



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Октябрь 2001 г.

41-й год издания

№ 41 (2327)

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

Цена 2 рубля

НОВОСТИ

«Университет, наука, бизнес в условиях современного открытого информационного общества»

С 23 по 25 октября Министерство образования РФ, Новосибирский государственный университет, Институт «Открытое общество», Сибирское отделение РАН, Администрация Новосибирской области и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере при участии ведущих высокотехнологических компаний России провели в новосибирском Академгородке международную конференцию «Университет, наука, бизнес в условиях современного открытого информационного общества».

Работа конференции проходила по следующим направлениям: международный симпозиум «Университет, наука, бизнес»; конференция «ГИС-технологии в науке, образовании, управлении и бизнесе»; круглые столы по актуальным вопросам взаимодействия образования, науки и бизнеса; презентация высокотехнологических разработок НГУ, СО РАН, компаний-партнеров НГУ и других участников конференции.

В рамках конференции было проведено рабочее совещание под эгидой Министерства Образования РФ для выработки рекомендаций в области взаимодействия вузов науки и бизнеса.

«Сибирь на перекрестке мировых религий»

29—30 октября Новосибирский государственный университет, Институт археологии и этнографии, Институт истории СО РАН, Комитет по связям с религиозными, национальными и благотворительными организациями администрации Новосибирской области проводят Межрегиональную научно-практическую конференцию «Сибирь на перекрестке мировых религий», посвященную памяти выдающегося ученого и педагога, специалиста по библеистике, профессора НГУ Михаила Иосифовича Рижского.

В программе доклады: «Жизнь и научная деятельность М.И.Рижского» — доцент Г.Пиков, к.и.н. Т.Мякин; «Степенная книга царского родословия (1560-е гг.) — первый последовательный курс отечественной истории» — академик Н.Покровский; «Религиозные конфессии и государственно-церковные отношения в настоящее время» — председатель Комитета по связям с религиозными, национальными и благотворительными организациями администрации Новосибирской области В.Лымарь. Пленарное заседание будет проходить в Малом зале Дома Ученых СО РАН.

Секции: Конфессиональные начала в этнических культурах народов Сибири; Проблемы истории православия на Востоке России; Памятники письменности: традиции и новации; Культурные аспекты религиозных конфессий; Религиозно-философские традиции Востока будут работать в ИАЭ и учебно-лабораторном корпусе НГУ.

30 октября — День памяти жертв политических репрессий

Концерт, посвященный Дню памяти жертв политических репрессий, состоится в Малом зале Дома ученых СО РАН 30 октября, начало в 19 часов.

Новосибирский «Мемориал».

Политехническая выставка на Сибирской ярмарке

Валерия Макарова ■

«НВС»

От Калининграда до Южной Кореи — такова география политехнической выставки, открывшейся 23 октября на Сибирской ярмарке. Более 250 динамично развивающихся компаний России, стран ближнего и дальнего зарубежья представили более тысячи видов продукции — приборостроение, ресурсо-энергосберегающие технологии, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, оборудование для электростанций, научные разработки, экологически безопасные технологии переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов.

В разделе «Горное дело Сибири» — горнодобывающее, перерабатывающее оборудование, карьерная техника и технологии использования природных ресурсов. Экспозиция металлоизделий, техники и технологий обработки металлов представлена в разделе «Металлы Сибири-2001».

Приветствуя участников и гостей выставки, глава администрации Новосибирской области В.Толоконский сказал: «Сибирь призвана играть важную роль в экономике России. Мощная сырьевая, производственная и научно-техническая база региона способна максимально обеспечить емкий внутренний рынок страны, гарантировать статус полноценного партнера на мировом рынке».

Высокотехнологичная наукоемкая продукция, представленная на выставке, новаторские идеи и разработки наглядно свидетельствуют о том, что у нас



есть экономическая основа, а самое важное — понимание и искреннее желание возродить страну».

Давней традицией ярмарки стало приглашение почетных гостей. В этот раз в программных мероприятиях принимает участие делегация из Южной Кореи. Как раз на днях пятым побратимом Новосибирска стал корейский город Таджон. Мэр города господин Хонг Сан Ки заметил, что в первую очередь они заинтересованы в сотрудничестве в сфере науки. Делегация с боль-

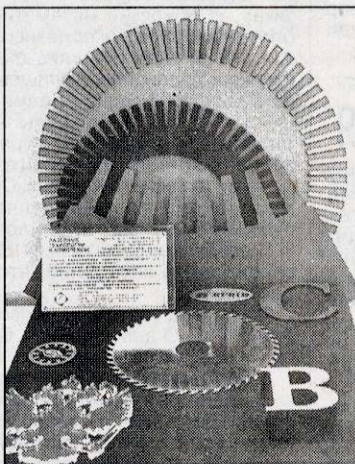
шим вниманием осмотрела коллективный стенд Сибирского отделения РАН, где были представлены около 100 разработок 22 институтов. Это конкретные инновации, пригодные к практическому внедрению и охватывающие практически все сферы экономики. «Сибирские проекты — конкурентоспособны», — отметил господин Хонг Сан Ки.

Впервые в ярмарке участвуют промышленники Калининградской области во главе с губернатором В.Егоровым. «Калининград

— это двери России в Европу. Двери, которые всегда открыты для тех, кто готов к деловым и дружеским контактам», — эти слова написаны на буклетах и рекламных листовках калининградцев. Свои экспозиции развернули 45 фирм, работающих в следующих направлениях: металлообработка и сварка, изделия из янтаря, строительство, меховые изделия, мебель, легкая промышленность.

Еще одни дебютанты Сибирской ярмарки — товаропроизводители Павлодарской области Казахстана. Семь предприятий предложили широкую номенклатуру продукции: от грузоподъемного оборудования до спецодежды. Заместитель начальника департамента индустрии и торговли Павлодарской области Т.Жайлин уверен, что выставка будет способствовать укреплению и развитию торгово-экономического сотрудничества предприятий и территорий России и Казахстана: «Мы ждем, что начавшийся здесь диалог реализуется в конкретных делах на взаимовыгодных условиях».

(Репортаж о разделе «Наука Сибири» Политехнической выставки читайте в следующем номере.)



29 октября — 2 ноября, г. Красноярск. VI конференция «Современные методы математического моделирования природных и антропогенных катастроф». Организатор — Институт вычислительного моделирования СО РАН, тел. (391-2) 43-26-56, факс 43-98-30.

13—14, г. Москва. Общее собрание СО РАН. Организатор — Президиум СО РАН, тел. (383-2) 30-36-19, 30-05-55.

16—19, г. Якутск. Республиканская конференция «Социальное государство и малочисленные народы Севера». Организатор — Институт проблем малочисленных народов Севера СО РАН, тел. (411-2) 26-01-97.

19—21, г. Новосибирск. Всерос-



Мероприятия СО РАН в ноябре

сийская конференция «Правовые и научно-образовательные технологии: проблемы интеграции». Организатор — Институт философии и права Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН, тел. (383-2) 30-27-86, 30-25-67, факс 30-15-18.

20—21, г. Кемерово. Конференция «Региональные проблемы перехода к устойчивому развитию: ресурсный потенциал и его рациональное использование в целях устойчивого развития». Организатор — Кемеровский научный центр СО РАН, тел. (384-2) 28-18-83, факс 21-18-38.

21—23, г. Новосибирск. Международная конференция «Мальцевские чтения». Организатор — Институт математики им. С.Л.Соболева, тел. (383-2) 33-28-94, факс 33-25-94.

21—23, г. Новосибирск. Конференция «Экономика и организация эффективного и устойчивого развития трудового потенциала предприятия». Организатор — Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, тел. (383-2) 30-74-20, факс 30-25-80.

27—29, г. Новосибирск. Всероссийская конференция «Сюжет и

мотив в историческом измерении литературы». Организатор — Институт филологии ОИИФ СО РАН, тел. (383-2) 34-25-67, факс 30-15-18.

27—30, г. Томск. VIII заседание рабочей группы проекта «Аэрозоли Сибири». Организатор — Институт оптики атмосферы СО РАН, тел. (382-2) 25-98-48, 25-90-50, e-mail: swet@iao.ru, mike@aolab.tomsk.su

29 ноября — 1 декабря, г. Иркутск. XI совещание географов Сибири и Дальнего Востока, посвященное 150-летию Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества. Организатор — Институт географии СО РАН, тел. (395-2) 46-44-00, факс 46-77-17.

ВЕСТИ

Академику Александр Исаяеву — 70 лет

Дорогой Александр Сергеевич! Президиум Сибирского отделения Российской академии наук тепло и сердечно поздравляет вас с 70-летним юбилеем!

Ваша научная деятельность связана с сибирской наукой. Около 30 лет вы проработали в Институте леса и древесины в Красноярске. В институте вы начинали работать научным сотрудником, вскоре заведующим лабораторией, а затем директором этого института — одного из ведущих институтов Сибирского отделения.

Нам известна ваша патристическая позиция и деятельность, направленная на развитие лесной науки в России. Для тематики ваших исследований всегда характерна экологическая направленность. Вы одним из первых оценили перспективы использования аэрокосмической информации для выполнения задач таежного лесоводства. Разработанные методы анализа природных образований и их дешифрирования на космических и аэрофотоизоб-

ражениях и масштабных явлений, характерных для таежных территорий, получили высокую оценку в России и за рубежом. Опыт экологического анализа процессов, характерных для лесных экосистем, оказался применим для использования при разработке задач мониторинга состояния лесных сообществ.

О признании ваших научных достижений свидетельствует избрание вас почетным членом Американского общества лесоводов, членом Болгарской академии наук, награждение вас орденами и медалями.

Вы по праву можете гордиться вашей школой экологов-лесоводов, которая играет важную роль в сохранении лучших традиций отечественной науки.

Мы высоко ценим вашу многогранную научно-организационную и общественную деятельность в Российской академии наук. Вами проделана огромная работа по созданию возглавляемого вами Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов. Вы — человек широких взглядов, активных



жизненных позиций, принципиальный, доброжелательный и мудрый, снискали большое уважение и признательность сибирских ученых.

Желаем вам, дорогой Александр Сергеевич, крепкого здоровья, благополучия вам, вашим родным и близким, новых творческих идей. Пусть вас радуют успехи ваших учеников, коллег и друзей. Выражаем надежду и уверенность на дальнейшее сотрудничество с вами.

Председатель Сибирского отделения Российской академии наук академик

Н.Л.ДОБРЕЦОВ
Главный научный секретарь Отделения Российской академии наук член-корреспондент РАН

В.М.ФОМИН

Поколение NEXT: чем больше, тем лучше...

На прошедшем недавно 12-ом конкурсе Российской академии наук для молодых ученых преподаватель Алтайского государственного технического университета им. И.И.Ползунова был награжден золотой медалью и удостоен премии.

О. Кузнецова

пресс-секретарь ректората АлтГТУ

Ушакин Сергей Александрович — кандидат политических наук, старший преподаватель кафедры рекламы и культуры АлтГТУ принял участие в номинации «Философия, социология и право», представив работу «Количество стиля: потребление в условиях символического дефицита», за которую и был отмечен золотой медалью. Кроме этого, Сергей — докторант кафедры социально-культурной антропологии Колумбийского университета в Нью-Йорке.

