной коры началась уже в те годы и стала неразрывной навсегда. Уже на следующий год мы вместе с иркутянами стали проводить исследования в Южной Якутии, в районе Олекминского эпицентрального поля, где были известны три землетрясения чудовищной силы. И в последующие годы тесно работали вместе. Общение с Виктором Солоненко и таким замечательным человеком и специалистом, как Владимир Хромовских, которого, к сожалению, сейчас нет уже с нами, сыграло огромную роль в моей жизни.

— Расскажите, пожалуйста, о Владимире Сергеевиче Хромовских чуть подробнее. Он ведь тоже стал лауреатом Государственной премии.

— Это, безусловно, выдающийся ученый, посвятивший всю свою жизнь сейсмогеологии. Чтобы вы поняли, что это не просто набор комплиментов, приведу пример, насколько работы иркутян ярко блистали в



свое время. Московские мэтры долгое время относились к ним с неким ревностным скептицизмом. Когда я учился в МГУ, то от старших коллег, преподавателей частенько слышал: «Сибиряки лезут туда, где ничего не понимают, выдумывают какие-то структуры». Но после буквально феноменальной работы В. Солоненко и Н. Флоренсова «Гоби-Алтайское землетрясение», в которой впервые были детально описаны методы исследования, московский скепсис пошатнулся. Эта книга оказалась настолько заметным явлением, что даже американцы перевели ее на английский язык и стали использовать в виде пособия для специалистов-сейсмогеологов. По оценкам американских специалистов, в 60-х годах это была наиболее заметная работа в геологии. Крупнейший ученый, бывший президент Сейсмологического общества Америки, Кларен Аллен, отвечая на мое письмо, написал: «... у американских геологов эта работа считается самой яркой».

Хотя оценка этой работы в мире была очень высокой, в Москве еще долго сомневались. И, надо сказать, что только благодаря авторитету Солоненко, нарастающей его славе, сибирякам поручили провести работу по исследованию Кавказского региона, который издавна считался «вотчиной» москвичей. В то время многие ученые со славными именами утверждали, что сейсмологическая ситуация на Кавказе весьма стабильна. А там начали строить самую высокоросную плотину в мире — ИнгуриГЭС. И вот, основываясь на известных работах по древней сейсмичности, палеосейсмичности Кавказа, ученые приступили к новым исследованиям. С одной стороны, была московская группа и, прежде всего, школа Николаева и МГУ, с другой — Солоненко и Хромовских. Будучи студентом, я в то время проходил практику в поисковом отряде и имел возможность сравнивать работу разных школ. Когда мы работали на тех же объектах, что и сибиряки, московский снобизм и скепсис начинал проявляться в неприятии фактов, полученных сибирскими учеными. А у меня рос протест, поскольку чувствовал, что иркутяне правы. Несколько раз выс-

казал свои, тогда еще довольно незрелые соображения, и слишком резко. С тех пор я стал внимательнее изучать научные работы сибиряков, всевозмездно интересоваться их идеями.

Благодаря Солоненко и Хромовских было перевернуто сейсмогеологическое представление о Кавказе. Они нашли структуры в центральной его части, которые говорили о том, что этот район весьма сейсмоактивен, что здесь были в древности и 10-балльные землетрясения. А раньше считалось, что на Кавказе землетрясений мощнее 7-балльных не было. Это был революционный переворот в знаниях, который привлек внимание всей научной общественности. Эти работы связаны именно с именем Владимира Хромовских. Он и докторскую диссертацию защищал именно по сейсмогеологии Кавказа. Защита проходила сложно, и опять же по той причине, что москвичи ревностно воспринимали труды сибиряков.

Владимир Сергеевич — коренной иркутянин, выпускник Иркутского госуниверситета. В 1960 году поступил в аспирантуру Института земной коры, работал здесь до конца своих дней. Он автор и соавтор более 80 работ, в том числе 10 монографий. Важное место в его работах занимают исследования по совершенствованию палеосейсмологического метода сейсмической опасности и его практического применения при проектировании крупных промышленных объектов. Он был членом рабочей группы по сейсмотектонике Межведомственного совета при Президиуме РАН. В новой карте сейсмического районирования РФ очень большая доля его труда.

— А вы, Валерий Сулейманович, откуда родом и что успели наработать в научном плане?

— Я с Урала, из Свердловска. Еще в школе понял, что буду учиться на геологическом факультете и не жалею об этом. Москва, МГУ, дальше Якутск и, наконец, в 2001 году — Иркутск, лаборатория сейсмогеологии ИЗК, с которой и прежде связывала совместная работа. Трудов издано много, около 200, из них несколько монографий. Но многие работы коллективные, причем, один из моих соавторов — моя жена Людмила Имаева.

— В основном, это работы по Якутии?

— Не только по Якутии, но и Дальнему Востоку, Чукотке.

— Интересно, когда вы работали над новой картой сейсмического районирования Российской Федерации, как-то на ней прогнозировались землетрясения, подобные произошедшим на Алтае в 2003 году?

— Это и удивительно! Не успели, как говорится, «чернила высохнуть» на новой карте, как произошло землетрясение на Алтае, которое абсолютно точно подтвердило наши предположения. Мы предсказывали, что землетрясения такой силы возможны, и мало того, именно в том месте, где оно и произошло. Удивительно точный прогноз. Весь коллектив, работавший над картой, гордится тем, что так удачно все совпало, и наш метод доказал свою состоятельность. Другое дело, кто бы, что бы ни говорил, пока на Земле никто не может предсказать точного времени такого события. Но вот место и силу — на примере этой карты доказано, мы научились предсказывать достаточно точно.

— И не случайно именно вам поручили сейчас заниматься Алтаем?

— На самом деле так получилось, что я проявил инициативу сам, поскольку мне это было очень интересно. К сожалению, в России наука находится в таком положении, что она не в состоянии организовать исследование, достойное события. Когда в Гоби случилось землетрясение, правительство нашей страны в 1957 году организовало экспедицию, хотя событие происходило не в России. Изыскали средства, аппаратуру, самолеты. И были получены уникальные материалы, изданы выдающиеся работы, о которых я уже говорил. Сейчас же, похоже, никому никакого дела нет до беспрецедентного алтайского землетрясения. Я считаю, что такая ситуация недопустима. Нужно не говорить о стремлении поддерживать науку, а поддержать ее на деле. Экспедиция на Алтай может дать науке и стране новые знания, новые имена, новые премии.

Беседовала Галина Киселева, «НБС».

ПРИГЛАШЕНИЕ

Готовы принять экскурсионные научные музеи (геологический, археологический и этнографии, зоологический, истории СО РАН, мемориальные комнаты в институтах), ГПНТБ, Центральный сибирский ботанический сад, Выставочный центр СО РАН.

Ниже публикуются программы проведения Дней науки в институтах Новосибирского научного центра. Желательно предварительно договариваться об экскурсиях и посещениях по указанным телефонам.

Общие справки — по телефону 30-15-75.

Новосибирский Академгородок

Институт археологии и этнографии, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 17, тел. 30-22-80
6 февраля — День открытых дверей

Лекции (конференц-зал, 2 этаж) по 45 минут: в 10.00, 11.15, 12.30, 13.45, 15.00.

Экскурсия в сектор палеолита — ком. 303, 3 этаж. Начало: 10.00, 12.00, 14.00.

Палеонтологические коллекции музея (древний слон, мамонт, бизон) (холл 1 этажа). Начало: 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 14.00, 14.30.

Лекции в школах Советского района (научные сотрудники института — только по заявке РУНО).

Музей истории и культуры народов Сибири, ул. Золотодолинская, 4, тел. 30-35-72
6 февраля

Экскурсии с 10 до 15 час., только по предварительным заявкам.

Институт истории, ул. Акад. А.В. Николаева, 8, тел. 30-13-31

9 февраля — День открытых дверей

Экскурсии в сектор археологии и историкоисследования (к. 305-306, тел. 30-36-71, по договоренности).

Музей СО РАН, ул. Золотодолинская, 77, тел. 30-05-89
С 6 по 10 февраля, с 10 до 18 час.

Экскурсии по экспозициям: о жизни и деятельности академика М.А. Лаврентьева; об истории и современном развитии СО РАН.

Виртуальные выставки: история и современное развитие СО РАН; из серии «История сибирской науки в лицах».

Видеофильмы по истории СО РАН.

Институт филологии, ул. Акад. А.В. Николаева, 8, тел. 30-15-18

9 февраля, с 11 до 16 час. Встречи студентов, школьников и всех желающих с сотрудниками института. Выставка научных трудов института (2 этаж). Просмотр фильмов, снятых во время экспедиций сотрудниками института, о национальной культуре и традициях народов Сибири с 12 до 15 час. в секторе фольклора (к. 206).

Институт философии и права, ул. Акад. А.В. Николаева, 8, тел. 30-08-08, 30-09-75

7 февраля — День открытых дверей
11.00. Семинар «Наука и ценности демократического общества».

14.00. День открытых дверей Института с философским и юридическим факультетами НГУ и кафедрой философии Новосибирского классического университета.

Институт экономики и организации промышленного производства, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 17, тел. 30-13-20
6 февраля — День открытых дверей

В программе:
10 час. (конференц-зал) Встреча с представителями общественности, студентами, школьниками. Вступительное слово директора Института академика В. Кулешова. Доклад д.э.н. С. Соболевой «Иностранные мигранты на сибирском рынке труда». Выступление и сообщения: о результатах исследований по теме «Наркотики в подростковой среде: масштабы социального бедствия», о взаимодействии института с вузами, о молодежном парламенте, об институте как базе научных экономических журналов, о Директорском форуме при ИЭОПП и др. Демонстрация фильма об институте. Индивидуальные беседы, консультации. Выставка-продажа трудов сотрудников института (в холле конференц-

Дни открытых дверей В институтах ННЦ

В этом году День науки совпадает с 280-летием РАН и 60-летием со дня основания Западно-Сибирского филиала АН СССР, вошедшего позднее в СО РАН. Праздничные мероприятия, посвященные этим датам, состоятся в нашем городе в период с 5 по 10 февраля. В институтах Новосибирского научного центра (в Академгородке и в г. Новосибирске) пройдут Дни открытых дверей. Приглашаются студенты и школьники, преподаватели и учителя, специалисты и руководители производства, работающие и пенсионеры и все, интересующиеся наукой. Будут показаны научные лаборатории, уникальное оборудование и приборы, пройдут лекции по актуальным вопросам науки и проблемам общества, беседы с ведущими учеными, фильмы о науке.

Отделение ГПНТБ в Академгородке, ул. Ильича, 21, тел. 34-34-64

Книжная выставка «Книги из Германии» — около 500 изданий по естественным наукам, охране окружающей среды, медицине, политике, педагогике, истории. Работает с 4 февраля по 4 марта (читальный зал).

Научные издания Новосибирского научного центра.

Институт математики им. С.Л. Соболева, просп. Акад. В.А. Коптюга, 4, тел. 33-35-83

С 9 по 13 февраля, с 9.00 до 17.00 — выставка научных трудов сотрудников в библиотеке Института.

6 февраля в 15.00 заседание общепрофессионального математического семинара, посвященное Дню науки и юбилею РАН.

7 февраля в 15.00 — лекция чл.-корр. РАН С. Гончарова перед учащимися ФМШ (о достижениях института и работе с молодежью).

Институт вычислительных технологий, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 6, тел. 34-37-85

6 февраля с 10 до 14 час. — День открытых дверей

Выступление ведущих научных сотрудников, посещение центрального телекоммуникационного узла связи СО РАН.

Начало лекций в 11 час.

Институт вычислительной математики и математической геофизики, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 6, тел. 34-26-90

9 февраля с 15 час. — День открытых дверей для школьников и студентов

Посещение отделов и лабораторий, суперкомпьютерного центра, знакомство с вычислительной системой МВС1000М, демонстрация результатов вычислительного моделирования. Рассказ о задачах, которые решает сегодня прикладная математика, и о возможностях компьютерного моделирования природных процессов и явлений.

