



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Май 1993 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 21

Цена 4 рубля

Новости

Территориальное представительство Российского фонда технологического развития (по Новосибирску и области) создано в новосибирском Академгородке на базе Президиума СО РАН для оказания консультационной помощи специалистам и организациям (НИИ, вузы, предприятия) в подготовке проектов, представляемых в Фонд, их предварительной экспертизы, содействия в реализации поддержанных проектов. Руководство деятельностью представительства поручено заместителю начальника Управления организации научных исследований СО РАН кандидату физико-математических наук Алексею Керкису.

* * *

Представительная делегация Национального комитета по науке и технике Мексики ознакомилась во время краткого визита с деятельностью институтов Новосибирского научного центра и НГУ. Гости интересовались возможностями сотрудничества и проведения совместно с сибиряками исследований на территории научных учреждений Мексики.

* * *

Прошедшая неделя для крупнейшего сибирского вуза — Новосибирского государственного технического университета (НЭТИ) была весьма насыщена нерядовыми событиями. На расширенном заседании ученого совета НГТУ рассмотрена концепция развития университета, принят его устав, утвержден состав совета попечителей. Прошло учредительное собрание ассоциации выпускников НГТУ-НЭТИ. Для будущих абитуриентов проведен день открытых дверей и «репетиционные» экзамены по физике и математике, упрощающие для отличившихся процесс поступления в вуз. В эти же дни прошла традиционная для НЭТИ неделя музыки, поэзии, живописи.

* * *

С 1 июня в новосибирском Академгородке начинается прием заявлений и оформление документов для желающих приватизировать свое жилье, полученное в Сибирском отделении РАН. Постановление Президиума СО РАН о приватизации жилья публикуется в сегодняшнем номере газеты.

ИНФОРМАЦИЯ

Организация снимет помещение или квартиру под офис в новосибирском Академгородке. Звоните: 35-35-55, 32-91-32.

* * *

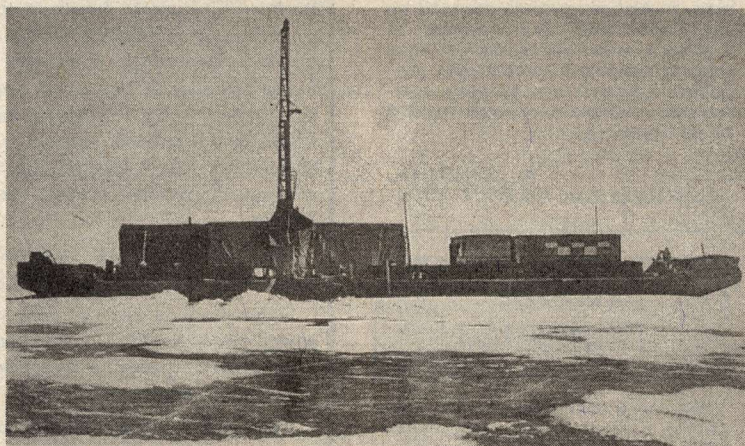
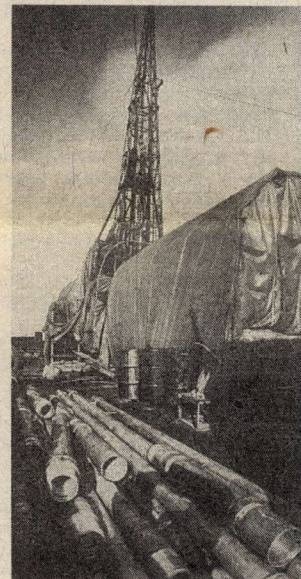
Редакция газеты «Наука в Сибири» приглашает на работу опытного журналиста. Прием на конкурсной основе. Работа по контракту. Звоните: 35-75-59.

* * *

Институт горного дела СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией эргономики. Срок подачи документов — месяц со дня публикации. Обращаться: 630091, Новосибирск, Красный пр., 54.

* * *

С 24 мая Новосибирск переходит в новый часовой пояс. Разница во времени с Москвой составит 3 часа.



О ЧЕМ РАССКАЖЕТ БАЙКАЛ?

Ученые Иркутского научного центра совместно с зарубежными исследователями успешно завершили уникальный эксперимент — глубоководное подводное бурение на Байкале. Работы проводились в рамках международной научной программы «Глобал ченч» и связаны с изучением глобальных изменений природной среды и климата на планете. Почему именно на Байкале, да еще бурение? Дело в том, что озеро находится в центре громадного континента. Его возраст — десятки миллионов лет. Таких древних глубоководных озер в мире больше нет. Все изменения климата за длительный период зафиксированы в его донных отложениях словно на магнитной ленте. Но как достать эту «ленту»? Ведь до сих пор удавалось проникнуть в донные отложения не более чем на 18–20 метров. А это лишь поверхностный слой, где «записаны» изменения только последних тысячелетий.

Наибольший интерес для науки представляет 100–300-метровая толща. Здесь содержится информация о глобальных потрясениях

которые происходили на континенте в течение последних миллионов лет. Можно ли проникнуть в эти донные отложения и, не нарушив, поднять их на поверхность?

Возникла идея — провести бурение. Но чтобы ее реализовать, пришлось много поработать, преодолеть массу технических трудностей. Создать специальное уникальное оборудование для отбора глубинных рыхлых грунтов.

Условия бурения требовали стабилизировать установку на водной поверхности и длительное время удерживать ее в определенной точке Байкала. Летом, из-за возможных штормов и постоянных течений, это невозможно. Бурить зимой — опасно. Лед может не выдержать тяжести оборудования. Пришлось поздней осенью оставить на воде баржу и ждать, пока она вмерзнет. Дело это оказалось тоже не простым. Замерзающий Байкал все время старался переместить ее от установленного места. Помощь оказали речники из порта «Байкал». Удалось с ювелирной точностью сохранить местоположение установки как

раз над подводной Селенгинско-Бугульдейской возвышенностью.

Почему бурение начали в этом месте Байкала? По мнению заместителя директора Лимнологического института СО РАН В. Филатова, на подводных хребтах и возвышенностях толщина донных отложений относительно небольшая в сравнении с районами глубоководных впадин и разломов. Это требует меньше затрат на бурение. Проще без повреждений поднять слой донных отложений.

Завершена многолетняя подготовка. И вот — рабочее бурение прошло успешно. Впервые взяты образцы кернов 100-метровой толщи осадков Байкала!

О чем они могут рассказать ученым? Для этого требуются специальные исследования по их расшифровке. Только тогда можно узнать о глобальных процессах которые пережил наш континент.

В заключение необходимо отметить, что работы проводились институтами Иркутского научного центра СО РАН — Лимнологическим,

Земной коры и Геохимии — совместно с геологической службой США. Байкальской ассоциацией японских университетов и университетом из Южной Каролины. Научное руководство осуществлял директор Института геохимии СО РАН М. Кузьмин.

Александр СУХОДОЛОВ.

НА СНИМКАХ:

* Зимний Байкал.

* Буровая установка была смонтирована на барже.

* Этот керн поднят со дна Байкала.

* Идет расшифровка информации, содержащейся в донных отложениях.

Фото В. Короткоручко, Н. Лодыгина.

О ПРИВАТИЗАЦИИ КВАРТИР ЖИЛИЩНОГО ФОНДА СО РАН (Постановление президиума СО РАН)

Во исполнение Постановления Общего собрания Сибирского отделения РАН № 3 от 19 марта 1993 г. Президиум СО РАН обсудил и уточнил документы, требующие для приватизации квартир жилищного фонда Отделения, с учетом утвержденных Общим собранием «Основных положений приватизации жилищного фонда СО РАН», прав и интересов граждан, выразивших желание приватизировать свои квартиры, а также общих интересов жителей научных центров СО РАН.

Принимая во внимание принятые ранее решения, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Одобрить:
— тексты учредительного договора и договора о вступлении в товарищество собственников недвижимости в жилищной сфере (приложение № 1 и № 2);
— текст Устава товарищества собственников недвижимости в жилищной сфере (приложение № 3).

2. Управлению делами (Ощепков В. С.) и управлению имуществом СО РАН (Юрченко В. К.) провести согласование указан-

ных документов с соответствующими органами.

3. Управлению делами СО РАН (Ощепков В. С.) совместно с Жилищно-эксплуатационным трестом СО РАН (Алексеев А. Н.), подразделением президиума научных центров, осуществляющим в них управление жилищно-коммунальным хозяйством, обеспечить на территориях деятельности этих подразделений условия, необходимые для:

— организации товариществ собственников недвижимости в жилищной сфере с включением в них своего представителя как представителя СО РАН;

— оперативного решения всех вопросов, связанных с процессом приватизации части жилищного фонда.

Организацию и регистрацию товариществ целесообразно осуществлять одновременно с началом приватизации на территории, которую они будут охватывать.

4. Управлению делами СО РАН (Ощепков В. С.) совместно с ЖЭТ СО РАН (Алексеев А. Н.) разработать положение о взаимодействии организуемых товариществ и существующих подразделений, обеспечивающих эксплуатацию жилищно-коммунального

хозяйства, в соответствии с которыми должны заключаться договоры между товариществом и обслуживающими организациями.

5. Президиумам научных центров обеспечить выполнение всей подготовительной работы и приступить к проведению добровольной приватизации квартир жилищного фонда в соответствии с решениями Общего собрания и Президиума СО РАН.

6. Планово-финансовому управлению СО РАН (Копанева Т. Ф.) предусмотреть резервирование средств, необходимых для организации работы в службах СО РАН в соответствии с данным постановлением.

7. Считать целесообразным Президиуму СО РАН после принятия Основ жилищного законодательства РФ вернуться к рассмотрению вопроса о целесообразности сохранения непричастизированного жилищного фонда на балансе СО РАН.

8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря СО РАН чл.-к. РАН Шокина Ю. И.

Председатель Отделения,
академик
В. А. КОПТЮГ.
Главный ученый секретарь
Отделения, чл.-к. РАН
Ю. И. ШОКИН.

2 апреля 1993 г.

В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ ННЦ

В апреле состоялось первое общее собрание уполномоченных пайщиками лиц для выбора правления потребкооперации ННЦ и нового состава Ревизионной комиссии. Был заслушан доклад ее председателя о результатах работы.

В настоящее время зарегистрировано 1673 пайщика, 44 первичных ячейки. Сумма паевых взносов составляет 956.500 рублей, вступительных взносов — 76.700 рублей.

В течение минувшего полугодия потребкооперацией закуплено товаров на сумму 16.618.000 рублей, сахара на сегодняшний день 9.120.000 рублей. Остальные товары закупались за счет оборачиваемости паевых взносов на сумму. Мы обернули паевые взносы более 15 раз. При смешительно малой на сегодняшний день наценке на товары в 10,5% нам удалось не истратить ни единого рубля паевых взносов. Все паевые взносы целы и участвуют в обороте.

Через потребительскую кооперацию реализованы большие партии капусты, сыра «Российского», масла «Крестьянского», меда, мяса свиного, рыбы свежей, копченой и соленой, чая индийского, сахара, маргарина, риса-сечки, лука-репки и боль-

шое количество мелких партий других продуктов. В общие расходы — 2.749.000 рублей вошли затраты на транспорт и хранение на складах, процент по ссуде, налог на добавленную стоимость, фонд заработной платы. Сотрудникам ПКООП выплачено 313.000 рублей, средняя заработная плата — 8700 рублей.

Основные недостатки в нашей работе: нет четкого механизма распределения товаров между ячейками, отсутствует надлежащий контроль за распределением товаров как внутри ячеек, так и между ними. Сложилась серьезная ситуация с обслуживанием пайщиков, не входящих в какие-либо ячейки и пенсионеров. Необходимость поставщиков, которые не выполняют подписанные договоры, поставка недоброкачественных товаров, как это было с сахаром, отсутствие фондов на продовольствие не позволяют сегодня Потребительской кооперации работать в полную силу.

На все это накладывается острая потребность в производственных помещениях, оборудовании. Достаточно прохладное отношение администрации институтов к насущным потребностям своих сотрудников и предубеждение к потребительской кооперации, основанное на неправомерном пред-

ставлении о ней, как еще об одной коммерческой структуре, пытающейся нажиться за счет пайщиков, не позволяют работать в полную силу и объединить усилия и средства всех организаций, где у нас уже сформировались ячейки.

По этому поводу хотелось бы еще раз пояснить: потребительская кооперация ННЦ является добровольным сообществом граждан-пайщиков с целью объединения денежных средств для оптовых закупок продуктов питания и товаров первой необходимости, что позволяет сделать их дешевле, чем в магазинах и на рынке. Все пайщики Потребительской кооперации владеют основными и оборотными средствами на правах коллективной частной собственности, поэтому любая ее прибыль принадлежит пайщикам. Нажать какие-либо капиталы, используя денежные средства пайщиков, каким-либо лицам (сотрудникам Потребкооперации) невозможно.

9 апреля Президиум СО РАН рассмотрел вопрос «О Потребительской кооперации ННЦ» и принял решение выступить коллективным пайщиком, предоставить помещение стола заказов по пр. Строителей (ул. Смены, 3) для обслуживания пайщиков и, в первую очередь, пенсионеров, выделять кредиты для закупки продуктов питания и товаров первой необходимости.

А. ЧВАЛЮК,
председатель ПКООП ННЦ.