Весь коллектив АлтГТУ гордится этой блестящей победой и желает Сергею Александровичу новых научных завоеваний.

Исследование «Количество

стиля: потребление в условиях символического дефицита» Сергей начал четыре года назад. В это время социологией потребления у нас в стране практически не занимались, поэтому данная область показалась интересной. Главной целью работы было желание понять, как молодое поколение (студенты 1—2 курсов) формулирует различия между советским и постсоветским периодами нашей истории. Вот что выяснилось в результате исследования. Основное отличие молодежи видит «в том, что можно потреблять». Другой вопрос, который интересовал исследователя — как молодое поколение рисует свои перспективы? Оказалось, что для молодежи главное не начать свое дело, вложить куда-то деньги, а опять же то, что



можно потреблять (обуть, одеть, на чем покататься). Третий вопрос — как формируются потребности? Оказывается, очень просто — по принципу: чем больше, тем лучше, то есть перспективы формируются в количественном плане. Отсюда и название работы.

Статья по итогам работы вышла в «Социологическом журнале» в июне 2000 года, английский вариант напечатан в журнале «Теория, культура и общество» в Великобритании.

Кроме этого, Сергей Александрович выступал с докладами на эту тему на научно-практических конференциях в Колумбийском университете, университете штата Индиана, в Сан-Франциско.

Г. Киселева

150-летию Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества посвящена выставка, которая открылась недавно в Иркутском краеведческом музее. Ее название «У истоков сибирской науки» красноречиво говорит о том, какую роль сыграло это объединение ученых в развитии исследований просторов Сибири и становлении здесь науки. Членами общества в разное время были известные всему миру ученые — В.Обручев, П.Кропоткин, И.Черский, Д.Клеменс и многие другие. Они организовывали научно-исследовательские экспедиции, изучали геологию, географию, историю, биологию Восточной Сибири, Ки-

Исследователям Сибири посвящается

тая, Монголии. Их труд дал богатейший материал для науки.

На выставке представлены уникальные экспонаты, которые отражают преемственность поколений ученых. Здесь исторические, археологические, этнографические предметы, собранные когда-то, и материалы современных географов. Рефрактор Цейса, созданный в начале прошлого века, который бережно восстановили сотрудники ИГУ, бивни мамонта и позвонки древней коровы, китайское оружие, комната Обручева, обстановку которой подарила недавно музею внучка ученого, научные и научно-популярные книги, написанные в разное время исследователями Сибири...

17 ноября 1851 года российским

сенатом было утверждено создание Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества, первым председателем которого стал генерал-губернатор Восточной Сибири Николай Муравьев-Амурский. Как показало время, это стало исторически важным событием для нашего края. Сегодня Иркутское отделение, которое возглавляет директор Института географии СО РАН, член-корреспондент РАН Валерий Снытко, продолжает работу, сохраняя традиции своих великих предшественников и память о них. Выставка — это одно из мероприятий к 150-летию ВСОРГО, в ноябре-декабре пройдет конференция, посвященная этому событию.

су: 670047, Улан-Удэ, ул. Сахьянов, 6.

Институт леса имени В.Н.Сукачева СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности главного научного сотрудника по специальности «Лесоведение» для работы в Западно-Сибирском филиале института (г. Новосибирск).

Срок конкурса — месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630082, Новосибирск, ул. Жуковского, 100/1; тел. 25-37-83.

Заседает Президиум СО РАН

Заседание президиума СО РАН 18 октября открылось докладом профессора Я.Шойхета (Институт медико-биологических проблем, г. Барнаул) «Научные итоги реализации программы по изучению последствий антропогенного загрязнения окружающей среды и воздействия ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне на население Алтайского края».

Исследования начались в 1990 году, когда высокая аномальная заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований, особенно на юго-западе Алтайского края стала критической. Проанализировав причины, остановились на необходимости более детального изучения влияния Семипалатинского полигона. Была создана интеграционная программа, включающая целый ряд блоков: радиологический, медицинский, медико-биологический, реабилитационный, социально-экономический и другие. Учеными была создана регистрационная карта аномального повышения радиационного фона по годам, разработана реконструкция радиологической обстановки, рассчитаны оси следов ядерных взрывов на территории Алтайского края, составлено эколого-гигиеническое ранжирование населенных пунктов на основе концепций риска, определен регистр подвергшегося воздействию населения. В работах принимали участие сотрудники институтов Сибирского отделения: ИВЭП, ОИГИМ, ИЦиГ, ИОХ и других.

По окончании доклада академик Н.Добрецов отметил, что это была первая интеграционная программа по изучению последствий антропогенного воздействия, которая дала комплексную оценку загрязнения окружающей среды отдельно взятой территории. Есть необходимость продолжения работ по изучению радиационного состояния всей Сибири. Объединенным ученым советам по биологическим и химическим отраслям наук предложено разработать новую программу с участием администраций Алтайского края, Кемеровской и Новосибирской областей.

Следующий вопрос повестки касался создания и перспектив развития Сибирского академического супервычислительного центра коллективного пользования, докладывал председатель Совета по супервычислениям академик А.Алексеев.

В 60—70-е годы в городах Сибири были созданы вычислительные центры, которые в то время были достаточно высокопроизводительными для решения больших задач. В годы перестройки крупные машины пришлось демонтировать в связи с высоким энергопотреблением. Постепенно научные учреждения перешли на компактные персональные компьютеры. Однако существует много задач, требующих обработки больших массивов информации. Объединенному ученому совету по математике и информатике было поручено разработать программу по созданию и развитию суперкомпьютерного центра в ННЦ. На сегодняшний день суперцентр состоит из вычислительной системы, системного и прикладного математического обеспечения, хранилища больших объемов информации на дисках и высокоскоростной оптоволоконной межинститутской сети. К сети подключены 16 институтов ННЦ, узел управления «Интернет ННЦ» и сеть НГУ, еще 10 институтов и организаций ННЦ будут подключены в ближайшее время. Для обеспечения выполнения совместных работ с межведомственным суперкомпьютерным центром в Москве предполагается организовать специальный канал связи.

Участие новосибирского центра в проекте «Компьютерная сеть для науки и высшей школы» требует развития международных телекоммуникаций с достаточно высокой пропускной способностью, а также участия в развитии сетевого матобеспечения системного и прикладного типа для распределенных суперЭВМ. По инициативе председателя СО РАН академика Н.Добрецова, новосибирский супервычислительный центр утвержден в статусе филиала межведомственного суперцентра (г.Москва) с учредителями РАН, Минпромнаук, Минпрообразования.

О системе издания журналов Сибирского отделения рассказал председатель редакционно-издательского совета академик Н.Покровский.

В СО РАН выходят 26 научных журналов, Сибирское отделение является основным учредителем 19-ти из них. Издательско-полиграфическая база журналов — издательство СО РАН и его филиал «Гео», издательства и полиграфические участки институтов. За последние 5 лет в Отделении созданы три новых журнала, в которых СО РАН выступило основным учредителем: «Криосфера Земли», «Сибирский журнал вычислительной математики» и «Археология, этнография и антропология Евразии». Кроме того, еще три института начали выпускать свои профильные журналы.

Основными источниками финансирования периодических изданий являются средства, выделяемые из резерва СО РАН (с 1997 по 2002 г. — около 9 млн руб.), единственный самокупаемый на сегодняшний день журнал — «ЭКО». Журналы, в составе редколлегии которых есть зарубежные ученые, имеют большее число подписчиков.

В прошлом году заключены международные договоры на переиздание и распространение с 2001 по 2010 гг. пяти журналов Отделения: «Журнал структурной химии», «Прикладная математика и техническая физика», «Сибирский математический журнал», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» и «Физика горения и взрыва». На распространение английской версии журнала «Геология и геофизика» подписано соглашение с Американским геофизическим союзом на 2002—2006 годы. Силами Института археологии и этнографии и Института оптики атмосферы переводятся на английский язык и распространяются за рубежом журналы «Оптика атмосферы и океана» и «Археология, этнография и антропология Евразии».

Часть тиража журналов СО РАН используется для международного книгообмена, который является основным источником получения зарубежных научных журналов Сибирским отделением.

В заключение академик Н.Добрецов предложил РИСО подготовить специальное заседание, чтобы заслушать доклады всех главных редакторов.

Почти два года прошло со времени создания Совета научной молодежи ННЦ. О деятельности СНМ проинформировал председатель Совета к.г.-м.н. А.Ананьев.

К настоящему времени определился круг задач и сформулирована концепция деятельности Совета. В первую очередь Совет оказывает информационную и издательскую поддержку молодым исследователям. Кроме того, помогает в организации и проведении молодежных конференций и школ-семинаров (за отчетный период — около 20). Совет представляет от имени молодых ученых ННЦ в административных, общественных организациях и средствах массовой информации.

Президиум положительно оценил основные направления деятельности СНМ и предложил подумать о новых формах работы, основанных на междисциплинарной интеграции.

В разделе «Разное» была дана информация о подписанном в сентябре в Мюнхене соглашении о сотрудничестве в области исследований и разработок между СО РАН и Обществом Макса Планка на ближайшие пять лет. Для проведения совместных исследований и обучения молодых ученых стороны на начальном этапе концентрируют усилия на использовании уникальных природных условий Сибири: совместный проект Института леса им. Сукачева (Красноярск) и Института биохимии Общества Макса Планка (Йена) «Углеродный цикл и климатические изменения — наблюдения за долговременной динамикой (CCCCOLD)» является приоритетным.

Другие приоритетные проекты могут быть определены в протоколах, которые стороны будут подписывать каждый год в качестве приложений к данному Соглашению. Возможно будет создана совместная структура по патентованию и лицензированию.

В. МАКАРОВА.

Вакансии

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией фармакологических исследований по специальности 03.00.13 «Физиология человека и животных».

Срок подачи документов — месяц со дня опубликования.

Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 9, НИОХ. Справки по

телефону: 34-18-55 (отдел кадров). Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— старшего научного сотрудника по специальности «Фармакология» 14.00.25 — 1 человек (кандидат наук);

— заведующего лабораторией экологии животных — 1 человек (кандидат или доктор наук).

Срок подачи документов — месяц со дня опубликования объявления.

Документы направлять по адре-

ВНИМАНИЕ!

О конкурсе молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых СО РАН

С целью выявления и поддержки талантливой научной молодежи, способной получать научные результаты высокого уровня, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. Провести до 1 марта 2002 года конкурс работ молодых ученых на премии имени выдающихся ученых СО РАН согласно утвержденному положению и перечню (приложения 1 и 2). Установить срок представления работ до 1 февраля 2002 г.

2. На конкурс выдвигаются наиболее крупные работы молодых ученых фундаментального характера, как правило, в виде монографий или циклов статей, изданных в 1999—2001 гг. в ведущих отечественных или зарубежных издательствах или журналах, выполненные самостоятельно или в соавторстве.

3. Установить размер одной премии — 10 тысяч рублей.