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 15, тел. 33-26-65, 33-21-66, 33-19-64

6 февраля с 11 до 14 час. — День открытых дверей. В программе: выступление директора института академика В. Титова, встречи с ведущими научными сотрудниками, посещение лабораторий института.

Институт теоретической и прикладной механики, ул. Институтская, 4/1, тел. 30-42-79

9 февраля с 10 до 16 час. — День открытых дверей

Осмотр аэродинамических труб, ознакомление с лазерными, плазменными и пневмоимпульсными технологиями.

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 1, тел. 34-31-28

9 февраля — День открытых дверей для студентов и школьников с 15 до 18 час. Встреча с ведущими научными сотрудниками, знакомство с экспериментальной базой и работами института.

Институт автоматики и электротехники, просп. Акад. В.А. Коптюга, 1, тел. 33-35-86

6 февраля с 10 до 12 час. — экскурсии для школьников и студентов по лабораториям Института.

9 февраля в 15 час. (конференц-зал) — встреча ветеранов-докторов наук института с молодыми сотрудниками. Темы выступлений: И. Клитторин — «Электротехника и автоматизация в науке и технике», В. Короневич — «Интерферометрия для научных исследований и промышленности», В. Соболев — «Лазерная доплеровская метрология (от биологии до

аэродинамики)».

Институт лазерной физики, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 13/3, тел. 33-29-67

6 февраля — День открытых дверей для студентов и школьников, экскурсии по институту с 10 час.

Институт физики полупроводников, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 13, тел. 33-34-74

8 февраля в 11 час. — День открытых дверей. В программе: выступление заместителя директора Института д.ф.-м.н. А. Двуреченского, выступление председателя Совета молодых ученых Института к.ф.-м.н. М. Будагцева, мультимедийное представление лекции лауреата Нобелевской премии академика Ж. Алфарева, экскурсии по лабораториям института, посещение библиотечной выставки института. Приглашаются студенты НГТУ, НГУ, СГГА и все желающие.

Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 11, тел. 39-46-23, 30-26-13

7 февраля с 10.00 — экскурсии по институту для старшеклассников (только по предварительной договоренности).

Институт катализа им. Г.К. Борескова, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 5, тел. 34-37-67

6 февраля — День открытых дверей, с 11.00 до 16.00. В программе: встречи с учащимися школ, гимназий, студентами колледжей; презентация института, его разработок и достижений; информация о современных методах исследования в области науки о катализе; представление экспозиции катализаторов, разработанных в Институте катализа; посещение Отдела прикладных проблем катализа с демонстрацией пилотных установок для отработки и испытания создаваемых в институте процессов и катализаторов; посещение учебно-научного центра для подготовки научных и инженерных кадров высшей квалификации; посещение мемориальных комнат академиков Г. Борескова и К. Замараева. Приглашаются все желающие (предварительное согласование необходимо).

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 9, тел. 34-28-60

Неделя открытых дверей с 6 по 10 февраля. В программе: встречи ведущих ученых института со студентами и школьниками; знакомство с достижениями института и посещение музея истории института; знакомство с современным техническим оснащением, приборным парком для научных исследований и посещение лабораторий; посещение мемориального музея академика В. Коптюга; проведение экскурсий для ветеранов СО РАН.

Приглашаются учащиеся школ, студенты средних и высших специальных учебных заведений, учителя школ и преподаватели вузов, представители промышленных предприятий. Заявки по тел. 34-28-60 (звонить с 10.00 до 12.00), e-mail: council@nioc.nsc.ru.

Институт Международного томографического центра, ул. Институтская, 3а, тел. 33-34-55

8 февраля, с 10.00 до 13.00 — День открытых дверей для студентов и школьников.

Встречи с ведущими учеными института и ознакомление с лабораториями.

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 3, тел. 34-44-86

9 февраля в 16 час. — День открытых дверей. В программе: выступление директора Инсти-

тута академика Ф. Кузнецова, экскурсии по лабораториям и чаепитие. Приглашаются студенты и старшеклассники.

Институт химической кинетики и горения, ул. Институтская, 3, тел. 33-23-83

10 февраля в 14 час. — встреча с учащимися СУНЦ НГУ и других школ, вузов, а также со всеми желающими (конференц-зал института), экскурсии по институту.

Институт химии твердого тела и механохимии, ул. Акад. С.С. Кутателадзе, 18, тел. 32-53-44

6 февраля с 10 час. — День открытых дверей для школьников старших классов и студентов.

Институт химической биологии и фундаментальной медицины, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 8, тел. 33-32-71

6 февраля в 11 час. — День открытых дверей

В программе: экскурсии по лабораториям, цикл лекций «Горячие точки молекулярной биологии», выступления молодых ученых по проблемам научных исследований, в том числе по темам: «Рибосомы древности» (А. Иванов), «Инфекции, переносимые клещами» (С. Ткачев), «Синтез олигонуклеотидов» (Е. Буракова), «Использование современных методов анализа нуклеиновых кислот для исследования наследственных патологий» (А. Тупикин), «Генная инженерия, что это такое?» (Е. Храпов).

Институт цитологии и генетики, просп. Акад. М.А. Лаврентьева, 10, тел. 33-35-27

10 февраля — День открытых дверей (с 10 до 12 час. и с 14 до 16 час.)

Экскурсии по институту. Мемориальная комната академика Д.К.Беляева, теплицы института, классические объекты генетики — дрозофилы и мыши. Компьютерная демонстрация современных методов теоретической и экспериментальной генетики, цитогенетических методов диагностики хромосомных патологий человека и анализа эволюции хромосом животных.

Центральный сибирский ботанический сад, ул. Золотодолинская, 101, тел. 30-44-12

9 февраля с 10 до 15 час. — День открытых дверей

Экскурсии в музей ботаники Сибири с демонстрацией фильма о ЦСБС; экскурсии в тропические оранжереи; посещение лабораторий; выставка-продажа научных изданий сотрудников ЦСБС и книг о растениях; выставка-продажа оранжерейных растений (в холле института).

В этот день будет организована бесплатная доставка желающих в ЦСБС. Отправление автобуса № 591 от Дома ученых (от входа в Малый зал) в 9-30, 11-00, 12-30. От ЦСБС — в 10-50, 12-15, 14-00.

Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии, просп. Акад. В.А. Коптюга, 3, тел. 33-35-05

Институт геологии (главный корпус) 6 февраля

10-12 час. «Магматизм в истории Земли»: беседа с показом образцов (к. 420, тел. 33-35-05, в.тел. с вахты 3-29).

12-17 час. «Основные типы рудных месторождений»: беседа с показом образцов (к.329 и музей, тел. 33-23-04)

15 час. «Магматизм и рудообразование в современных океанах»: беседа, слайд-шоу, фильм (к.210, тел. 33-37-97, корпус кернохранилища).

Институт геологии нефти и газа (главный корпус)

8 февраля с 9 до 16 час. — День открытых дверей для школьников и студентов (тел. 34-38-47).



10 февраля с 9 до 16 час. — встреча со студентами НГУ (тел. 39-64-23).

Институт геофизики (корпус ИГФ)

8 февраля в 11 час. — встреча со старшеклассниками: беседа «Геофизика в третьем тысячелетии»; просмотр фильма о геолого-геофизическом факультете НГУ (тел. 33-34-32).

Институт минералогии и петрографии (корпус ИМП)

8 и 9 февраля с 11 до 15 час. — беседы со школьниками и студентами по темам: экспериментальная минералогия высоких давлений; исследование, свойства и происхождение драгоценных камней; современные методы выращивания технических кристаллов; паразитизм сверхвысоких давлений; флюидные включения в минералах. (Тел. 33-24-09)

Филиал Института минералогии и петрографии (ул. Русская, 43)

9 февраля с 10 до 13 час. — беседы по темам:

«Выращивание технических кристаллов различными методами» (тел.33-39-47);

«Монокристаллы с заданными свойствами для генерации когерентного излучения в УФ-среднем — ИК диапазоне» (тел. 33-38-43, 33-73-25);

«Техника эксперимента выращивания высокотемпературных кристаллов» (тел. 33-38-42).

Аналитический центр ОИГМ

6 февраля с 10 до 12 час. Аргон-аргоновый метод датирования (тел. 34-28-39);

Плазменный атомно-эмиссионный анализ (тел. 39-64-48);

Сканирующая микроскопия, микрозондовый анализ (тел. 33-32-02).

Центральный сибирский геологический музей

9 февраля с 9 до 16 час. — экскурсии по музею (тел. 34-28-16).

Новосибирский региональный центр геоинформационных технологий

6 февраля с 10 до 17 час. — встреча со школьниками и студентами (тел. 35-62-70).

6 февраля в 14 час. — беседа «Методы геоинформационных систем и дистанционного зондирования в области наук о Земле» (тел. 35-62-79).

Конструкторско-технологический институт геофизического и экологического приборостроения (корпус КТИ ГЭП)

6 и 9 февраля в 16 час. — семинар «Современные методы обнаружения взрывчатых и наркотических веществ» (тел. 33-34-39).

6 и 9 февраля с 10 до 12 час. — выставка газоаналитических приборов в Выставочном центре СО РАН (тел. 33-34-39).

Выставочный центр СО РАН, ул. Золотодолинская, 11, тел. 30-17-99

9 февраля открыт для экскурсий и посетителей с 10 до 17 часов. Заявки принимаются заранее по телефону.

9 февраля в 11 час. — презентация CD-диска «315 законченных разработок СО РАН» с участием ученых, представителей промышленных предприятий, деловых кругов города, прессы (тел. 30-15-47).

Будет представлена также информация об изобретениях институтов СО РАН в фондах ГПНТБ: демонстрация электронного реферативного указателя «Изобретения СО РАН», выставка «Перспективные изобретения СО РАН по оценке экпортов ФИПС за 2000—2003 годы».

Дом ученых СО РАН, Морской просп., 23, тел. 30-39-80

8 февраля с 11.00 до 13.00. в Малом зале — художествен-

ный фильм о науке и ученых «Иванов, Петров, Сидоров» (Мосфильм, 1978) и документальные фильмы о ННЦ. Вход свободный.

Город Новосибирск

Институт систематики и экологии животных, ул. Фрунзе, 11, тел. 17-09-73

10 февраля, 14 час. — День открытых дверей. В программе: научная конференция по проблемам биоразнообразия, экологии и охране животного мира. Приглашаются представители областного и городского комитетов по экологии, департамента природных ресурсов, краевого музея, студенты НГУ, НГПУ, учащиеся школ г.Новосибирска и школьники, обучающиеся в Открытой экологической школе при ИСЭЖ.

Доклады: член-корреспондент РАН В. Евсиков — «Институту систематики и экологии животных СО РАН — 60 лет»; профессор А. Харитонов — «Заповедные территории и Красные книги — основные пути сохранения биоразнообразия»; к.б.н. А. Добротворский — «Инфекции, передаваемые клещами — новые угрозы»; председатель Совета молодых ученых к.б.н. И. Любечанский — «Горячие точки современной зоологии».

Выставка работ молодых ученых института, учеников Открытой экологической школы; посещение Зоологического музея, инсектария; фильмы об экспедициях института, работе Карасукского, Чановского и Тельцовского стационаров.

Институт почвоведения и агрохимии, ул. Советская, 18, тел. 22-56-65

6 февраля с 10 до 16 час. — День открытых дверей

Посещение Почвенного музея, знакомство с его коллекцией, с историей становления института и научными исследованиями. Будут доступны для посещения все лаборатории.

Институт горного дела, Красный просп., 54, тел. 17-02-20

6 февраля с 11 до 13 час. — День открытых дверей

Приглашаются студенты вузов (4—5 курс).

Посетители познакомятся с историей института, посетят научные лаборатории, музей. В конференц-зале состоится встреча с учеными.

