



# Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

4—10 января 1991 г.

1

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

## ШАГ НАВСТРЕЧУ

Очередное заседание клуба меж-научных контактов Дома ученых СО АН было посвящено обсуждению экологических проблем Новосибирска. Перед собравшимися выступил председатель экологической комиссии горсовета В. Солдатов, рассказавший о новых подходах к сохранению городской среды обитания.

Сейчас в РСФСР создается законодательная, основа для рационального природопользования. Но многие конкретные вопросы должны решаться на местах, причем решаться грамотно, на хорошем научном и юридическом уровне.

Основа верных управленческих решений — точная информация. Пока собирать ее очень трудно, так как в городе не менее 17 ведомств занимаются экологией в той или иной мере. Все они управляются из центра и от города мало зависят.

В настоящее время прорабатывается идея создания городского консультационного и информационного ЭКО-центра. Есть возможность построить и хорошо оснастить это учреждение, но нет главного — специалистов, руководителей, готовых взвалить на себя это нелегкое дело.

Пока центр формируется, работа не стоит. Два временных творческих коллектива заняты разработкой областной и городской экологических программ.

Благополучие города в условиях рыночной экономики зависит от нашей разворотливости, инициативы. Можно получить двойную пользу, развивая в Новосибирске экологическую индустрию: оснастить природоохранные службы необходимым оборудованием и занять полезным выгодным делом конверсируемые предприятия.

...Обсуждение показало, что большинство ученых — «экологистов» имеют, в основном, негативный опыт общения с предприятиями Новосибирска. Например, З. Исмагилов из Института катализа рассказал о попытке внедрения каталитических печей для сжигания вредных отходов на 8 крупных заводах города. Проверка показала, что оборудование просто не включают: предприятию проще заплатить штраф, чем обслуживать, пусть и не сложную, очистную установку.

Но есть и обнадеживающая информация. Сотрудник того же института Д. Арендарский, будучи в командировке на Экибастузской ГРЭС, стал свидетелем небольшого чуда: во время затянувшихся переговоров об очистных установках администрация станции получила постановление Госкомприроды Казахстана с новыми расценками за загрязнение среды по отдельным компонентам выбросов. Переговоры резко сдвинулись с мертвой точки!

Многие институты Академгородка могут предоставить городу экологические разработки, консультационные услуги и другую помощь, даже не рассчитывая на эквивалентное вознаграждение. Геофизик А. Дмитриев назвал это «интеллектуальной благотворительностью». Пока это так, но уже появилась надежда на нормальные деловые отношения.

И. САМАХОВА.

## НОВОСТИ

♦ Совет Министров СССР поддержал предложение ГКНТ СССР, Академии наук СССР, Госкомитета по народному образованию и Министерства финансов СССР о создании с участием заинтересованных зарубежных организаций страхового общества «Наука» и Страхового пенсионного фонда работников науки, имея в виду, что основными их задачами являются финансовая компенсация возможного ущерба, наносимого участникам работ по созданию и освоению нововведений, стимулирование научных исследований и разработок, а также усиление социальной мотивации научной деятельности.

♦ Совет Министров СССР принял 15 декабря 1990 года постановление «О порядке определения расходов, учитываемых при налогообложении сумм вознаграждений авторов произведений науки, литературы и ис-

кусства, открытий, изобретений и промышленных образцов».

♦ 21—22 декабря 1990 года в Москве состоялось общее собрание Инженерной академии СССР, где был утвержден ее устав и подведены итоги выборов в члены академии (членами академии избраны 283 известных ученых и инженеров). Президентом ИА СССР избран академик ИА Б. Гусев. Создано Сибирское отделение ИА (председатель — член-корреспондент ИА Н. Ряшенцев). В работе общего собрания приняли участие и выступили Председатель Совмина РСФСР И. Силаев, председатель ГКНТ академик Н. Лаверов, вице-президент АН СССР академик К. Фролов.

♦ Принято постановление Президиума Сибирского отделения АН СССР об организации Института экологии природных комплексов СО АН в г. Томске на базе Отдела кедровых лесов,

Экспериментального лесного хозяйства «Кедр», Телецкого экспедиционного опорного пункта Института леса и древесины и лаборатории бонитировки почв Института почвоведения и агрохимии СО АН. Директором института назначен доктор биологических наук В. Воробьев.

♦ Институт истории, филологии и философии СО АН преобразован в Объединенный институт, состоящий из ассоциированных институтов: Института археологии и этнографии (директор — академик А. Деревянко), Института истории (директор — член-корреспондент А. Горюшкин), Института философии и права (директор — член-корреспондент В. Бойко), Института филологии (директор — член-корреспондент А. Соктоев). Генеральным директором Объединенного института истории, филологии и философии назначен академик А. Деревянко.



Прошедший год был по общему мнению тяжелым и трудным. Но ведь кому-то и повезло! Новосибирскому археологу Наталье ПОЛОСЬМАК выпала редкая удача раскопать неразграбленный скифский курган на алтайской реке Ак-Алаха. В ледяной подземной камере третьего века до нашей эры сохранились недолговечные детали одежды и деревянные украшения, ранее никогда не попадавшие в руки специалистов.

Радость особенно хороша, когда ее может оценить и разделить близкий человек — коллега и супруг член-корреспондент АН Вячеслав МОЛОДИН. Желаем семье археологов и в новом году мира в доме, удачи в поле!

«НВС». Фото В. Новикова.

## ФОЛЬКЛОРИСТ

стр. 2

## ПРЕСС- КОНФЕРЕНЦИЯ

## АКАДЕМИКА

## В. КОПТЮГА:

## ПРОБЛЕМЫ

## СО АН

стр. 3

## ПИСЬМА

## В РЕДАКЦИЮ

стр. 4

## СО АН:

## ЛЮДИ И ГОДЫ

стр. 5

## КРАСНАЯ

## КНИГА БУРЯТИИ

стр. 5

## МЕЖДУ-

## НАРОДНОЕ

## СОТРУДНИ-

## ЧЕСТВО

стр. 6

## С РОЖДЕСТВОМ!

стр. 7

## УЛЫБНЕМСЯ

стр. 8



## ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР в соответствии с § 72 Устава АН СССР и постановлением Президиума АН СССР от 17 ноября 1987 г. № 980 объявляет конкурс на замещение должностей руководителей научно-исследовательских и конструкторско-технологических институтов Отделения:

Биологического института (г. Новосибирск)

Вычислительного центра (г. Новосибирск)

Вычислительного центра (г. Красноярск)

Государственной публичной научно-технической библиотеки (г. Новосибирск)

Института биофизики (г. Красноярск)

Института вычислительных технологий (г. Новосибирск)

Института геофизики (г. Новосибирск)

Иркутского вычислительного центра

Института информационных технологий и прикладной математики (г. Омск)

Института истории (г. Новосибирск)

Института механики многофазных систем (г. Тюмень)

Института минералогии и петрографии (г. Новосибирск)

Института неметаллических материалов (г. Якутск)

Института проблем освоения Севера (г. Тюмень)

Института систем информатики (г. Новосибирск)

Института сильноточной электроники (г. Томск)

Института филологии (г. Новосибирск)

Института философии и права (г. Новосибирск)

Института химии углеродных материалов (г. Кемерово)

Института цитологии и генетики (г. Новосибирск)

Института экологии природных комплексов (г. Томск)

Института экономики и организации промышленного производства (г. Новосибирск)

Конструкторско-технологического института вычислительной техники (г. Новосибирск)

Конструкторско-технологического института монокристаллов (г. Новосибирск)

Конструкторско-технологического института прикладной микроэлектроники (г. Новосибирск)

Право выдвижения кандидатов на должность директора института принадлежит бюро отделения, президиуму регионального отделения и научного центра, ученому совету, дирекции, партийному комитету (бюро), профкому, комитету ВЛКСМ и научным подразделениям института, другим научным учреждениям и высшим учебным заведениям, членам АН СССР (по профилю института) и объединенным ученым советам по отраслям науки региональных отделений.