4. Объединенным ученым советам СО РАН по направлениям наук рассмотреть выдвинутые работы и представить на утверждение Президиума Отделения до 1 марта 2002 г. предложения по лауреатам конкурса.

Положение о премиях имени выдающихся ученых СО РАН

1. Премии имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН (далее — премии) учреждаются Президиумом Сибирского отделения РАН по согласованию с объединенными учеными советами по направлениям наук с целью выявления и поддержки талантливой научной молодежи, поощрения наиболее крупных работ фундаментального характера (как правило, в виде опубликованных монографий или циклов статей в ведущих отечественных или зарубежных издательствах или журналах), выполненных молодыми учеными, работающими в Сибирском отделении РАН.

2. Премии присуждаются один раз в два года. Торжественное вручение премии и диплома установленного образца происходит на заседании Общего собрания или Президиума СО РАН в канун 18 мая.

3. Возраст авторов представленных работ не должен превышать 35 лет на 1 февраля года проведения конкурса. Работы авторских коллективов на конкурс не принимаются.

4. Правом выдвижения кандидатов пользуются ученые советы научно-исследовательских институтов СО РАН, действительные члены (академики) и члены-корреспонденты РАН, состоящие в Сибирском отделении РАН, а также Совет научной молодежи СО РАН и советы научной молодежи научных центров СО РАН.

5. Поддержку кандидатам могут оказывать ученые советы любых научных организаций и отдельные ученые (как правило, доктора наук).

6. На конкурс представляются следующие материалы в двух экземплярах:

— представление с краткой характеристикой основных результатов выдвигаемой работы и сведения об авторе (Curriculum vitae);

— авторская справка-аннотация на работу (цикл работ) объемом не больше двух страниц;

— экземпляры монографий, копии (оттиски) журнальных публикаций;

— справка об авторском вкладе кандидата (для работ в соавторстве), подписанная соавторами претендента.

7. Размер премии определяется при объявлении очередного конкурса.

8. Объявление о конкурсе публикуется в газете «Наука в Сибири».

9. Рассмотрение и экспертизу представленных работ и иных материалов организуют и осуществляют объединенные ученые советы по направлениям наук или, по их решению, экспертные советы или группы экспертов.

10. Решения о присуждении премий принимаются объединенными учеными советами СО РАН по направлениям наук или расширенными бюро советов с приглашением директоров институтов и членов РАН, путем тайного голосования и утверждаются Президиумом Отделения.

11. Информация о присуждении премий публикуется в газете.

Перечень премий имени выдающихся ученых СО РАН

Объединенный ученый совет по математике и информатике:

Премия имени С.П.Соболева — за работы в области теории дифференциальных уравнений, функционального анализа и вычислительной математики.

Премия имени А.И.Мальцева — за работы в области алгебры и логики.

Премия имени Н.Н.Яненко — за работы в области вычислительной и прикладной математики.

Премия имени А.П.Ершова — за работы в области информатики, теории и автоматизации программирования.

Премия имени Л.В.Канторовича — за работы в области вычислительной математики и экономико-математических моделей и методов.

Премия имени И.Н.Векун — за работы в области математической физики.

Объединенный ученый совет по механике, энергетике и горным наукам:

Премия имени М.А.Лаврентьева — за работы в области механики, прикладной математики и физики.

Премия имени С.А.Христиановича — за работы в области механики сплошных сред.

Премия имени С.С.Кутателадзе — за работы в области теплофизики, гидрогазодинамики и энергетике.

Премия имени Л.А.Мелентьева и Ю.Н.Руденко — за работы в области исследований систем энергетике.

Премия имени В.В.Струмицкого — за работы в области аэродинамики.

Премия имени М.Ф.Решетнева — за работы в области механики и космического машиностроения.

Премия имени М.Ф.Жукова — за работы в области низкотемпературной плазмы и материаловедения.

Премия имени Ю.Н.Работнова — за работы в области механики твердого деформируемого тела.

Объединенный ученый совет по физико-техническим наукам:

Премия имени Г.И.Будкера — за работы в области ядерной физики, термоядерного синтеза и физики плазмы.

Премия имени Л.В.Киренского — за работы в области физики.

Премия имени В.Д.Кузнецова — за работы в области физики твердого тела.

Премия имени А.В.Ржанова — за работы в области физических основ и элементной базы микро- и нанoeлектроники.

Премия имени В.П.Чеботарева — за работы в области квантовой электроники и лазерной физики.

Объединенный ученый совет по химическим наукам:

Премия имени В.А.Коптюга — за работы в области химической экологии.

Премия имени В.В.Воеводского — за работы в области химической физики.

Премия имени Н.Н.Ворожцова — за работы в области органической химии.

Премия имени Г.К.Борескова — за работы в области химической кинетики и катализа.

Премия имени А.В.Николаева — за работы в области неорганической химии.

Премия имени К.И.Замараева — за работы в области применения и развития физических методов в химии.

Объединенный ученый совет по биологическим наукам:

Премия имени Д.К.Беляева — за работы в области общей и молекулярной генетики и эволюционной биологии.

Премия имени И.А.Терского — за работы в области биофизики.

Премия имени А.Б.Жукова — за работы в области лесоведения, лесоводства и дендрологии.

Объединенный ученый совет по наукам о Земле:

Премия имени А.А.Трофимука — за работы в области нефтегазовой геологии.

Премия имени Ю.А.Кузнецова и В.А.Кузнецова — за работы в области магнетизма, рудообразования и региональной геологии.

Премия имени В.С.Соболева — за работы в области метаморфизма, минералогии и петрологии верхней мантии.

Премия имени Л.В.Таусона — за работы в области геохимии, магматизма и рудообразования.

Премия имени В.В.Сочавы — за работы в области географии.

Премия имени П.И.Мельникова — за работы в области геокриологии и инженерной геологии.

Премия имени Н.В.Черского — за работы в области горных наук.

Объединенный ученый совет по экономическим наукам:

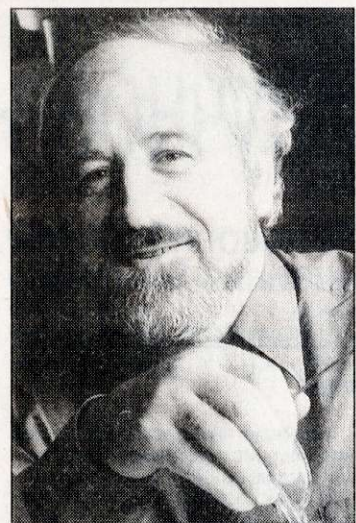
Премия имени Н.Н.Некрасова — за работы в области региональной экономики.

Объединенный ученый совет по гуманитарным наукам:

Премия имени А.П.Окладникова — за работы в области истории, археологии и этнографии.

Открыватель древностей

1 ноября 2001 года исполняется 60 лет доктору исторических наук, главному научному сотруднику Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН Виталию Егоровичу Медведеву.



Будучи еще студентом гуманитарного факультета Новосибирского государственного университета, коренной сибиряк В. Медведев стал одним из участников экспедиций, занимавшихся поисками следов прошлого в Сибири, на Алтае, в Приамурье. После окончания НГУ был принят в Институт истории, филологии и философии СО АН — работал старшим лаборантом, младшим, старшим научным сотрудником, в 1981 году был избран зав. сектором археологии и этнографии. Уже 35 лет его судьба, как исследователя с весьма широким диапазоном научных интересов (от эпохи мезолита, или начального неолита, до позднего средневековья) с завидным постоянством связана с обширной русской территорией, прилегающей к западному побережью Тихого океана.

Было множество экспедиций и маршрутов, в т.ч. зарубежных, но непременно каждый год, порой по четыре-пять месяцев, масштабные раскопки Виталия Егоровича располагались на местах обитания давних предшественников дальневосточных аборигенов. Свою дипломную работу, посвященную древностям раннего железного века Приамурья, он подготовил под руководством академика А.Деревянко, а кандидатскую (по культуре чжурчжэней этого же региона) — под руководством академика А.Окладникова. С изучением приамурского-приморского средневековья, прежде всего легендарных чжурчжэней, ставших олицетворением культурного расцвета, политической, экономической и военной мощи издавна населявших эти районы тунгусоязычных этносов, у В.Медведева связан значительный исследовательский период. В 1984 году он защитил докторскую диссертацию по теме «Среднее и Нижнее Приамурье в конце I — первой четверти II тысячелетия н.э.».

Трудно перечислить десятки открытых и раскопанных им разнообразных археологических объектов (только по чжурчжэньской тематике им опубликовано 5 монографий, всего же он автор 11 монографий и около 200 статей), но несколько все же следует упомянуть. Такие могильники, как Надеждинский и Корсаковский с сотнями погребений и богатейшим вещественным материалом (в последнем только изделий из металла, в т.ч. драгоценного, найдено более 9 тысяч) по скрупулезности полевых наблюдений и глубине анализа высокоинформативных исторических источников стали эталонными. Раскопанные им в 1980-е годы на территории Хорского городища на юге Хабаровского края жилища с колодцами внутри до сих пор остаются единственными по своей уникальности на нашем Дальнем Востоке и в соседних странах. В результате этих изысканий исследователь достиг значительных результатов. Одно из принципиально важных его положений: прежде чем создать в начале XII века Великую Золотую империю, чжурчжэни в своем развитии прошли несколько этапов продолжительностью не менее трех-четырёх столетий. Исследователем доказано, что чжурчжэньский феномен возник не случайно, а в ходе длительных культурно-исторических процессов.

Виталий Егорович открыл и исследовал на берегу Амура одно из наиболее ранних поселений на востоке нашей страны — Гася — с древнейшей в России и одной из древнейших в мире керамикой возрастом тринадцать тысяч лет. В то время, когда была найдена столь удивительная по своей архаичности керамическая посуда (конец 1970-х — начало 80-х годов), многие же восприняли скептически, поскольку возраст известной до той поры на Евразийском материке керамики, этого первого искусственного материала, воплощенного в посуде, не превышал в основном семью тысяч лет. Позже новые находки, в т.ч. юбилея, развеяли сомнения о существовании глубочайших корней в технологии производства посуды из обожженной глины у амурских гончаров.

В экспедициях В.Медведева приобрели начальные навыки исследовательского труда сотни студентов дальневосточных и сибирских университетов, многие из которых под его руководством подготовили свои первые публикации и дипломные работы, часть из них — кандидатские диссертации. Виталий Егорович ряд лет читал спецкурсы по археологии в НГУ. Его лекции слушали студенты и аспиранты университетов Китая. У него весьма обширные творческие научные связи с отечественными и зарубежными коллегами (особенно тесное сотрудничество с археологами Японии, Республики Корея, Китая, где изданы его три монографии и десятки статей). Он редактор многих изданий.

Разумеется, это не подведение итогов, а лишь отдельные штрихи, в малой степени отражающие характер деятельности ученого и педагога, долго и плодотворно работающего в Сибирском отделении РАН. То, что В.Медведев успел сделать в науке — не может не впечатлять, однако сейчас его планы устремлены в будущее, и прежде всего — это поиски новых свидетельств и осмысление прошлого восточных земель Российского государства.