Государственная публичная научно-техническая библиотека, ул. Восход, 15, тел. 66-17-96, 66-93-09

6-11 февраля — Дни науки

Выставки литературы: Ученые России — лауреаты Нобелевской премии (выставочный зал, 4 этаж);

Ученые России. Биобиблиографические издания (чит. зал 10 справочной литературы);

Информационные аспекты науки (чит. зал 8 периодики);

Техническая мысль Западной Европы XVI—XVIII вв. (отдел редких книг и рукописей);

Изобретатели Сибири — науке и производству (чит. зал 7 патентной документации);

Изобретения выдающихся ученых России на рубеже веков (чит. зал 7 патентной документации);

Достижения в научном приборостроении (чит. зал 9 нормативной документации);

Рынок высоких технологий (кабинет конъюнктурной информации). 6—11 февраля в 11 час. демонстрация современных систем информационного обслуживания научных исследований (справочно-библиографический отдел). 10 февраля в 14 час. презентация полнотекстовых зарубежных электронных журналов (чит. зал 8 периодики).

11 февраля в 11 час. презентация научного журнала «Библиосфера» (учебно-методический кабинет библиотекотведения).

Консультации: по проблемам охраны интеллектуальной собственности (чит. зал 3), по использованию региональных БД (к.307), по номенклатуре информационных услуг (к.307), по использованию полнотекстовых БД зарубежных журналов (чит. зал 8), МБА и ЭДД (электронная доставка документов) для научной и учебной работы (к.311).

Экскурсии по ГПНТБ (по предварительным заявкам, тел. 66-17-96).

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Счастливые стечения обстоятельств

Наш новосибирский корреспондент встретился с известным российским ученым-генетиком, академиком Владимиром Шумным, директором Института цитологии и генетики СО РАН, накануне юбилея ученого.



Осчет событий научной биографии Владимира Константиновича, упустив некоторые из начальных штрихов, правильнее вести со времени его прибытия в Новосибирск. А случился данный факт 4-го июня 1958 года. Удачный старт повлек за собой уверенное продвижение по дистанции, завоевание все новых и новых высот, признание в научном мире, почтение коллег.

— Владимир Константинович, в науке вы почти половину века. Какой по значимости период хотелось бы выделить прежде всего?

— Самыми счастливыми считаю первые двенадцать лет, когда еще не был обременен должностями и обязанностями. Появился я в Сибири в составе первого десанта МГУ — нас было человек сорок представителей разных наук, кстати, многие и сегодня работают в институтах.

Повезло чрезвычайно! Пригласил меня в институт выдающийся ученый-генетик Николай Петрович Дубинин, который сумел собрать лучших специалистов, людей необыкновенных, остатки двух крупных разгромленных школ — вавилонской и кольцовской (сам он принадлежал к последней). Попал в лабораторию Юрия Петровича Мирюты, вторым моим учителем стал Александр Николаевич Лутков. Оба они имели самое непосредственное отношение к Николаю Ивановичу Вавилову, были его учениками и аспирантами — так что я сразу оказался в вавилонской школе генетики растений.

Не могу не вспомнить и других замечательных ученых этих школ — Петра Климентьевича Шварникова и Юлию Яковлевича Керкиса. Первый был заместителем Н. Вавилова по науке в московском Институте генетики, а второй — ученым секретарем. В таком же качестве они начали работать в Новосибирске у Н. Дубинина. К названным людям нужно добавить Веру Вениаминовну Хвостову, Вадима Борисовича Енкена, Ольгу Ивановну Майстренко и других генетиков растений, оказавших на формирование следующих поколений огромное влияние.

Н. Дубинин возглавлял институт два года. Он успел сформировать направления и пригласить ведущих ученых и молодежь первого набора. Последующие 26 лет институт развивал, сохранял, выстраивал его стратегию Дмитрий Константинович Беляев. Все поколения сотрудников должны быть благодарны Д.К. за то, что они состоялись как ученые. Я с глубочайшим уважением присоединяюсь к ним.

Многому учился я у этих замечательных людей и в частности, у Ю. Мирюты. Завлаб был человек со-

вершенно удивительный, и прежде всего — неординарно мыслящий ниспровергатель установившихся истин и догм. Нас он наставлял: «Не читайте вы всю научную литературу, не забивайте голову! Главное — знать основы и думать, как эти основы поколебать, построив что-то новое!». У него каждый день рождались идеи, Ю. Мирюта выполнил несколько совершенно великолепных работ по гетерозису.

Славное было времячко! По 7—8 месяцев в году мы проводили в поле, в экспедициях. Находились, так сказать, в свободном полете. Работали буквально с утра до вечера, с большим вдохновением, спорили до хрипоты на семинарах, часенко в полевых условиях, писали статьи о своих, как тогда казалось, необыкновенных открытиях.

На исходе 60-х я возглавил лабораторию (Ю. Мирюта переехал в Киев). А в 1970-м директор ИЦиГ Д. Беляев предложил мне должность заместителя по науке. Свободный полет закончился. На плечи легли административные обязанности, началась более сложная жизнь.

— Круг научных интересов ученого В. Шумного достаточно широк. Вы занимаетесь проблемами гетерозиса, полиплоидии, отдаленной гибридизации, клеточной и генной инженерии растений и т.д. Какие результаты вызывают особое удовлетворение?

— Выполнено несколько циклов работ. Первый — по закреплению гетерозиса. В свое время мы с Ю. Мирютой провели эксперимент, где впервые был опробован метод, получивший затем название «эффект Мирюты» (так он стал именоваться в литературе), цель которого — закрепление гетерозиса. Затем он поручил мне его воспроизвести, проверить. Мы сделали эту экспериментальную модель.

Одна из первых научных работ за моей подписью — «Экспериментально полученные тетраплоиды кукурузы» опубликована в 64-м году в «Докладах Академии наук».

— Наверное, очень престижно — появиться на страницах такого издания?

— Это было чрезвычайно сложно! В то время представлять в ДАН статьи по генетике имели право только академики Лысенко и Цицин. А тут — никому еще, собственно, не известный автор (Ю. Мирюта всегда заставлял писать только за своей фамилией). Так что можно только удивляться, что где-то через год статья все же вышла.

Затем группа авторов (Д. Беляев, В. Евсиков, В. Шумный) решила сделать обзор всей литературы по гетерозису, вызываемому отдельными генами. Провели огромную работу, подготовили цикл статей. В результате было показа-

но, что некоторые гены в гетерозиготном состоянии дают определенные преимущества.

Позднее несколько переориентировали тематику лаборатории и вышли на отдаленную гибридизацию, на трансгенез растений, на хромосомную и генную инженерию, системы размножения. То есть шли поэтапно к хромосомной и генной инженерии. Эти работы ведутся и в настоящее время. И в каждой можно назвать яркие результаты, полученные сотрудниками лаборатории.

По моногибридному гетерозису есть довольно примечательная статья, написанная в соавторстве с моим аспирантом А. Токаревым. Нам удалось получить мутацию по нитратредуктивной активности. Речь идет о ферменте, который имеет ключевое значение в цикле превращений азота в растениях. Мы получили уникальную мутацию с блоком данного фермента. Статью опубликовали одновременно с американцами, добившимися аналогичного результата. Данная работа — несомненная удача.

— Вы много занимаетесь трансгенными растениями...

— Более того, назначен председателем комиссии по генетически модифицированным организмам (ГМО — так именуют их сейчас) растений и животных, созданной при Академии наук отделением биологических наук. Мы проанализировали все исследования трансгенеза в данной области и сделали определенные выводы.

— Трансгенные растения — это хорошо или плохо? Некоторые воспринимают ГМО как личное оскорбление.

— Без сомнения, это необходимо. Создание генетически модифицированных растений — мощная современная технология. Она взята на вооружение во всем мире, выполнено огромное количество экспериментов.

— А есть ли примеры, когда вновь полученная «особь» несет в себе нежелательные признаки?

— Нет ни одного доказательного факта, что полученные экземпляры оказались вредными для организма человека. Изучая весь накопленный материал, мы обнаружили лишь три случая, когда генетически модифицированные организмы в ходе проверки по биохимическому составу и аллергенности вызвали некоторые сомнения. Их и не допустили к дальнейшему использованию. Хочу подчеркнуть — 60 процентов всех денег, что выделяются на исследования по трансгенезу, идут именно на проверку биобезопасности.

— В России работы по трансгенезу ведутся значительно в меньшем масштабе, чем за рубежом?

— Мы заметно отстаем по части использования ГМО в практике. Комиссия предложила АН объединить все работы в соответствующую программу и активно развивать их. И не надо опасаться! Мы получаем из-за рубежа продукты, добавки, в которых задействованы генетически модифицированные растения, употребляем, и ничего страшного не происходит. Конечно же, нужно иметь собственные трансгенные формы. В них масса полезных свойств — растения более продуктивны, устойчивы к заболеваниям. Им можно задать определенные параметры. И, наконец, на сегодня с ними связывают перспективы в селекции.

Еще одна деталь. Говоря о генетически модифицированных растениях, все больше заостряют внима-

ние на продовольственных аспектах. А спектр их применения чрезвычайно широк — новые медицинские препараты, материалы, активные добавки, съедобные вакцины, продукты и так далее.

— Клонирование — тоже одна из новейших технологий. Ваше отношение к проблеме?

— Безусловно, у технологии большое будущее, разные выходы. Скажем, клонировать человека — абсурд. Но когда речь идет о животных, здесь многого можно достичь. Клонирование — это и стволовые клетки, и запасные ткани, а в будущем и органы. Появляется ряд новых направлений, нацеленных на область медицины.

— Владимир Константинович, многие ли из ваших учеников радуют результатами?

— От любого достижения, даже малого, тех, кто когда-то учился у тебя, получаешь большое удовлетворение. Учеников много, у них уже есть свои подопечные. Из тех, с кем продолжаю работать поныне — д.б.н. Л. Першина, к.б.н. Е. Дейнеко. Из молодых — к.б.н. А. Кочетов. Доктора наук А. Соколов и А. Вершинин тоже считают меня своим учителем. Кстати, Вершинин только что вернулся из длительной командировки в Англию. Очень успешно там поработал, мог бы остаться, но, знаете, есть такая порода людей, которые не могут представить себя вне своей страны.

— Наверное, вы из той же породы?

— В свое время, в 71—72 годах, я одним из первых поехал на стажировку за рубеж. Был в Швеции месяцами. Швецию тогда считали сущим раем. Высокий жизненный уровень, комфортность, отсутствие безработицы и т.д. Очень благополучно жили там люди. Но я не мог дожидаться окончания командировки: до чего все чужое вокруг! Скучно! Прилетел и окончательно понял: нет для меня другой страны, кроме России. Хотя условия для работы у нас были много хуже, чем за рубежом. (Как впрочем, и сейчас.) Сорок лет назад мы и представить не могли, что полностью будет расшифрован геном человека, что мы стремительно начнем получать все новые и новые данные в области генетики.

— Можно сказать без ложной скромности, что Институт цитологии и генетики немало сделал в данной области?

— Иначе и быть не могло! Его и создавали под решение задач мирового класса, и потенциал заложили мощный. Я уже говорил, что директором-организатором был крупнейший генетик Н. Дубинин, который собрал вокруг себя цвет науки, представлял замечательных школ. М. Лаврентьев создавал институты под личиной и всегда прежде находил директора. И еще один важный фактор. Когда Н. Дубинин ушел, М. Лаврентьев рискнул поставить во главе коллектива Д. Беляева. Опять была вытнута козырная карта! Если бы не Д.К., институт могли бы уничтожить недоброжелатели, таковых было немало, страсти вокруг разгорались нешуточные. Но мудрый Д.К., боец и стратег, отстоял ИЦиГ. И все годы коллектив старается поддерживать сложившиеся традиции, сохранить сформировавшиеся направления.

— Из перестройки вам удалось выйти без потерь...

— Как ни странно, даже не сократили численности. Понесли потери по другой линии — был очень мощный эмиграционный поток. Но мы вовремя сориентировались и стали активно брать молодых и талантли-

вых из НГУ. Забирали выпусками, год за годом, враз человек по двадцать, а то и больше. Если упустить демографическую ситуацию, нарушить соотношение поколений — институт может рухнуть. Многие коллективы ослабли потому, что потеряли среднее поколение. Это очень опасно: молодые сотрудники еще не набрали силу, а старики — уже на выходе. Мы старались все время сохранять прослойку — среднее поколение. В основном удалось, хотя и не в полной мере.