Предложения по выдвижению кандидатов на должность руководителя научного учреждения и письменное согласие кандидатов на участие в конкурсе, а также необходимые документы (справку-аннотацию, личный листок по учету кадров, автобиографию, список научных трудов, копии дипломов и аттестатов, характеристику) направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск-90, пр. Ак. Лаврентьева, 17. Управление кадров СО АН СССР.

Срок подачи документов до 5 февраля 1991 г.

Телефоны для справок: 35-45-82, 35-05-54.

## ЖИЗНЬ И НАУКА

ПОД ТАКИМ НАЗВАНИЕМ ПРЕДПОЛАГАЕТ ПРОВЕСТИ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ОРГКОМИТЕТ ИНТЕРНЕДЕЛИ НОВОСИБИРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

В 1966 г. в Новосибирском государственном университете впер-

во общественном сознании одна из основных социалистических ценностей — солидарность — стала терять свое значение, произошла переоценка многих направлений Интернедели.

Организуя семинар, мы надеемся квалифицированно обсудить

обеспечения интересов личности в сфере образования.

Во время Интернедели пройдет музыкальный фестиваль, который планируется провести в виде эмоционального оформления и развития идей семинара. Традиционной популярностью пользуется удачно

## МИРООЩУЩЕНИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ НА ГРАНИ ВЕКОВ

вые состоялась первомаяская политическая маевка, ставшая исходной точкой по проведению весеннего молодежного форума — Интернедели. Звездные часы Интернедели — 70—80-е годы, когда проявление интернациональной солидарности с прогрессивными силами планеты было одной из немногих нестандартных форм социального и политического утверждения молодежи.

Во второй половине 80-х годов, когда внутренние проблемы в содержании форума получили приоритет над международными, и в

глобальные перспективы развития человечества, обозначить проблемы, с которыми оно может столкнуться в будущем. Переход от публицистической эйфории к обсуждению основополагающих проблем цивилизации станет возможным только при широком участии специалистов — советских и зарубежных политологов, историков, социологов, представителей молодежных организаций разных стран. Семинар включает выступления участников, дискуссии, пресс-конференции. Планируется работа «круглого стола» по проблемам

найденная форма политического шоу — маевка, собирающая ежегодно около 20 тысяч человек. Насыщенную разнообразную программу предлагает вечерний клуб Интернедели.

Оргкомитет имеет все основания надеяться, что Интернеделя-91 станет значительным событием для студентов НГУ, молодежи Новосибирска, советских и зарубежных участников форума.

**О. МАТУЗОВ,**  
председатель оргкомитета Интернедели.

## ФОЛЬКЛОРИСТ



На снимке перед вами человек, который в эти дни отмечает свое семидесятилетие. Человек, который умеет смеяться открыто, по-настоящему радостно, смехом ребенка —

особенность, присущая людям только чистой и доброй души. Он принадлежит к тем редким ученым, у которых научный авторитет счастливо сочетается с удивительным че-

ловеческим обаянием, внимательно к товарищам по работе, простотой в общении и неиссякаемой веселостью жизненного настроения. Приятно наблюдать за ним и в обычной работе, и неофициальной дружеской обстановке, и в дискуссионных схватках. Защищая принципы строгого фольклористического подхода к сбору, записям и публикациям бесценных сокровищ устного поэтического творчества, он умеет даже в минуты наивысшего накала снять напряженность, вовремя использованной народной притчей или шуткой, которая не просто разряжает обстановку, но и проясняет ее, открывая путь к конструктивному решению, удовлетворяющему всех.

Имя якутского ученого Николая Васильевича Емельянова — громкое имя. Его знают и любят все фольклористы нашей страны, особенно представители народов Сибири и Дальнего Востока, от Урала до Тихого океана. Знают его как неутомимого собирателя, забиравшего в самые отдаленные и глухие уголки своей родной республики, обогатившего вместе со своими друзьями — единомышленниками, такими же энтузиастами, как и он, фонды фольклорного наследия не одного только якутского народа, но и народов, живущих на территории Якутии (эвенков, эвенов, якутов, а также близких якутам по языку — долган на далеком Таймыре). Своими публикациями и исследованиями он извлек из мрака неизвестности целые пласты фольклорных россыпей, среди которых образцы на уровне устной художественной классики, и своей глубокой профессиональной оценкой их

## КОНФЕРЕНЦИИ В ЯНВАРЕ

6—13 января. Советско-скандинавский семинар «Машины, материалы и конструкции в арктических условиях». Ин-т физико-технических проблем Севера, т. 4-04-55. 2-06-00, г. Якутск.

Январь (3 дня). Конференция «Город, ведомство, житель в Сибири» (социологические и политические аспекты взаимодействия), г. Тюмень, Сиб. отд. Советской социологической ассоциации АН СССР, т. 25-50-41.

14—15 января. Заседание Научного совета АН СССР по физико-химическим основам полупроводникового материаловедения. Ин-т неорганической химии, т. 35-44-10, г. Новосибирск.

29—31 января. Семинар «Хромотографический анализ газов и минералов и пород: методические аспекты в практике поисково-оценочных работ». Ин-т геологии и геофизики, т. 35-36-54, г. Новосибирск.

29—31 января. XV семинар «Радиационная физика полупроводников», т. 35-42-93, г. Новосибирск.

поэтических достоинств зажег тот необходимый свет, благодаря которому к фольклору народов Якутии ныне проявляется и все более усиливается огромный интерес не только со стороны местных ценителей, но и многих советских и зарубежных исследователей.

Он относится к числу первых, кто в 70-е годы без каких-либо колебаний поддержал инициативу о необходимости издания академической двуязычной серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока». Как бесспорный лидер в изучении фольклора народов Якутии, он естественно вошел в Главную редколлегия серии и достойно возглавил подготовку к изданию памятников, закрепленных за Якутским институтом языка СО АН. Один из томов, лично подготовленных Н. Емельяновым в этой серии, замечательное по мудрости и поэтическому совершенству олонхо «Кыыс Дэбиллээ» — классический памятник якутского героического эпоса — выйдет в свет в 1991 году.

В эти дни хотелось бы вновь окунуться в круг наших коллег, якутских фольклористов, среди его многочисленных учеников, ныне докторов и кандидатов наук, в его дружной, с сыновьями, дочерьми и внучатами семье, согретой теплом ее хозяйки Валентины Григорьевны, горячо, от души поздравляющих Николая Васильевича с его замечательным юбилеем, и прибавить к многочисленным приветствиям и эти, от сердца идущие строки от имени коллектива Института филологии СО АН.

**А. СОКТОЕВ,**  
член-корреспондент АН СССР.

## ИЗ ПЛАНОВ СИБИРСКОЙ АССОЦИАЦИИ СТАТИСТИКОВ

В ЯНВАРЕ 1991 ГОДА НА БАЗЕ НОВОСИБИРСКОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА БУДЕТ СОЗАН УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ СЪЕЗД СИБИРСКОЙ АССОЦИАЦИИ СТАТИСТИКОВ.

И, думается, уже сегодня следует оценить всю важность предстоящего события и его последствия для сибирской статистической науки и практики в целом. Прежде всего, образование ассоциации должно позволить выявить приоритетные направления развития статистической науки и повысить эффективность и отдачу этих направлений, перестроив стратегию финансирования, в том числе за счет средств ассоциации. Не менее важным поводом организации ассоциации будет возможность координации и увязки интересов статистиков-теоретиков и представителей промышленной сферы, НИИ, КБ. В рамках ассоциации может вырабатываться стратегия обучения и переобучения кадров в области теоретической и прикладной статистики,

стандартизации и контроля качества продукции и др. Проведение маркетинговых исследований, организация временных творческих коллективов для решения сложных, интеллектуально трудоемких задач позволят динамично реагировать на изменения в потребительской сфере.