Сердечно поздравляя Виталия Егоровича с юбилеем, коллеги, друзья, ученики желают ему новых открытий, свершений и, конечно же, крепкого здоровья и большого человеческого счастья.

НАУЧНЫЕ СБОРЫ

Научное наследие А.А.Ляпунова и современность

В новосибирском Академгородке, как уже сообщалось в «НВС», состоялась конференция, посвященная 90-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР А.А.Ляпунова.

А.Федотов

д.ф.-м.н., зам.директора ИВТ

Научные интересы А.Ляпунова носили поистине энциклопедический характер, чем и объясняется широкий спектр тематики конференции: информационная биология, математическое моделирование в биологии, кибернетика в физиологии, математическая кибернетика, теоретическое программирование, перспективные проблемы образования.

Приятно отметить, что в числе участников конференции были ведущие российские ученые: академики, члены-корреспонденты РАН; профессора и доктора наук и многие из них — ученики А.Ляпунова, но вдвойне приятно было видеть совсем молодых исследователей. Собралось более 150 ученых из Новосибирска, Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы, Петрозаводска, Владивостока, Омска, Красноярска, Томска, Иркутска и других городов России, а также из Венгрии и Украины. Всего за 4 дня было представлено 26 пленарных, 71 секционный и большое количество стендовых и виртуальных докладов. С подробной программой работы конференции можно ознакомиться на ее сайте (<http://www.ict.nsc.ru/ws/Lyap2001/>).

Алексей Андреевич Ляпунов — выдающийся математик, один из основоположников кибернетики. Его имя принадлежит истории естествознания XX века, и наш долг — помнить об этом. Его научная деятельность относится к различным областям знания. В числе их необходимо, в первую очередь, отметить достижения ученого: по теории множеств; общим вопросам кибернетики; программированию и его теории; машинному переводу и математической лингвистике; кибернетическим вопросам биологии; философским и методологическим проблемам науки. С годами кибернетика вли-



лась в такую обширную область знаний, как информатика. Значительность вклада А.Ляпунова в информатику давно признана в нашем отечестве. Первым шагом в международном признании заслуг Алексея Андреевича в этой области явилось присуждение ему в 1996 г. медали «Computer Pioneer». Это было сделано одной из самых авторитетных профессиональных организаций в сфере высоких технологий — IEEE Computer Society.

IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) как международное сообщество существует более ста лет. В 1946 г. в нем было основано структурное подразделение Computer Society, объединяющее сотни тысяч профессионалов, работающих в области информатики, вычислительной техники и компьютерного бизнеса. Медаль «Computer Pioneer» является самой престижной наградой Computer Society. Она была учреждена в 1981 г. Лауреатами этой почетной награды стали такие классики науки, как Дж.Атанасов (John Atanasov) — за создание одной из первых ЭВМ, Н.Вирт (Niclaus Wirt) — за разработку языка Паскаль, М.Хофф (Marcian

Hoff) — за создание первого однокристального микропроцессора, Д.Ричи (Dennis Ritchie) и К.Томпсон (Ken Thompson) — за разработку операционной системы Unix, М.Мински (Marvin Minsky) — за работы в области искусственного интеллекта и другие. В 1996 г. отмечался 50-летний юбилей образования Computer Society. Впервые в список лауреатов Computer Pioneer были внесены российские ученые — вместе с А.Ляпуновым в него вошел академик Сергей Алексеевич Лебедев, создатель первых ЭВМ в Советском Союзе.

На лицевой стороне медали изображен Чарльз Бэббидж. Обратную сторону медали, присужденной А.Ляпунову, украшает надпись: «Компьютерное общество признало А.Ляпунова основателем советской кибернетики и программирования».

Открытие конференции началось с приветствий председателя оргкомитета академика Ю.Шокина, сопредседателей оргкомитета академик Ю.Журавлева и В.Шумного, заместителя главы администрации Новосибирской области, доктора физико-математических наук Г.Сапожникова и руководителя Сводно-

го департамента информационных технологий в промышленности и научно-технической сфере Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации Г.Рябова.

В приветствиях, в частности, отмечалось, что представитель славного рода Ляпуновых, ученик Н.Н.Лузина, герой Великой Отечественной войны, Алексей Андреевич Ляпунов в начале 50-х годов отважно выступил в защиту гонимых кибернетики и генетики. Он отстаивал зарождающуюся тогда науку и создал в Москве свои школы теоретической кибернетики и программирования. С особой энергией разворачивается его разносторонняя научная и организационная деятельность во всех аспектах теоретической и прикладной кибернетики в Академгородке, куда в 1962 году Алексей Андреевич переезжает вместе со своими учениками. Академгородок становится главным в нашей стране центром кибернетических исследований. Научный и нравственный подвиг Алексея Андреевича Ляпунова должен служить для всех нас примером.

На заседании мемориальной секции с воспоминаниями о жизненном и творческом пути А.Ляпунова выступили его ученики и последователи, ставшие крупными учеными, организаторами в области науки и информационных технологий. В конце заседания был показан документальный фильм об А.Ляпунове, снятый в 60-е годы французскими кинематографистами. Присутствовавшие в Малом зале Дома ученых словно бы окунулись в незабываемую атмосферу Академгородка тех лет, увидели на экране Алексея Андреевича, услышали его голос. Для ученых этот фильм стал своеобразным знакомством с личностью А.Ляпунова.

Участники конференции возложили цветы к мемориальной доске, установленной в память об А.Ляпунове на фасаде здания Института математики СО РАН.

Наибольшее количество докладов на конференции было представлено на секциях, посвященных информационной, математической и кибернетической биологии. Это легко объясняется тем, что биология была последним направлением деятельности А.Ляпунова в Новосибирске и здесь в настоящий момент работает много его учеников и последователей.

А.Ляпунов всегда уделял большое внимание воспитанию научной смены. Он стоял у истоков Всесибирских школьных олимпиад, был одним из организаторов физико-математической школы при НГУ. Вот почему в программу конференции была включена секция «Перспективные проблемы образования», на которой затрагивались вопросы преподавания студентам и школьникам математики и информатики. Ведь не секрет, что будущее российской науки и высоких технологий информатики во многом зависит от того, насколько вступающее в активную жизнь поколение будет обладать твердыми навыками работы на компьютере, причем не только на уровне пользователей, но и на уровне профессионалов.

Завершающим аккордом в работе конференции стало принятие решения, в которое участники конференции единодушно включили обращение к местным властям с просьбой присвоить имя А.Ляпунова той части улицы Пирогова, на которой расположена физико-математическая школа — любимое детище Алексея Андреевича.

Другая часть решения состоит в констатации того факта, что огромный архив А.Ляпунова (он расценивается как часть научного наследия России) находится в плачевном состоянии и практически недоступен для широкого круга. Необходимо принять меры по созданию целевой программы по переводу этих архивов в электронную форму и организации системы доступа к документам.

Разработчики АСУ объединяются

16—17 октября в ДУ Академгородка прошёл III международный форум «Технологии промышленной автоматизации», организованный Институтом автоматики и электротехники СО РАН, компанией «Модульные Системы Торнадо», ОАО «Чебоксарский электроаппаратный завод», иностранными компаниями «PER Modular Computers» (Германия), «UniControls» (Чехия), «Klinkmann» (Финляндия/Россия). В форуме приняли участие около пятидесяти организаций, представители объектов энергетического комплекса, химических, нефтехимических предприятий, сотрудники научных, технологических и проектных институтов.

Наш корреспондент Е.Садкова побывала на Форуме и побеседовала с участниками. О том, что изменилось за год, рассказывает Владимир Кузнецов, заместитель генерального директора компании «Модульные Системы Торнадо».

— За прошедший год компания «Модульные Системы Торнадо» воплотила в жизнь достаточно много проектов, самый важный из которых — это автоматизация котла производительностью 240 тонн пара в час на Читинской ТЭЦ-1. За этот год у нас появилось много новых контактов с предприятиями, расположенными в Сибири, в дальневосточных регионах и даже в европейской части России. Мы познакомились с разработками Чебоксарского электроаппаратного завода, укрепили связи с Подольским котельным заводом, и эти контакты будут во многом

определять деятельность нашей компании в будущем году. Мы получили ряд сертификатов, лицензий, аттестатов на свое оборудование, программно-технические комплексы, другие виды деятельности. Мы также организовали собственную метрологическую службу, аккредитованную Новосибирским ЦСМ на право выполнения калибровочных работ. Таких служб нет у большинства других компаний-разработчиков систем автоматизации.

В ближайшей перспективе нами планируется создать международную корпорацию, в которую войдут крупнейшие производители средств и систем автоматизации, такие как «Чебоксарский электроаппаратный завод», а также ряд организаций из Санкт-Петербурга и Белоруссии. Мы приглашаем принять участие в этом проекте и западных партнеров, в первую очередь, компанию «UniControls» из Праги.

Владимир Матисон, кандидат технических наук, заместитель директора по развитию и коммерции, директор инженерно-технического центра при ОАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»:

— Чебоксарский электроаппаратный завод и компания «Модульные Системы Торнадо» не являются конкурентами, а напротив, взаимодополняют друг друга. Поэтому возникла идея на базе «Торнадо» и ЧЭАЗ с привлечением ряда фирм и проектных институтов создать корпорацию, которая бы предоставляла на российском рынке комплексные услуги по созданию автоматизированных сис-



тем управления технологическими процессами (АСУ ТП), начиная от проектирования и заканчивая сдачей системы «под ключ». На сегодняшний день эти виды услуг оказывают только крупные зарубежные концерны. Мы уже провели переговоры с рядом предприятий и надеемся, что до конца года такая структура будет создана, и сотрудничество окажется долгосрочным.

Милан Тайовски, директор отдела АСУ ТП, компания «UniControls», Прага, Чешская республика:

— Я был в России в качестве туриста пять раз, но впервые оказался здесь в командировке, и был очень удивлен тем, что технология

и сами системы так похожи на наши и на те, что производятся в Германии.

«UniControls» так же, как и «Торнадо», занимается разработкой систем управления технологическими процессами. Компании во многом похожи, и пути развития у них приблизительно одинаковы, поэтому мы сотрудничаем, участвуем в общих проектах и т.д. Очень важно отметить, что «Торнадо» и «UniControls» не находятся под прессингом государства или крупных компаний-моштров, таких, как «Siemens», «ABB» и т.д. Наши компании свободны в выборе решений и могут самостоятельно создавать свои уникальные сис-

темы. Еще одна общая черта у наших компаний — это разработка специальных решений для АСУ ТП. Например, в «Торнадо» был создан уникальный MIF-модуль, который очень хорошо подходит для энергетических приложений. Мы также разработали собственную платформу для специальных приложений.

В этом году компания «Модульные Системы Торнадо» открыла свой учебно-консультационный центр для студентов и специалистов в области АСУ ТП. Центр, полностью оснащенный необходимым оборудованием, организован совместно с Институтом автоматики и кафедрой АФТИ Новосибирского государственного университета с целью ликвидации разрыва между высоким уровнем современного оборудования и недостаточной подготовкой специалистов.