— Вы, Владимир Константинович, в определенном смысле — пример для подражания. Говорят, Шумный всегда уравновешен, не подвержен смене настроений, не принимает сиюминутных решений. Как удается сохранять форму?

— Весь секрет — в генах! Родители были люди спокойные, уравновешенные. Но, случается, хоть и нечасто — не сдерживаюсь, видно, дед по отцовской линии пробуждается. Но если серьезно, директора — категория особая, они не должны быть подвержены субъективной эмоциональности, у них не должно быть деления на любимых и нелюбимых, норма — единые критерии оценок и правил общения с сотрудниками. Но это идеальная модель, которую трудно поддерживать в жизни. Не все, разумеется, любят директора, для него тоже не все ангелы. Но главное — в любом случае — объективно оценить деловые качества сотрудника, отношение к науке, верность научному сообществу. Остальное можно перетерпеть. Придерживаясь этих оценок, мне удалось удержать научную популяцию ИЦиГ в равновесном состоянии, несмотря на разные характеры и способности индивидуумов. И климат в нашем коллективе — в пределах нормы.

— Владимир Константинович, скоро вам предстоит перейти в новое качество, отойти от директорских дел. Как воспринимаете грядущие перемены?

— Абсолютно спокойно. За те два года, что буду еще на посту, подготовлю замену, откорректирую планы на будущее. Важно, чтобы и при смене власти, которая, уверен, пройдет в ИЦиГ плавно и безболезненно, сохранилась идеология, в которой институт существует более 40 лет — верность генетике, единство научного сообщества.

Скажу вам больше: очень хочу снова отправиться в свободный полет. Должность директора не такая уж и благодарная. И администрированием в полную меру заняться некогда, и наукой — тоже. Заботы, проблемы, нерешенные вопросы — все затягивает капитально. А у нас еще такое разветвленное хозяйство, разноплановая инфраструктура. Посмотрю на коллег, которые освободились от высоких должностей — расцвели прямо!

— Но наверняка во всех этих хлопотах немало приятных моментов? Особенно, если судьба благоприятствует. С вами она, по всей видимости, распорядилась по справедливости?

— Я благодарен судьбе за удачное стечение обстоятельств. Иногда задумываюсь: где бы, кем бы я был, если бы в жаркий летний день сорок пять лет тому назад не оказался в новосибирском Академгородке? Здесь жизнь моя наполнилась истинным смыслом!

— Дальнейших вам творческих удач, Владимир Константинович!

Л. Юдина, «НВС». Фото Владимира Новикова

Главное направление

10 февраля отмечает свой юбилей известный российский ученый-физиолог академик Людмила Иванова, руководитель лаборатории физиологической генетики Института цитологии и генетики СО РАН, декан медицинского факультета Новосибирского госуниверситета. С ней беседует корреспондент «НВС».

«Есть женщины в русских селеньях...» — это о таких, как Людмила Николаевна Иванова. Удивительный она человек. Знающие академика люди могут многое порассказать о замечательных свойствах характера этой красивой и талантливой женщины, ее умении поставить перед собой цель и добиваться осуществления.

— Людмила Николаевна, много ли было в вашей жизни ситуаций, когда приходилось идти наперекор обстоятельствам — к успеху?

— Жизнь моя складывалась в общем довольно благополучно. Может быть, действительно, потому, что с ранних лет старалась добиваться положительных результатов в любой из областей, которыми занималась. В школе училась гладко, хотя трудности были всякие — шла война. Не очень ладилось сначала с химией — никак не могла себе представить пространственное расположение молекул, механизм их взаимодействия. Мне подсказали, в чем моя главная ошибка. Я взглянула на химию под другим углом зрения, попыталась вникнуть в красоту окружающего мира, особенно мира органического. И все стало на свои места.

— Химия превратилась в любимый предмет?

— Больше всего любила физику — это был мой конек. Нравилось решать самые сложные задачи. Как-то целый день, с утра до позднего вечера, не могла одолеть одну — вот уж помучилась! Озарение пришло только во сне!

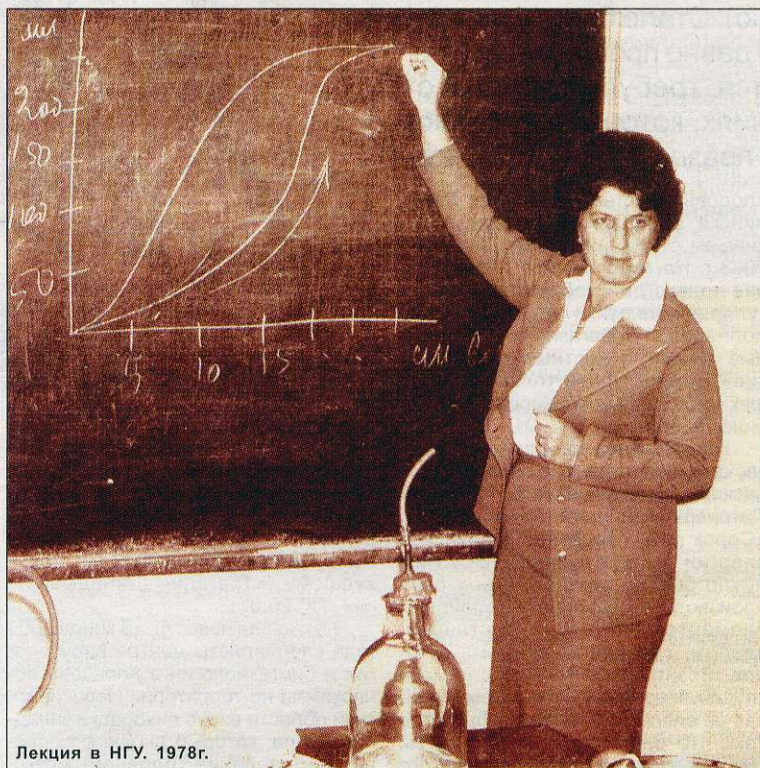
Физике и собиралась посвятить жизнь. Школу закончила с единственной четверкой, золотую медаль не получила из-за нелепой ошибки в экзаменационном сочинении, изложенном на шестнадцати страницах.

Но подходящего вуза поблизости не было, а ехать далеко — побоялась (шли послевоенные годы, а я была «домашней»). Под определенным влиянием родителей пошла в медицинский институт — считала, что там могу реализовать свое увлечение физикой.

— Но оказалось, что это именно то, что вам нужно?

— Училась с удовольствием. Но если бы перенестись в дни нынешние, то непременно пошла бы на медицинский факультет НГУ. Именно здесь студенты получают самые прогрессивные знания — изучают и биологию, и много физики, и много химии. У них такой хороший базис, что потом они могут реализовать себя где угодно — и как исследователи, и как врачи.

В медицинском институте я увлеклась физиологией. В аспирантуре моим руководителем был крупнейший ученый, А. Гинецинский, на



Лекция в НГУ. 1978г.

короткий период оказавшийся в Новосибирске в результате так называемой Павловской сессии 1950 г.

— Случалось ли преодолевать трудности в этот период?

— Разумеется, но все было связано в основном с экспериментальными или с их трактовкой. Когда начинаешь опытно, никогда не знаешь, во что он выльется и сколько продлится. Вот, скажем, утром начинаешь, а заканчиваешь — в 11—12 ночи. Страшно огорчаешься, когда тебя постигает неудача. Во время учебы в аспирантуре я провела серию работ по лимфооттоку от почки. Целый год, оставив все остальное, почти каждый день вела эксперименты. Результат — всего семь удачных опытов.

— Вы многие годы занимаетесь одной проблемой?

— Что вы! Я несколько раз меняла направления! После мединститута ушла в университет, потом в Институте автоматизации и электромеханики занималась бионикой. Приходилось вникать в тонкости новой науки, погружаться в совершенно незнакомую область.

Через три-четыре года — снова поворот судьбы: область исследования — экологическая физиология: лаборатория переведена в Институт физиологии, руководимый А. Слонимом. Работа была интереснейшая: экспедиции в северные районы, в пустыню Каракум, в Ашхабад. Исследовали особенности водноэлектродного обмена у грызунов, адаптированных к контрастным условиям обитания. Выяснились довольно

интересные закономерности. Например, было установлено, что в процессе видовой адаптивной эволюции не появляется никаких принципиально новых механизмов регуляции, изменяется уровень функционирования системы, характерный для семейства, либо активируются эволюционно более ранние механизмы.

Но и эти исследования закончились. А. Слоним уехал, Институт физиологии перешел в ведомство Медакадемии. А наш отдел и две лаборатории — проф. Е. Науменко и М. Колпакова — вошли в состав Института цитологии и генетики.

И вновь пришлось искать генетико-физиологические подходы в своей области исследований, фактически овладеть новым языком.

— Спокойно ли встречали превратности судьбы?

— Конечно, все перемены требовали существенной перестройки мышления, взглядов, тематики. И поскольку дело касалось не одной меня, а целого коллектива, ответственность приходилось брать на себя. Д. Беляев, директор ИЦиГ, так и называл нас — генетики — бывшие физиологи.

Следовало найти свое направление, соединяющее генетическую направленность работ и физиологию. Для меня физиология — самая сложная и интересная наука, главное направление научной деятельности. Это интеграция всех функций в едином организме, более сложный, высокий уровень организации. Базис — генетические процессы, вся сложная клеточная биохимия. Но милли-

арды клеток должны сойтись в один функционирующий по определенным законам организм, строго скоординированный и сбалансированный с внешней средой. Интересы физиолога могут быть сосредоточены как на уровне функции клетки, так и на уровне взаимодействия особей в сообществе.

— С той поры идете в одном направлении?

— В основном. В лаборатории несколько групп, каждая — со своей тематикой. У нас три доктора наук. Коллектив за этот период — а в ИЦиГ мы около тридцати лет, выполнил немало интересных работ.

— Какие считаете наиболее удачными?

— Исследования на молекулярном уровне с выходом на функциональный уровень. Группа сотрудников исследует гормональную регуляцию транспорта воды и натрия в почечных канальцах. Именно этот процесс лежит в основе сохранения водно-электролитного гомеостаза. На изолированных почечных канальцах мы пытаемся понять, как регулируется функция водных каналов, встроенных с клеточную липидную мембрану. Эти белки — аквапорины — были выделены в 90-х годах, теперь известно около 10 типов таких белков, известна их структура, гены, кодирующие белки, особенности их локализации в различных тканях. За эти исследования американский физиолог проф. Агри в прошлом году получил Нобелевскую премию. В почечных канальцах локализовано несколько типов аквапоринов, один из которых уникален — его встраивание в мембрану клетки на поверхности, обращенной в просвет канальца (и, следовательно, ее проницаемость для воды) регулируется нейрогипофизарным гормоном вазопрессином. На противоположной стороне клетки в мембрану встроены аквапорины 3 и 4 типов. Регулируется ли их проницаемость, осталось неизвестным.

Нам удалось показать, что под действием вазопрессина увеличивается проницаемость как аквапорина 2, так и противоположно расположенных аквапоринов 3 и 4 типов, таким образом повышается поток воды через всю стенку канальца, и в организме задерживается вода. Объем воды, реабсорбированной в конечных отделах почечных канальцев, огромен — у человека за сутки он составляет до 20 литров. Одна из задач, которую мы пытаемся разрешить, — выяснить, как при таком потоке воды через клетку сохраняется ее объем и нормальная функция. Еще одна интригующая загадка — какие процессы лежат в основе появления реакции на гормон в раннем возрасте (почка нечувствительна к вазопрессину у новорожденных животных и человека, и



реакция регистрируется только в тот период, когда детеныш переходит с молочного на смешанное вскармливание).