Статистики Сибири — мощный творческий коллектив, результаты исследований которого известны далеко за пределами региона. В плане ассоциации — превращение ее в Национальную организацию Международного статистического института (Нидерланды). Почему именно такой путь мы видим, как наиболее приемлемый для Сибирской ассоциации статистиков? Дело в том, что Международный ин-

ститут статистики за 100 с лишним лет своего существования приобрел огромный опыт работы, полностью организационно оформлен, имеет большое влияние во всем мире среди статистиков и пользователей статистическими методами. Достаточно напомнить о том, что его региональными и национальными центрами являются Межамериканский статистический институт, Американское общество контроля качества, Институт управления наукой, Японское статистическое общество и многие другие. Хотелось бы надеяться, что Сибирская ассоциация найдет свое место в международном сообществе статистиков и с успехом, на равных сможет работать во всех четырех секторах Международного статистиче-

ского института: в Бернуллиевском обществе математической статистики и теории вероятностей (образовано в 1961 году, президент — А. Н. Ширяев, СССР), в Международной ассоциации обзорной статистики (образована в 1971 году, президент — Б. А. Байлер, США), в Международной ассоциации статистических вычислений, Международной ассоциации служебной статистики.

В мировой статистической науке с ее международным разделением труда Сибирская ассоциация статистиков и ее члены, думается, будут представлять явление самобытное и уникальное. Отчасти причинами, породившими такую уникальность, являются многие десятилетия оторванности и изолированности нашей науки от мировой — науки вообще и от статистической — в частности. Наступило время взаимного обогащения ученых — статистиков и через это — общего гармонического развития статистической науки в едином научном мире.

**А. НАУМОВ,**  
доцент НЭТИ.



## ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ

**ВОПРОС:** Какова научная и социальная политика Сибирского отделения АН в закреплении высококвалифицированных кадров в Отделении?

**В. КОПТЮГ:** Для будущего академической науки большую роль будет играть Указ Президента. Он уже ускорил проработку многих вопросов, связанных с демократизацией академического сообщества. Согласно этому Указу Академия наук объявляется самоуправляемой организацией, ей передается в собственность все имущество, которое находилось под управлением научного сообщества, но не являлось его собственностью юридически.

Это сразу ставит очень много вопросов. Например, что такое Академия наук и ее органы управления с точки зрения статуса общественной самоуправляемой организации. Очевидно, нельзя рассматривать Академию наук, как общее собрание, состоящее из академиков и членов - корреспондентов. Сейчас прорабатывается новый Устав Сибирского отделения, проект его будет направлен на обсуждение в нашей организации в ближайшее время. В новом Уставе предусматривается широкое участие всего научного сообщества в принятии решений, касающихся жизни Сибирского отделения. Это — наше стратегическое направление в области научно-организационной работы. И второе, сопряженное с ним направление — дальнейшее повышение самостоятельности научных коллективов.

Уважение к знанию, к науке в наше время резко упало. В этих условиях, дополняемых некомфортностью социальных условий жизни, у многих появляется повышенный интерес к работе за рубежом. Что этому можно противопоставить? Как сдержать возможную «утечку умов»? Запреты бессмысленны, наука никогда не могла развиваться без широких международных связей, а сегодня тем более. Значит, нужно искать какие-то формы, при которых создавались бы более широкие возможности общения наших специалистов с зарубежными учеными, как естественного элемента исследовательского процесса. Надо расширить возможности поездок, но таких, в рамках которых наши люди специализировались бы дополнительно в той области, которая нас интересует, в которой мы работаем. Ведь когда просто снимают людей — это, как правило, отъезд на работу не по той тематике, которой они занимались у нас и которая нас интересует. Это часто просто эксплуатация сформировавшегося в нашей научной среде интеллектуального потенциала в интересах приглашающей стороны.

Этому, с нашей точки зрения, можно противопоставить создание на территории сибирского региона международных научных центров. Сибирское отделение уже подготовило несколько серьезных предложений.

Первый такой центр — Байкальский Международный центр экологических исследований. Примерно год шла работа над формированием его главных направлений и контингента участников. Сейчас основные задачи и возможности определены. В этой работе нам очень помогло Министерство иностранных дел СССР (Ред. — Об открытии центра см. публикацию в нашей газете, № 49, 1990 г.).

Следующий центр, который мы тоже хотели бы быстро двигать вперед, это Международный центр солнечно-земной физики, в значительной степени в рамках крупнейшей международной программы, относящейся к окружающей среде, программе глобальных изменений. Он будет создаваться на базе двух научных центров — Иркутского и Якутского с подключением зарубежных организаций, работающих в этой области.

В Красноярске предполагается создать Международный исследовательский центр по замкнутым экосистемам, на Алтае — Центр историко-культурных и биосферных исследований и т. д.

Что мы хотим достичь созданием подобных центров? Первое — возможность регулярного общения широкого круга научных сотрудников, фактически всего института

или научного центра с широким кругом иностранных специалистов, приглашаемых для совместного проведения исследовательских работ. Чрезвычайно важно, что не один-два специалиста, выезжающие от института, имеют такую возможность, а весь коллектив. Когда приглашают специалистов высокого класса, это сразу заставляет тянуться всех к тому уровню, который они представляют.

Второе обстоятельство — вопросы оснащения. Положение с валютой сейчас чрезвычайно сложное, и наши институты почти потеряли возможность приобретать то оборудование, которое не производится у нас в стране. Для проведения совместных работ наши партнеры, как правило, привозят свое оборудование и оставляют его для дальнейших исследований в распоряжении базовых институтов.

И наконец, третье — сотрудники коллективов, вовлеченных в работу международного центра, получают возможность поездок за рубеж на двусторонней основе для участия в экспедиционных работах в зарубежных организациях, принимающих

ров в Кемерове, Тюмени, Омске. В эти три новых центра и в те, которые существовали на территории Сибири, желательна «перетасовать» значительную часть специалистов из Новосибирска, и особенно молодых, с тем, чтобы создать там потенциал такого уровня, как примерно в Новосибирском и других действующих научных центрах СО АН СССР. Но и в этом вопросе важную роль будет играть степень социальной обеспеченности. Сегодня «выманить» специалистов из ННЦ в другие научные центры довольно трудно потому, что здесь социальные условия жизни лучше, хотя и они не являются удовлетворительными.

**ВОПРОС:** За счет чего будет повышаться зарплата научным сотрудникам? Ожидается ли сокращение кадров в системе СО АН?

**В. КОПТЮГ:** Президиум Академии наук СССР и ЦК профсоюза работников научных учреждений приняли решение о введении новой сетки окладов в НИИ. Система оплаты научных работников еще более вошла в противоречие с жи-

зделения будут сокращаться, искать приемлемые варианты трудоустройства сокращаемых. Они есть. Например, возможности использования наших разработок через малые предприятия при институтах непосредственно. Мы очень прорабатываем от того, чтобы проводить неподготовленные сокращения. Социальная защищенность людей сейчас невысока. Нужно постараться бережно отнестись к нашему кадровому потенциалу. Думаю, что больших сокращений в течение 1991 года не произойдет.

**ВОПРОС:** Расскажите о планах строительства на территории Новосибирского Академгородка в 1991 году.

**В. КОПТЮГ:** Планы прорабатываются, согласуются со строительными организациями. Будет завершаться строительство начатых сооружений. Будем стараться увеличить объем жилищного строительства и развития инфраструктуры, но сказать определенно, какие из запланированных объектов будут включены в план, сегодня очень сложно. Предварительное согласование проведено. Мы должны,

ция в стране меняется очень быстро, причем не в лучшую сторону.