«ОЛОХ ДОЛГУНА»

Вышла в свет новая книга известного в Республике Саха публициста, топонимика, лингвиста и историка Багдарына Сялбэ (Иванова Михаила Спиридоновича) — «Олох долгуна» («Превратности судьбы»).

Она посвящена документальному жизнеописанию бежавших из Солонечного лагеря — «фабрики смерти» Михаила Корнилова, Семана и Егора Старостинных, а также сахалинского купца-промышленника Дмитрия Винокурова.

Этой книгой Багдарын Сялбэ завершил плодотворный в творческом плане год, поскольку еще две книги на языке саха — «Аал уоту оттуна» («Думы у очага») и «Хоту дойду хоннобуттан» («Из Севера дальнего») вышли в свет в 1992 году.

Наш корр.

Наш корр.

Международная конференция

«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ И РЫНОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ» Москва, 6—10 сентября 1993 года

Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации, Центр международных проектов ЮНЕП, Международный неправительственный институт информатики биосферы и Высший инженерный совет совместно с другими представителями науки и промышленности организуют 6—10 сентября 1993 года в Москве международную конференцию «Экологическая безопасность регионов и рыночные отношения».

Конференция проводится под эгидой ЮНЕП (Программа ООН по окружающей среде) и в соответствии с Федеральной целевой комплексной научно-технической программой «Экологическая безопасность России» на 1993—1995 годы. В ней примут участие представители международных организаций системы ООН, международных правительственных и общественных организаций Европы и Америки, а также ведущие зарубежные ученые и бизнесмены.

В Организационный комитет конференции входят ученые Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, МИИБ, ВИС, а также руководители и ведущие специалисты Минприроды России, ЦМП, администраций ряда регионов России и мэрии г. Москвы.

Конференция рассчитана на представителей отраслей промышленности, природоохранных органов и экобизнеса. Ее целью является обсуждение и анализ отечественного и зарубежного опыта в области обеспечения экологической безопасности регионов, а также выработка практических рекомендаций, направленных на наиболее эффективную реализацию экологических программ на национальном и региональном уровнях.

Участники конференции получат возможность:

— ознакомиться с опытом, накопленным в мировой науке и практике, в том числе со справочно-информационными материалами по тематике конференции, разработанными в рамках международных проектов ведущих организаций системы ООН;

— наладить полезные контакты с отечественными и зарубежными учеными, бизнесменами и представителями международных организаций;

— обменяться информацией с отечественными и зарубежными специалистами по всему спектру экологических проблем и новым технологиями;

— найти пути реализации современных научно-технических разработок и коммерческих предложений;

— ознакомить общественность, а также организации, фирмы и всех заинтересованных лиц как внутри страны, так и за рубежом со своими рекламно-информационными материалами.

На конференции будет организован клуб делового сотрудничества, где все желающие смогут провести переговоры, заключить контракты и установить долгосрочные отношения с заинтересованными партнерами.

Конференция проводится по одной из жизненно важных для России проблем. В отдельных регионах страны сложилась крайне неблагоприятная, а в ряде случаев чрезвычайная экологическая обстановка, которая требует неотложного вмешательства. На состоявшейся в июне 1992 года конференции ООН по окружающей среде Россия была названа в группе самых загрязненных в экологическом отношении стран на планете.

В этих условиях Оргкомитет конференции обращается к представителям российских деловых кругов, фондов, организаций и фирм оказать спонсорскую поддержку Конференции. Эта помощь будет реальным вкладом в выполнение Федеральной целевой КНТП «Экологическая безопасность России». Собранные финансовые средства на проведение международной конференции под эгидой ЮНЕП будут способствовать сохранению деловых взаимосвязей с ООН и другими международными организациями, повышению авторитета России на международной арене. Кроме того, спонсорский фонд будет направлен на компенсацию расходов по участию в конференции ведущих ученых и специалистов из России и стран СНГ и финансовую поддержку реальных проектов, отобранных в ходе конференции на конкурсной основе для их внедрения в конкретных регионах России.

Мы приглашаем вас принять участие в работе и, по возможности, выступить в качестве спонсоров конференции.

Оргкомитет сделает со своей стороны все для того, чтобы проинформировать общественность о спонсорах конференции, в том числе с использованием возможностей телерадиокомпаний «Останкино» и международных организаций системы ООН.

Спонсорские взносы просим перечислять на расчетный счет Международного неправительственного института информатики биосферы № 4671085 в «Интурбанке», корр. счет № 169603 в Россельхозбанке РФ, МФО 299178 (для Конференции).

В случае вашей заинтересованности принять также непосредственное участие в конференции просим заполнить заявку на участие в свободной форме. Заявки на участие, а также тезисы докладов и/или стендовых сообщений, с которыми вы хотели бы выступить, а также рекламно-информационные и демонстрационные материалы просим представить в Оргкомитет не позже 1 июля 1993 г. Оргкомитет создаст все условия для удобной и успешной работы участников.

Адрес Оргкомитета: 107078, Москва, п/я 438, Центр международных проектов. Телефоны: (095) 227-16-95, 207-47-83. Телефакс: (095) 207-56-28, 939-25-17. Телекс: 411882 CIP SU.

В целях более оперативного решения всех вопросов мы настоятельно рекомендуем вам для контактов с оргкомитетом пользоваться телефаксом или телекомом.

Н. МОИСЕЕВ,
академик, председатель Оргкомитета.

СЕРЕБРО В МЕДИЦИНЕ

Вышел из печати препринт № 2 «Применение препаратов серебра в медицине». Первый выпуск «Коллоидное серебро. Физико-химические свойства. Применение в медицине» — издан в 1992 году.

В работе приводится краткая характеристика физико-химических, токсикологических свойств серебра и некоторых его соединений, а также результаты лечения ряда тяжелых заболеваний хирургического профиля с использованием водных растворов серебра. Рассмотрен опыт применения аммиачных растворов солей серебра в хирургической практике 60 лет тому назад для лечения ряда заболеваний.

Приведены краткие обзоры литературы последних лет, посвященные применению препаратов серебра в медицине, перечислены тенденции совершенствования готовых лекарственных форм препаратов серебра, методы интенсификации терапевтического эффекта препаратов серебра.

Авторы, сотрудники Института неорганической химии СО РАН, Новосибирского и Московского мединститут, городской Клинической больницы «скорой помощи», Института высокомолекулярных соединений РАН, НГУ, АО «Оргхим», специалисты курорта Белокурихи, выдвинули гипотезу об исключительной перспективности использования препаратов серебра для борьбы с опасными бактериальными и вирусными инфекциями.

Наш корр.

Образное выражение «вектор желаний» принадлежит академику Роберту Нигматулину. Честно говоря, я не ожидала встретить его на годичном собрании Сибирского отделения. Судя по официальной информации в печати в начале февраля, Президиум Российской Академии наук назначил академика Р. Нигматулина исполняющим обязанности председателя Уфимского научного центра РАН. Сообщалось также, что сейчас он возглавляет Институт механики многофазных систем, что хорошо знает проблемы региона, в котором будет работать, что его кандидатуру выдвигают и власти Башкортостана. Почему же не упоминалось, что Институт находится в Тюмени, в Тюменском научном центре СО РАН?

Кажется, назначение произошло без согласования с Президиумом Сибирского отделения... Все это навело на размышления, тем более, что положение Тюменского научного центра теряет равновесие.

Центр формировался на высокой волне перестройки и, не успев окрепнуть, столкнулся с трудностями новых экономических условий. Жесткие условия существования выражены в официальном прогнозе: «4 года — срок, за который можно полностью развалить российскую академическую науку». Но дело в том, что на периферии процесс распада пойдет гораздо быстрее. Меры, конечно, принимаются, чтобы стабилизировать положение. Обеспеченность средствами — необходимое условие. Полезны и организационные перемены. А как быть с лидерами науки, когда их перегружают организационной работой?

Мощное начало формирования Тюменского научного центра в какой-то степени напоминало движение науки за Урал в пятидесятые-шестидесятые годы. С той лишь разницей, что в восьмидесятые годы развитие этого процесса инициировалось уже Сибирским отделением, обладавшим сильным интеллектуальным потенциалом.

Институт механики многофазных систем начинался с нескольких научных сотрудников. Среди них выделялись три доктора наук, в том числе Роберт Нигматулин. Он был уже известным ученым, но покинул Москву ради нового дела и «любимой своей механики». В 1986 году я с ним познакомилась на теплотехнике, в экспедиции Научного совета по программе «Сибирь». Экспедиция продвигалась по Оби и Иртышу в районы Западно-Сибирского нефтегазового комплекса. Кажется, в Сургуте Роберт Исхандерович отметил первые десять рабочих дней на новом месте.

Неужели Роберт Исхандерович резко изменил направление своих желаний?

— Так вы уезжаете? Вы приняли это предложение? А как же Институт, ваши принципы, «любимая механика»? — последнюю фразу я не произнесла вслух.

— Как вы, наверное, слышали, научная общественность Башкирии разделилась в своих взглядах, будем так говорить, — ответил академик Р. Нигматулин. — И в связи с этим руководство Академии наук, президент Юрий Сергеевич Осипов, вице-президенты Николай Павлович Лавров и Геннадий Андреевич Месяц обсуждали со мной эту трудноразрешимую ситуацию в Уфе. Обращались ко мне и руководители Республики Башкортостан, и ученые, представляющие институты центра и других научных учреждений. Зная мои давние научные связи, информированность о научно-организационных проблемах новой республиканской академии, меня и попросили выполнить миссию председателя Уфимского научного центра. Учитывалось и то, что я избран почетным членом академии Башкортостана. Но, принимая предложение в сложный период становления Тю-

менского центра, я сказал, что остаюсь директором института в Тюмени. Я организовал этот институт, в нем работают многие мои ученики и я хочу работать в этом институте. Это было мной оговорено. Надеюсь, что мне удастся осуществить принципы сотрудничества в научном сообществе, раздираемом пока некоторыми противоречиями.

К тому же, сейчас нет существенных разногласий между Российской Академией наук и Академией наук Республики Башкортостан. Требуется установить баланс интересов. В этом и заключается моя миссия. Я не хочу, чтобы мое назначение воспринималось как мой отъезд куда-то. Я остаюсь членом Сибирского отделения и директором Института механики многофазных систем в Тюмени.

ВЕКТОР ЖЕЛАНИЙ

ИЛИ БАЛАНС ИНТЕРЕСОВ?

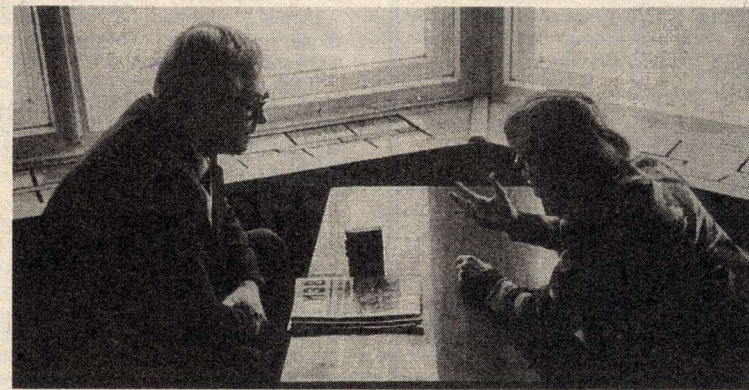
— Как же вы будете жить и работать на два дома?

— Что значит «на два дома»? Во-первых, Уфа не так далеко от Тюмени — всего час полета. Сам по себе режим такой работы возможен. Конечно, если люди, которые меня окружают, будут сотрудничать, а я уверен в этом, что и облегчит мою трудную миссию. Но главное — многие проблемы двух научных центров концентрируются вокруг нефтегазового комплекса России. Здесь смыкаются интересы Башкирии и Тюменской области. И, кстати, многие башкирские нефтяники и газовики работают на Тюменском Севере. А в моем Институте ряд ведущих сотрудников — выходцы из Уфы. Думаю, — в данном вопросе можно преодолеть ведомственные границы внутри РАН. Я много времени трачу на создание и реализацию Федеральной программы «Нефть и газ России (конец XX — начало XXI вв.)», которая предполагает форсировать соответствующие научные исследования, конверсию, инвестиции. Основной напор программы направлен на создание новейших технологий. Это понятие предполагает не только некую идею, не только то, что находится в голове, но и то, что обеспечивает мысль, то есть — технику. Не просто создание нового оборудования, что называется — с азов, не только используя отечественный опыт при разработке оборудования, но, учитывая мировые достижения, способствующие развитию нефтяной и газовой промышленности. Ранг федеральной программы очень высокий. Она должна санкционироваться Указом Президента России, а ее финансирование должно рассматриваться правительством, Верховным Советом России.

Одна из основополагающих идей программы, как мы считаем, — существенное увеличение материальных и интеллектуальных ресурсов для ее реализации. Необходимо объединить усилия, без этого нефтегазовый комплекс не выживет, а он ведь — основа экономики. И второе — необходимо создать экономические условия для разработки и использования новых технологий и оборудования... — Организация вашего института напрямую была связана с проблемами Тюменского Севера. Как раз в то время резко снизилась добыча нефти. Ситуация настораживала. Предлагались различные технические и технологические решения. О том, как быстро переоборудовать промыслы, как повысить отдачу пластов и так далее, говорились

и писалось так часто, что рябило в глазах и звенело в ушах. Минус пятьдесят миллионов тонн нефти в год — тревожный показатель. Всем было ясно, что время «легкой» нефти кончилось. Принимались меры, стабилизирующие добычу. Срочно пересматривались, переделывались государственные программы топливно-энергетического комплекса...