Исследовали практически все звенья передачи сигнала гормона от мембранных рецепторов до аквапоринов, выяснили закономерности становления гормональной компетентности почки в онтогенезе. Исследованы также основные элементы механизма действия другого важнейшего гормона, регулирующего реабсорбцию натрия в почечных канальцах — альдостерона. Было установлено, что отсутствие реакции на альдостерон в раннем возрасте связано с незрелостью как механизма действия этого стероида через геномный аппарат, так и несовершенство цепи реакций, индуцируемых гормоном через мембранные рецепторы и систему вторичных внутриклеточных посредников. За цикл работ этого направления Н. Логвиненко, Е. Соленов и я в 1998 г. были удостоены премии РАН им. Л. Орбели.

— Дальнейшие интересные результаты можно ожидать именно в данной области?

— Думаю, здесь будет еще много «открытий чудных». Ибо предстоит ответить на множество вопросов. Но это только одно из направлений лаборатории. У нас есть и другие не менее активно работающие группы, руководят которыми тоже мои ученики, и я могу гордиться их достижениями.

— Можно сделать вывод, что работы у лаборатории — непочатый край!

— Обычное дело: чем дальше углубляешься в проблему, тем больше вопросов возникает. Все правильно: дальше в лес — больше дров. Но есть уверенность, что многие из вопросов удастся решить: у нас очень хорошая, продуктивно работающая лаборатория, талантливые, преданные науке сотрудники.

— Вернемся к главному вопросу повести: как собираетесь отмечать юбилей?

— Соберем две лаборатории и друзей (с Ниной Константиновной Поповой, тоже именинницей, мы родились в один год, один день, дружим многие годы) и устроим пир.

— Очень хорошая идея!

Л. Юдина, «НВС». Фото Владимира Новикова.

Поздравления юбиляру

Доктору геолого-минералогических наук Виктору Николаевичу Дубатову исполнилось 80 лет. С этой знаменательной датой его поздравляют коллеги из Института геологии нефти и газа.

В далеком 1958 году Виктор Николаевич был приглашен в новосибирский Академгородок в Институт геологии и геофизики. Он и сейчас продолжает работать в Институте геологии нефти и газа при Объединенном институте геологии, геофизики и минералогии СО РАН.

Вся научная деятельность Виктора Николаевича связана с науками о Земле — палеонтологией, стратиграфией и палеогеографией палеозойской эпохи.

В области палеонтологии Виктором Николаевичем проделан огромный труд по изучению древних кораллов всей Сибири. По этой тема-

тике им опубликованы многочисленные объемные монографии с описанием вновь установленных и ранее не известных в Сибири видов, зафиксированы центры их зарождения, время существования и филогенетические пути развития. Эти материалы уже вошли в золотой фонд палеозоологии, во многом расширив представления о коралловой биоте Земли.

Виктором Николаевичем исследованы палеозойские толщи Китая, Казахстана, Саяно-Алтайской горной области, Таймыра, Северо-востока России, Западной и Средней Сибири, проведено их стратиграфическое расчленение и геологичес-

кая корреляция. Полученные знания по стратиграфии широко используются для выявления строения недр сибирских регионов и в практике геолого-съемочных и поисковых работ. По палеобиогеографии Виктором Николаевичем разработано районирование девонских морей Евразии по кораллам, намечено для этого периода положение экватора и расположение климатических и географических поясов, а для палеозоя Западной Сибири, с его участием, воссоздана история этого огромного эпиконтинентального бассейна знаменитого большими запасами нефти и газа.

Виктор Николаевич в течение ряда лет читал курсы по палеобиогеографии в Новосибирском государственном университете и за свою многолетнюю практику подготовил плеяду высококлассных специалистов Сибири, Вьетнама, Китая и Монголии, широко пропагандируя естественнонаучные знания.

За участие в Великой Отечественной войне Виктор Николаевич награжден орденом Отечественной войны второй степени и многими медалями, а за доблестный труд — медалями и почетным знаком «Ветеран Сибирского отделения АН СССР», ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

Друзья, коллеги и ученики, ценя военные и трудовые заслуги, скромность и отзывчивость, сердечно поздравляют Виктора Николаевича с его юбилеем и желают успехов в его плодотворной деятельности.



ОБЗОР ПРЕССЫ

На подходе к Дню российской науки

«Служенье муз не терпит суеты» (А.С. Пушкин). Науки тоже имели своих муз-покровительниц (история — Клио, астрономия — Уранию). Стало быть, и им противопоказана суета. Но время уединенных мыслителей давно прошло, наука погружена в поток быстротекущей жизни, где все меняется, требуя перемен и от науки, и от тех, кто ею занимается. О некоторых новациях, которые встречают российскую науку на подходе к ее профессиональному празднику — этот обзор.

Наталья Притвиц
«НВС».

Пересмены, перемены

Законодательное обеспечение, стимулирующее и научный поиск, и инновационное развитие, — это ответственная задача Государственной Думы. Во вновь избранном составе Госдумы интересы научного сообщества могли бы представлять более 150 человек — это депутаты, имеющие научные звания (от академика до кандидата наук) плюс избранные по одномандатным избирательным округам, на территории которых находятся научные центры российского значения («Звание обязывает!» П № 2).

Новым председателем думского Комитета по науке и образованию стал Н. Булаев, бывший ректор областного Института повышения квалификации и вице-губернатор Рязанской области. Состав комитета сменился почти полностью, но к нему перешло по наследству много нерешенных задач. О них — в интервью с экс-председателем комитета А. Шишловым («С новым председателем я разговаривал по телефону», И 24.01).

Газета «Известия» сообщила: «Одним из значительных событий в наступившем году будет программа «Старт», запущенная Фондом содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере. В декабре в Екатеринбурге жюри программы выбрало первые десять проектов в Уральском регионе, которые подлежат финансированию уже с января. Еще около 400 проектов фонд планирует отобрать в 2004 году». Фонд как инструмент правительства в этой программе реализует один из приоритетов государства — создание эффективных моделей инновационного процесса в России («Появилась новая модель инноваций», И 10.01). Подробности об условиях включения в программу «Старт» — в НВС № 46.

19 января «Ведомости» (московские) смутили научную общественность сообщением, что Минпромнауки, разрабатывая меры по запуску разработок ученых в широкий оборот, предлагает правительству закрепить «за исполнителем» права на результаты научно-технической деятельности, полученные за счет федерального бюджета. Минфин, конечно, против («Раздать открытия предлагает государство Минпромнауки», НВС № 3, перепечатка).

Однако ни эксперты, ни сами ученые не пришли в восторг от этого, на первый взгляд прогрессивного, начинания. По их мнению, ситуация с внедрением разработок в реальный сектор экономики останется прежней до тех пор, пока спрос на новые технологии в России будет таким же низким, как сейчас. Такую точку зрения разделяет, например, директор Института теплофизики чл.-к. РАН С. Алексеев. Заместитель председателя СО РАН академик Г. Кулипанов считает, что сейчас для государства задача номер один — уменьшить риски (как институтов, так и предприятий) на производство наукоемкой продукции («Ученым дали право, но не сказали, что с ним делать», КС №3).

22 января на заседании Правительства РФ был рассмотрен вопрос «О стимулировании инновационной деятельности и внедрении в производство наукоемких технологий». Правительство поручило Минпромнауки, ряду других министерств с участием РАН «разработать комплекс мер по стимулированию инновационной деятельности

и внедрению в производство наукоемких технологий». Передача прав на результаты научно-технической деятельности организациям — исполнителям признано целесообразным, дано поручение подготовить проект постановления Правительства РФ (НВС № 4, с официального сайта Правительства РФ).

Есть и неприятная неожиданность. В редакцию «НГ-наука» попал чрезвычайно любопытный документ — письмо (от 17 ноября 2003 г.) первого заместителя Минфина РФ Т. Голиковой на имя заместителя министра промышленности, науки и технологий РФ С. Мазуренко.

В письме идет речь о том, что, поскольку за получением академического звания следуют дополнительные доплаты из кармана государства, то условия предоставления государственной поддержки, а следовательно, и вступления в члены академии должны, по мнению Министерства, определяться Правительством Российской Федерации. Кроме того, предлагается лишить выплаты оклада за звание членов РАН и отраслевых академий, выезжающих за пределы страны на постоянное место жительства или временное проживание.

В целом Минфин «считает целесообразным, начиная с 2004 года, закрепить за Правительством РФ право утверждать по представлению российских академий наук персональный состав ученых, выбранных на вакансии действительных членов и членов-корреспондентов». РАН, конечно, направила отрицательное заключение на это предложение. Что решит правительство — покажет будущее («Академики теперь будут утверждать Минфин», НГ 14.01).

Новости о наукоградах

Сначала новости официальные. В интернет-представительстве Президента России появилось сообщение, что В.В. Путин подписал Указы о присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Реутову и г. Фрязино Московской области на срок до 31 декабря 2027 года. В СМИ комментарии не опубликовано.

В середине декабря президент РАН подписал решение о присвоении статуса наукограда подмосковному городу Троицку (о таких намерениях писали «Известия» 1.11.03 и НВС № 45). Теперь этот документ рассмотрит Правительство, а затем и Президент России. Жители Троицка надеются получить этот подарок ко Дню российской науки 8 февраля.

В Троицке — мощный научный потенциал в области физической науки: 9 крупных НИИ, 7 из них — академические, еще 2 — Минатома и Минпромнауки. Разработана стратегическая программа ТИГР (территория инновационного городского развития), готовится создание Троицкого технопарка. Мэр города кандидат физмат наук В. Сиднев (знакомый всем капитан Клуба знатоков из телепередачи «Что? Где? Когда?») говорит, что, в отличие от большинства наукоградов, в Троицке стремятся привлечь частные инвестиции. Например, к ним обратился «ЮКОС» с проектом создания так называемых интеллектуальных буровых, управляемых с помощью спутникового канала (правда, есть сомнения, что эта работа развернется в ближайшее время). Есть план открытия в Троицке технического университета на базе работающих там кафедр Физтеха, МИФИ и МГУ («Тигр готовится к прыжку», П 26.12.03).

Есть новости печальные. Так, нищенское существование вчат сотрудники ВНИИ генетики и селекции

плодовых растений в городе Мичуринске Тамбовской области, получившем статус наукограда 4 ноября 2003 г. На современное оборудование только для лаборатории молекулярной генетики надо 500 тысяч долларов... В магазинах — импортные яблоки, а местные «мичуринские» можно купить только у бабушек на вокзальном перроне («Мичуринские яблоки», Т 13.01).

Неожиданное предложение прозвучало в интервью с главой Украинской Академии наук Б. Патеном. Патриарх украинской науки считает: «Сорок пять процентов украинской энергии вырабатывают АЭС. Нам нужно быстро организовать у себя производство топлива и топливных элементов для атомных станций, сделать хранилища ядерных отходов. Везти их в Россию далеко и трудно. Чернобыль, по-моему, сейчас не опасен, но нельзя забывать о том, что было и что может быть. Никто в мире не имел опыта такого серьезного закрытия атомной станции, какое было в Чернобыле. Считалось, что ЧАЭС будет работать, возле нее выстроили «станционный город» Славутич. Теперь его нужно чем-то занять, загрузить. Я предлагаю сделать там наукоград, который нужен и Украине, и России» (РГ 21.01).

«Вектор» против вирусов. А государство?

Рассказы о работах ГНЦ «Вектор» (наукоград «Кольцово») не сходят с газетных страниц. Это понятно — ведь речь идет о здоровье, о борьбе с опаснейшими инфекциями. В интервью с профессором А. Покровским — речь снова о препаратах против СПИДа, разработанных в «Векторе» (совместно с химиками-органиками СО РАН) и о том, что средств на производство отечественных лекарств — гораздо более дешевых, чем зарубежные — нет как нет. «Наши исследования на 80% финансируются различными зарубежными фондами: они нам предоставляют деньги, а мы им — информацию» («СПИД: лекарство есть, да не про нашу честь», ПГ 14.01).