Компания «Модульные Системы Торнадо» уделяет большое внимание подготовке новых кадров, поэтому в компании работают и студенты новосибирских вузов. Под руководством сотрудника Института автоматики и электротехники доктора технических наук, профессора, ветерана ВОВ И.Клисторина студенты принимают активное участие в разработке систем автоматизации, написании научно-технических статей. Илья Филиппович, присутствовавший на форуме, с теплотой говорил о молодых сотрудниках, которые пробивают дорогу высоким технологиям в отечественной промышленности.

СО РАН: ЛЮДИ И ГОДЫ

НАУЧНЫЕ СБОРЫ

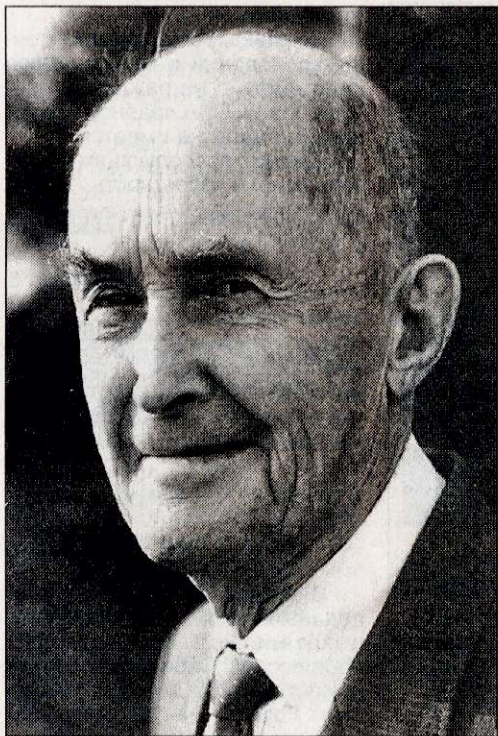
Знатор альпийского рельефа

28 октября крупному ученому, геоморфологу и физико-географу, профессору Института географии СО РАН, доктору географических наук Льву Николаевичу Ивановскому исполняется 90 лет. 65 из них он отдал научной, педагогической и общественной деятельности.

Из официальной характеристики:

«Впервые в геоморфологии Л.Н.Ивановским выдвинуты и обоснованы новые представления о парагенезе и парагенезисе экзогенных процессов и их сукцессиях. С этих позиций обобщен и проанализирован обширный материал по горному рельефу юга Сибири. Им создана научная геоморфологическая школа экзогенного рельефообразования. В последние годы Л.Н.Ивановский успешно развивает новое направление в экзогенной геоморфологии, включающее комплекс оригинальных теоретико-методических подходов. Им опубликовано более 200 научных публикаций. В том числе 11 монографий».

Алена Фирсова
Иркутск



На предложение журнала «Листа об интервью Лев Николаевич откликнулся неохотно: «Совсем нет времени!» Но, тем не менее, время в его жестко расписанном дне все-таки нашлось, и мы говорили долго и о самом разном. Льву Николаевичу было что вспомнить.

— На недавнем совещании географов России вы сделали яркий, запоминающийся доклад. О вас тогда сказали: «Человек, который покорил почти все вершины Сибири и знает о жизни гор больше, чем кто-либо в мире».

— Ну, это преувеличение! Конечно, покорил не все горы Сибири, но Горный Алтай знаю хорошо. Начал работать здесь в 1937 году.

В первый раз увидев горы, подивился их красоте. На попутках, пешком добирался в самые отдаленные места, преодолевал тяжелые перевалы, добирался к вершинам, легко переносил тяготы и неудобства походной жизни. Был начальником экспедиций, занимался ледниками, изучал рельеф, связанный с древним оледенением, потом увлекся рыхлыми породами. Занимался парагенезом и парагенезисом экзогенных процессов. Последняя книга, которая вышла на днях — как раз итог многолетних исследований по проблемам развития горного рельефа.

Парагенез — это взаимовлияние однородных форм рельефа, которые расположены рядом. Как выглядят горы? Высокие вершины, внизу долины, вверху кары, или цирки, имеющие чащеобразную форму. Иногда они достигают нескольких километров в поперечнике, на Алтае, например, до 5 км. Эти цирки располагаются рядами и «съедают» склон горного хребта выше границы леса. Их развитие идет очень интенсивно потому, что они расположены рядом. Правый и левый склоны разрушаются одновременно, поэтому острый гребень опускается быстро, разрушается вся горная страна, весь альпийский рельеф. А компенсируется это за

счет поднятия гор. Например, если взять Тункинские гольцы, там склоны поднимаются до 10 мм в год. И это считается медленным поднятием. Существует еще и сейсмоподнятие от сильных толчков земной коры. Так вот, уничтожение рельефа, снос его происходит интенсивнее, чем поднятие.

Все материалы исследований, которые использую сейчас и которые уже опубликованы, получены в поле. В полевых экспедициях я бывал от звонка до звонка, от первой оттепели до зимних холодов.

— Кем используются полученные знания?

— В природе все взаимосвязано. Поэтому изучение отдельных ее структур, даже кажущихся незначительными, очень важно. Как-то в одной газете был опубликован вопрос — «Зачем изучать муравьев?». По этому поводу ученые собрали совет и разяснили, зачем нужны знания о мушках, стрекозах, местах их обитания и вообще о природе, которую надо изучать в комплексе. Этим и занимается наш Институт географии. Я изучаю высокогорье. В горах немало полезных ископаемых, на Алтае, например, на высоте 3 тысячи метров есть крупное вольфрам-молибденовое месторождение. Сейчас планируют проложить к нему дорогу через чудовищные перевалы. И нужно знать, как поведут себя горы.

Исследование и освоение этих территорий представляет большой интерес. Здесь самые опасные места на Земле — обвалы, лавины. Представляет, какой гул стоит в горах, когда идут лавины! В 50-х годах мы работали на Северо-Чуйском хребте, и каждое утро просыпались от этого гула. База наша была на высоте 2150 м, лавины шли одна за другой.

— И вы можете предсказать, когда и что случится в горах?

— Все в природе закономерно повторяется. Идут так называемые ритмы развития. Конеч-

но, это коррелируется с климатом. Для того, чтобы ответить на вопрос, как поведут себя горы, нужны долгие и последовательные стационарные наблюдения. В этом отношении наш институт ушел далеко вперед по сравнению с другими научно-исследовательскими учреждениями России. У нас действовала сеть стационаров, на которых мы вели комплексные наблюдения всех параметров. Было несколько метеостанций, которые отслеживали погоду днем и ночью в течение длительного времени. Это давало огромный материал. К нам приезжали

ученые со всего мира. Мы далеко продвинулись в фундаментальных исследованиях. И уже подходили близко к решению проблемы прогнозирования. Например, Институт географии выступил против создания комплекса ГРЭС на КАТЭКЕ — смог в котловине создать бы невыносимые условия для живущих здесь людей. В последнее время, к сожалению, все стационары были закрыты из-за отсутствия денег, и мы потеряли возможность непрерывного наблюдения, и только в этом году впервые выделили средства на возобновление работы стационаров. Вспоминается 1971-й год... Многодневный ливень вызвал сели в горах Хамар-Дабана. Разрушен был большой участок железной дороги, снесено несколько мостов. Связь поддерживалась только вертолетами, или по воде, на лодках. К нам обратились за помощью — укажите, где строить защитные плотины или более усиленные мосты. Мы несколько лет работали совместно с учеными из других институтов. Летали на вертолетах, ездили на лошадях, ходили пешком — в этих местах 250 долин, множество вершин и перевалов. Причем, старались вести наблюдения именно в ненастье. Результатом работы стали рекомендации, которые позволили сэкономить государству 14 миллионов рублей. По этим работам я написал 8 научных статей, высказав новые представления о развитии структур горного рельефа. Геоморфологи считали, что рыхлые отложения этих гор — древние ледниковые образования, а я установил, что это отложения грязевых потоков. Доложил о своих выводах в Москве, Новосибирске. Вначале коллеги встретили сообщение в штыки — оно вело к необходимости пересмотра геологических, геоморфологических карт. Но моя точка зрения оказалась верной.

— А за что вы получили Золотую медаль имени Пржевальского?

— В 70-х годах проводились работы по истории развития Си-

бири и Дальнего Востока. Отчет составил почти 15 томов и был отмечен Государственной премией. В нем был один том, состоящий из двух моих глав «Оледенение и рельеф гор» и «Речные террасы горных стран». Позже, на основе материалов исследований высокогорий Сибири написал монографию по гляциальной геоморфологии. И вдруг вызывают в Ленинград и вручают Золотую медаль за выдающиеся заслуги в отечественной географии. Кто-то из присутствовавших на вручении академик спросил, как удалось вместе такой большой материал в сравнительно небольшой труд. По существу, в моей книге заложены теоретические основы гляциальной геоморфологии гор. Так было признано специалистами.

— Лев Николаевич, путь в науку выбрали для себя раз и навсегда?

— Да нет, прежде приобрел 12 специальностей — могу быть токарем, слесарем, работал даже кочегаром, собирался стать комбайнером. Я ведь, окончил индустриальный техникум. Увлекался радиолюбительством, причем, достиг определенного успеха — в Новосибирске было лишь несколько таких коротковолновиков. Естественно меня взяли «на заметку» и определили в школу связистов. Работал на военной радиостанции. Участвовал в военных учениях. Скажу без хвастовства — у нас учились другие. Но мне не очень нравилось работать в военном ведомстве. Поступил в Томский университет, а после в аспирантуру.

Но началась война. Об этом я узнал позже других — был в поле. Когда спустился с гор, на другой же день пошел в военкомат. Нас, младших лейтенантов-связистов, погрузили в вагон и повезли на Восток. Там мы готовили батальоны к отправке на фронт. Контингент у нас был самый разный, вплоть до уголовников. Нелегкая, скажу вам, была служба.

— Кого называете своими учителями в науке?

— О, это были замечательные люди, высокоинтеллигентные, преданные науке профессора Томского университета: географ Григорий Григор — он объехал весь земной шар, геолог Леонид Рагозин, позже ставший профессором МГУ, палеонтолог Виктор Халхов, бывший майор армии Колчака. В Томске, надо отметить, я проработал почти 30 лет, заведовал кафедрой. Потом меня пригласили в создающийся в Иркутске Институт географии. И вот уже 38 лет работаю здесь.

— Как удается сохранить такую хорошую форму, высокую работоспособность?

— Слежу за своим здоровьем. Никогда не курил. Пьяным был всего два раза в жизни — в день победы над Германией и в день победы над Японией. На первом месте у меня всегда семья и работа.

Фото В.Короткоручко

«Экологический риск»

Галина Киселева
«НВС»

Такое название носила Всероссийская конференция, проходившая недавно в Институте географии СО РАН. Участие в ней принимали представители 10 городов Сибири и Дальнего Востока.

На конференции было заслушано 30 докладов и сообщений. В основном обсуждались вопросы теоретического и методического характера. К каким же выводам и обобщениям пришли ученые? На этот вопрос отвечает заместитель председателя оргкомитета, заместитель директора ИГ СО РАН, доктор географических наук Леонид Корытный.