— После 1986 года наблюдался рост. Через два года добыча нефти достигла по Союзу 624 миллионов тонн в год, а потом снова началось



быстрое падение. Краткосрочные меры не спасли положение, тем более, что после 1989 года резко ухудшилось обеспечение нефтегазодобывающего комплекса.

Ситуация в новых условиях коренным образом меняется. Программа «Нефть и газ России», если она будет работать, рассчитана на одновременность и последовательность решений. Во-первых, некоторые разработки можно быстро реализовать на заводах военно-промышленного комплекса. Они способны переключиться на нефтяную технологию.

— Быстро? Но только и говорить, что нужно Запад привлечь, своими силами не справиться.

— Если на сто процентов пользоваться западными инвестициями, — попадем в полную зависимость от западных технологий. Откажемся от сотрудничества, — слишком много времени потребуется на переоборудование нефтепромыслов и обустройство новых месторождений. Мы стремимся к разумному сочетанию возможностей — использовать лучшие западные разработки и технологии и развивать отечественное производство.

— Но по вашим прогнозам состояние нефтяной промышленности неутешительно. Мне рассказывали, что вы сделали некий график и спрогнозировали, что количество добытой нефти летом 1993 года будет меньше, чем потребность в ней стран Содружества, то есть бывшего СССР. Раньше соблюдался баланс интересов — обеспечивали свою страну и гнали нефть на мировой рынок. Вся наша экономика, как утверждается сейчас, держалась на нефтедолларах. Но при развале и хаосе, каким образом перестраивать главный нефтегазовый комплекс, если, допустим, из 600 лицензий на вывоз нефти только одна тюменская, остальные, условно говоря, — московские?

— Да, в последние годы Россия значительную часть нефти продавала, продавать и будет. Валюта очень нужна. Все накинусь на нефть. Вектор желаний изменился. Появилось много людей, желающих легко получить валюту.

Те, кто рассчитывает на расплату только нефтью, газом и продуктами их переработки за ввозимое нефтегазовое оборудование и технологии, строя свои планы на путях, не соответствующих национальным интересам России. Для России нефть не источник богатства за счет ее про-

дажи, а средство производства и одна из благоприятствующих основ энергетики, транспорта, химической промышленности. На нужды только России требуется «всего» 220 миллионов тонн нефти в год. На этот уровень мы «упадем», если не принять срочных мер, уже через два-три года. Но даже этого времени у нас уже нет, так как на нужды СНГ требуется 390 миллионов тонн в год. А на этот уровень мы действительно упадем уже в текущем году. Недопоставки нефти поставят под удар как экономику республик СНГ, так и тесно связанную

предусмотреть как государственное финансирование работ по новейшим технологиям, так и создать систему экономического самофинансирования и стимулирования освоения новейших технологий и создания новейшего оборудования, ибо такие работы позволяют вовлечь в экономику огромные сырьевые ресурсы и увеличивают потенциал страны. Еще раз повторю: научно-техническая программа предлагается в связи с острой необходимостью остановить падение добычи нефти, предотвратить падение добычи газа и стабилизировать их производство, в том числе в главном нефтегазовом регионе — Тюменской области.

— Вы говорили о значении мирового опыта в создании нефтегазовых технологий. Работают ли наши ученые, инженеры с передовыми западными фирмами?

— Пока этот процесс идет плохо. Западные фирмы ориентированы на добычу и вывоз нефти, а не на техническое партнерство. Возможна угроза «кувейтизации» российских нефтяных регионов. Чтобы избежать потерь средств и ресурсов, сотрудничество должно иметь форму технического сотрудничества, в том числе с участием Российской Академии наук и предприятий военно-промышленного комплекса. Конверсия ВПК в союзе с потенциалом Академии, вузов и научно-проектных организаций нефтегазовой отрасли позволит оптимальным образом использовать сотрудничество с зарубежными фирмами.

— Понятно, что все набросились на нефть. Раньше чрезмерно эксплуатировали недра земли, почти не заботясь о последствиях, но теперь эксплуатация усилилась. Всеми правдами и неправдами сколачивают валюту. Мы должны гордиться новыми мульти-миллионерами? Заработать валюту для дела, оказывается, очень трудно. Дееспособен ли ваш Институт? Помогут ли вам нефтедоллары стабильно работать?

— Мы начинали с трех лабораторий и кафедры в Тюменском университете. Сейчас в Институте семь докторов наук, восемь кандидатов, всего тридцать научных сотрудников. Общая численность коллектива не превышает шестидесяти человек. Надеемся, что мы способны и работаем активно. Самая острая проблема — привлечение молодежи к научной деятельности. Условия реальной жизни не способствуют омоложению науки. В Тюмени особенно тяжело — слишком велик разрыв в уровне существования. Средний уровень зарплаты в административных и коммерческих структурах очень высокий. Допустим, средняя зарплата банковских служащих более ста тысяч в месяц, а в научных учреждениях в десять, даже более раз меньше. Поэтому стало непрестижно заниматься наукой...

— Похоже на то, что и лидеры в науке становятся меньше. Вы сказали, что готовы работать в жестком режиме, и работаете. Вы автор и координатор программ «Нефть и газ России», директор Института и уже приступили к исполнению обязанностей председателя Уфимского научного центра. Это ведь на пределе возможностей!

— Пока другого выхода нет.

Галина ШПАК.

Фото В. Новикова.

Новосибирск—Уфа—
Тюмень—Москва

«НВС» информирует

Якутск ПРОГРАММЫ НА БУДУЩЕЕ

Специализированным советом при Правительстве Республики Саха разработана концепция развития инновационной деятельности. Приоритетными признаны следующие направления: содействие созданию малосерийных небольших предприятий по добыче полезных ископаемых, рациональное использование невозможных природных ресурсов, внедрение энергосберегающих и информационных технологий, достижений биотехники и т. д. Инновационный фонд республики уже располагает рядом тщательно проработанных программ на сумму более 800 млн. рублей.

Г. КИСЕЛЕВА.

Братск ОБЕЩАНИЕ ВЫПОЛНЕНО

На недавней встрече с братчанами Президент России Б. Ельцин обещал оказать содействие в решении социально-экологических проблем города. И вот, им подписано Распоряжение № 282-рп «О первоочередных мерах по улучшению социально-экологической обстановки в г. Братске Иркутской области».

Братску будут выделены дополнительные квоты на экспорт алюминия, целлюлозы и древесины. Предприятиям-экспортерам предоставляются налоговые льготы. Вырученные средства предполагается направить на модернизацию и техническое перевооружение производства, стабилизацию крайне напряженной социально-экологической обстановки.

Кроме того, в 1993—1995 годах братчане получат дополнительные ресурсы на строительство жилья, объектов здравоохранения и социально-культурного назначения. Будут предоставлены дополнительные льготные кредиты для индивидуальных застройщиков.

А. СУХОДОЛОВ.

Иркутск ГРЯДКИ ИЗ... МУСОРА

Специалисты эконоцентра ТМЕ из Германии предложили городской администрации Иркутска приобрести технологическое оборудование по переработке бытовых и промышленных отходов. С его помощью можно получать компосты и использовать их как ценное органическое удобрение при выращивании капусты, моркови, огурцов, других овощей, которых так не хватает на столах у сибиряков.

Власти Иркутска намерены поручить немецким экспертам провести обследования городских свалок. Определить, какое оборудование потребуется и во сколько это обойдется городской казне.

НА. СУХОДОЛОВ.

Новосибирск ТРЕБУЮТСЯ СПЕЦИАЛИСТЫ

Администрация Советского района г. Новосибирска объявляет конкурс на должность заведующего отделом по делам молодежи и специалиста по развитию предпринимательства и социальным проблемам молодежи.

Для участия в конкурсе приглашаются граждане (желательно мужчины) в возрасте до 35 лет, имеющие высшее образование и опыт организаторской работы с молодежью не менее 2 (двух) лет.

Жилье не предоставляется.

На конкурс необходимо представить:

1. Заявление на участие.
2. Личный листок по учету кадров.
3. Программу деятельности.

Срок подачи документов до 10 июня 1993 г. в каб. 228 Дома Советов (пр. Лаврентьева, 14, Новосибирск-90).

Справки по телефону: 35-48-80.

«НВС» — ПОДПИСКА

Выписать газету «Наука в Сибири» на второе полугодие 1993 г. можно на любой почтовый адрес в России и СНГ непосредственно через газету до 20 июня.

Для этого подписная плата (200 рублей за полугодовой комплект для подписчиков в России, 400 рублей — для подписчиков в республиках СНГ) направляется почтовым переводом по адресу: 630090, Новосибирск, «Сибакдебанк» при Советском РКЦ корр. счет 800161221, р/с 000345489/821 Управления делами СО РАН (за газету), МФО 224916.

О переводе денег непременно известите почтовой открыткой редакцию газеты (630090, Новосибирск, Морской проспект, 2, «Наука в Сибири»). В открытке укажите свой точный адрес для доставки газеты, а также номер и дату почтового перевода.

Для жителей и организаций Новосибирска подписку удобнее, но дороже оформить на почте, в отделениях связи. ИНДЕКС В МЕСТНОМ КАТАЛОГЕ — 53012. Стоимость полугодовой подписки 258 рублей.

Жители Новосибирска могут подписаться непосредственно в редакции за 200 рублей/полугодие с последующим получением газет из редакции по почте в конверте.

Жители Новосибирского Академгородка, заплатив в редакцию за полугодовую подписку 100 рублей, могут получить свежие номера газеты непосредственно в редакции в день их выхода.

ДАЙДЖЕСТ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 апреля Верховный Совет Российской Федерации принял постановление «О Российской академии наук» («Российская газета», 9.04). Комитету ВС РФ по науке и народному образованию поручено провести парламентские слушания по проекту закона РФ о РАН и до 1 июля 1993 года внести его на рассмотрение Верховного Совета. Различным аспектам этого постановления и проекта закона о РАН посвящены выступления академиков: вице-президента РАН О. Нефедова «Собственности без собственности» («Поиск», № 14), председателя Комитета ВС по науке и народному образованию В. Шорина «Единая и неделимая академическая собственность» («Независимая газета», 6 и 8.04).

Газета «Наука и бизнес» комментирует эти документы весьма критически: «Острая необходимость в законе, который... не нужен» (3.04), «Академия огородила себя забором...» (16.04).

Закон Российской Федерации «О государственных гарантиях и компенсациях для лиц, работающих и проживающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях» («Российская газета», 16.04), как гласит его преамбула, «устанавливает государственные гарантии и компенсации по возмещению дополнительных материальных и физиологических

трат гражданам в связи с их работой и проживанием в экстремальных природно-климатических условиях Севера».

Основы лесного законодательства Российской Федерации («Российская газета», 17.04) введены в действие Верховным Советом РСФСР взамен лесного кодекса РСФСР.

Утверждены «Правила регистрации договоров на программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем» («Российские вести», 03.04).

НАУКА, РАН, СО РАН

По данным Госкомстата РФ («Известия», 30.04) к началу этого года в науке и ее обслуживании было занято более 2 млн. человек, что на 27 процентов ниже, чем в 1990 году.

Газеты рассказали об официальной презентации Международного научного фонда Джорджа Сороса «Джордж Сорос подвинул США к более конструктивной политике помощи России» — «Наука и бизнес» № 13, «Многоборье по-научному» — «Поиск» № 16).

«Экономика и жизнь» (№ 14) опубликовала статью председателя СО РАН В. Коптюга «Без сильной науки экономический подъем невозможен». В «Советском вестнике» (№№ 5—6) выступил заместитель председателя СО РАН чл.-к. РАН К. К. Свисташев на тему «Конверсия и наука: возможные решения». В «Советской Сибири» (24.04) можно прочитать подробную беседу с академиком А. П. Деревянко «Гуманитарная наука: тяжелый путь признания».

Новосибирский Академгородок давно уже не удостаивался такого внимания прессы, как в нынешнем апреле. В двух номерах «Поиска» (№№ 14 и 15) печатался материал О. Колесовой «История умного города» — размышления автора (кстати, выпускники НГУ) о прошлом, настоящем и будущем Академгородка с привлечением аналитических материалов.

Примерно на ту же тему публикация Ю. Машарова «Мы не рабы! Рабы не мы, а вы» в «Советском вестнике» (№№ 1—4, март). Еще раз пропагандируя идею новой зоны технологического развития «Интесибирь» (см. также интервью «Один из проектов выживания», «Ведомости» № 16), автор для убедительности предпосылает этому свою «анатомию обреченности Новосибирского академгородка». Из нее можно узнать, например, что система подготовки научных кадров в Сибири — это «сибирский интеллектуальный Чернобыль», а сам Городок — «черная дыра для материальных и духовных ресурсов Новосибирской области, Сибири и России в це-

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Журнал «Химия и жизнь» (№ 1, пришел в апреле) опубликовал интервью с сопредседателями международной конференции «КЭМ-РОН-VIII» академиками В. А. Коптюгом и О. М. Нефедовым. Темой конференции был вклад химической науки в создание возможностей для устойчивого развития человечества. В том же журнале (№ 3) помещена «Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию» с предисловием В. А. Коптюга. В статье «Земля ищет равновесия» («Советская Россия», 24.04) В. А. Коптюг, анализируя рекомендации бразильской конференции ООН применительно к российской действительности, напоминает, что переход нашей цивилизации на рельсы устойчивого развития требует дальнейшего усиления государственного и межгосударственного регулирования экономики и дальнейшей регламентации «свободы рынка». Эти идеи развиваются и в вышедшей за рубежом книге А. Гора (ныне вице-президента США) «Земля в равновесии». Судя по приведенным в статье цитатам из А. Гора, в его книге немало поучительного и для россиян. В этом можно убедиться и прочитав выступление А. Гора на глобальном форуме по проблемам окружающей среды в Москве в январе 1990 года («Евразия — мониторинг», № 3 (11), 93).