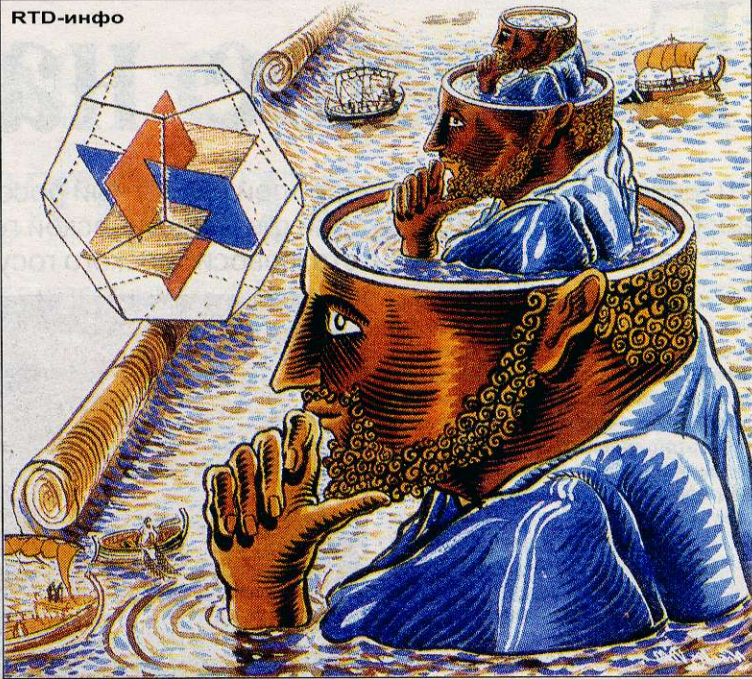
АиФ (№ 2) сообщает: «Ученые научного центра «Вектор» в очередной раз доказали: российская наука способна создавать технологии не хуже западных. Специалисты предложили путь решения проблемы XXI века — лечения вирусных гепатитов. По всеобщему признанию, данная работа — начало прорыва в российском здравоохранении, а это означает спасение жизни, сэкономленные деньги».

Но ситуация похожая: по мнению заместителя генерального директора ГНЦ ВБ «Вектор» члена-корреспондента РАН С. Нетесова, скорость внедрения нового метода в практику здравоохранения зависит уже не от расторопности медицины, а от ее финансовых возможностей («Человек и вирус померились интеллектами», АиФ № 2).

Работы у «Вектора» не убавляются. На днях сюда привезли «подарок» от американских вирусологов — чемоданчик с вирусом SARS, более известным в народе как вирус атипичной пневмонии. На этом штамме (сорт) вируса планируется разрабатывать вакцину от этой болезни. В «Векторе» прокомментировали: «Штамм-то нам дали, а вот денег на разработку вакцины, как всегда, не выделили. Так что раньше, чем через два года, вакцины от китайской заразы у нас не появится» (КП 23.01).

А нужна ли стране эта вакцина — ведь уже не раз звучала мысль, что опасность эпидемии атипичной пневмонии в России сильно преуве-

RTD-инфо



личена. С.Нетесов поясняет, что никто точно не знает, на какие природные резервуары распространяется это заболевание. Если вирус переносят городские крысы, то это серьезная опасность, и мы должны быть одновременно готовы к худшему («Трагедия откладывается», ПГ 29.01).

Пугающая новость: «В конце 2003 года специалисты центра вирусологии и биотехнологии в Кольцово обнаружили на территории Новосибирской области вирус лихорадки западного Нила, который вызывает опасное заболевание головного мозга. Теперь врачи Госспиднадзора подсчитывают вероятность эпидемии, вирусологи надеются на финансирование исследований, а орнитологи (Института систематики и экологии животных СО РАН — Н.П.) признают, что не могут пока точно просчитать пути распространения зараженными птицами новой заразы по области и городу. Передается вирус только через комариные укусы. КП советует новосибирцам заранее запастись средствами от комаров («Принесет ли год обезьяны тропическую лихорадку в Новосибирск?» КП 23.01). В случае эпидемии сырые от вечно протекающих труб подвалы жилых домов могут стать рассадниками переносчиков лихорадки комаров (КП 30.01).

История с историей

Жалоб на качество школьных учебников по отечественной истории в последнее время раздавалось много. Памятен случай, когда перед заседанием правительства 30 августа 2001 года премьер М. Касьянов пожаловался: «Правительство вовремя не обратило внимание на учебники новейшей истории». За этим высказыванием тогда ничего не последовало. А недавно Президент России В. Путин поручил президенту РАН Ю. Осипову проверить все учебники истории средних школы. Скандал вызвал учебник «Отечественная история. XX век» И. Долуцкого. Членов комиссии насторожили такие его фрагменты, как: «Что будет дальше, зависит от тебя. Будущее не предопределено. Однако А.Л. Янов утверждает, что Россия переживает свой «веймарский период» и в ближайшем будущем ей угрожает превращение в национал-социалистическую ядерную державу».

Ю. Осипов поручил заняться этой проблемой директору Института всеобщей истории академику А. Чубарьяну и директору Института российской истории члену-корреспонденту РАН А. Сахарову («Я б историю закрыл, слегка почитист...», КП 13.01).

Грядущая «чистка» учебников вызвала большой резонанс в обществе, особенно в педагогической среде. Прозвучали и обвинения в удушении демократических взглядов, в наступлении цензуры. Часть учителей считает: «Надо, чтобы дети гордились своим государством. Вряд ли они смогут научиться патриотизму по современным учебникам, где многие исторические события утрированы, а о многих исторических персонажах рассказано в уничижительных интонациях». Еще одна точка зрения: «Дети должны знакомиться не только с «генеральной линией», но и с мнением оппонен-

тов, сторонних наблюдателей. Иначе мы не научим их мыслить!» («Историю зачистят?», ВН 22.01).

В некоторых публикациях высказывается мнение, что корень зла — безалаберность в учебном книгоиздании. Что обязательный государственный гриф «Рекомендовано Министерством образования» богатое издательство может с помощью финансовых рычагов получить практически на любой учебник («История без грифа министра», РГ 14.01).

Министр образования В. Филиппов заявил о намерении своего ведомства пересмотреть школьные учебники истории. По мнению министра, в них не должно быть «псевдолиберализма, направленного на искажение фактов российской истории». В Минобразования уверяют, что министр не имел в виду полное переписывание учебников и изъятие идеологически неприемлемых. Речь идет о приведении их в соответствие с новым образовательным стандартом («Учебники истории переписут», И 28.01).

В одном из интервью член-корреспондент РАН А. Сахаров отметил: «Учебники, написанные в советское время, пропитаны идеологией и политикой, связанной с марксистским пониманием истории. Начиная с конца 80-х годов появилась противоположная версия; она отражала определенные элементы нигилизма (зачеркивались целые периоды нашей истории). Это было естественной реакцией на давление прежней идеологии. Но ни одна, ни другая тенденции не могут быть положены в основу исторических сочинений, тем более учебников. А сейчас мы создали уже третье поколение учебников, отражающих новое понимание истории Отечества. По своему подходу они напоминают классические дореволюционные учебники, свободные от идеологизации и восходящие к традициям Карамзина, Соловьева, Ключевского... Мы вернулись к своим истокам, но к этому прибавились новые материалы, источники, новые подходы, трактовки: с тех пор прошло сто лет, и то, что знаем мы сегодня, не знали ни Карамзин, ни Ключевский...» (И 17.01).

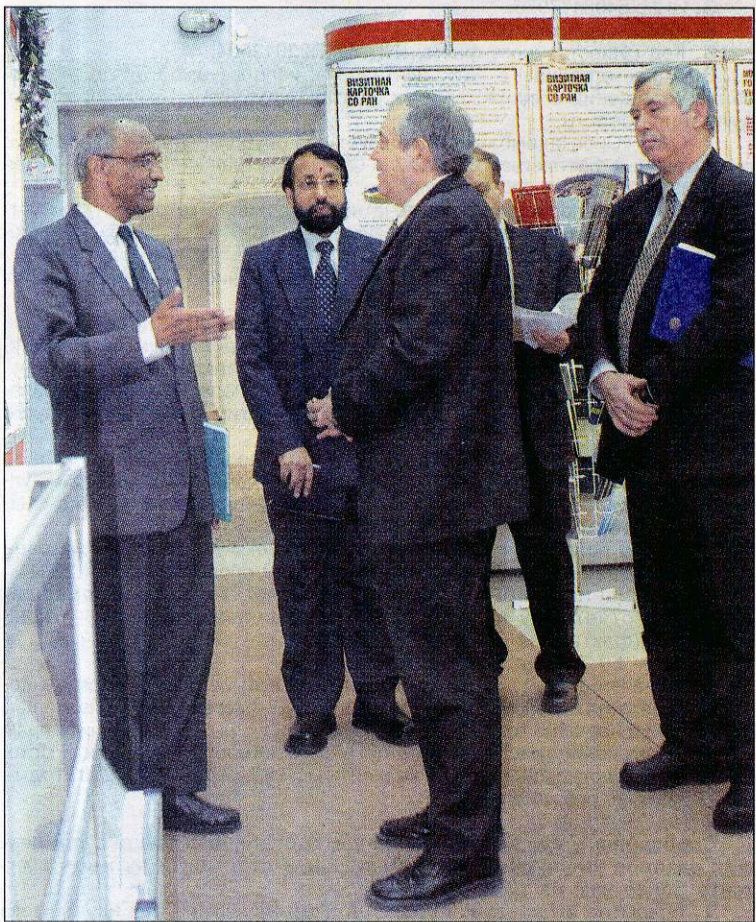
А С. Есин, ректор Литинститута им. М. Горького считает: «Лучший учебник напишет писатель». По его мнению, академики с этой задачей не справятся («Более идеологизированной группы в обществе, чем наши ученые-историки, не существует» (РГ 28.01).

Уж раз зашла речь о Карамзине, дерзну в заключение процитировать его завет: «Историк не должен, руководимый пристрастием, искажать факты, преувеличивать счастье или умилять в своем изложении бедствия; он должен быть прежде всего правдив; но может, даже должен все неприятное, все позорное в истории своего народа передавать с грустью, а о том, что приносит честь, о победах, о цветущем состоянии, говорить с радостью и энтузиазмом».

Сокращения:

АиФ — «Аргументы и факты», В — «Ведомости», ВН — «Вечерний Новосибирск», И — «Известия», КП — «Комсомольская правда», КС — «Коммерсант-Сибирь», НВС — «Наука в Сибири», НГ — «Независимая газета», ПГ — «Парламентская газета», Т — «Труд».

Визит посла Республики Индия



В конце января Новосибирск посетил высокий гость — чрезвычайный и полномочный посол Республики Индия в Российской Федерации Кришнан Рагхунатх в сопровождении советника по науке и технологиям д-ра Прамода Шукла. На приеме у губернатора Новосибирской области обсуждались пути усиления и укрепления сотрудничества Индии и Сибирского региона России. В. Толоконский и К. Рагхунатх пришли к согласию провести в этом году презентацию Новосибирской области в посольстве Индии в Москве, а в январе 2005 г. организовать в Дели выставку сибирских научно-технических разработок.

Научные связи двух стран имеют давнюю историю. Сейчас только в Сибирском отделении РАН совместно с индийскими учеными ведутся исследования по 13 темам, из которых две проводятся Институтом неорганической химии (по кремнию и газовым гидратам) в рамках государственной комплексной долгосрочной программы научно-технического сотрудничества «Россия—Индия». В феврале в Индии открывается российско-индийский Центр по газовым гидратам.

Проблема очистки питьевой воды для Республики Индия может быть решена с помощью технологий, разработанных в Институте ядерной физики. Об этом шла речь на встрече руководства института с индийскими гостями. Потенциал Сибирского отделения высоко ценится правительством Индии, которое предлагает реализацию совместных проектов в наукоемких областях.

На снимке: индийских гостей в СО РАН принимает академик Ф. Кузнецов, президент Азиатского сообщества по новым материалам. Фото Евгения Пузанова.