— Конференция была ориентирована на дальнейшее углубление методов анализа экологического риска, его классификации, рассмотрение методов оценки. Этому была посвящена первая часть программы, во второй рассматривались вопросы оценки риска в районах интенсивного освоения. Главным результатом обсуждения стало некоторое уточнение методических, методологических концепций. Вопросы рассматривались и на конкретном материале.

Проблема экологического риска становится актуальной не только для сибирских регионов, но и для всей нашей планеты. К сожалению, экологическая безопасность в том виде, в каком ее представляют ученые, остается пока мечтой. Особенно тревожат вопросы техногенной опасности, ненадежности технических систем (число аварий все увеличивается).

И еще один важный вывод прозвучал на конференции — происходит усиление взаимовлияния природных и техногенных опасностей. Проблема их взаимодействия — одна из самых малоразработанных в мировой практике. Исключительно актуальна она и для Иркутской области, поскольку здесь совмещено большое количество и природных и техногенных опасностей. В этом году прошла череда катастроф — весеннее наводнение, затем летнее, мощные пожары, оползни.

В этих районах сосредоточено большое количество мощных техногенных объектов, которые, подвергаясь влиянию природных катаклизмов, и сами в свою очередь могут провоцировать различные опасности — взрывы, непредвиденные выбросы, загрязняющие окружающую среду и т. д. Важно не просто констатировать сложные ситуации, а научиться предотвращать их.

Первый пленарный доклад конференции был посвящен программе экологической безопасности Иркутской области, проект которой предложили ученые. В ней названы конкретные мероприятия по усилению экологической безопасности. Их мы рекомендовали и другим регионам Сибири и Дальнего Востока.

Прозвучал и доклад, посвященный ядерному риску. Касался он в основном усиления безопасности хранилищ ядерных отходов.

Ясно, что нужно повышать общую безопасность, в том числе и экологическую, принимать конкретные меры. И в этом могут пригодиться рекомендации ученых.

30 ОКТЯБРЯ — ДЕНЬ ПАМЯТИ ЖЕРТВ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕПРЕССИЙ

Из жизни ученых: СССР, 1933 год

Сюжет для небольшого документального рассказа.

Биографическая справка

Большая советская энциклопедия, III издание, т. 27. М. «Советская энциклопедия», 1977.

УСОВ Михаил Антонович [8(20).2.1883, Каинск, ныне г.Куйбышев Новосибирской обл., — 26.7.1939, Белокуриха Алтайского края], советский геолог, акад. АН СССР (1939, чл.-корр. 1932). В 1908 окончил Томский технологич. ин-т. Ученик В.А.Обручева и Ф.Ю.Левинсона-Лессинга. С 1913 проф. (в 1930-38 зав.кафедрой общей геологии) Томского технологич. ин-та (с 1934 — Томского индустриального ин-та); одновременно (1921—1930) возглавлял Сиб. отделение геол. комитета. В 1938-39 директор Всесоюзного н.-и. геол. ин-та (ВСЕГЕИ).

Проводил геол. исследования Сибири и смежных районов Китая и Монголии, экспертизы нек-рых золотоносных районов (Кузнецкий Алатау, Забайкалье), изучал геол. строение угленосных районов Кузбасса и дал классич. описание их дизъюнктивов; первый обосновал выделение салаирской складчатости. Ряд работ посвящен генезису рудных месторождений Сибири. У. определил связи эндогенного рудообразования с плутонич. и вулканич. процессами земной коры. Наиболее значит. труды: «Фазы и циклы тектогенеза Западно-Сибирского края» (1936), в котором изложены основы учения о геол. формациях, «Фазы энфузивов» (1924) и «Фации и фазы интрузивов» (1925), где рассмотрены фации и фазы состояния магматич. горных пород. У. — автор учебных пособий по общей и структурной геологии, историч. геологии, геологии каустобиолитов (первое пособие в СССР) и др. Создал школу геологов Сибири и Казахстана (К.И. Сатпаев, Р.А.Борукаев, К.В.Радугин и др.).

Лит.: Обручев В.А., Михаил Антонович Усов, «Изв. АН СССР», 1939, № 6; Основные идеи М.А.Усова в геологии, А<лма>-А<та>, 1960; Михаил Антонович Усов, М., 1967 (АН СССР. Материалы к библиографии ученых СССР. Серия геологических наук, в. 22).



Сюжет

Когда-нибудь мы вспомним это —
И не поверится самим...
Б.Окуджава

Все приведенные ниже документы находятся в Государственном архиве Новосибирской области: фонд 47, опись 5, ед. хран. 179.

Документ 1

Стр. 203

1933 год (по-видимому, сентябрь, более точная дата не известна) Центральному Исполнительному Комитету Союза Советских Социалистических Республик

Настоящим коллектив Сибирского Горного Института в лице партийной, профсоюзной и общественных организации рабочих, служащих, студенчества, инженерно-технических и научных работников, ходатайствует ... о награждении профессора Сибирского Горного Института, главного консультанта Западно-Сибирского Геолого-Разведывательного Треста, члена-корреспондента Академии Наук СССР Михаила Антоновича Усова, орденом Трудового Красного Знамени.

Михаил Антонович Усов, окончив в 1908 г. Томский Технологический Институт, был оставлен при Институте в качестве профессорского стипендиата по кафедре геологии и с 1913 г. состоит профессором Томских ВУЗов и ВТУЗов: б. Томского затем Сибирского технологического Института, б. Сибирских Женских курсов, Томского Государственного Университета, являясь ныне профессором и заведывающим кафедрой физической геологии Сибирского Геолого-Разведывательного Института, <перечень должностей и организаций>.

Наряду ... ведет большую исследовательскую работу, выражением которой является солидный список 58 печатных работ, обнимающих свыше 3000 страниц. Необходимо иметь в виду, что эта продукция в значительной мере относится к периоду, когда научная и академичес-

кая работа была крайне затруднена.

... труды, посвященные геологии, стратиграфии и тектонике Кузбасса. ... провел ряд оригинальных исследований ... методу изучения каменно-угольных месторождений, вызвавшую значительный интерес и за границей. ... метод привел к построению четкой и ясной схемы тектоники всего бассейна. ... выявлено было ведущее значение тангенциального давления в образовании не только пликтивных, но и дизъюнктивных дислокаций. ... при изучении Томского шаррижа и Салаирского кряжа ... богатые результаты.

Важная роль тангенциального давления работами М.А.Усова ... выявлена впервые ... послужило к открытию широчайших закономерностей тектонического строения ряда областей Советского Союза.

... центр тяжести научных трудов ... Усова лежит в области петрологии и учения о полезных ископаемых. Самая первая из научных работ исследователя посвящена разработке и популяризации тогда (1910 г.) еще совершенно нового и мало известного универсального метода Федорова определения оптических констант минералов ...

... На смену почти чисто формальным методам петрографии 19 века был систематически проведен метод использования генетических геологических моментов ... привел ... к замечательному синтезу, открывающему новые и обширные экспертизы.

... в руки петрографа и полевого геолога дается важный метод для изучения изверженных пород уже в поле.

... принесло уже обильные и интересные результаты.

... рациональной постановки преподавания ... принцип построения учебников на основе всей суммы возлагаемой на студента работы ...

Блестящий лектор и выдающийся профессор ... в 1920 г. во главе только что возникшего Сибирского Отделения Геологического Комитета. Несмотря на ужасающие трудные условия гражданской войны, разрухи и голо-

да ... отделение не прерывало своей деятельности и даже успевало выпускать печатные работы ...

Мы имеем ... определенную школу ...

В 1916 г. он состоял секретарем Совета Томского Технологического Института, с 1917 г. по конец 1922 г. деканом Горного факультета, 1922—26 гг. членом правления Института по учебной части ...

Широкий размах, плодovitость и выдержанное политическое правильное направление научно-производственной и общественной деятельности М.А.Усова неразрывно связали дело индустриализации Западно-Сибирского Края с его именем. В гигантских достижениях индустриализации Западной Сибири, которые мы имеем к 16-й годовщине Октябрьской Революции, бесспорно крупнейшее значение имеет работа профессора М.А.Усова.

... Все это дает основание коллективу ... ходатайствовать перед ЦИК СССР о награждении М.А.Усова — ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМИНИ.

Директор Сибирского Горного Института

Секретарь партколлектива

Председатель МБ ВАГНИТСО

Председатель МБ СНР

Председатель Студенческого профкома

Председатель Месткома служащих

Документ 2

Стр. 197

Лично — секретно ТОМСК

Председателю Горсовета

Т.ШЕВЧЕНКО

0387/11/IX-33

В Краевой исполнительный комитет поступил из Сибирского Горного Института материал, направленный также в ЦИК СССР о награждении орденом Трудового Знамени профессора Усова.

Обращаю Ваше особое внимание на то, что указанные материалы прошли мимо Томских организаций и прошу заняться

этим делом.

По нашему мнению достаточно оснований к возбуждению ходатайств о награждении профессора Усова орденом Трудового Знамени не имеется.

Прошу о последующем поставить меня в известность.

Секретарь Запсибкрайкома

БЫСТРОВ

Документ 3

Стр. 199

Сов. Секретно

Западно-Сибирский Краевой

Исполнительный Комитет

Весьма срочно

16 сент. 1933

№ 0388 ПП

(ПП — полномочный представитель)

ОГПУ

Тов. АЛЕКСЕЕВУ

В связи с 25-летием научно-педагогической и научно-исследовательской деятельности профессора Сибирского Горного Института Усова М.А. Сибирским Горным Институтом возбуждено ходатайство о награждении профессора Усова М.А. званием заслуженного деятеля науки.

Президиум Крайисполкома просит сообщить Ваши соображения по поводу присвоения звания профессору Усову М.А. заслуженного деятеля науки.

Секретарь Запсибкрайкома

БЫСТРОВ

Документ 4

Стр. 198

ОГПУ Весьма срочно

При СНК СССР

Сов. Секретно

Полномочное

Представительство

по Западно-Сибирскому

Краю

Отдел СПО

Лично — Секретарю

Запсибкрайисполкома

23 сент. 1933

т. БЫСТРОВУ

№ 28365/СПО

На Ваш № 0388 от 16/IX-33 сообщаем, что на профессора Усова М.А. у нас имеются материалы, характеризующие его как антисоветского человека, поэтому мы считаем нецелесообразным присвоение ему заслуженного деятеля науки.

ВРИД ОГПУ ЗСК ВОЛКОВ

НАЧ. СПО ЖАБРЕВ

Документ 5

Стр. 196

СЕКРЕТНО

Р.С.Ф.С.Р.

Томский Городской Совет

рабочих, крестьянских

и красноармейских депутатов

Западно-Сибирского края

8/Х-1933 Новосибирск

Крайисполком

№ 0132

Тов. БЫСТРОВУ

Возвращая переписку о ходатайстве Горного Института о награждении профессора Усова орденом Трудового Знамени, сообщая, что ходатайство Горного Института решением Бюро Горкома отклонено и за несерьезное отношение к этому вопросу директору Горного института т. Котову и секретарю партколлектива поставлено на вид.