ЭКОЛОГИЯ

В апреле центральным событием публикации по экологии была авария в Томске-7. «Известия» писали: «Плутоний в выбросе пока не обнаружен» (13.04), «Ядерная катастрофа или досадное недоразумение?» (17.04). «Московские новости» (№ 16) откликнулись статьей «Ядерный шантаж», «Сибирская газета» сообщила: «Облако уходит на северо-восток, паника — по всем направлениям» (№ 14). «Томск-7 опасен для нашего здоровья» («Сиб. газета», № 15). «Томску крупно повезло — так считают независимые эксперты» («Российская газета»,

14.04), «Томск-7: и здесь будет свой саркофаг» («Известия», 22.04). «МАГАТЭ спокойны», «Гринпис» озабочен» «Комсомольская правда» (17.04). «Новосибирские новости» (№ 30) сообщили, что жителям Томской области, проживающим на зараженной местности, будут выданы индивидуальные дозиметры. Но Томск-7 можно увидеть и с другой стороны: А. Ляхов в «Инженерной газете» № 45 сообщил, что «первый шаг в «ремонте» озонового дыры в оболочке нашей планеты принадлежит Сибирскому химкомбинату... В Томске-7 начинается строительство завода, который будет выпускать фреоны на фторовой основе», «Полигон умолк — проблемы остались» — так называется блок материалов об опасных последствиях ядерных взрывов на Семипалатинском полигоне, которые проявляются сейчас в Алтайском крае («Зеленый мир», № 8). Здесь отмечается резкий рост заболеваемости населения, увеличилась смертность. Опубликованы результаты социологического опроса, проведенного в трех зонах края, находящихся в створе «ядерного следа», и разработанные на их основе концепция реабилитации населения и компенсации за ущерб пострадавшим от радиации.

В чем причина появления «желтых» детей на Алтае? Доктор медицинских наук В. Лупанин («Поиск», № 15) считает, что это может быть не только радиация, но и воздействие токсических веществ (при уничтожении раект, утечке ракетного топлива, при пожарах на шахтах).

Последняя новость по поводу проекта Катунской ГЭС: издание «Евразия — мониторинг» в № 3 (11) опубликовало пересказ заключения экспертной подкомиссии Минэкономики России. Главного управления госэкспертизы Минприроды России и Главного управления государственной вневедомственной экспертизы при Комитете по вопросам архитектуры и строительства России — они постановили считать строительство Катунской ГЭС (по проекту 1991 года) нецелесообразным.

СИБИРЬ И РОССИЯ

А. Лифанов, зав. кафедрой политических наук Сибирского кадрового центра в Новосибирске, выступил в «Российских вестях» (8.04), со статьей «Сибирская идея и российская государственность». Возможен ли выход Сибири из России? Идею сибирской независимости (по социологическим опросам в Красноярске и Новосибирске) поддерживают 10—15 процентов населения. Партия независимой Сибири; сформировавшаяся в Томске, в январе 1993 г. самораспустилась. Однако осуществляющиеся в стране рыночные преобразования могут, по мнению некоторых ученых и публицистов, превратиться в катализатор созрелости экономических предпосылок суверенизации Сибири... Автор приводит и серьезные контраргументы такого течения событий, позволяющие надеяться, что «Сибирь не станет детонатором взрыва российской государственности».

Но столкновения Сибири с центром все же происходят. «Алгара: тихий бунт» — так называется материал В. Тодреса. Иркутская область судится с Москвой по поводу акционирования Ангарского каскада ГЭС. Если эти ГЭС станут частью всероссийского холдинга «Энергетика России», то электроэнергия для местных потребителей подорожает вдвое... Другой конфликт — на Байкале: российское правительство совсем заморозило и без того затяжной процесс закрытия БЦБК, Президент России успокоил письмом президента Белоруссии, что целлюлозный корд с Байкала будет поступать на БелАЗ бесперебойно. Облсовет же принял решение — к концу года комбинат должен быть закрыт («Московские новости», 11 апреля).

Иная ситуация с недостроенной Богучанской ГЭС, находящейся в Красноярском крае. Объединив усилия, руководство стройки и администрации края уже получили поддержку — статья в «Рабочей трибуне» (28 апреля) называется: «Президент просит помочь Богучанской ГЭС». Редакция тоже поддерживает строительство ГЭС, крайне важной для развития экономики Восточной Сибири, предлагая включить ее в число приоритетных объектов, создать национальную компанию «Богучангэсстрой». Интересно, что об экологической стороне возведения ГЭС, о которой так много и страстно писали газеты несколько лет назад, сейчас никто и не вспоминает...

Еще одна острая проблема Красноярского края — КАТЭК. «Забывтая стройка века» требует к себе внимания — об этом статья А. Тарасова в «Известиях» (27.04). Тем более, что это проблема общероссийская — по оценкам специалистов, без КАТЭКа прирост энергопотребностей страны на период до 2010 года не будет обеспечен на 25—30 процентов. Угольщики и руководство края предлагают акционировать предприятия угольной промышленности на территории края, которые сейчас находятся в федеральной собственности, и передать краю часть акций в уставном капитале. «Центр должен нас понять» — пишет в «Российской газете» (9.04) председатель Новосибирского облсовета народных депутатов А. Сычев. «Слабое выполнение Федеративного договора делает неравным наше партнерство с центром... Экономика области практически вступила в этап суженного воспроизводства, преодоления накопленного ранее потенциала... По доходам населения область занимает последнее место в Западной Сибири... Мы твердо убеждены, что без реализации прав, предоставленных объектам Федерации, вытащить страну из кризиса не удастся».

Вместе с тем в отношении между областями, краями и центром появляются влияния посредники — межрегиональные экономические ассоциации, среди которых одной из первых было «Сибирское соглашение». Похоже, они становятся новым элементом российской государственности. 9 апреля в Москве по инициативе премьер-министра В. Черномырдина прошло совещание руководителей. Вел его зам. премьер-министра Ю. Яров, заключил председатель Совета «Сибирского соглашения» В. Муха. На совещании рассмотрен проект постановления правительства РФ «О координации и обеспечении деятельности межрегиональных ассоциаций». Верховный Совет РФ работает над законом о межрегиональных ассоциациях. Об этом рассказала в «Комсомольской правде» (27.04) пресс-секретарь «Сибирского соглашения» Н. Бородин.

Кстати, в Новосибирске начал выходить новый ежемесячный региональный журнал «Полихрон» («Политическая хроника Сибири»), который будет рассказывать о важнейших моментах политического развития Сибири, о сибирских руководителях и «наших людях в столице», о национальных проблемах и политических партиях. Информация о подписке — в интервью главного редактора журнала А. Малышева («С иронией о политике», «Вечерний Новосибирск», 29.04).

НАРОДЫ СИБИРИ

Важным событием для жителей Горной Шории (юг Кемеровской области) стало решение Совета Национальностей ВС РФ о включении шорцев и телутов в перечень малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Это значит, что они теперь имеют, в частности, право на территории традиционного природопользования. Сейчас идет обсуждение устава Кемеровской области, где специальная глава посвящена национальной политике («Сибирская газета», № 13).

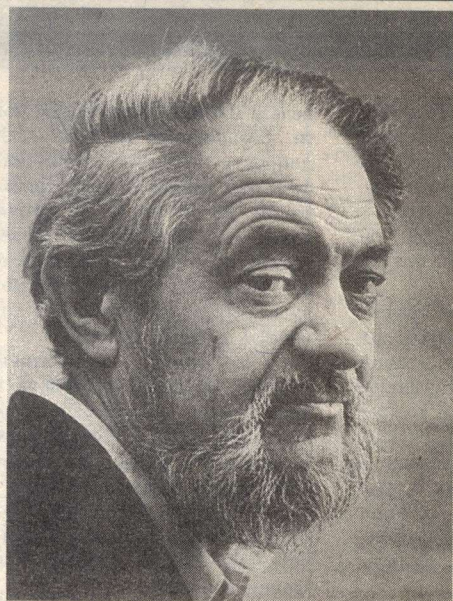
В той же газете (№ 15) — об уникальном опыте Саха (Якутия): республика направляет в сферу образования 11,2 процента национального дохода (в развитых странах мира сегодня является нормой 5—6 процентов). В этом учебном году в школах Якутии введены экспериментальные программы возрождения народной педагогики в обучении и воспитании малочисленных народов Севера — от изучения языка до охотничьего промысла и национальных игр. В школьных учебных планах до четверти содержания представляет национально-региональный компонент.

Но радоваться, похоже, рано. Уже в ближайшие годы выпускникам якутских школ будет не под силу сдавать экзамены в российские вузы, если в системе образования Республики Саха (Якутия) будут преобладать изоляционистские тенденции, которые все больше проявляются в последнее время — к такому выводу пришел Комитет по науке и высшему образованию ВС РФ («Поиск», № 18).

«Известия» (29.04) сообщили — «Эвенки возрождают родовые кочевые общины». Такое решение принято на первом съезде этого северного народа, состоявшемся в пос. Тура. А пока русские специалисты массово уезжают из Эвенкии, сокращаются ассигнования на геологоразведочные работы. Эвенкская ассоциация «Арун» («Возрождение») предполагает, что общины станут гарантом сохранения языка, традиций, а также способом хождения в современные экономические отношения.

Н. АЛЕКСЕЕВА.

ЛЮДИ НАУКИ



Юрий Швецов — человек года

Природа не знает административных границ. Горы Южной Сибири простираются на юг и заканчиваются в Монголии: Русский Алтай — Монгольский Алтай, Саяны — Прибайкалье — Прихубсугулье — Хангай, лесостепное средне- и низкоегорье Забайкалья — Монголо-Даурские степи, молиотное Хэнтэй-Даурское нагорье. Соединяясь отрогами, они вместе образуют обширную горную страну, занимающую южную часть Северной Азии (территории бассейна Северного Ледовитого океана) и формируя горные водоразделы с соседними субконтинентами — Восточно-Азиатским (бассейн Тихого океана) и Центрально-Азиатским бессточным.

Все перечисленные поднятия в пределах бассейна Северного Ледовитого океана условно можно объединить под общим названием «южные горные системы Северной Азии». Территория неоднородна по истории развития и современной геоморфологии. Сложный рельеф, сочетание многочисленных горных склонов разных экспозиций и широких понижений с речными поймами и степями, значительная протяженность с севера на юг и с запада на восток отражаются, естественно, на составе растений и животных, их распространении и численности. Все это осложняет изучение флоры и фауны, а также биографическое районирование.

Названный регион давно привлекает внимание географов и биологов, но до сих пор среди них нет единого мнения относительно его районирования и структуры высотной поясности, особенно южной части, расположенной в Монголии.

Ю. Швецов занимается изучением наземных позвоночных животных южносибирских гор с 1954 г., после окончания Московского университета. Работая в разных учреждениях в Кяхте, Иркутске, он большое внимание уделял видовому разнообразию, распространению и экологии земноводных, пресмыкающихся и, особенно, млекопитающих Восточной Сибири: Бурятии, южных районов Иркутской и Читинской областей.

С 1972 г. он в Биологическом институте Сибирского отделения, где это направление давно развивалось известными зоологами А. Янушевичем, С. Строгановым, Б. Юдиным. В результате сочетания экспедиционно-маршрутных и стационарных исследований собран большой оригинальный материал, что позволило сделать первые важные обобщения. Впервые составлена сводка о мелких млекопитающих Байкальской котловины (1977), описано их общее распространение и высотное распределение на склонах разных экспозиций.

В этот же период в лаборатории подготовили аналогичную монографию по Алтае-Саянской области (Юдин, Галкина, Потапкина, 1979) и таким образом завершили первый этап изучения териофауны гор юга Сибири.

Обследование южных районов Ю. Швецову удалось провести в последующие годы в составе совместной Советско-Монгольской биологической экспедиции. Большое достоинство Экспедиции — хорошая организация комплексных исследований биологами разных специальностей (почвоведом, ботаниками, зоологами и т. д.), сочетание экспедиционных отрядов и стационаров в разных географических зонах. Тысячи километров автомобильных и пеших маршрутов, десятков модельных высотных профилей дали возможность собрать много новых сведений о млекопитающих Северной и Западной Монголии. Это позволило завершить полную сводку «Млекопитающие бассейна озера Байкал» (1980, 1984), выявить основные закономерности ландшафтных и биогеографических изменений фауны и населения млекопитающих всех вышеупомянутых горных систем с севера на юг (1985, 1986, 1992).

Ю. Швецовым впервые подробно прослежена с севера на юг географическая изменчивость зональных и высотно-поясных комплексов млекопитающих, в частности, лесов.