В НГУ откроется Корейский центр

Основной целью создания такого центра является развитие отношений между Кореей и Сибирским регионом России, а также распространение корейского языка и культуры. Большую поддержку в открытии центра, организационную и материальную, оказало Посольство Республики Корея в Москве, корейские университеты — партнеры НГУ (между НГУ и пятью университетами Кореи заключены договоры о сотрудничестве), а также Фонд международных стипендий Кореи.

На протяжении последних лет заметно увеличился интерес молодежи Республики Корея к нашей стране, русскому языку и культуре, точно также, как и со стороны российских студентов растет интерес к изучению истории, культуры и языков Востока. В Сибирском регионе НГУ в числе первых университетов ввел академическую комплексную подготовку специалистов-востоковедов. Первая группа корееведов

была набрана в 1997 году, а потребность в данных специалистах и сегодня остается очень высокой.

Корейский центр явится той структурой, которая может концентрировать вокруг себя творческие силы, инициативы и потенциал молодежи, интересующейся историей, культурой, традициями и современным днем восточных народов.

В центре имеется обширная библиотека и видеотека с массой справочной и художественной литературы, видеоматериалами о Корее.

Официальное открытие Центра состоится 10 февраля. В рамках мероприятий, связанных с открытием Центра, в музее НГУ с 10 по 14 февраля будет проходить выставка, посвященная Корее, где студенты кафедры востоковедения ГФ НГУ ознакомят посетителей с историей, культурой, искусством этой страны.

По сообщению пресс-службы НГУ.

Письмо в редакцию

Выражаю сердечную благодарность коллективу реанимационного отделения ЦКБ СО РАН (зав. отделением Е. Вершинин), вернувшему меня к жизни после тяжелого заболевания. С уважением, Э. Дворников.

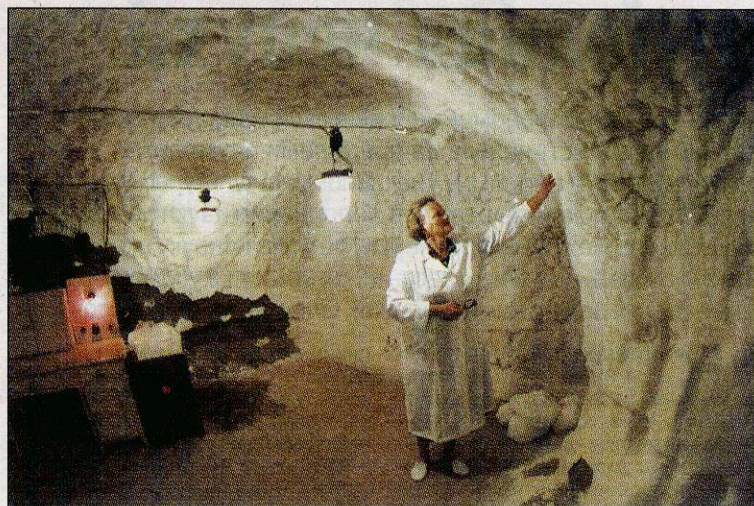
Дирекция и коллектив Института физики полупроводников СО РАН выражают искреннее соболезнование чл.-корр. РАН **Неизвестному Игорю Георгиевичу** в связи с кончиной его матери **Ольги Александровны**.

Химия в ледяных кристаллах

В Институте мерзлотоведения СО РАН (г. Якутск) активно проводятся комплексные исследования вечной мерзлоты, прогноза ее развития и особенностей хозяйственного освоения территории криолитозоны. Результаты ряда работ, выполняемых химиками, позволили сформулировать основные критерии использования снежного покрова для геохимических поисков месторождений полезных ископаемых.

Сотрудник института доктор химических наук В. Федосеева рассказывает:

— На поверхности кристаллов дисперсного льда многолетнемерзлых пород и снега существует жидкоподобная пленка. Имеющиеся в литературе данные физических исследований в основном рисуют общий характер этой среды, зависимость некоторых ее свойств от температуры, гидрофильности-гидрофобности граничащих со льдом фаз. Нами проводятся физико-химические эксперименты, которые в некоторой степени раскрывают характерные свойства пленки, важные для мерзлых систем, изучается ее взаимодействие с различными химическими соединениями, отношение к температуре среды. Полученные данные могут быть использованы при интерпретации результатов изучения естественных геохимических процессов, имеющих большое значение для поисковой геохимии и экологии.



В снежном покрове, контактирующем с почвогрунтами или льдом, жидкоподобная пленка на поверхности дисперсного льда проявляет себя непосредственно как среда миграции. Результаты комплексных натурных исследований, включающих скрупулезное изучение массопереноса и температурного режима в снежной толще, особенно на границе с подстилающим субстратом, позволило сформулировать основные критерии использования снежного покрова для геохимических поисков месторождений полезных ископаемых, а также обосновывать его роль и специфику при

использовании для оценки загрязнения природной среды.

Результаты подобных исследований имеют большое теоретическое и практическое значение для территории Якутии, которая характеризуется богатыми запасами полезных ископаемых, широким распространением многолетнемерзлых пород и площадей, мало доступных для проведения геохимических поисков в теплое время года.

На снимке: — в подземной лаборатории ведутся комплексные исследования вечной мерзлоты.

Фото Владимира Новикова.

Заповедник — объект исследований

Этот снимок уносит нас в далекую и жаркую осень 1986 года. Заповедник Бадхыз, расположенный на самом юге пустыни Каракум вблизи границы Туркмении и Афганистана, известен как одно из немногих мест естественного обитания редкого вида диких ослов — куланов. Уникальный животный и растительный мир Бадхыза дополняется редкими по красоте, почти марсианскими, пейзажами, сотворенными природными стихиями, бушевавшими здесь многие миллионы лет тому назад. Здесь со дна древнего моря Тетис вздымаются причудливыми формами застывшие потоки базальтовой лавы и отполированные ветрами жерла и подводные каналы потухших вулканов. Изучением приконтактных фаций этих уникальных природных объектов и заняты новосибирские геологи. Академику В. Ревердату есть что рассказать своим ученикам — Игорю Лиханову, Олегу Полянскому и Василию Колобову.

Фото Владимира Новикова.



Высокое научное признание

Попечительский совет Фонда содействия отечественной науке назвал имена четырех победителей конкурса «Выдающиеся ученые РАН» и имена десяти лауреатов этого конкурса, гранты которых были продлены на второй год. Из ученых Сибирского отделения РАН за 2004 год присвоено академику Ивановой Людмиле Николаевне. Академику Суркову Виктору Семеновичу, лауреату конкурса «Выдающийся ученый РАН» 2003 года, грант продлен на 2004 год.

Попечительский совет Фонда назвал также имена победителей конкурса «Лучшие ученые РАН: доктора и кандидаты наук». Из числа поступивших на конкурс 1200 представлений по всем научным направлениям экспертной комиссией определены имена 419 победителей конкурса. Кроме того, на основе анализа годовых научных отчетов Попечительский совет Фонда принял решение о продлении грантов на второй год 81 кандидату и доктору наук. Начало выплаты грантов — апрель 2004 года.

Называем имена победителей конкурса «Лучший ученый РАН» за 2004 год — сотрудников институтов Сибирского отделения.

Доктора наук: А.С. Морозов (ИМ), А.В. Колесниченко (СИФИБР), Е.В. Болдырева (ИХТТМ), И.В. Коптюг (МТЦ), М.Н. Соколов (ИНХ), А.А. Цыганков (ГИН), А.В. Латышев (ИФП).

Кандидаты наук: Н.А. Ваганова (ИВМиМГ), С.В. Головин (ИГИЛ), А.В. Грешнов (ИМ), А.А. Егоров (ИМ), В.А. Лапо (ИВМ), И.А. Пожидаев (ИМ), А.Ю. Филатов (ИСЭ), А.Э. Фрид (ИМ), Е.В. Шкарупа (ИВМиМГ), А.В. Васильев (ИЯФ), Д.М. Дзедзисавили (ИФ), Д.А. Кайран (ИЯФ), А.С. Крылов (ИФ), Р.Н. Ли (ИЯФ), А.М. Поцелуйко (ИФ), Э.А. Соснин (ИСЭ), А.В. Шишлов (ИСЭ), Е.В. Ветрова (ИБФ), Н.Е. Грунтенко (ИЦИГ), Д.О. Жарков (ИХБФМ), А.В. Кирдянов (ИЛ), А.А. Легалов (ИСЭЖ), И.И. Любечанский (ИСЭЖ), Т.А. Новгородова (ИСЭЖ), С.А. Пристяжнюк (ЦСБС), Ю.В. Савва (ИЛ), Н.Н. Сушик (ИБФ), Т.В. Басова (ИНХ), К.П. Брыляков (ИК), А.В. Воронцов (ИК), Ю.А. Головкин (ИХН), Г.А. Костин (ИНХ), М.В. Лузгин (ИК), А.Ю. Мананов (ИНХ), О.Б. Морозова (МТЦ), Д.В. Стась (ИХКГ), К.А. Тарасов (ИХТТМ), Е.В. Третьяков (МТЦ), А.Ф. Федорова (ИНМ), А.А. Хасин (ИК), В.К. Хлесткин (НИОХ), А.Р. Агатов (ИГ), С.Г. Андреев (БИП), А.В. Арханникова (ИЗК), И.А. Белозерцева (ИГСО), В.Н. Глинских (ИГФ), Н.Н. Густохаева (ИГСО), Ю.В. Да-

нилова (ИЗК), Е.В. Деев (ИГ), А.И. Дмитриев (ИФПМ), Т.В. Донская (ИЗК), А.Г. Дорошкевич (ГИ), Е.И. Жимулев (ИМП), А.С. Жмодик (ИГ), Д.В. Зедгенизов (ИГД), Е.Н. Козырева (ИУУ), А.В. Корсаков (ИМП), В.Г. Мальковец (ИМП), Д.В. Метелкин (ИГ), Г.Г. Нимациренова (БИП), М.Ю. Семенов (ЛИН), А.П. Федотов (ЛИН), Д.В. Бадажков (ИАИЭ), М.В. Буданцев (ИФП), А.А. Жилин (ИТПМ), А.В. Кейко (ИСЭ), Д.Ю. Кононов (ИСЭ), Т.В. Лисейкина (ИВТ), А.В. Панин (ИЭПМ), В.А. Романова (ИФПМ), О.Е. Терещенко (ИФП), А.А. Аношкин (ИАЭ), В.П. Ключева (ИПОС), Н.П. Алейник (ИГСО), Д.В. Цибикидоржиев (ИМБТ).

Лауреаты конкурса «Лучший ученый РАН: доктора и кандидаты наук» 2003 года, гранты которых продлены на второй год

Доктора наук: А.В. Войтишек (ИВМиМГ), А.В. Юрковская (МТЦ), И.С. Новиков (ИГ), Л.В. Лбова (ИМБТ).

Кандидаты наук: М.В. Семенова (ИМ), М.Н. Очасов (ИЯФ), К.П. Волчо (НИОХ), Ж.В. Атутова (ИГСО), Е.М. Высоцкий (ИГ), А.В. Иванов (ИЗК), А.А. Кирдяшкин (ИМП), Д.А. Новиков (ИГНГ), А.Е. Бузюркин (ИТПМ).

«Поиск», № 3, январь, 2004 г.

Наука, псевдонаука и модная чепуха

Наука — важный феномен человеческой культуры. Важный, но далеко не единственный. За пределами науки лежат поэзия, театр, религия и многие другие феномены культуры. Математический опыт подсказывает, что дополнение науки разумно называть ненаукой. Стоит подчеркнуть, что в ненауку входят многие замечательные вещи, часть из которых уже упомянута. Есть и менее привлекательные явления. Одно из них — псевдонаука.

Псевдонаука, как и наука, делится на разделы. Некоторые разделы псевдонауки не имеют аналогов в науке. Обычно в этой связи указывают уфологию, астрологию и хиромантию. Важно отметить, что основные классические науки имеют свои псевдонаучные аналоги. Псевдонаука служит кривым зеркалом науки, искажая ее основные разделы. Например, существуют псевдоматематика и псевдофизика. Натурфилософия наших дней принадлежит псевдонауке.