Приложение:

Переписка на «25» листах

Председатель Горсовета

А.Шевченко

Научная библиотека в Омске

Р.Карымова
ученый секретарь ОмНЦ СО РАН

В Омском научном центре появилась своя библиотека. Она создана на основании Соглашения о сотрудничестве между Омским научным центром СО РАН, Омской государственной областной научной библиотекой им. А.С.Пушкина и Государственной публичной научно-технической библиотекой СО РАН (г. Новосибирск). Соглашение подписано губернатором Омской области Л.Полежаевым и Председателем Сибирского отделения РАН академиком Н.Добрецовым.

Открытие Центральной научной библиотеки Омского научного центра СО РАН превратилось в торжественную и праздничную церемонию.

Библиотека разместилась на площадях, предоставленных Омской государственной областной научной библиотекой им. А.С.Пушкина, и занимает четыре помещения общей площадью более 400 кв.м (читальный зал, зал информации на электронных носителях, выставочный зал). Она призвана дать новые возможности получения информации ученым г. Омска.

Фонды библиотеки будут формироваться за счет средств Сибирского отделения РАН и Омского научного центра СО РАН, привлечения фондов областной библиотеки им. А.С.Пушкина, Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН и библиотек институтов Омского научного центра СО РАН.

Читатели получают возможность пользоваться электронной информацией на всех уровнях, используя возможности интернета, электронные базы данных ОГОНБ им. А.С.Пушкина и, что особенно важно, входя через ГПНТБ СО РАН в Консорциум библиотек, ЦНБ ОмНЦ сможет выходить на все источники электронной информации, доступные для сети библиотек Сибирского отделения РАН.

Центральная научная библиотека будет открыта для всех пользователей научной литературы Омска и Омской области.

На открытии библиотеки с приветственным словом выступил председатель Сибирского отделения РАН академик Н.Добрецов, губернатор Омской области Л.Полежаев, мэр Омска Е.Белов, директор ГПНТБ СО РАН Б.Елепов. Последний преподнес в дар новой библиотеке около 300 экземпляров книг и справочной литературы.

Под звуки гимна «Gaudeamus Igitur», исполняемого академическим хором Омского государственного технического университета, председатель Президиума ОмНЦ СО РАН чл.-корр. РАН В.Лихолобов и директор ОГОНБ Р.Царева открыли вывеску ЦНБ ОмНЦ СО РАН. Вслед за этим Н.Добрецов и Л.Полежаев торжественно разрезали ленту на входе в библиотеку.

В завершение церемонии — экскурсия по библиотеке, которую провели заведующая ЦНБ Г.Барчевская и ведущий программист Д.Шадрин.

ОБЗОР ПРЕССЫ

Сибирь. Наука. Пресса.

По материалам центральных и новосибирских газет за сентябрь-октябрь

Наталья Алексеева



РАН и государство

Завершение и осмысление перестроечного десятилетия, происходящие и предстоящие реорганизации в Академии наук нашли отражение в выступлениях ученых в прессе.

Нобелевский лауреат академик Ж.Алферов считает, что ключевой вопрос для России — возьмет ли правительство курс на возрождение, а затем и развитие наукоемких отраслей промышленности? «Убежден, что только прогресс в этом направлении даст возможность десяткам миллионов людей заниматься интереснейшим интеллектуальным трудом за достойную плату, а стране — свернуть с сырьевого пути на инновационный. Да, без коммерции нельзя, но, как известно, рынок есть механизм обратной связи производителя и потребителя, не более того. И механизм этот должен включаться, регулироваться, работать прежде всего на возрождение мощной наукоемкой индустрии. Но по наметкам федерального бюджета на 2002 год, которые я видел, доля расходов на науку снова снижается» (Ж.Алферов: «Мы должны винить самих себя», ЛГ № 39, НВС № 39).

В преддверии голосования в Госдуме РФ по бюджету ее депутат Ж. Алферов обратился к остальным депутатам и выразил надежду, что при голосовании они учтут поправки Комитета по образованию и науке, направленные на сохранение и развитие научно-технологического потенциала России («Заступиться за науку», СР 18.10). Не помогло.

19 октября Госдума приняла за основу во втором чтении проект бюджета на 2002 год (СР 20.10). Расходы на науку утверждены в сумме более 30 млрд. рублей. Почти та же цифра, что была в первом чтении (29,4 млрд.)...

В московском выпуске «Известий» 12 октября, а затем в НВС № 40 опубликована большая концептуальная статья Ю. Осипова, президента РАН и С. Рогова, директора Института США и Канады «Лицом к науке» (о научно-технической стратегии России в XXI веке). Главный ее тезис — «безопасность в широком смысле и технологическая независимость страны в XXI веке будут определяться ее научно-технологическим потенциалом, прежде всего, уровнем фундаментальной и прикладной науки и квалификации кадров». В статье подробно излагаются основы и механизмы реализации

научно-технологической политики, необходимой для преобразований «в интересах народа России, его безопасности, свободы и процветания».

Как бы в ответ на следующий день, но в «Независимой газете», появилось выступление под псевдонимом «Иван Петров, сотрудник РАН» с резкими нападениями на Академию наук и ее президента. Вот некоторые выдержки.

«...Единственное «достижение», о котором мы слышим постоянно, — за эти годы удалось сохранить Академию наук. Но за эти годы «сохранения» проспали целый ряд технологических «бумов», произошедших в мире: информационные технологии, микроэлектронику, биотехнологии — те технологические области, которые непосредственно связаны с фундаментальной наукой. Лишь отдельные представители академии (впрочем, весьма немногочисленные) имели смелость заявить, что политики лишают страну будущего. Кто слышал голос академика по этому поводу? А ведь ее президент все эти годы был членом правительства и Совета безопасности. Так что же сдерживало президента РАН от борьбы за судьбу науки страны? <...>

Совершенно очевидно, что наше национальное достояние — академия не в состоянии самоорганизоваться и адаптироваться к новым условиям» («За фасадам демократии», НГ 13.10).

Некоторые шаги правительства РФ: утверждена федеральная целевая научно-техническая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы (П № 37). Председатель правительства М.Касьянов подписал постановление «О предоставлении в 2001 году за счет средств федерального бюджета кредитов на выполнение высокоэффективных научно-технических разработок, имеющих коммерческую значимость» (П № 41).

Любопытный факт: президент Белоруссии А.Лукашенко назначил и представил общему собранию Национальной Академии наук Белоруссии нового президента НАН — М. Мясникова (что перечерчивает Закон об Академии наук и ее устав. И еще — уже несколько лет ежегодные отчеты академиков и член-корреспондентов утверждаются в администрации президента, и только после этого решается вопрос о выплате академической надбавки («Большой ученый», И. 23.10).

Патентная экспансия

Россию ждет «Удавка патентной экспансии» (РГ 2.10). Изобретатель С.Кочкин предупреждает: грядущее восстановление промышленности России наткнется на то, что многие современные технологии уже запатентованы у нас иностранными фирмами. И у нас ос-

танется только право покупать эти новинки в виде готовой зарубежной промышленной продукции. Это и называется «патентной экспансией», и она уж началась. Цифры свидетельствуют: если в 1993 г. россияне подали 28570 заявок на российские патенты, а иностранцы вдвое меньше (14910), то к 1997 г. отношение поменялось на обратное; россияне подали 15277 заявок на российские патенты, а иностранцы — вдвое больше (32897). Российские специалисты не стали глупее — просто многие из них не могут оплатить налоги на патентование (а сейчас готовится их очередное повышение). Автор заключает: «Без отечественных революционных технических разработок наша промышленность не сможет вырваться из плена неконкурентоспособности. О том, насколько серьезно наше отставание от передовых стран, можно судить по тому, что, например, в Японии ежегодно подается на патентование в 20 раз больше заявок на изобретение, чем в России. Но и это не все — при восстановлении нашей промышленности мы неминуемо столкнемся с последствиями уже упомянутой патентной экспансии в виде юридического запрета на производство новейших механизмов, машин, технологий».

Сегодня нужна срочная государственная ревизия в области научно-технического развития страны, нужна срочная помощь российским разработчикам новой техники, хотя бы в виде снижения налогов на патентование изобретений. Государство должно наконец-то проявить интерес к вопросам, от которых зависит наше промышленное возрождение».

Об этой же проблеме — статья Р.Абрамова «Патентная узда» («Век» № 41). Он пишет: «При существующем на настоящий момент положении дел в области управления интеллектуальной собственностью в России, когда инновационные разработки часто пылятся ненужным хламом на предприятиях, когда не хватает специалистов, способных оценить эти разработки, защитить их и запустить в хозяйственный оборот, приход зарубежных компаний на рынок интеллектуальной собственности (при вступлении России в ВТО), просто пугает».

И далее: «Необходимость комплексного аудита объектов интеллектуальной собственности накануне вступления России в ВТО очевидна. Мы должны осознать величину нашего интеллектуального капитала и понять, что интеллектуальная собственность — это надлежащим образом оформленные права на результаты интеллектуальной деятельности, которые имеют реальную денежную оценку. В конечном итоге российская экономика просто должна защитить себя».

Работа в этом направлении уже началась. По свидетельству заместителя министра про-

мышленности, науки и технологий РФ В. Груздова, Минимущество подготовило постановление «О порядке инвентаризации и оценки объектов интеллектуальной собственности». Этим займются специалисты, поэтому в следующем году ожидается появление ряда специализированных компаний. В Госдуме сейчас находится пакет законопроектов об интеллектуальной собственности («Интеллектуальная собственность станет дорогой», РВ 17.10).

Два месяца раньше сообщалось, что на коллегии Минпромнауки был рассмотрен проект «Концепции кодификации знаний в научно-технологической сфере» с несколькими пугающей формулировкой: «Кодификацию знаний можно охарактеризовать как особый вид систематизации результатов научно-технической деятельности, их качественных и количественных параметров, отражающих уровень их применимости для решения практических задач по обеспечению государственных нужд в производстве конкурентоспособной продукции». (А.Ваганов «Знаниям придадут товарный вид», НГ 16.08).

Есть и инициативы в регионах. Так, в Западно-Сибирском филиале Университета инновационных технологий и предпринимательства при Томском государственном университете создан Центр коллективного пользования по правовой защите интеллектуальной собственности, специалисты которого помогут решать спорные вопросы разграничения прав ученого и организации, где он работает или работал, на владение интеллектуальной собственностью («Когда Томск поспорит с Ниццей?», П № 39).

СО РАН

на страницах журналов

В очередном номере журнала «Науковедение» (№ 3) — большой блок материалов о Сибирском отделении РАН. Во введении «От редакции» читаем: «СО РАН — одна из самых динамично развивающихся частей российской научной системы. В журнале представлена статья вице-президента РАН, председателя Сибирского отделения академика Н. Добрецова о механизмах приспособления науки в условиях рынка, трудностях и достижениях в этом процессе. В СО РАН особое внимание уделяют проблеме молодежи. Эти вопросы подняты не только в статье академика Н.Добрецова, но и в публикации академика В.Молодина и члена-корреспондента Ю.Захарова. В ней освещаются принципы интеграции Отделения с высшей школой и модели непрерывного образования. Тему продолжает статья академика В.Молодина и В.Ананьева, посвященная возрождению Советов научной молодежи в Сибирском отделении и основным направлениям их деятельности. Статья В.Ермикова посвящена международным научным центрам в Сибири, которые в усло-

виях все большей открытости России и интеграции ее в мировое сообщество стали важной организационной формой науки. Завершает этот содержательный и актуальный раздел статья академиков Н.Добрецова, А.Конторовича и В.Кулешова об основных положениях стратегии развития Сибири на длительную перспективу». В этом же номере — некоторые материалы из публицистического наследия академика В.Коптюга.