Теперь о проблеме бюджетного финансирования фундаментальных исследований. Государственный комитет по науке и технике выделяет Сибирскому отделению АН СССР на 1991 г. на научно-исследовательские работы 225 миллионов рублей. Это наша база прошлого года с некоторым учетом удорожания. Этого недостаточно, так как в 1990 г. организации Сибирского отделения имели меньшее бюджетное финансирование в сравнении с организациями АН СССР европейской части страны. Академии наук СССР в 1989—1990 годах выделялись средства на фундаментальные исследования в рамках программ самой Академии. Сибирское отделение в 1989 г. также получило дополнительно 44 миллиона, но в 1990 году региональные отделения не получили этих денег. И мы с дефицитом в 44 миллиона доживаем этот год, надеясь на помощь ГКНТ СССР и Совета Министров РСФСР в декабре месяце. Эта доля финансирования не заложена и на 1991 год. Кроме того, пока не удалось добиться роста ассигнований на научные исследования в связи с постановлением СМ СССР о развитии Сибирского отделения. Учитывая создание Кемеровского, Тюменского и Омского центров, нам дополнительно необходимы 72 миллиона на развитие научно-исследовательских работ. Пока в плановых показателях эти средства не значатся.

**ВОПРОС:** Как обстоят дела с проблемой собственности на землю на территории Советского района г. Новосибирска?

**В. КОПТЮГ:** Я встречался с депутатами районного Совета и обсуждал этот вопрос. По мнению Президиума СО АН СССР, надо ставить вопрос не о том, чтобы забрать землю у Отделения, а о том, чтобы забрать все коммунальное хозяйство. Мы готовы передать его в ведение Советов народных депутатов. Пока все это тащит на себе Сибирское отделение, тогда как мы предпochли бы заниматься наукой и реализацией ее результатов через бизнес-сферу. Наше предложение заключалось в том, чтобы создать совместную комиссию по последовательной поэтапной передаче всего хозяйства в руки Советов. Поэтому в принципе оснований для конфронтации нет и не должно быть. Более того, мы кровно заинтересованы в том, чтобы Советы были действенными властными органами.

**ВОПРОС:** Что будет сделано в Академгородке для научной молодежи в ближайшие год-два?

**В. КОПТЮГ:** У нас очень серьезная проблема с общежитиями. Сейчас начинается строительство общежития на площадке университета и необходимо начать строительство хотя бы еще одного. Но Сибирский домострой не имеет конструкций под проекты общежитий. За возведение кирпичных они не берутся — нет каменщиков.

Если бы удалось найти хороший кооператив, ведущий кирпичное строительство, то это облегчило бы решение проблемы. У нас есть прекрасный проект и «привязка», общежитие можно было бы быстро построить и использовать для маневра.

Другой вариант — если удастся нарастить жилищное строительство, то мы бы могли рассмотреть вариант высвобождения одного из общежитий полностью путем отселения.

К сожалению, в ответе на этот вопрос, я не могу обойтись без слова «если».

**ВОПРОС:** Не обернется ли расширение хозяйственных работ сокращением фундаментальных исследований?

**В. КОПТЮГ:** Есть такая опасность, и очень серьезная. Ущемление фундаментальных исследований вообще с переходом к рыночным отношениям в ближайшее время произойдет. Наша задача состоит в том, чтобы ущерб был минимальным.

# ПРОБЛЕМЫ СО АН

В ходе конференции Советской партийной организации КПСС г. Новосибирска активно работал пресс-центр. Журналисты газет, радио, телевидения встречались с руководителями районных партийных и советских организаций района. На встречу с прессой пригласили председателя Сибирского отделения АН СССР академика В. Коптюга. Состоялся интересный разговор о жизни и проблемах не только Новосибирского научного центра, но и всего академического сообщества. С материалами пресс-конференции оперативно ознакомились многие жители ННЦ благодаря активности районного телевидения и телевидения Новосибирского университета.

Предлагаем нашим читателям фрагменты пресс-конференции с участием председателя Сибирского отделения АН.

участие в деятельности наших центров, т. е. по основной тематике своего коллектива.

Следующее направление работы, о котором стоит упомянуть, особенно важно в период развития рыночных отношений, — это возможность реализации потенциала наших специалистов уже в области приложения результатов исследований. Прорабатывается вопрос о создании на базе научных центров нашего Отделения бизнес-сфер. Это нечто похожее на технопарки, которые созданы во многих передовых странах. В свое время представители Японии детально знакомилась с созданием и развитием Новосибирского научного центра. Итогом этого знакомства было создание в Японии нескольких комплексных центров. Но затем они пошли значительно дальше, развили идею комплексных научных центров в идею технопарков, где происходит в значительной степени сращивание науки с производством. Теперь нам нужно учиться у них.

Это направление является элементом научно-технической политики, ориентированной на то, чтобы защитить наше научное сообщество от возможных потрясений в период перехода к рыночной экономике, одновременно стимулируя заинтересованность научных работников в реализации своего творческого потенциала именно в наших научных центрах на территории Сибири.

\* \* \*

Теперь о социальной сфере. Если бы социальные условия жизни ученых в нашей стране не были такими низкими, тяга к отъезду за рубеж не была бы столь выражена, как в настоящее время. Не было бы этой грозящей нам утечки интеллектуального потенциала. В одночасье решить эти вопросы невозможно, тем не менее, и в нынешних непростых условиях мы будем стараться продолжать развитие наших научных центров, пытаясь создать хотя бы минимум необходимых условий, при которых перетекание кадров за пределы Сибири, за рубеж, снизится. Одновременно следует иметь в виду важность потока кадров внутри самого Сибирского отделения. Принято постановление о создании научных цент-

нов тогда, когда стали развиваться негосударственные формы использования научного потенциала через кооперативы и малые предприятия. То есть само по себе это решение назревшее, и его нужно было бы быстрее проводить в жизнь. Но при принятии этого совместного постановления предполагалось, что будет какая-то централизованная дотация на изменение системы оплаты. К сожалению, в данный момент похоже, что мы дополнительных средств на это не получим. Значит, надо решать этот вопрос самостоятельно нашим организациям. Мы считаем, что переходить на новую систему оплаты необходимо, но для того, чтобы это сделать, институты вынуждены будут расширить объемы хозяйственных работ. Соответствующие рекомендации на 1991 год мы дали, но, конечно, каждый институт при этом будет рисковать. Сейчас, когда большинство предприятий не знают того, что у них будет в 1991 году, надеяться на их средства для финансирования работ в интересах научно-технического прогресса не приходится. Поэтому обеспечить институтам необходимый объем хозяйственных работ будет очень непросто. Тем более, что у Сибирского отделения, в отличие от Академии наук в европейской части, объем хозяйственных работ и до этого был примерно вдвое выше. Ситуация непростая, но мы надеемся, что, учитывая тот спрос в целом по стране, который есть на разработки — Сибирского отделения, наши институты сумеют 1991 год продержаться. Перспективы на дальнейшее зависят от развития обстановки в стране.

Мы рекомендовали переходить на новую систему оплаты прямо сейчас, расписав внутри института по подразделениям задания по объемам хозяйственных работ. При выполнении этих объемов сокращение не потребуется. Но, нечего скрывать, что в каждом институте есть определенная часть структур, которая недостаточно эффективна. Поэтому предложение — в течение 1991 года провести переаттестацию всех сотрудников и подразделений с точки зрения целесообразности сохранения тематики и эффективности работы каждого сотрудника. В течение года, если какие-то под-

как минимум, сохранить объем строительства прошлого года, а желательнее было бы прирастить.

Проблемы строительства в Новосибирском научном центре очень сложны, потому что развитие всей инфраструктуры связано с энергетикой и водоснабжением, коммуникациями и т. д. — и это все делается за счет средств, выделяемых на науку. Собственно научных зданий мы строим довольно мало.