В целом видовой состав млекопитающих лесов отдельных горных систем Монголии, как и в Южной Сибири, различается незначительно — коэффициент сходства везде не менее 75 процентов. В то же время в каждой из лесорастительных областей есть специфические виды, отсутствующие в других: в Монгольском Алтае — лесная соя, в Прихубсугулье — обыкновенная бурозубка, северный олень, в Хэнтее — равнозубая бурозубка.

На меньший интерес представляют комплексы высокогорных млекопитающих. По мнению некоторых ботаников (Л. Малышев и др.), высокогорная флора Монголии и Южной Сибири имеет общий очаг видообразования. Териологические данные, в том числе наши, в значительной мере совпадают с такой точкой зрения. Набор собственно высокогорных видов млекопитающих Алтая, Саян, Хангай и Прихубсугулья очень беден и однообразен: большеухая полевка, сибирский горный козел, снежный барс. Но в общем высокогорные ландшафты юга Северной Азии населяют не менее 45 видов млекопитающих, преимущественно вселенцы из окружающих лесных, степных и других ландшафтов.

Исследования Ю. Швецова позволяют понять особенности формирования сообществ млекопитающих, характер их распределения и динамики, формируют наши представления о биоразнообразии Азиатской горной страны.

В. ФАЛЕЕВ,
кандидат биологических наук, Биологический институт СО РАН.
НОВОСИБИРСК.

В Биологическом институте Сибирского отделения А. Мирзаева проработала, считай, 35 лет. Здесь произошли главные события в ее научной жизни, здесь она утверждалась, завоевывала признание коллег — в нашей стране и за рубежом.

А я помню первую встречу с Агнией — молодой, веселой, энергичной. Произошла она почти на самом краешке земли — на Чукотке, в поселке Марково, четверть века тому назад. А. Мирзаева была начальником экспедиционного отряда, изучавшего пренеприятнейших двукрылых, — тех, что жалят, кусают, жужжат. (Они прозываются гнусом и делают порой просто невыносимой жизнь человека и животных.) Но у Агнии Григорьевны эти существа совсем не вызвали отвращения, занималась она гнусом с большим энтузиазмом.

И вот представился повод побеседовать с ветераном Сибирского отделения — узнала, что А. Мирзаева признана человеком года.

— Агния Григорьевна! Давайте вернемся в прошлое. С чего началась ваша научная карьера?

— Дипломная работа «Эктопаразиты мышевидных грызунов окрестностей горы Качканар» была опубликована в «Бюллетене Московского общества испытателей природы» в соавторстве с зав. кафедрой зоологии УрГУ М. Марвиным (я училась в Уральском университете).

Затем — противочумная станция Ташкентской железной дороги. «Уехала в пустыню» — с тревогой говорила соседям мама. Но пустыня оказалась очень даже привлекательной. Работа была творческой, интересной.

— Чем интересной? В чем творческой?

— Мы осуществляли эпиднадзор за природными очагами чумы. Изучала плотность популяции большой песчанки — основного хранителя чумного микроба в полупустынных районах Средней Азии, динамику переносчиков (блох, гамазовых клещей).

— И сколько лет изучали?

— Три года работала я на противочумной станции. После перешла на работу в Институт зоологии и паразитологии АН УзССР. Но вскоре по рекомендации Уральского университета поступила в аспирантуру при Биологическом институте СО АН. С октября 1959 г. я верна ему.

— Часто ли менялись ваши научные интересы?

— Все годы занимаюсь одной проблемой. Еще на противочумной станции прочла небольшую брошюру профессора Военно-медицинской Академии А. Гудевича, посвященную одной из слабо изученных групп комплекса гнуса — кровососущим мокрецам.

Она меня весьма заинтересовала. Эти мельчайшие летающие насекомые длиной тела не более 3 мм причиняют большое беспокойство людям и животным, а также являются переносчиками целого ряда природноочаговых заболеваний или механическими распространителями опасных инфекций, таких, как сибирская язва, туляремия и др.

Эту группу я выбрала для изучения. По ним защитила и кандидатскую диссертацию.

Мне выпало счастье в течение ряда лет тесно сотрудничать с такими крупными учеными, как А. Мончадский и А. Гудевич. Они создавали все условия для творческого роста молодых специалистов с периферии. А. Мончадский, будучи многие годы главным редактором журнала «Паразитология», давал зеленую улицу публикациям ученых Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии. А. Гудевич — авторитет международного значения, радовался каждому моему успеху и нередко представлял меня коллегам таким образом: «По этому поводу обращайтесь к Агнии Григорьевне, она более компетентна в данном вопросе». И это говорил ученый, которого мы считали непревзойденным авторитетом!

В 60-х годах в связи с интенсивным освоением природных ресурсов Сибири работа по изучению кровососущих двукрылых развернулась довольно активно. К проблеме борьбы с гнусом были привлечены ученые. При Биологическом институте организовали Сибирскую координационную комиссию под председательством доктора биологических наук А. Черепанова, тогда директора института. Она координировала исследования по кровососущим двукрылым в масштабе страны, стимулировала разработку методов защиты населения и животных от гнуса. Комиссия существовала 16 лет.

— И сыграла весьма существенную роль в решении проблемы?

— Несомненно. В течение ряда лет я была ученым секретарем комиссии, непосредственно участвовала во всех совещаниях, в составлении сборников по итогам исследований. И могу с уверенностью сказать, что это был наиболее оживленный и плодотворный период по изучению кровососущих двукрылых в целом по стране. И особенно в Сибири, т. к. ее таежные районы пораженные гнусом, изучались наиболее интенсивно. В эти годы штат нашего института был укомплектован специалистами по изучению всех групп гнуса (комаров, мошек, мокрецов, слепней). Биологический институт занимал лидирующее положение в изучении фауны и экологии кровососущих двукрылых. В то время работали такие специалисты, как Н. Виолович, В. Патрушева, Л. Кухарчук, С. Боброва, Н. Глушенко, П. Полякова. Все они получили известность благодаря своим многолетним исследованиям. Ежегодно в различные регионы Сибири выезжали 2—3 экспедиционных отряда. Каждый специалист по возможности проводил сборы и учеты всех групп гнуса, не ограничиваясь узкими рамками своих интересов. Но с передачей координирующих функций на более высокий уровень — в Зоологический институт АН СССР, прекратилась всякая координация, исследовательская работа по изучению гнуса заметно снизилась. Состав сотрудников Биологического института, изучавших комплекс гнуса, значительно поредел.

— Но проблема осталась?

— Она столь же остра, как и прежде. Численность кровососущих двукрылых, несмотря на сухость климата в последние годы, остается высокой. Более того, обостряется по причине увеличения городской популяции комаров. Стоило бы возродить былой престиж института, пополнить его штат сотрудниками по изучению практически важных групп гнуса.

— Агния Григорьевна, каков итог вашей плодотворной деятельности?

— К настоящему времени опубликовано более 70 научных работ. Из них две крупные — «Кровососущие мокрецы бассейна р. Оби» в книге «Биологические основы борьбы с гнусом в бассейне Оби» и монография «Кровососущие мокрецы Сибири и Дальнего Востока».

Исследованы многие аспекты жизнедеятельности этой группы кровососов — ландшафтное распределение, динамика численности, сроки развития, места выплода. На примере ряда видов изучен возрастной состав популяции, плодовитость, число поколений и т. д. Экологические исследования проводились в условиях полевых стационаров и путем лабораторных экспериментов. Внесен значительный вклад в изучение систематики мокрецов. Описан целый ряд новых для науки видов, уточнены межвидовые и внутривидовые отношения Отдельных систематически сложных групп.

Особенно большую работу мне пришлось выполнить по одной из сложных подгрупповых групп. Проблема заключалась не в описании новых видов, а в том, что целая группа видов не идентифицировалась, поэтому невозможно было что-то определенное сказать о биологии видов, сроках развития и даже о сравнительной их численности. Коллеги поговаривали, что эта проблема рассчитана на два—три поколения ученых.

— А вам удалось ее решить?

— Я потратила много лет. Изучались индивидуальные, географические, сезонные изменения морфологических

признаков больших серий видов разных популяций, проводились наблюдения по особенностям биологии (роению, плодовитости, физиологическому возрасту, возрастному составу, трофическим связям и т. д.). В результате удалось идентифицировать виды, дать определитель по самкам (ранее отдельные виды различались лишь по самцам), что позволяет определять виды на массовом материале (а почти все эти виды массовые в таежных районах Сибири), а следовательно изучать биологию и экологию. Установлены экологические различия в образе жизни, очерчены границы обитания (они оказались разными, а ранее считалось, что виды обитают во всех ландшафтных зонах и вертикальных поясах). Работа получила весьма положительную оценку отечественных и зарубежных специалистов. Опубликованный обзор указанных видов был сразу же переведен на английский язык.

В настоящее время в составе группы специалистов из лаборатории экологии насекомых, микробиологии и кабинета ихтиологии занимаюсь изучением роли биологических агентов в подавлении численности комаров в окрестностях Академгородка — в рамках программы «Экология ННЦ».

— Традиционный вопрос — планы на будущее?

— Приглашена Институтом Смитсона в США. Предполагаю, что послание исходит от очень авторитетных ученых. Кстати заметить, зарубежные коллеги приглашают меня на все международные симпозиумы и конгрессы, но никак не могут «заполучить». На международный конгресс в 1976 г. в США приглашалась в качестве ведущего докладчика по экологии мокрецов. Но — не удалось. Очень обидно. Не знаю, повезет ли сейчас.

Буду, разумеется, продолжать свои исследования. Считаю, что правильно выбрала свой жизненный путь и не жря получала скудную зарплату.

А сколько пережито забот, тревожений! Как мы собирали материал! Куда мы только не забирались: Ямал до озера Нейто, север Якутии, Чукотка, Камчатка. Всюду нужно было где-то найти приют, наладить контакт с местным населением. Жилищные условия обитателей тех мест не идут ни в какое сравнение с нашими. В неотапливаемых палатках там (на вечной мерзлоте) и летом не выживешь, а мы брали с собой только самое необходимое — спальные мешки и оборудование. Приходилось существовать порой в неопиcуемых условиях. Например, в поселке Яр-Сале на Ямале мы, как выяснилось, жили в бывшем море. Но набегавшись за день, спали так крепко, что было не до кошмаров. Транспорт нам, к сожалению, не полагался. Если удавалось — добирались на «попутках» — в кузове военных машин, на тракторах, порой с пьяным водителем. Иногда везло на вертолет или вездеход там, где встречали собратьев по работе и судьбе — сердобольных геологов.

Агния Григорьевна «ушла» в воспоминания... И видно, как дороги ей все те дни, распорядок которых подчинялся одной идее, продиктованной ходом научной работы. И сейчас она готова пройти теми же маршрутами. Годы тут совсем не при чем. Важен характер. Состояние души. И неуывающий интерес к работе.

Подготовила Л. ЮДИНА.

Фото В. Новикова.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

НОВОСИБИРСК.

В начале шестидесятых знакомые геологи рассказали мне об уникальном месте на севере Бурятии — Муйской долине. Эта долина защищена от холодных северных ветров Муяканским и Северомуйским хребтами и расположена на месте молодого разлома. Поэтому в ней свой особый микроклимат. В лежащей на 100 километров южнее долине Ципы тайга большей частью мелкая, чахлая, да и представлена в основном одной лиственницей. А муйская тайга мощная, густая. Кроме обязательной для северной сибирской тайги лиственницы здесь растут ель, кедр, береза, осина, встречаются целые массивы сосняков. Жаркое лето с редкими ночными заморозками позволяет жителям выращивать огурцы, помидоры и даже арбузы. И, конечно, в тайге полно всякого непуганого зверя и птицы, а в Мую и ее притоках — рыбы.

Говорят, что русские долго запрягают, но быстро ездят. Примерно так и получилось у меня с Муюй. Лет 10 я собирался побывать там, облазив за это время в туристских путешествиях сибирские горы от Алтая до Кода-ра. Зато на следующие 15 лет мою туристскую географию четко определили путешествия по Муйской долине и прилегающим к ней хребтам.

Маршруты 70-х годов начинались в поселке золотодобытчиков Уаките и кончались в Усть-Мую, куда мы приплывали на плоту. В 80-х годах большинство маршрутов были кольцевыми; начинались и заканчивались в поселке строителей знаменитого туннеля Северомуйском.

За это время многое изменилось в тех местах. В бассейн Мую пришел БАМ. Увеличились масштабы промысловой охоты. На смену лошадям и оленям пришли вертолеты и вездеходы. Много новых людей пришло в тайгу... Если в 70-х годах негативных изменений в экосистеме района почти не наблюдалось, то в 80-е годы они начали стремительно нарастать.

В 1991 году возникла идея организовать в этот район с помощью Восточно-Сибирского филиала Географического общества экологическую экспедицию, цель которой — пройти из Северомуйского в Уакит по наиболее интересным участкам прошлых маршрутов, посмотреть, какие же изменения в экосистеме этой территории произошли за прошедшие 15 лет.

Итак, 1991 год. Идем вдоль Мую по одной из многокилометровых гарей. Кругом черные обожженные стволы деревьев. Некоторые из них упали и обгоревшие корневища напоминают шпательцы гигантских осминогов. Подлесок выгорел, на его месте мощные заросли иван-чая, которые скрывают остатки заваленной деревьями тропы. Так здесь сейчас. И невольно вспоминается наш первый маршрут в далеком 1975 году.