«Сибирский журнал» № 2 практически весь посвящен работе Сибирского отделения РАН. Публикуются разделы стратегии развития Сибири, о ней рассказывают участники этой работы заместители директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН В.Суслов и В.Селиверстов и генеральный директор Фонда «Центр стратегических разработок «Сибирь» В.Киселев.

Следующая подборка называется «Минатом РФ — СО РАН. Из опыта сотрудничества». В ней выступают участники расширенного заседания одной из секций Координационного совета («Технология топливного цикла и охрана окружающей среды») — ее сопредседатели П.Лавренюк, вице-президент ОАО «ТВЭЛ», чл.-к. РАН Н.Ляхов и руководители НЗХК В.Рожков и Н.Матюхов. Замечу, что это, пожалуй, первый обстоятельный материал об этой программе, появившийся в открытой печати.

Об эффективности программного подхода к решению современных проблем развития сырьевой базы нефтегазового комплекса рассказывает академик А.Конторович.

Журнал публикует материалы круглого стола «Силовая электроника Сибири», проведенного с участием ядра рабочей группы этой программы, объединяющей ученых СО РАН и вузов, производственников и представителей администрации Новосибирской области (в том числе академика Ф.Кузнецова и чл.-к. РАН А.Асеева).

Кстати, на днях на заседании областного Совета губернатор В.Толоконский заявил, что поддержка силовой электроники станет одним из перспективных направлений работы администрации области («Волевым решением о поддержке силовой электроники», ВР 20.10).

В «Вестнике РАН» № 8 — статья академика В.Шумного «Генная и хромосомная инженерия для растений», в основе которой — его научное сообщение на заседании Президиума РАН. В журнале «Высшее образование сегодня» (№ 1) — статья академика В.Молодина «Треугольник Лаврентьева: интеграция науки и высшего образования по-сибирски».

Сокращения: ВН — «Вечерний Новосибирск», ЛГ — «Литературная газета», НВС — «Наука в Сибири», НГ — «Независимая газета», П — «Поиск», РГ — «Российская газета», СР — «Советская Россия».



ВЕСТИ

Пресс-конференция для журналистов Сибири



Наш корр.

18—19 октября в Новосибирске впервые состоялась межрегиональная научно-практическая конференция «Районная печать в системе СМИ Сибири». В ней приняли участие руководители Сибирского Федерального округа, краевых и областных администраций, главы территориальных органов власти, творческие союзы, студенты, делегации Республики Алтай, Алтайского и Красноярского краев, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской областей и других регионов Сибири. Для жителей Сибири, особенно сельской местности и малых городов, местная печать является наиболее доступным и авторитетным средством массовой информации. При этом она

оказывает значительное влияние на социально-экономическое развитие региона.

В связи с многочисленными просьбами участников конференции для редакторов газет была организована пресс-конференция по актуальным проблемам сибирской науки. В Доме ученых СО РАН перед представителями СМИ выступили академики Н.Добрецов, А.Алексеев, В.Шумный, Г.Толстиков, А.Деревянко, члены-корреспонденты А.Асеев и В.Фомин, доктор экономических наук С.Казанцев, зам.главы администрации Новосибирской области д.ф.-м.н. Г.Сапожников. Они познакомили гостей с проблемами, над которыми работают институты Сибирского отделения, и ответили на многочисленные вопросы.



О предвыборных печатных агитационных материалах

Доводится до сведения заинтересованных лиц, что распоряжением главы администрации Советского района г. Новосибирска от 22.10.2001 N 1551-р разрешается размещение предвыборных агитационных материалов в местах, предназначенных для этих целей (на информационных щитах, установленных на улицах и конструкциях домов и ограждений, тумбах для размещения афиш). В остальных местах — только по договору с балансодержателем сооружения, на котором предполагается размещение материалов (стены и другие элементы домов, плиты ограждений, опоры линий электропередачи, стволы деревьев и т.п.) или письменному разрешению руководителя администрации района. Запрещается размещение предвыборных материалов на памятниках, обелисках, зданиях, сооружениях, имеющих историческую культурную или архитектурную ценность, в помещениях избирательных комиссий и помещениях для голосования, у входа в них, а также с использованием неразрывных водонепроницаемых средств. Справки по телефону 33-27-49.

Администрация района.

«НВС»-2002

В ноябре заканчивается подписка на периодические издания первого полугодия 2002 года. Почтовые отделения России принимают подписку на «НВС». Подписной индекс «НВС» в объединенном каталоге «Пресса России-2002» (том 1, стр. 91) и каталоге изданий Новосибирской области — 53012. Редакционная цена (без стоимости доставки) — 36 рублей за полугодие. Жителям новосибирского Академгородка подписку можно оформить непосредственно в редакции газеты. Получать свежие номера «НВС» подписчики смогут на вахте Управления делами СО РАН (Морской проспект, 2) в удобное для себя время и всего за 24 рубля.

Издательство СО РАН на ярмарке во Франкфурте

Б. Чиков

директор Издательства, профессор

Ярмарка — мероприятие рекламное, ориентированное на привлечение внимания к деятельности ее участников. Не стал исключением и международный сбор книжников, который происходил 10—15 октября с.г. во Франкфурте-на-Майне. Здесь были представлены более 6500 издательских и книготорговых структур более 100 стран Европы, Азии и Америки, а также экспертов книготорговли и агентств по реализации авторских прав и прав на интеллектуальную собственность. На этой своеобразной «площадке коммерческих идей» поражающий размах рекламных затрат, богатство многих экспозиций и изобретательность участников, привлекающих внимание к своей продукции. Экспозиции размещались в комплексе многоэтажных зданий с общей рабочей площадью 190 000 квадратных метров.

Франкфуртская ярмарка — это и фестиваль культуры с разнообразными мероприятиями, в т.ч. авторскими чтениями и дискуссиями, концертами, демонстрацией фильмов, презентациями и пр. Страной-гостем в 2001 году была Греция, и ей были предоставлены большие льготы. Роль страны-гостя ожидает Россию в 2003 году. Участие Издательства СО РАН в этом книжном форуме проходило под девизом — реклама результатов научной деятельности сибирских институтов путем демонстрации книг и журналов всех издательских центров Отделения. Это позволило оригинально

представить широкий спектр изданий и привлечь внимание зарубежных издателей и дистрибьютеров ко многим вопросам перспективы сотрудничества в области издательской и маркетинговой деятельности. На демонстрационном стенде были представлены научные журналы, а также наиболее значимые в научном отношении книги, изданные в 2000—2001 гг. издательскими центрами Сибирского отделения.

В процессе подготовки и работы на ярмарке удалось пролонгировать или заключить новые договоры как с крупными агентствами типа «Роспечати» или «КОН Лига-Пресс», так и с рядом распространителей русскоязычной научной литературы относительно узкой (тематической) ориентации (экономика, биология, науки о Земле, гуманитарное, химическое и другие направления) как в России и ближнем зарубежье, так и в Германии и Англии. Включение Издательства в каталог ярмарки означает вхождение в мировое сообщество издателей и книготорговцев. И электронная почта Издательства показывает, что это вхождение не осталось без внимания: только в период работы ярмарки мы получили шесть зарубежных заказов на литературу, в т.ч. два — по журналам. Заявки продолжают поступать.

Активное участие в процессе подготовки ярмарки приняли Институт археологии и этнографии, Институт вычислительных технологий, Институт экономики, Институт географии, Институт криосферы, а также Бурятский научный центр. К сожалению, ряд институтов участвовать в экспозиции отказался, и Издательство не смогло распространять информацию об их научной деятельности.



Для читателей «Науки в Сибири» будет интересна информация и о том, что в соответствии с рекомендациями специалистов Франкфуртской ярмарки Издательством подготовлен и закуплен на льготных условиях электронный стенд на сайте ярмарки. В течение года мы имеем возможность рекламировать на нем свои книги и журналы, а также реализовывать на договорных условиях авторские и издательские права в соответствии с законами об авторских правах и правах на интеллектуальную собственность. Владельцы прав через наш стенд могут предложить зарубежным партнерам свои труды для переиздания, перевода, распространения и пр.

Пользуясь случаем, Издательство выражает особую признательность руководителю Новосибирского филиала Франкфуртской ярмарки В.Ухову, который помог адаптироваться в непростых условиях и представил нашу делегацию руководителям ярмарки и ведущим специалистам Европы в области авторских прав.

Диво-дивное — Алтай!

Алтай! Произносишь это слово, и сразу дух захватывает. Кажется, господь Бог, создавая этот уголок природы, был в чудесном настроении. Не так уж много найдется на Земле мест, где собрано воедино столько красот! Здесь таинственные, покрытые буйной зеленью горы, стремительные, прозрачные реки, хрустальные, величавые озера, говорящие водопады.

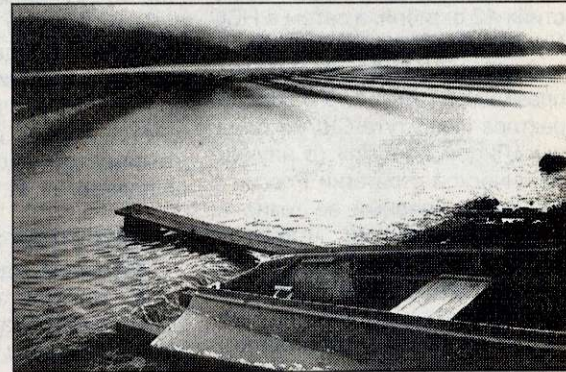


Алтай снимает печали, настраивает на возвышенный лад. В этом уголке каждый «оттаивает» душу.

И фильмы о нем сняты, и песни сложены. Кажется, нет такого места, что не запечатлено на полотно художника, на фотоснимке. Но снова и снова едут на Алтай люди — отдыхать, работать, набираться сил.

Чудо-чудное, диво-дивное — Алтай!

Л. Серова,
фотоэтиюд В. Новикова.



Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

И. О. редактора В. САДЫКОВА.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты можно приобрести в киоске «На вахте»
Управления делами СО РАН
(Академгородок, Морской пр-кт, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск,
Морской проспект, 2.
Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.
Корпункты: Иркутск 51-35-26,
Томск 21-16-51, Красноярск 49-43-75.
Фото в номере В. НОВИКОВА.
Стоимость рекламы: 20 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ИПП «Советская Сибирь»,
г. Новосибирск, ул. Н. Данченко, 104.
Подписано к печати 24.10.2001 г.
Объем 2 п. л. Тираж 2000. Заказ № 15625.
Редакция рукописи не рецензирует
и не возвращает.

Регистрационный № 484
в Мининформпечати России.
Подписной индекс 53012 в каталоге
«Пресса России-2001» (т. 1, стр. 80).
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2001 г.