Мы удовлетворены тем, что строителями общий объем у нас ежегодно выполняется. А то, что у нас не полностью выполняется план по строительству объектов науки и перевыполняется по социальной сфере — такое явное перераспределение не противоречит общим интересам.

Мы пока боремся за программный минимум, поскольку неизвестно, что будет в 1991 году вообще. Региональные отделения оказались в довольно сложном положении, «повиснув» между союзным и республиканским правительствами. После выхода Указа Президента Президиум Отделения занял твердую позицию: региональные отделения являются частью Академии наук Советского Союза и поэтому должны финансироваться в основном из союзного бюджета. А по региональным программам — Российским правительствам.

Но союзный бюджет трещит, нас там не очень ждали, поэтому приходится бороться за свое место. Мы очень надеемся, что те цифры, которые мы пытаемся заложить в проект плана, сохранятся. Но окончательно вопрос решится, когда союзный бюджет будет рассмотрен и утвержден Верховным Советом.

У строителей тоже есть свои сложности: неясно, насколько они будут обеспечены строительными материалами и комплектующими. Это не позволяет им подписывать договоры. Они будут искать заказчиков, у которых строительные объекты включены в государственный заказ. Мы стараемся, чтобы заказы на строительство всех трех региональных отделений как можно полнее были представлены в государственном заказе и полнее обеспечены ресурсами. Пока мы оптимистично смотрим на наши возможности в 1991 году, но ситуа-



## Наука в Сибири информирует

ЯКУТСК

### Б. ЕЛЬЦИН В ЯКУТИИ

Накануне Нового года в Якутии побывал Борис Николаевич Ельцин. На сей раз к приезду главы российского парламента не красили заборов и не заполняли полки магазинов товарами. Да и северная зима продемонстрировала свой норов — температура была за —50°.

И гость увидел жизнь республики такой, какая она есть. Б. Ельцин побывал на селе, у оленеводов, на алмазодобывающих предприятиях, встречался с общественностью, студентами. Борис Николаевич то и дел, вносил коррективы в намеченную программу визита. Появлялся в местах, где его не ждали, вступал в беседу на улицах, в магазинах, принимал приглашения побывать в якутском доме.

На сессии Верховного Совета Якутской-Саха ССР, которая проходила в эти дни и где его очень ждали, Б. Ельцин пришел только в последний день. Он доложил, что привез с собой подписанный буквально в день отлета 1-й официальный документ — «Постановление об экономической самостоятельности Якутской-Саха ССР по решению социально-экономических проблем в условиях перехода на рыночные отношения». Он сказал: «Пусть пока этот документ не всеобъемлющий, но это очень серьезная заявка, и по терминологии внешнеэкономических связей я назвал бы его протоколом намерений. Но в первом полугодии 91-го года предусмотрено разработать проект долгосрочного экономического соглашения Якутской-Саха ССР и РСФСР».

Б. Ельцин ознакомил депутатов с позицией российского руководства по самым различным аспектам. Отвечая на многочисленные вопросы, касающиеся положения республики, он подчеркнул, что Верховному Совету Якутской-Саха ССР нужно оперативно определиться, какую позицию занять по отношению к России, какие полномочия делегировать, какие функции оставить себе. Решать это нужно самим.

Говоря о впечатлении от поездки, Борис Николаевич признал, что условия, в которых работают северяне, не соответствуют их зарплате. Развитие производственной сферы, подчеркнул он, не выдерживает никакой критики. «...Работать оленеводом не согласился бы ни за какую зарплату. Я твердо убежден, что проблемы, которые есть у нас, надо решать совместно, вместе, и более энергично, чем сейчас. Мы твердо стоим за союзный договор, но за договор свободных, суверенных государств. И не подписанием такой, который приносит в жертву интересы какой-то республики».

НОВОСИБИРСК

### КНИГА СЛОЖНОЙ СУДЬБЫ

В 1989 году в международном издательстве «Клувер» на английском языке вышла монография академиков А. Д. Александрова и Ю. Г. Решетняка «Общая теория нерегулярных кривых», отмеченная премией на недавнем конкурсе фундаментальных работ СО АН.

В названной книге впервые детально реализована схема построения теории кривых, которая с одной стороны аналогична имеющейся в дифференциальной геометрии и обобщает факты последней, а с другой — обладает достоинством всеобщности, то есть не содержит обременительных требований гладкости традиционного подхода. Соответствующие идеи были высказаны А. Д. Александровым еще в 1947 г. Центральными новшествами были аппроксимация кривых ломаными и замена дифференциальных характеристик кривой — кривизны и кручения в точке — их интегральными аналогами.

Реализация этих идей натолкнулась на значительные трудности. Их преодоление связано с техническими достижениями Ю. Г. Решетняка — ученика А. Д. Александрова, который в 1957 году решил ряд возникших проблем, используя найденные им изъятия интегрально-геометрические соотношения. Интересно, что аналогичные формулы в гладком случае независимо были обнаружены крупными зарубежными геометрами — Иш. Фари и Дж. Милнором. Принципиально новый момент, внесенный Ю. Г. Решетняком, состоял в привлечении развитой в математическом анализе техники теории функций действительной переменной, основанной на интеграле Лебега.

Для читателей книги А. Д. Александрова и Ю. Г. Решетняка более четверти века была призраком. В широкой библиотеке библиографии «Математика в СССР» она указана как вышедшая в свет в Новосибирске в 1962 г. Однако обнаружить ее в библиотеках было невозможно. Она не была напечатана в связи с тем, что ряд ее положений не удовлетворил авторов в уже завершенном (печать) варианте. Лишь в начале восьмидесятых годов, когда были получены некоторые тонкие новые результаты, авторы решились представить свою теорию для широкого обозрения. Время покажет ее подлинную ценность, а сейчас можно поздравить Александра Даниловича и Юрия Григорьевича с достойным завершением сорокалетнего труда.

С. КУТАЛАДЗЕ

### ГДЕ ЖИТЬ МОЛОДЫМ?

Здравствуй, уважаемая редакция!

Читаю вашу газету. Но мне кажется, вам необходимо уделить внимание молодежи. Написать статью о бытовых условиях научной молодежи, которая несколько лет назад окончила НГУ и осталась работать в институте СО АН СССР (в Новосибирске). Несколько фактов. В Институте органической химии в прошлом году взяли нескольких выпускников ФЕНА и только через 10 месяцев обеспечили их общежитиями. Это ненормально. Я в беседах с сотрудниками Органики и Неорганики задавал вопрос: какой смысл выпускнику НГУ оставаться в Академгородке? Мне отвечали: — ну как же, у нас прекрасная научная база и т. д. Ну хорошо, получили они общежитие, а дальше? Вы посмотрите, в общежитии на Золотодолинской живут люди, у которых детям по 10—11 лет. Это ненормально. Вы скажете: МЖК, но с ним сейчас вообще ничего не ясно. Такое впечатление, как будто строительство жилья еще первые 20 лет после образования Академгородка, а теперь все заглохло. Может, я и не прав, но впечатление складывается такое. Хотелось бы прочитать статью в вашей газете на данную тему (только объективную).

Будущий выпускник ФЕНА НГУ, которому предложено остаться в Академгородке.