Тогда мы шли из поселка Уакит в Муйскую долину через Ципинский и Муйский Горбылки. Эвенкийская тропа, идущая вдоль притока реки Уакит, Дулешмы, пройдя через невысокий перевал, вывела нас к живописнейшему озеру Сан, где мы устроили дневку. Тропа эта, четкая и сухая, шла внизу у Дулешмы по веселой в тот солнечный день лиственничной тайге. На пути встретились несколько эвенкийских стоянок. Новые жертвы на каркасах чумов и свежие угли на кострищах говорили о том, что хозяйева стояли здесь совсем недавно, еще этим летом. Перед перевалом наряду с лиственницей у тропы все чаще и чаще стали встречаться кедры. Слугнули выводок глухарей, который улетел совсем недалеко; на спуске к озеру — второй. Трекилометровое озеро в поросших тайгой крутых берегах по красоте могло уверенно соперничать со знаменитой кав-

казской Ричей. Но, увы, могло тогда, а не теперь!..

Муйская долина встретила солнечным днем, зеленым ковром тайги, зарослями голубики. Вдоль долины тянулись тропы, проложенные когда-то эвенками. Кругом полное безлюдье. Лишь в час дня пролетал куда-то вертолет.

Мы недолго пробыли тогда в Муйской долине. Порыбачили день в устье Горбылки и снова ушли в Южно-Муйский хребет, в горный узел его высочайшей точки — пика 2730. Оттуда через приток Мую Мудиркан и озеро Ульты вышли к Токсимо. Оно было тогда крохотным поселком: около десятка домов, причем половина брошенных. Из приехавших временных людей там жили лишь геолог Богдаринской экспедиции Володя с двумя рабочими, да непонятно каким ветром занесенная на постоянное жительство московская семья. Сотрудница местной метеостанции Роза Соболева и ее муж Петр Сергеевич, которому, как они рассказывали, врачи порекомендовали уникальный климат Муйской долины. В их огороде росли практически все овощи, которые могли бы расти где-нибудь в подмосковной Кашире или Ельце.

Поразили горы в узле вершины 2730. Более диких мест я не встречал нигде: ни в Саянах, ни на Кодаре, ни на Хамар-Дабане, ни в Баргузинском, ни на Северо-Бай-

бросится обратно. Но она, особенно не спеша, удалившись метров на 30, стояла и смотрела на нас.

Шли вдоль берега Мую по узкой прибрежной косе. С косогра из зарослей спустилась к реке лосиха с лосенком. Они на мгновение остановились, посмотрели на нас и спокойно, не торопясь поплыли на другой берег. Кинокамера в этот момент была под клапаном рюкзака. Товарищ успел достать ее, когда они отплыли совсем немного.

...Это случилось в предгорьях Южно-Муйского хребта. Буквально в 10 метрах от нас, из-за небольшого бугра, поросшего невысоким кедровым стлаником, поднялся огромный изюбрь и всего лишь быстрым шагом пошел в сторону. Этот эпизод также украсил наш фильм об этом маршруте.

А как ведут себя эти животные в так называемых, обжитых, местах? В Илгинском охотхозяйстве огромные 2-километровые загоны на лосей оканчиваются чаще всего безрезультатно. Животные на цепь не идут, уходят в сторону. Так что их присутствие в загоне определяется лишь по свежим следам, а самих их не видят ни загонщики, ни стрелки. Подобраться к изюбру на убойный выстрел гладкоствольного ружья — бесполезное дело.

ЧЕРНЫЕ РАНЫ МУИ

кальском хребте, ни на Алтае. Троп практически нет, даже звериных. И в 1975 году, и в следующем, 1976, мы не встретили в этом горном узле даже давних следов пребывания человека. Не видели остатков ни одной, даже кратковременной, стоянки, ни одного кострища, даже уже заросшего травой, ни одной, даже прожарившей дотла, консервной банки. В гольцовых зонах — только густой кедровый стланик, черные осыпи и вырастающие из них черные стены массива пика 2730 с альпинистскими маршрутами пятой категории сложности.

Интересен Южно-Муйский хребет, но слишком мало времени мы уделили тогда Муйской долине. И в следующем, 1976 году мы снова пришли в эти места. Перевалили по кратчайшему пути через Уакит Ципинский на Уакит Муйский и около 2-х недель лазили по самой долине, выйдя, в конце концов, в тот же Токсимо, откуда опять сплывали на плоту до Усть-Мую.

И опять, как и год назад, та же спокойная нетронутая тайга, тот же вертолет в час дня, отличная рыбалка в Мую. Только появился палаточный поселок изыскателей в устье Муякана, да в Токсимо здорово прибавилось народу. Изыскатели со своими вездеходами пришли и туда. И уже на озере Ульты, где год назад вольготно плавали утиные стаи, остались лишь напуганные недостреленные утята, плавающие на середине озера. К берегу они уже не подплывали.

Особенно в те годы удивляла непуганность зверей. Вспоминаются такие эпизоды. Стояли на дневке на берегу Мую около длинного песчаного пляжа. Напротив нас речку переплывала косуля. Сидя в кустах, ее снимала кинокамерой. Переплыв, она прошла через весь пляж и обнаружила нас, подойдя лишь метров на 20. Ее насторожил звук камеры. После этого оператор встал во весь рост и продолжал съемку. Думали, что она стремглав

педиями, в которых часто устраивались рабочими безответственные бичи и разный случайный люд. Но они были под присмотром профессиональных экспедиционных и квалифицированных бывалых таежных рабочих, знающих, что такое лесной пожар.

И, конечно, ни в какое сравнение с ними не шел тот народ, который приехал со всех концов страны строить БАМ. Оставленные или небрежно затухшие костры, брошенные куда попало окурки, разбросанные по тайге бутылки и стеклянные банки, которые в жаркую, солнечную погоду отлично срабатывали как линзы. И небрежность, безответственность, разгильдяйство.

Тогда, в 1985 году мы перевалили с притока Муякана Оран на приток Мую Уикер. Среднее течение Мую бог тогда еще миловало. Но над ее долиной тоже стояла дымка от пожаров, которую занесло сюда ветром с ее нижнего течения или с Муякана.

Но дошла очередь и до средней Мую. В конце июля 1989 года, совершая очередной маршрут, мы поднялись на перевал. Вдали открылась панорама Муйской долины и вырастающей из нее цепи Южно-Муйского хребта. Смотрю в бинокль и вижу что-то непонятное.



Вместо привычного зелени на левом берегу все коричнево-серое. Меня осенила страшная догадка — это же след огромного пожара! Так оно и оказалось.

В начале 80-х годов на берегу Мую в устье Орана появился удаленный на десятки километров от жилья крохотный населенный пункт — сейсмостанция иркутского Института земной коры СО АН. На ней круглогодично дежурят и живут 2—3 наблюдателя. Там нам рассказали, что пожар начался засушливым летом 1987 года километрах в 40 выше сейсмостанции, около устья Мойгунды. Он подошел почти к самой сейсмостанции, вернее к поляне, на которой она стоит. Уже хотели эвакуировать на правый берег Мую оборудование. Но начавшийся сильный дождь остановил огонь буквально в сотне метров от поляны.

В том же 1987 году выгорел лес и в верховьях Муякана. Огромная гарь захватила практически все левобережье. На правый берег через широкую, поросшую лишь мелким кустарником долину, пожар перебраться не смог. Но на левом берегу огромная, километров на 10 гарь практически соединилась с гарью, которая уже была в 1985 году. Остались только кое-где небольшие целые островки леса — в основном у берега Муякана. А дальше за этими двумя соединившимися гарями почти до самого Северомуйского буквально через каждые 2—3 километра — острова небольших пожаров.

Дотла сгорела коопзверопромысловская база. Пожар не пощадил и стоящий неподалеку от нее вездеход. Так и остался стоять, очевидно, навсегда, его обгоревший металлический остов.

Пожары были большим злом, связанным с хозяйственным и стихийным рекреационным освоением долины Мую и Муякана, но кроме того на совести людей есть еще и мелкие грехи. Многочисленные рыбацкие стоянки на берегу Муякана никак

нельзя считать украшением тайги. Большинство из них — это попросту небольшие помойки: бутылки, банки, стекло, тряпки, куски полиэтилена и прочий хлам. Не могу понять людей, многие из которых регулярно ходят сюда уже не один год. Неужели им приятно обедать, а то и ночевать в таких местах?

То же самое — и охотничьи зимовья, которые мы видели на Мую. Только ассортимент хлама побольше. Здесь к обязательному ассортименту рыбацких стоянок добавляются рванные валенки и ботинки, куски рубероида, покоренные или дырявые миски и котелки, старые рванные телогрейки и шапки.

Вспоминаю зимовья старого русского охотника, которое я видел в Тофаларии в начале 60-х годов. Аккуратнейшая избушка на чистеньком пригорке. Хлама никакого, рядом зеленая трава. Пол такой, что неудобно было ходить по нему в ботинках. Хотелось переобуться в домашние тапочки как в чистой городской квартире. Увы! Другой нынче, видно, народ.

И еще один «сюрприз» ждал нас во время экспедиции 1991 года. Около впадения в Уакит Дулешмы мы свернули к озеру Сан. Вскоре вышли на ту солнечную тропу, что шла когда-то по глухариным местам. Проходим знакомые эвенкийские стоянки. Они уже заросли травой. Посерели и начали гнить каркасы чумов. Головешки на кострищах почти полностью вросли в мох. В поселке Уакит узнали, что последняя эвенкийская семья перестала кочевать с оленями еще около 10 лет назад. Видимо, больше никогда не задыхаются там дымок, отгоняя мошкву от жмутихся к ним оленей.

Но что это?! Вскоре из долины к тропе вышел след вездехода и подмял ее. Местами он, проламывая мелколесье, оставлял на своем пути переплетенные, поваленные кусты и деревья; местами его колеи превратились в ручьи, местами были заполнены грязной торфяной жижей. Гадали: «Далеко ли он идет? Неужели до самого озера?». Так оно и оказалось. Сломал все на своем пути, рукотворная дорога вышла к его берегу. Но не это оказалось самым страшным. В прошлом чудозеро нынче ошетинилось горелым лесом. Там, где когда-то взлетали глухариные выводки, стояли или лежали обгоревшие деревья. Тонкий слой почвы не выдержал многих из них, и они упали. Их опаленные корни напоминали противотанковые ежи.

Выгорела почти вся местность вокруг озера. Только около западной его оконечности примерно пятая часть побережья осталась зеленой. А у восточной, куда вышел след вездехода, местами остались лишь крохотные островки уцелевшего леса. На одном из них перед уютным галечным пляжем мы поставили лагерь.

Ясной звездной ночью сидели у костра. Ночная темнота прикрывала несчастье озера, и лишь пламя иногда выхватывало из темноты обгоревшие деревья. Как и тогда, в далеком 1975-м, с темной ночью начался колоритный птичий концерт. Кричали утки, гоготали гуси, вылакала-то невестная нам птица. И хотелось, не дожидаясь дня, немедленно уйти в Уакит по следу вездехода, чтобы больше не видеть следов происшедшей здесь трагедии.

М. ТАКАНОВ,
мастер спорта по туризму,
ст. научный сотрудник
ИЭОПП СО РАН.
г. ИРКУТСК.

СЛОВО — ИСТОРИКУ

Сегодня мы все чаще слышим возгласы: «Русские русских не защищают!», «Русские за пределами России — чужие!» и самый тревожный вскрик «Русские и в России — не на Родине!». Регулярно употребляется и в средствах массовой информации, и в науке понятие «русский вопрос». С другой стороны, отдельные политики утверждают, что русский вопрос не существует, не надо его поднимать, иначе это приведет к гражданскому несогласию и войне.

Но этот вопрос уже поднят и серьезно начинает изучаться учеными. В Омске в ноябре 1992 г. прошла всероссийская научная конференция «Русский вопрос: история и современность», по результатам работы которой принято серьезное и развернутое решение. В ноябре же Советом национальностей Верховного Совета Российской Федерации в рамках научно-практической кон-

Кампании коллективизации сельского хозяйства в конце 1920-х — 1930-х годов и далее в послевоенный период укрупнения сел и уничтожения малых деревень привели к перерождению значительной массы крестьянства, к уничтожению части его, к социально-экономическому и политическому «геноциду» казачества. Огромнейшие потери понесли русские и другие народы нашей страны в трудовых, общественных и нравственных нормах жизни.

И все же заметим здесь, что эти утраты и потери были не на все 100%, как утверждают иногда иные публицисты и писатели. Определенная основа для возрождения утраченных ценностей и норм жизни у русского и у многих других народов в рамках страны сохранилась. Иначе на какой основе происходят сегодня процессы возрождения и развития этносоциальных организмов? Данные нашего социологического опро-

уровень образования у русских и др. По данным, прозвучавшим на конференции в Самаре в 1990 г., у русских тогдашнего СССР научных работников приходилось 7 на 1000 человек, а, например, у ижорцев — 112, у евреев — 422, у каримов — 54,3 научных сотрудника.

Хромает ситуация и с изучением народной русской культуры и в целом истории культуры — таких научных центров немного в России. Есть надежда поправить это дело в Сибири путем организации соответствующих секторов в Сибирском филиале Научно-исследовательского института культурологии Министерства культуры и туризма России и Российской Академии наук, который планируется открыть в Омске. Сектор истории культуры русских создан в 1992 г. в Омском филиале Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН.