К счастью, псевдоаналоги классических разделов науки значительно беднее по содержанию и объему, чем их прообразы. Далеко не все научные теории имеют разработанные псевдоаналоги. В частности, есть псевдохронология, но нет псевдотопологии и псевдогидродинамики. Этой бедности псевдонауки есть простое объяснение: для того, чтобы изложить какую-нибудь содержательную теорию, ее надо хоть в малой степени знать и понимать. Мне не известны псевдонаучные

мне не известны псевдонаучные сочинения по теории кобордизмов. По-видимому, их и не будет, так как добраться до понимания слова «кобордизм», взятого из современной топологии, непросто. Псевдонаучных теорий, относящихся к первичным математическим и физическим понятиям числа, точки, длины и времени, пруд пруди. Конечно, вклад таких псевдотеорий в культуру лежит за пределами науки.

Убожество, бедность и неполнота псевдонаучных теорий — лакмусовая бумага для теста различения науки от псевдонауки. К сожалению, тест на неполноту недостаточен. Есть псевдонауки, поражающие обилием материала. Для них годятся тесты на претензионность и локальную правильность.

Нет псевдонауки, которая не заявляет о своих колоссальных преимуществах над традиционной наукой. Нет псевдонауки, не основанной на использовании антинаучных технологий, среди которых шаманство вместо доказательств, апел-

вой гравитации» в модном псевдонаучном журнале. Приведу только его посыл: «Многие естествоиспытатели, и особенно физики, продолжают отмечать то соображение, что дисциплины, связанные с социальной и культурной критикой, могут внести какой-либо вклад, кроме, быть может, периферийного, в их исследование... Но глубокие концептуальные сдвиги в науке двадцатого века подорвали эти декартово-ньютоновскую метафизику; дальнейшие сомнения в ее достоверности выявили исследования по пересмотру понятий в истории науки и философии, и уже в самое последнее время феминистские и постструктуральные критики демистифицировали основное предметное содержание господствующей в западном мире научной практики, вскрыв идеологию доминирования, скрытую за фасадом «объективности». Натурфилософский пафос статьи Сокала вызвал восторг в кругах «постмодернистских интеллектуалов» от псевдонауки. Но их ожидало глубокое разочарование. Вскоре Сокал выступил с публичным разоблачением своей псевдонаучной имитации. Написанная им в соавторстве книга «Модная чепуха» много лет является одним из бестселлеров популярной научной литературы и прекрасным антидотом против агрессивного невежества псевдонауки.

В заключение нужно подчеркнуть, что внутри псевдонауки существует злокачественное образование — лженаука. Есть много различных определений этого феномена. Мне нравится самая простая и четкая формулировка: «лженаука — это псевдонаука, выполненная на деньги науки». Псевдонауке наука не противопоставляется. Наука на псевдонауку указывает. Наука смеется над псевдонаукой и от нее отмежевывается. Лженауку, паразитирующую на теле науки, наука изживает.

Семен Кутателадзе, профессор.
Новосибирск



Новости из Государственной Думы

28 января в ДК «Академия» состоялась встреча общественности Новосибирского научного центра с Любовью Швец, депутатом Госудумы по Искитимскому округу, куда входит Академгородок.

Депутат рассказала собравшимся о расстановке сил в новом составе Думы и поделилась первыми впечатлениями. За истекший после декабрьских выборов срок «единороссам» удалось трансформировать 37 % полученных голосов в 66,5 % депутатских мандатов. Фракция КПРФ представлена 52 депутатами, по 36 имеют «Родина» и ЛДПР, а все остальные — одна большая «Единая Россия». При таком соотношении переломить волеизъявление устойчивого проправительственного большинства практически невозможно. Насколько это хорошо или плохо, покажет время, однако, есть уже не очень приятные новости. В частности, снят с рассмотрения проект закона о налогообложении учебных заведений, предусматривавший введение некоторых налоговых льгот для вузов, ССУЗов и школ. Обоснование простое — воруот.

Определенный оптимизм вселяет распределение думских постов среди новосибирских депутатов. Виктор Кузнецов и Виктор Косоуров будут работать в комитете по местному самоуправлению, Анатолий Локоть — в комитете по собствен-

ности, все — на правах зампреда-делителей комитетов. Александр Карелин перешел из комитета по спорту в комитет по внешнеэкономическим связям. Наша землячка Надежда Азарова стала председателем подкомитета по таможенной политике и внешнеэкономическим связям. При условии, если межпартийные разногласия не восторжествуют над региональным патриотизмом, сложившаяся диспозиция позволит депутатам всесторонне и комплексно лоббировать интересы Новосибирской области. Пока такая реальность есть.

Любовь Швец заслужила уважение научного сообщества своей плодотворной деятельностью по отстаиванию интересов науки в бюджетном комитете прежнего состава Госдумы. В нынешней Думе она продолжит работу в качестве члена подкомитета по бюджету с правом голоса и подкомитета по налогам без права голоса. Законопроектов, имеющих непосредственное отношение к науке, в программе работы комитета на весеннюю сессию не значится. В качестве личного плана депутат Л.Швец намерена бороться за поправку к Налоговому кодексу в ча-

сти, касающейся налогообложения дорогостоящего оборудования научных организаций. Цена уникальных приборов и установок зачастую составляет более 70 % от общей стоимости имущества института, и платить налог за него на общих основаниях — крайне несправедливо и неэффективно. Перспектива принятия такой поправки осложняется передачей налога на имущество на среднее бюджетное звено, т.е. на уровень краев и областей, но выход все равно есть.

Любопытно, но ничего не слышно о наделавшей много шума Комиссии по оптимизации бюджетных расходов (КОБРа), намеревавшейся весьма радикально реструктуризовать бюджет Академии наук. Навряд ли предполагать, что данное «пресмыкающееся» как-то проявит себя в период до президентских выборов. Возможно, не проявит вообще, поскольку на повестке дня стоит вопрос о создании всеобъемлющей Комиссии по усилению контроля за использованием бюджетных средств и госсобственности. В любом случае, видимо, ужесточения контроля по всем направлениям не избежать.

Наш корр.

Информация «Сибкадембанка»



Сообщение о существенном факте «Сведения о фактах, повлекших разовое увеличение прибыли или убытков эмитента более чем на 10 процентов»

1. Открытое акционерное общество коммерческий банк научно-технического и социального развития «Сибкадембанк».
2. Местонахождение: 630004, г. Новосибирск, ул. Ленина, 18.
3. ИНН: 5408117935.
4. Уникальный код: 00323В.
5. Код существенного факта: 0300323В22012004.
6. Адрес страницы в сети «Интернет», используемой для опубликования сообщений о существенных фактах: www.akm.ru, www.interfax.ru, www.sibacadem.ru.
7. ОАО «Сибкадембанк» использует для опубликования сообщений о существенных фактах газеты «Наука в Сибири», «Транссиб», а также «Приложение к «Вестнику ФКЦБ России».
8. Название периодического печатного издания, в котором публикуется настоящее сообщение: газеты: «Наука в Сибири», «Транссиб», «Приложение к Вестнику ФКЦБ России».
9. Факт (факты), повлекший разовое увеличение прибыли эмитента более чем на 10 процентов:
 - увеличение следующих статей баланса: проценты, полученные за предоставленные кредиты физическим лицам и кредитным организациям; доходы от переоценки счетов в иностранной валюте; комиссия, полученная по расчетным операциям, а также иным операциям; восстановление сумм со счетов фондов и резервов по другим операциям; другие доходы;
 - снижение следующих статей баланса: проценты, уплаченные за полученные кредиты; проценты, уплаченные по депозитам; комиссия, уплаченная по кассовым операциям; проценты, уплаченные по открытым счетам клиентам кредитным организациям.
10. Дата появления факта (фактов), повлекшего за собой разовое увеличение прибыли эмитента более чем на 10 процентов: 22.01.2004.
11. Значение прибыли эмитента за отчетный период, предшествующий отчетному периоду, в котором появился соответствующий факт (факты): за 3-й квартал 2003 года — 29 121 тыс. руб.; за 2002 год — 50 707 тыс. руб.
12. Значение прибыли эмитента за отчетный период, в котором появился соответствующий факт (факты): за 4-й квартал 2003 года — 38 572 тыс. руб.; за 2003 год — 121 062 тыс. руб.
13. Изменение прибыли эмитента в абсолютном и процентном отношении: за 4 квартал 2003 года — на 9 451 тыс. руб. (32,45%); за 2003 год — на 70 355 тыс. руб. (138,75%).

Сообщение о существенном факте «Сведения о фактах, повлекших разовое увеличение или уменьшение стоимости активов эмитента более чем на 10 процентов»

1. Открытое акционерное общество коммерческий банк научно-технического и социального развития «Сибкадембанк».
2. Местонахождение: 630004, г. Новосибирск, ул. Ленина, 18.
3. ИНН: 5408117935.
4. Уникальный код: 00323В.
5. Код существенного факта: 0200323В22012004.
6. Адрес страницы в сети «Интернет», используемой для опубликования сообщений о существенных фактах: www.akm.ru, www.interfax.ru, www.sibacadem.ru.
7. ОАО «Сибкадембанк» использует для опубликования сообщений о существенных фактах газеты «Наука в Сибири», «Трансиб», а также «Приложение к «Вестнику ФКЦБ России».
8. Факт (факты), повлекший разовое увеличение стоимости активов эмитента более чем на 10 процентов: увеличение привлекаемых депозитов физических лиц, увеличение по статье «расчеты с филиалами», увеличение привлекаемых средств на расчетные счета.
9. Дата появления факта (фактов), повлекшего разовое увеличение стоимости активов эмитента более чем на 10 процентов: 22.01.2004.
10. Стоимость активов эмитента на дату окончания отчетного периода (месяца, квартала, года), предшествующего отчетному периоду, в котором появился соответствующий факт (факты):
 - на 01.01.2003 — 4 395 108 тыс. руб.;
 - на 01.10.2003 — 5 919 516 тыс. руб.;
 - на 01.12.2003 — 6 852 659 тыс. руб.
11. Стоимость активов эмитента на дату окончания отчетного периода (месяца, квартала, года), в котором появился соответствующий факт: на 01.01.2004 — 7 712 569 тыс. руб.
12. Изменение (увеличение) стоимости активов эмитента в абсолютном и процентном отношении:
 - за декабрь 2003 года — на 859 910 тыс. руб. (12,55%);
 - за 4 квартал 2003 года — на 1 793 053 тыс. руб. (30,29%);
 - за 2003 год — на 3 317 461 тыс. руб. (75,48%).

Книги из Германии

В читальном зале Отделения ГПНТБ СО РАН (ул.Ильича, 21) с 4 февраля открыта книжная выставка «Книги из Германии», на которой представлено более 500 изданий на немецком языке по истории, политике, педагогике, естественным наукам, охране окружающей среды, медицине. Ежегодные немецкие книжные выставки в Сибири отражают особый этап в расширении германо-российского сотрудничества в книжной отрасли. В 2003 году России был присвоен статус почетного гостя Франкфуртской книжной ярмарки. Нынешняя экспозиция немецкой литературы в Академгородке является позитивным результатом этого сотрудничества.

Выставка будет работать в новосибирском Академгородке в течение месяца.



Наука в Сибири
учредитель — СО РАН
Редактор И. ГЛОТОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НВС» можно
получить по подписке в холле первого этажа
Управления делами СО РАН
с 9.00 до 18.00 в рабочие дни
(Академгородок, Морской проспект, 2).

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск,
Морской проспект, 2.

Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.
Корпункты: Иркутск 51-35-26, Томск 25-92-76,
Красноярск 49-43-75 Кемерово 28-78-11.

Стоимость рекламы: 45 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ФГУИПП «Советская Сибирь»,
г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.
Подписано к печати 06.02.2004 г.
Объем 2 п. л. Тираж 2200. Заказ № 105120.
Редакция рукописи не рецензирует
и не возвращает.

Регистрационный № 484
в Мининформпечати России.
Подписной индекс 53012 в каталогах
«Пресса России-2004» (т. 1, стр. 120).
E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2004 г.