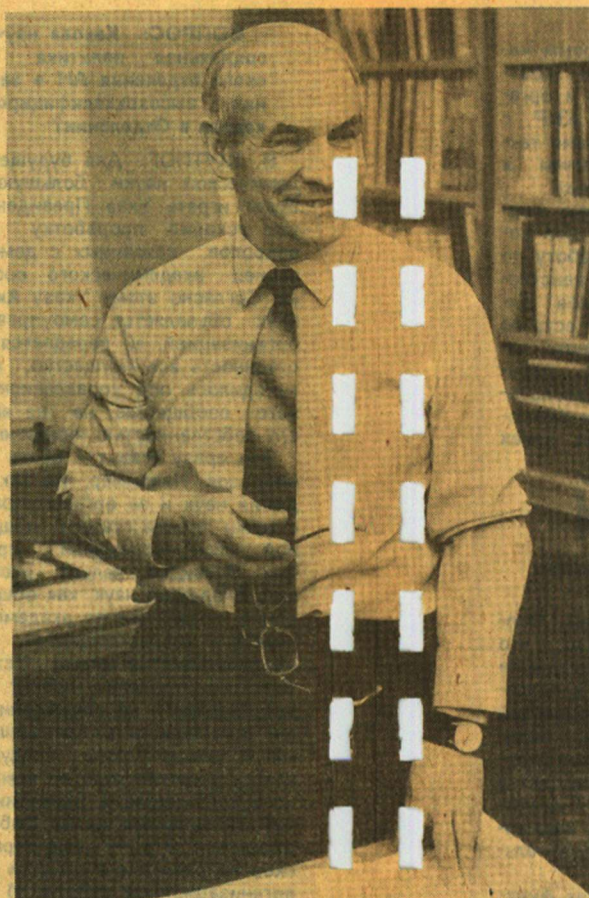
С каждым годом отдаляются события и факты первых лет становления Академгородка, покидают сцену герои событий, однако остаются их ученики, живут и развиваются возникшие в те годы научные коллективы и школы. Одним из актуальных направлений теоретической геологии, энергичное развитие которого получило мощный импульс с организацией Института геологии и геофизики, является учение о магматических формациях. Начало этому направлению положено работами Ю. А. Кузнецова еще в 50-х годах.

Учение о магматических формациях можно образно определить, как системный анализ сообществ магматических горных пород в различных временных, пространственных и структурных, или, как принято говорить теперь, геодинамических обстановках. Его разработка требовала постоянного обоснования и проверки разрабатываемых положений на современных и добротных геологических материалах. При этом наряду с многочисленными литературными источниками в работу широко вовлекались свежие материалы исследований возникшего в Томске молодежного коллектива, роль бесспорного лидера в котором принадлежала Глебу Полкову. В 1959 году в Институте геологии и геофизики Ю. А. Кузнецовым была создана лаборатория магматических формаций, ядро которой также составили томские ученики. С 1978 г. руководство лабораторией, а затем и отделом магматических формаций и петрологии перешло к Г. Полякову.



Первой научной работой выпускника Томского политехнического института было исследование магматических комплексов Ирбинской группы железорудных месторождений в Восточном Саяне — важного элемента действующей рудной базы Сибирской металлургии. Цель работы состояла в выявлении и типизации магматических комплексов, генерирующих крупные промышленные концентрации магнетитовых руд. Успешное решение этой задачи предопределило дальнейшее развитие таких исследований в других железорудных узлах Южной Сибири. В каждом из таких районов необходимо было изначальное обследование всей региональной совокупности магматических пород, их временных и генетических отношений между собой, с этапами геологической истории региона и, наконец, с рудообразующими процессами. Решение такого цикла задач само по себе представляет частный случай формационного анализа рудно-магматических сообществ. Не случайно все обработанные к тому времени материалы вошли в качестве эталонных или иллюстративных в широко известную монографию Ю. Кузнецова «Главные типы магматических формаций», переизданную в 1989 г. Один из вводных разделов этой книги написан им совместно с Г. Поляковым и В. Довгалем. Итогом исследования этого цикла стало монографическое описание магматических формаций юга Средней Сибири и их рудоносности. Эта работа, и а настоящее время активно используемая в формационных и региональных прогнозно-металлогенетических исследованиях, принесла Глебу Владимиру ищущую известность и авторитет в научных кругах геологов. Существенным вкладом в развитие формационного анализа стало исследование латеральных (площадных) варций разновозрастных сообществ магматических пород — в зависимости от типа вмещающих их структур и степени их зрелости.

Новым этапом в развитии формационного метода явился поиск более объективных — сравнительно с первоначальным эталонным сплоском — методов систематизации магматических формаций. На первом габброидных ассоциаций разобраны и успешно апробированы производимые качественные и количественные критерии систематизации магматических пород (ражированные породный и минеральный наборы, петрографо-геохимические характеристики, обога-



## ВПЕРЕДИ — НОВОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

ма активно используемая в формационных и региональных прогнозно-металлогенетических исследованиях, принесла Глебу Владимиру ищущую известность и авторитет в научных кругах геологов. Существенным вкладом в развитие формационного анализа стало исследование латеральных (площадных) варций разновозрастных сообществ магматических пород — в зависимости от типа вмещающих их структур и степени их зрелости.

Новым этапом в развитии формационного метода явился поиск более объективных — сравнительно с первоначальным эталонным сплоском — методов систематизации магматических формаций. На первом габброидных ассоциаций разобраны и успешно апробированы производимые качественные и количественные критерии систематизации магматических пород (ражированные породный и минеральный наборы, петрографо-геохимические характеристики, обога-

щения обогащения породных групп и т. п.), позволяющие сопоставлять однотипные группы пород из разных ассоциаций. Этот подход успешно реализован при составлении карт магматических формаций крупных регионов под редакцией Глеба Владимировича. Научные достижения Г. Полякова в развитии формационного анализа магматических образований и исследовании магматических и рудных формаций Сибири отмечены присуждением ему совместно с другими учеными Института геологии Государственной премии СССР.

Особым его вниманием пользуются ультрабазит-базитовые формации — сложно построенные массивы глубинных магматических пород основного и ультраосновного состава. В свое время им и другими геологами было установлено широкое распространение в составе крупных гранитных ареалов Алтай-Саянской области реликтов — ино-

да весьма крупных и хорошо сохранившихся — предшествующих им основных интрузий. Прежде такие образования считались либо продуктами реакции и «заграждения» гранитов вмещающими породами, либо более поздними относительно гранитов внедрениями. Выявились большие различия в характере догранитовых интрузий и соответственно связанной с ними минерализации. В частности, выявлены перспективы некоторых типов габброидных интрузивов на медно-никелевое, платиновое, апатитовое оруднение и по ряду объектов получили обогащающие результаты. Также внесены серьезные коррективы в представления о жесткой связи состава магматических пород с типами вмещающих структур: на примере габбро-сидеритовых и других комплексов повышенной щелочности (нетипичных по тогдашним представлениям для древних эпох) был показан вероятный характер этой зависимости.

Впоследствии географические рамки и разнообразие объектов исследования значительно расширились, в круг интересов коллектива и его лидера вошли практически неизученные до того габброидные формации Монголии, Вьетнама, объекты в новых районах Сибири и Урала. Больше внимания стало уделяться рудно-геохимическим и петрологическим аспектам. Усилилось взаимодействие с другими исследовательскими группами с близкой тематикой. Результативность исследований последних лет отмечена присуждением второй премии на конкурсе фундаментальных исследований СО АН СССР 1990 года цикла работ «Петрология, систематика и рудоносность ультрабазитовых и базитовых магматических ассоциаций». В этот цикл вошли работы сотрудников трех лабораторий отдела, которым руководит Глеб Владимирович. Объединяет их помимо родства объектов исследований ряд общих подходов, в том числе восприятие всей совокупности данных в единой — формационной системе представлений с выделением типовых породных сообществ разных уровней, выход на проблемы металлогении и в практику прогнозно-поисковых работ на ряд полезных ископаемых (хромитовое, медно-никелевое, асбестовое, апатитовое оруднение и т. п.). Г. Поляковым, А. Кривенко, П. Балыкиным, В. Богнизовым, А. Изохом систематизированы ультрабазит-базитовые ассоциации складчатых областей Сибири, Западной Монголии и Вьетнама, рассмотрены их эволюция во времени и пространственные вариации, геохимическая и рудная специализация выделенных типов. Обнаружение в горно-складчатых областях расслоенных массивов, подобных классическим плутонам древних щитов и платформ с их богатой минерализацией, указывает на благоприятные перспективы и этих областей, что, помимо уже выявленной минерализации, подтверждается и наличием богатых месторождений с платиноидной в молодых складчатых областях Китая. Для интрузий разных типов предложены соответствующие генетические модели и отвечающие им геохимические критерии рудоносности. В. Великим, Л. Агафонов, О. Баников, Ф. Леснов установили ряд специфических характеристик альпийских гипербазитов складчатых областей. Сюда относятся резкие отличия главного минерала — оливины этих пород от магматических аналогов в стабильных структурах, крайняя бедность редкозе-

мельными элементами. В этом цикле работ монография В. Золотухина, Ю. Васильева и В. Рябова посвящена петрологии траппов Сибирской платформы, причинам их разнообразия, рудоносности. В. Рябовым на примере экзотических траппов с телами самородного железа рассмотрены силикатно-силикатно-рудно-силикатная несмешиваемость и оригинально решены некоторые вопросы рудообразования. Только что из печати вышли две монографии, одна из них обобщила исследования габброидов Западной Монголии, другая — по мед-

А. ТЕЛЕШЕВ, старший научный сотрудник Института геологии и геофизики СО АН.