Как в странах, образовавшихся

краев, округов, позволяют успешнее решать острые проблемы социального и культурного развития всех народов и национальных групп. Документы законодательной и исполнительной власти о беженцах позволяют надеяться на решение и этой проблемы. Происходят изменения и во внешней политике, выразившиеся в защите интересов и прав русских и других национальных групп в странах ближнего зарубежья, в том числе и через ООН. Готовятся программы России по экологическим проблемам и спасению здоровья россиян и т. д. Нам, этнографам, особенно заметно стремление народов России, в том числе и русских, к возрождению народных промыслов и в целом народного искусства.

Происходит изменение в сознании русских. Так, выветривается, хотя еще и медленно, представление о себе как о «старшем брате», о «большом» народе, о более развитом на-



«ХОЗЯЙКА СИБИРСКОГО ФТОРА»

Почти 30 лет назад, 31 мая 1965 года в «Науке в Сибири» ко Дню химика мы рассказали о замечательном человеке М. Нестеренко:

«Мария Николаевна Нестеренко работает в Институте неорганической химии с 1959 г. Она пришла в институт, имея за плечами большой производственный опыт. Свою трудовую жизнь Мария Николаевна начала в суровые годы войны и за добросовестную работу была награждена медалью «За доблестный труд». Закончив после войны горно-металлургический техникум, она долгое время работала оператором-рентгенологом на одном из рудников Урала. Чуткая и отзывчивая, Мария Николаевна сразу стала своей в коллективе института. Овладев новыми методами физико-химических исследований, она приняла активное участие в выполнении научно-исследовательских работ.

У Марии Николаевны большая дружная семья. Трое ее детей учатся в «английской» школе и занимаются музыкой. Несмотря на большую занятость по дому, Мария Николаевна много времени уделяет работе. Она с молодым задором берется за все новое и трудное и всегда поматерински тепло и заботливо относится к молодым сотрудникам лаборатории. Мария Николаевна участвует и в общественной жизни — она активный член профсоюза, один из лучших стрелков-спортсменов института».

Тогда ей шел 42-й год, она была полна сил и надежд. И после еще много раз отмечали и успехи, и заслуги Марии Николаевны, бессменной «хозяйки сибирского фтора». Она получала новые медали, благодарности, знаки отличия; мы писали ей стихи, пели частушки; она гостеприимно угощала нас разносолами из своего урожая и зайцами, которых приносил муж с охоты. Работала не покладая рук. Казалось, ее хватит на 100 лет.

Болезнь подкралась неожиданно, была долгой и беспощадной. И 29 апреля этого года мы проводили напуганную Марию Николаевну в последний путь.

Мария Николаевна вырастила детей, дала им образование; дети обзавелись своими семьями, подарив ей восьмерых внуков; она помогла мужу защитить диссертацию, написать несколько книг. А сколько статей, дипломов и диссертаций защищено с ее помощью в Институте неорганической химии — не счесть. Мария Николаевна была нам требовательной матерью, старшей сестрой, строгим и заботливым другом.

До последних дней она интересовалась жизнью своих друзей, сослуживцев; помнила всех. И благодарила, благодарила...

Мария Николаевна навсегда осталась с нами как совестливый и надежный человек, как великая труженица.

Низкий поклон ей и светлая память.

КОЛЛЕГИ И ДРУЗЬЯ.

РУССКИЕ — ЧТО ЖДЕТ ИХ СЕГОДНЯ?

ференции «Федеративный договор и межнациональная интеграция России» был проведен круглый стол «Русский фактор» в межнациональных отношениях, на котором довелось выступить и мне. Там была принята формулировка «русский вопрос» и принято решение о составлении финансируемой программы по решению проблем русского населения России и стран ближнего зарубежья (бывших союзных республик СССР). А председатель Совета национальностей Р. Г. Абдулатипов в своем выступлении повторил некоторые из своих соображений, высказанных им ранее в интервью «От того, как будут чувствовать себя русские, во многом зависит самочувствие других народов» (Российская газета, 1992, 9 октября). И он, в частности, сказал: «Еще в бывшем Союзе, начиная с карабахских событий, потом с Прибалтики, к сожалению, мы поставили русских в неуютное состояние. Мы фактически стали превращать самую большую европейскую нацию в национальное меньшинство... Я неоднократно подчеркивал: от того, как будет себя чувствовать русская нация, во многом будет зависеть состояние других народов России и бывшего Союза».

Лично я глубоко убежден, что существуют проблемы русского народа, на сегодня они решаются недостаточно эффективно, их, как и проблемы других народов России, не нужно толкать в темный угол, а спокойно, без шовинистических и ура-патриотических захлестов оперативно изучать и решать. Другое дело, что мне самому не очень нравятся понятие «русский вопрос» по отношению к русским России. Представляется более предпочтительным употребление слов «проблемы русских России». А термин «русский вопрос» все же более подходит к странам так называемого ближнего зарубежья.

Так в чем же заключаются эти проблемы русских, как этноса? На современном этапе они имеют различные аспекты — политические, юридические, экономические, социальные (в том числе этнические), культурные, психологические и др.

Общезвестно, какие правовые и политические потери имел русский народ в период создания и действия сталинской модели социализма. Существовавшая административно-командная система с предельно централизованной системой управления игнорировала потребности политического, социально-экономического и культурного развития русской нации не меньше, а во многих случаях и больше, чем потребности других народов СССР. В результате имели место утраты национального суверенитета, многих традиционных видов занятий населения, либо ценного народного и профессионального опыта, особенно в сельскохозяйственной и промысловой сферах деятельности, утраты чувства хозяина средств производства и хозяина своей судьбы, достижений русской культуры, в том числе в системе образования и особенно в народном творчестве.

Нам, этнографам, четко видны потери в традиционно-бытовой культуре — мы теперь в экспедициях в основном выпрашиваем о культурных традициях прошлого и реже наблюдаем их.

са сельской молодежи школьного возраста Омской области показывают, что ее волнуют проблемы мирных отношений между народами и странами (64,2%), благоустройства сел и дорог (35,6%), культурного развития (11,4%), недопущения катастроф в стране — на АЭС, транспорте и т. д. (13,1%), нормальных, дружеских отношений у людей друг с другом (14,6%). Анализ жизненных установок сельских школьников выявляет их здоровую нравственную основу, стремление к честной и счастливой жизни, уважению и вниманию к окружающим, высокому уровню культурной жизни. Почти 3/4 опрошенных хотят жить и работать на селе.

Определенную опасность для этносоциального и этнокультурного развития русских представляет национальный нигилизм, распространяющийся в русской среде. Он уже привел к потере многих бесценных памятников истории и культуры русского народа, как и памятников такого рода у других народов России. Психология беспамятства, безродности, неполноценности проявилась и в потере интереса у людей к своим родословным (мы записываем в экспедициях генеалогии и часто дальше дедов и бабушек знания редко у кого-либо уходят глубже), в забывании начал русского народа и культуры. Эти процессы не остановлены сегодня. Ученые не раз указывали, например, на факт, когда большинство жителей многих селений не знают, когда и кем эти селения основаны. Все же отметим, что в период административно-командной системы управления борьба за сохранение памятников истории и культуры нередко была своего рода вызовом тоталитарным структурам, а сегодня это движение связано с процессами возрождения русской культуры.

В настоящее время в России предприняты определенные действия за преодоление многих негативных явлений в положении русского народа и его культуры. Сдвиги здесь происходят в первую очередь благодаря обретению Российской Федерацией суверенитета, процессам демократизации и т. д. Тем не менее достаточно четко видно, что эти процессы протекают еще медленно. Сохраняется действие прошлого груза, возникают и новые негативные явления. Большими бедами для русского народа (как и для многих других народов России) являются сегодня крайне неблагоприятная экологическая обстановка в целом ряде регионов России, ухудшение демографических показателей (ущажая ситуация, когда показатели смертности превышают показатели рождаемости), запустение городов и селений исторического центра и ряда других регионов России, осложнившаяся ситуация со здоровьем населения (рост болезней, высокий показатель больных алкоголизмом и алкогольным психозом — более 2 тысяч таких больных на 100 тысяч человек и т. д.), ухудшающееся положение с развитием сельской культуры и др.

Среди негативных явлений в культуре беспокоит слабое развитие ее материальной базы, натиск массовой культуры Запада (хотя здесь есть и положительные моменты, связанные с интеграцией человечества), низкий

после распада Советского Союза, так и в ряде регионов России продолжают сохраняться антирусские настроения. Хочу сразу оговориться, что в ряде стран ближнего зарубежья они не носят массового характера. Тем не менее, нередко именно на русский народ возлагается вина за деформацию в обществе. По-прежнему слышатся фразы о «русификации», «имперском сознании», «агрессивности» русского народа. В прессе бывших республик СССР бытуют эпитеты о «русской империи», «господстве русских», «агрессивности русских», «жиздичестве русских» (у них — привычка жить за счет соседей), «русских грабителей», «русских колонизаторов» и т. п.

При этом забываются факты, что Россия, действительно, и не в последнюю очередь сам русский народ оказали большую помощь национальным окраинам, в том числе в советский период, что русская нация, как и другие народы страны, также понесла значительный экономический и культурный урон в результате проведения национальной политики сталинизма. Если же говорить о чертах русского народа, то именно трудолюбие, способность быстро адаптироваться к новым условиям жизни, доброжелательное отношение и любовь к другим народам, стремление сохранить чистоту экологической среды и рационально использовать природные ресурсы, щедрость в передаче своего культурного опыта другим народам позволили русским в XVI—XIX вв. широко расселиться среди других народов, освоить такое большое пространство Евразийского континента.

Но в результате разрушения СССР и борьбы его бывших республик за суверенитет, развертывания процессов межнациональной напряженности и прямо межнациональных войн российское общество получило еще одну очень сложную проблему — беженцев из среды русских и других национальных групп (в основном русскоязычного характера). Осенью 1992 г. на территории России было расселено уже около 350 тысяч лиц, вынужденных покинуть места своего прежнего проживания, и среди них одну треть составляли русские. Сегодня их еще больше.

Причины переселения русских из отдельных стран ближнего зарубежья кроются не только в том, что там возникли военные ситуации, но и в том, что нарушаются права некоренного населения. Русские в этих странах фактически превратились в национальные группы, отрезанные от основного массива своего этноса. И сколько бы ни утверждали руководители некоторых стран ближнего зарубежья, что для них «национальное согласие — основа основ», пока там нет равенства языков, пока игнорируются права русского населения, эти утверждения остаются во многом просто словами. А сегодня острые проблемы возникают у русских, проживающих в некоторых республиках России, стремящихся к отделению от нее.

Нельзя не замечать и тех положительных сдвигов, которые происходят уже сегодня в развитии русского народа в условиях обретения Россией суверенитета и идущих процессов демократизации российского общества. Процессы регионализации, расширяя права республик, областей,

роде по сравнению с остальными, и этим начинает выбиваться почва для великодержавного шовинизма. С другой стороны, наличие роста русского национального движения, укрепление чувств здорового национального патриотизма, стремление к возрождению демократических традиций, свойственных и истории российского общества (в прошлом это системы самоуправления в виде общин, вече, соборов, дум, земских организаций и др.).

Вырисовываются и дальнейшие пути решения проблем русского этноса. Утверждается концептуальное положение, что эти проблемы можно решить только путем укрепления согласия и взаимопонимания между всеми народами России и стран ближнего зарубежья. Для каждого человека важным должно быть осознание принадлежности себя и к своему народу, и ко всему человечеству. В самой России необходимым видится развитие федеративных связей, которые только не должны игнорировать права человека. Представляется, что в ряде случаев возможно ради мира и согласия, уважения прав народов пойти на допущение и конфедеративных отношений с отдельными бывшими автономными республиками РСФСР. Культурному прогрессу русского народа уже сегодня начинают способствовать связи российского общества с зарубежными соотечественниками.

Перспективными представляются программы развития культуры отдельных регионов России, учитывающие местную специфику и социально-экономическую ситуацию. Отсюда, что в этих программах находят место и научное изучение истории культуры и культурного наследия в целом, исследование национальных культур, в том числе и культуры русского этноса.

Еще один момент. Выяснилось, что, к сожалению, знания основ национальной культуры у русских, впрочем как и у других народов России, явно недостаточны. Процессы гуманитаризации среднего и высшего образования, конечно, способствуют улучшению ситуации, но во многом проходят формально, неконструктивно и чаще решаются в рамках внешней перестройки (преобразование кафедр общественных наук в кафедры культуры в вузах и т. п.). И потому сегодня по-прежнему стоят задачи введения в средней общеобразовательной школе и средних специальных учебных заведениях преподавания этнографии и истории религии, а в вузах — включения в качестве обязательных дисциплин экологии, истории культуры, этнографии. Знания истории культуры и ее национальных основ необходимы каждому человеку — чем они шире и глубже, тем большее поле образуется для взаимопонимания между народами всей земли, а значит и для их мирного развития. Это относится и к русскому народу, имеющему богатые культурные традиции, огромный исторический опыт и хорошие перспективы для дальнейшего прогресса.

Н. ТОМИЛОВ,
профессор, директор
Омского филиала
Объединенного института
истории, филологии и
философии СО РАН.