Увлечения геологов, связанные с их работой, тем более, что они имеют дело с минералами. Доктор геолого-минералогических наук А. Кривенко коллекционирует рудоносные интрузии СССР, Монголии, Вьетнама, КНР, но его коллекция марок гораздо шире по географии. А его коллега кандидат геолого-минералогических наук Н. Толстых — неутомимый охотник за новыми минералами, стихами и романами.

Что скажут карты? На снимке: (слева — направо) кандидаты геолого-минералогических наук А. Глотов, П. Балыкин, член — корреспондент АН СССР Глеб Владимирович Поляков.

Старший научный сотрудник П. Балыкин и вьетнамский специалист сотрудник лаборатории Чанг Куок Хунг за компьютерной отработкой материала. Старший инженер Т. Петрова — профсоюзный лидер.

Фото В. НОВИКОВА.

ЭКОЛОГИЯ

## КРАСНАЯ КНИГА БУРЯТИИ



вернее, издания Красной книги Сибири. К этому обязывают и материалы, опубликованные в региональных сводках по Томской области, Алтайскому краю, Иркутской, Читинской областям и Бурятии (по растениям) и по Туве. Кроме того, в Сибири по инициативе ботаников начато издание серии сборников «Биологическая флора», в которых по каждому редкому или исчезающему виду растений публикуется статья с подробной информацией по его биологии, и на основе этого разрабатываются меры спасения вида. Красная книга Бурятии представляет собой солидный труд большого коллектива авторов обобщен почти 37 п. л. Книга издана очень впечатляюще. Описание каждого приведенного в ней животного или растения сопровождается рисунком и картой распространения вида в пределах Бурятии.

Несмотря на то, что составителями книги являлись члены Бурятского научного центра, ученые Биологического института СО АН, Иркутского и Кемеровского университетов, Иркутского пединститута, заповедников — Байкальского, Баргузинского, Сохандинского и других учреждений.

Книга состоит из двух частей — животные и растения. Часть, посвященная животным, — это летопись урона в животном мире, нуждающемся в неотложной помощи человека. Так, редких млекопитающих зарегистрировано 28 ви-

данных о виде: название, статус редкости, распространение общее и отдельно точечный ареал в Бурятии, места обитания, численность и тенденция ее изменения, основные лимитирующие факторы, биология, меры охраны и восстановления численности. Категории угрожаемого состояния или статус редкости приняты в соответствии с категориями, разработанными Международным Союзом природы. Очень важно то, что описание каждой систематической группы животных и растений сопровождается довольно подробным библиографическим справочником.

К работе над книгой были привлечены кроме ученых Бурятского научного центра, ученые Биологического института СО АН, Иркутского и Кемеровского университетов, Иркутского пединститута, заповедников — Байкальского, Баргузинского, Сохандинского и других учреждений. Книга состоит из двух частей — животные и растения. Часть, посвященная животным, — это летопись урона в животном мире, нуждающемся в неотложной помощи человека. Так, редких млекопитающих зарегистрировано 28 ви-

По данным ЮНЕСКО на земном шаре каждую неделю исчезает один вид растения. Не в этой ли цепи урона флоры находится и исчезающий в связи с прокладкой гравийной дороги эндемичный реликт палеогенового возраста мегахидра Бардунова, произрастающая в Тункинском районе недалеко от села Туран? После прокладки дороги этот вид больше найти не удалось.

Еще до выхода в свет Красной книги Бурятии в книге «Нуждаются в охране» (1979) А. Малышев и Г. Пешкова сообщили о выявлении во флоре Центральной Сибири (Иркутская и Читинская области и Бурятия) 67 видов растений, нуждающихся в государственной охране, т. е. неблагоприятных на всей площади своего ареала.

Растения являются среди всех видов живых организмов наиболее беззащитными перед бурным техническим прогрессом и сельскохозяйственным освоением территории. Бурятия является также уникальным районом Сибири благодаря наличию озера Байкал. Вследствие развития здесь массового туризма флора Прибайкалья подвергается местами глубокому трансформации. Эти антропогенные воздействия порой необратимы.

В Красной книге Бурятии авторами во второй части приводятся 133 вида высших растений и 6 видов лишайников. Помимо информации по статусу Красной книги сведения и о культуре видов, т. е. интродукция является одним из действенных путей сохранения исчезающего вида. Если вид обладает полезными качествами, то важно его размножение в культуре в утилитарных целях, а также сохранение, как биологического вида.

Красная книга Бурятии имеет большое значение для составления природоохранных программ, которые должны дифференцированно определять меры спасения видов, находящихся на грани исчезновения. В частности, к ним относятся башмачки настоящий и крупноцветковый, голубая разновидность или сибирской, перловник прутняковидный и другие. Особенно важно это для видов легко уязвимых и нерационально используемых, как, например, лилий, ветреницы байкальской; видов весьма важных в научном отношении, таких как тридактилиты Кирилова, большоголовиков хамарского и восточного.

Вслед за выходом в свет Красной книги — инвентаризации всех видов растений и животных, нуждающихся в защите человека, — должен наступить этап активных практических действий по сохранению, включая и привнесение мер, направленные на сохранение среды обитания видов.

В целом книга является неоценимым пособием для разработки системы мероприятий для спасения важнейшего звена биосферы, а коллектив создателей этой книги завершил важный этап в деле сохранения и воспроизводства природных ресурсов своего края.

К. СОБОЛЕВСКАЯ, доктор биологических наук, Центральный Сибирский ботанический сад СО АН. НОВОСИБИРСК.



В геологии, как, пожалуй, ни в какой другой науке, теснейшим образом переплетены фундаментальные и прикладные исследования.

Яркой иллюстрацией к сказанному может служить развитие в Сибири работ в области геологии алмазных месторождений, у истоков которых стоял выдающийся советский геолог академик В. Соболев.

Сразу же после открытия якутских алмазоносных кимберлитов началось интенсивное изучение их геологии, петрографии, минералогии. Причем, значительный объем

работ осуществлялся непосредственно в Якутии. Комплексные исследования процессов минералообразования в верхней мантии, минералогии кимберлитов и самих алмазов развернулись в Институте геологии

и геофизики Сибирского отделения.

Результаты этих работ позволили создать комплекс принципиально новых методов прогнозирования и поисков алмазных месторождений. Практика подтвердила их высокую эффективность. В частности, на основе применения этих методов еще в 1976 г. сформулирован прогноз об алмазоносности района Земного Берега в Архангельской области. В начале 80-х годов архангельские геологи открыли здесь алмазы. На севере Якутской алмазоносной провинции удалось выделить новую перспективную зону, несущую прямые признаки при-

этого нового типа алмазных месторождений применимы поисковые методы, разработанные в Институте геологии и геофизики. Именно данный факт и послужил основой взаимодействия на контрактной основе с австралийской компанией Стокдейл Проспектинг Лимитед, филиалом известного южно-африканского алмазного концерна «Де Бирс».