ИЖМЕР-дайджест

НОВЫЙ «КОНТИНЕНТ» НА ГЛУБИНЕ 3200 км

Изучая сейсмические волны, возникшие при проведении Китаем ядерных испытаний (взрыв бомбы мощностью 0,66 Мт), два американских ученых из Геологической службы США обнаружили глубоко под поверхностью Земли целый континент. Он залегает на глубине 3200 км в пограничном слое между расплавленным железным ядром планеты и слоем из расплавленной породы. Название «континент» дано условно для области размером в поперечнике 320 км и толщиной 130 км, которая отличается от окружающей среды большей плотностью. На основании этого открытия можно сделать вывод, что слой между ядром и мантией Земли может иметь такую же сложную структуру, как и земная поверхность.

Сейсмические волны от китайского ядерного взрыва были зарегистрированы сейсмическими станциями Северной Америки. Поскольку скорость распространения этих волн зависит от структуры и состава породы, через которую они проходят, время их регистрации позволяет судить о плотности подповерхностных слоев.

«Тайм».

ПОРТАТИВНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОВ В ТРАВЕ

Успешно прошел испытания простой в обращении оптический прибор для измерения содержания растворимых углеводов в нескошенной траве до ее силосования.

Фирма «Агрос силейдж инокулянты», поставляющая предназначенный для обработки силосовой массы препарат, состоящий из молочнокислых бактерий и фермента, считает, что отсутствие быстрого и точного метода измерения непосредственно на ферме содержания сахаров в силосовой массе часто приводит к плохой ферментации силоса или применению добавок, не приносящих пользы.

Новый прибор, цена которого составляет 188 ф. ст., представляет собой улучшенный вариант прибора, широко применяемого в пищевой промышленности. В комплект этого прибора входит устройство для экстрагирования из травы сока, который наносится на прямоугольную стеклянную пластинку, чтобы по степени преломления света в пластинке определить содержание углеводов в траве.

«Фамерс Викли».

НЕЙТРАЛИЗАТОР ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ НА ПАЛЛАДИИ

Американская фирма «Эллайд сигнал» выпустила в продажу новый каталитический нейтрализатор, который, как утверждает фирма, по уровню очистки выхлопных газов удовлетворяет жестким требованиям чистоты воздуха, принятым в Калифорнии.

В настоящее время на мировом рынке каталитических нейтрализаторов, оцениваемом в миллиарды долларов, имеется несколько конкурирующих предложений. Доля фирмы «Эллайд сигнал» на этом рынке составляет 25%.

В новом нейтрализаторе в качестве катализатора используется только палладий, в то время как в существующих нейтрализаторах применяются два других редкоземельных металла — платина и родий, которые дороже палладия и встречаются гораздо реже. Переход на палладий позволяет, по утверждению фирмы-разработчика, снизить стоимость нейтрализатора на 30—50%.

«Уолл-Стрит Джорнел».

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ США

По прогнозам специалистов, общий объем продаж бытовой электроники в США в 1993 г. в среднем возрастет на 3,4% и составит 39,5 млрд. долл.

За прошедший год промышленность вышла из состояния спада, увеличив объем продаж на 7,9%. В 1992 г. сбыт цветных телевизоров увеличился на 9% и достиг 21,2 млн. шт., телевизоров с диагональным размером экрана более 762 мм возрос на 51%, видеомагнитофонов — на 18% (12,6 млн. шт.), а проигрывателей лазерных дисков — на 28%.

Объем продаж бытовой информационной техники типа компьютеров, автоответчиков и факсимильных аппаратов вырос на 9%, составив 9,6 млрд. долл. в стоимостном выражении, при этом рост рынка факсимильных аппаратов составил 30%. Объемы сбыта бытовых компьютеров в 1992 г. достигли 7,1 млн. шт., а в 1993 г., согласно прогнозам, должны возрасти на 10%.

Одним из направлений работ в 1993 г. должно стать упрощение пользования бытовой электронной техникой.

Лас-Вегас (ЮПИ).

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПАРАШЮТИСТОВ

Компания «Системс технолоджи» (шт. Калифорния) разработала компьютерный тренажер для обучения управлению парашютом в полете, что дает возможность осваивать этот трудный вид спорта, оставаясь на земле.

Процесс подготовки парашютиста с использованием нового тренажера заключается в следующем: обучающийся сидит перед экраном дисплея, на котором воспроизводится изображение ног парашютиста и расположенных ниже деревьев, водных участков и других элементов местности, которые парашютист может наблюдать в процессе спуска. Точка желательного приземления изображается перекрестием, а изображаемые поднимающейся струйкой дыма позволяет судить о силе и направлении ветра.

Для управления парашютом нужно тянуть за стропы, аналогичные тем, какие используются для открывания и закрывания клапанов в настоящем парашюте при выполнении разворотов. При натягивании строп происходит медленный разворот изображения на экране тренажера в соответствующем направлении. Инструктор может менять изображение на экране, включая в него изображения различных наземных объектов, являющихся помехой при спуске, менять силу и направление ветра или приостановить спуск с тем, чтобы дать обучающемуся необходимые полезные указания. После «приземления» обучающийся может еще раз просмотреть процесс своего спуска, но уже как бы с верхней точки.

Первоначально тренажер предназначался для американской лесной охраны, которая использовала его при подготовке пожарных для десантирования на парашютах в отдаленных районах при борьбе с лесными пожарами. Два тренажера стоимостью по 25 тыс. долл. были переданы в конце 1992 г. ВВС Норвегии, а один тренажер отправлен в Монголию для подготовки пожарных, десантируемых на парашютах.

«Нью Сайнтист».

ВЫ ХОТИТЕ ПОСТУПИТЬ В НИИХ? ВАШИ ДЕТИ ХОТЯТ ПОСТУПИТЬ В НИИХ?

— НЕТ ПРОБЛЕМ!

Набор КОММЕРЧЕСКИЙ. Вы получите диплом о высшем экономическом образовании — «БАКАЛАВР ЭКОНОМИКИ», «БАКАЛАВР МЕНЕДЖМЕНТА», «БАКАЛАВР СТАТИСТИКИ». В дальнейшем желающие могут получить квалификацию дипломированного специалиста или магистра в избранной области экономики.

Наши выпускники работают организаторами бизнеса и бухгалтерами, в банках и страховых компаниях, налоговых инспекциях и биржах, в отделах маркетинга и внешнеэкономической деятельности, финансистами и плановиками, во всех экономических подразделениях и службах управления персоналом. Кроме того, вы получите возможность свободно владеть компьютерной техникой и иностранным языком.

Продолжительность обучения студентов — 4 года на дневном отделении и 5 лет на заочном. Для граждан, имеющих среднеспециальное или высшее образование, организуется обучение по ускоренной индивидуальной программе. Начало занятий с 1 сентября 1993 года.

Обратитесь к нам, и мы ответим на все ваши вопросы по телефону (3832) 24-27-22 или по адресу: 630016, г. Новосибирск, ул. Каменская, 52, Новосибирский институт народного хозяйства, приемная комиссия, комн. 236.

Внимание! УКУС КЛЕЩА ОПАСЕН!

В последние годы отмечается активизация природных очагов некоторых болезней человека. Ежегодно возрастает количество лиц, обращающихся в медицинские учреждения в связи с присасыванием клещей. В 1992 году, например, по сравнению с 1991 годом отмечался почти трехкратный рост заболеваемости клещевыми нейроинфекциями (КНИ), что знаменует собой начало очередного подъема заболеваемости в 14-летнем цикле активности очагов клещевого энцефалита (КЭ) и клещевого боррелиоза (КБ).

Новосибирский научный центр в силу своего метоположения является урбанистическим очагом КНИ. Так, в 1992 г. в медицинские учреждения ННЦ обратилось около 2000 человек, подвергшихся нападению клещей в окрестностях самого ННЦ. 240 человек из числа «покусанных» вирусом клещевым клещом поступили в отделение ЦКБ СО РАН с подозрением на клещевую инфекцию. У 84 пациентов диагноз КЭ был подтвержден серологически. Возросла тяжесть заболевания КЭ и смертность, которая достигла в последние годы 1,5—2 процента от числа заболевших.

Поэтому призываем всех жителей ННЦ соблюдать элементарные профилактические меры защиты от нападения клещей: по возможности, ограничить посещения леса в период наибольшей активности клещей (май—июнь); направляясь в лес или на дачный участок по возможности одевайте на себя одежду светлых тонов, чтобы легко можно было обнаружить ползущего клеща; применяйте отпугивающие средства; через каждые 0,5—1,5 часа нахождения в лесу или на участке тщательно осматривайтесь; при нападении клеща, не раздавливайте его пальцами, осторожно снимите и, по возможности, сожгите.

Если вам не повезло и вы обнаружили на теле присосавшегося клеща — не паникуйте, не действуйте быстро. Капните на клеща вазелиновым маслом (произойдет закупорка «дыхательных пор» клеща, и он начнет двигать лапками).

ИНФОРМАЦИЯ

**СООБЩЕНИЕ
О ВТОРОМ ВЫПУСКЕ
АКЦИЙ
СИБАКАДЕМБАНКА**

ВТОРОЙ ВЫПУСК АКЦИЙ СОДЕРЖИТ ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ И ОБЫКНОВЕННЫЕ ИМЕННЫЕ АКЦИИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИОБРЕТАТЬСЯ ЗА РУБЛИ И ИНОСТРАННУЮ ВАЛЮТУ ГРАЖДАНИМИ И ЮРИДИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ.

НОМИНАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ АКЦИИ - 1000 руб.

КОЛИЧЕСТВО АКЦИЙ:
ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ - 100 000 штук
ОБЫКНОВЕННЫЕ - 485 133 штуки.

АКЦИИ СИБАКАДЕМБАНКА - ВАШЕ ПРАВО НА ПРИБЫЛИ БАНКА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, 630055,
Г. НОВОСИБИРСК, БУЛЬВАР МОЛОДЕЖИ, 5,
ТЕЛ. 32-69-41, 32-94-32

Набросьте на него нитку в виде петельки (как можно ближе к коже) и, осторожно раскачивая, потягивая за нитку, удалите клеща. Не нужно, удаляя клеща, сдавливать его брюшко — возрастает во много раз вероятность заражения КБ, т. к. возбудитель КБ находится в кишечнике клеща. Ранку тщательно продезинфицируйте. Если удаление клеща вызывает затруднения — обратитесь в медицинское учреждение за помощью. В первые 48 часов после укуса обратитесь в процедурный кабинет своей территориальной поликлиники (в часы ее работы с 8-00 до 20-00) для введения с профилактической целью специфического противоклещевого иммуноглобулина. В другое время, а также в праздничные и выходные дни, введение иммуноглобулина осуществляют на станции скорой и неотложной помощи (на правом берегу, в микрорайоне «Ш»). В более поздние сроки введение иммуноглобулина малоэффективно и проводиться не будет.

Удаленного клеща при желании можете обследовать на вирусность в лаборатории нейроинфекций клинико-диагностического отдела НИИХ СО РАН, член-корр. РАН, Л. ЧЕРНИЦЫНА, научный сотрудник лаборатории нейроинфекций, кандидат медицинских наук. Э. ТРУБИЦЫН, главный врач ЦКБ СО РАН, НОВОСИБИРСК.

Удаленного клеща при желании можете обследовать на вирусность в лаборатории нейроинфекций клинико-диагностического отдела НИИХ СО РАН, член-корр. РАН, Л. ЧЕРНИЦЫНА, научный сотрудник лаборатории нейроинфекций, кандидат медицинских наук. Э. ТРУБИЦЫН, главный врач ЦКБ СО РАН, НОВОСИБИРСК.

фекций (3-й этаж неврологического корпуса, т. 35-77-96) в сезон 1993 г. будет 3-кратно вводиться с профилактической целью новый противовирусный препарат — ридостин — оригинальный отечественный высокоактивный индуктор интерферона. Кроме того, желающим лаборатория может провести иммуногенетическое обследование (с определением HLA — фенотипа) с выдачей индивидуального прогноза о генетическом предрасположении или резистентности к заболеванию КЭ для определения круга необходимых профилактических мероприятий (вакцинопрофилактика, серопротекция).

Будьте активны, действуйте! Приведенная схема действий позволит иметь максимум информации, предупредить или ослабить клинические проявления клещевого энцефалита.

Н. МЕРТВЕЦОВ,
руководитель
клинико-диагностического
отдела НИИХ СО РАН,
член-корр. РАН,
Л. ЧЕРНИЦЫНА,
научный сотрудник
лаборатории
нейроинфекций, кандидат
медицинских наук.
Э. ТРУБИЦЫН,
главный врач ЦКБ СО РАН,
НОВОСИБИРСК.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН.
Редактор И. ГЛОТОВ.
Адрес редакции: 630090, Новосибирск,
Морской проспект, 2. Телефоны: 35-09-03,
35-75-59.
Корреспонденты: 24-57-36 (Иркутск), 27-29-12
(Красноярск), 25-91-15 (Томск), 3-33-08
(Якутск).
Типография издательства «Советская
Сибирь».
Регистрационный № 484 в Мининформ-
печати России.
Заказ 8150. Сдано в набор 14. 05. 93 г.
Подписано к печати 18. 05. 93 г.
При перепечатке материалов просьба
ссылаться на «Науку в Сибири».
Авторы опубликованных в газете матери-
алов несут ответственность за их достовер-
ность и гарантируют отсутствие сведений,
составляющих государственную тайну.

© «Наука в Сибири», 1992 г.