В конце декабря 1990 года институт посетил доктор Дирн Ли, представитель другой австралийской компании — «Аштон Майнз», открывшей и эксплуатирующей крупнейшее в мире месторождение алмазов «Аргайл». Цель визита —

Аналогичный интерес к новым методикам поисков проявлен соответствующими компаниями и организациями Индии, Канады, КНР, с которыми в ближайшее время также будут оговорены программы и характер совместных действий.

В заключение необходимо подчеркнуть, что практически все сотрудники, включенные в работу по прогнозированию и совершенствованию методологии поисков алмазных месторождений, то есть по существу работу прикладного характера, одновременно ведут серьезные фундаментальные исследования в области строения и эволюции процессов в глубинных зонах

## ОРИЕНТИРЫ АЛМАЗНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

сутствия в ее пределах богатых коренных месторождений алмазов.

В Институте геологии и геофизики в дополнение к существовавшим коллективам была создана лаборатория процессов формирования алмазных месторождений. Ей определены следующие задачи: изучение строения и процессов глубинных уровней литосферы кимберлитогенерирующих зон древних платформ; совершенствование методов прогнозирования и поисков алмазных месторождений. Последнее непременно предполагает тесное взаимодействие с производственными организациями, ведущими соответствующие работы.

Как уже упоминалось, эти связи сформировались с открытием алмазных месторождений в Якутии. В последние годы они вышли далеко за пределы страны.

Научное сотрудничество с геологами-алмазниками ЮАР исчисляется уже десятилетиями. В начале восьмидесятых годов установлены тесные связи с австралийскими геологами, открывшими на северо-западе страны алмазоносные лампроиты. Причем, и для

обсуждение вариантов и характера сотрудничества, в том числе и на контрактной основе.

Особый интерес австралийской компании вызывает опыт проведения работ по прогнозированию алмазных месторождений в сложных геологических условиях. Аналогичные интересы проявляет также крупнейшая в Австралии горнорудная компания «Концинк Риотинто оф Аустралия» (СРА), переговоры с представителями которой намечены на середину 1991 года.

А в феврале 1991 года по приглашению руководства упомянутого ранее концерна «Де Бирс» в ЮАР поедет первая группа из 5 сотрудников различных ведомств во главе с академиком Н. Соболевым. Трое специалистов будут представлять Институт геологии и геофизики Сибирского отделения. Основная цель поездки — обсуждение широкомасштабного сотрудничества в области геологии алмазных месторождений, включая возможность использования поисковыми организациями концерна «Де Бирс» наших методик на контрактной основе.

континентальной литосферы. Особо важно то обстоятельство, что значительная часть «прикладных» результатов, используется в создании моделей эволюции проявлений кимберлитового магматизма, выявления общих закономерностей дифференциации глубинного вещества в геологическом времени и пространстве. Налицо тесная взаимосвязь прикладных и фундаментальных исследований.

В новых сложных условиях функционирования научных коллективов жизненно важно, на наш взгляд, обеспечивать оптимальные пропорции между работами различного характера, направления которых должны обеспечивать высокую степень их совместности.

Н. ПОХИЛЕНКО,

доктор геолого-минералогических наук.

НА СНИМКАХ:

С доктором Дирном Ли, ведущим специалистом Австралийской компании «Аштон Майнз» беседуют доктор наук Н. Похиленко и кандидат наук В. Афанасьев.

Фото В. Новикова.

Еще один год из последней десятки нынешнего тысячелетия навсегда покидает нашу Землю. Уходит, сопровождаемый шлейфом больших и маленьких событий, фактов, цифр (занесенных в соответствующие бумаги и документы). Так уж повелось с далеких времен — подчитывать с великой тщательностью, что успели сотворить люди за скоротечные 365 дней — кто, чего, когда и сколько.

Давайте и мы немного посчитаем. Возьмем одну из сфер, столь притягательную для многих сегодня — международное научное сотрудничество, и побеседуем с начальником управления внешних сношений Сибирского отделения В. Арещенко.

— В науке, как известно, далеко не последнее дело — контакты коллег, визиты ученых разных стран друг к другу. Помимо плюсов в

отделении, так как все расходы берет на себя приглашающая сторона.

— А вот очень бы интересно при-

рядка 90. Заметно увеличилось количество выездов с семьями.

— Из каких институтов больше всего ездят по свету? Кем особенно интересуются зарубежные коллеги?

— Ядерной физики; Института экономики; Вычислительного центра; Истории, филологии и философии и других. Устойчивый интерес — к теоретикам.

— Можно ли заключить, что поездки сотрудников обогащают институт?

— К сожалению, не всегда. Объясню — поchemy. Мне кажется, здесь у нас все-таки нет четкой программы. Мы должны считать, чего стоит каждая поездка, оправдывается

— Кто к нам сейчас больше едет, из каких стран?

— Из капиталистических. В 1990 году побывали у нас 1100 ученых. Значительно больше, чем год назад. Из Восточной Европы приезжали примерно 650 человек. На старом уровне. С соцстранами все стало много сложнее — политическая нестабильность заметно влияет на контакты.

— Много ли иностранных ученых принимали участие в научных мероприятиях Сибирского отделения?

— В минувшем году прошло 40 международных конференций, 800 иностранцев пожелали внести свой

## СССР — КАНАДА

Завершается выполнение многоцелевой программы научного сотрудничества геологов СССР и Канады по проблемам изучения и освоения Арктики и Севера, рассчитанной на 5 лет.

Составлена циркулярная геологическая карта Арктики, на основании новых данных уточнено геологическое строение областей, проведено сопоставление геологической изученности советской и канадской территорий.

Из сибирских геологов в выполнении программы участвовали сотрудники лаборатории докембрия Института геологических наук. Совместно с канадскими и советскими специалистами они разрабатывали тему «Изучение геологии древних ядер платформ». В ходе работы прошли два семинара — в Ленинграде и Оттаве. Проведены и совместные полевые исследования. В частности, коллеги работали на Алданском щите в Южной Якутии, который признан типовым для изучения древнейших докембрийских геологических образований.

На совещании в Канаде, состоявшемся в этом году, отмечено, что «сотрудничество обозначило эффективность и необходимость будущих исследований, обмен научными идеями и информацией существенно дополнил знания, и прежде всего, в области геологического картирования. Особый интерес вызвали нетрадиционные решения проблем геологии и геодинамики».

Признано целесообразным продолжить совместные работы еще на два года.

Наш корр.

ЯКУТСК

## ВО ВСЕ СТРАНЫ СВЕТА

профессиональном плане они прибавляют доброго настроения, что, безусловно, тоже весьма полезно. Хочу спросить, Василий Петрович, многих ли гостей из-за рубежа принимало в 1990 году Сибирское отделение, сколько осчастливило, командировав за границу.

— У нас побывало около 2,5 тысячи иностранцев — включая и участников конференций — из капиталистических и развивающихся стран, стран Восточной Европы. Сибиряков съездило к коллегам столько же — примерно 2,5 тысячи, почти в два раза больше, чем в прошлом году.

— Чем это вызвано? Возрос спрос на умных сибиряков?

— Спрос был всегда. Сейчас вообще проще ездить за границу. Очень много идет из-за рубежа приглашений конкретным людям. А это расширяет возможности международного обмена Сибирского

кинуть — кто больше выигрывает от контактов — (я имею в виду наших специалистов) — тот, кто едет, или тот, кто принимает?

— Принято считать, что побеждает дружба — и те, и другие в выигрыше. Так-то оно так. Но все-таки у меня ощущение, что мы больше отдаем, чем получаем. Иностранцы — те люди практичные в большинстве своем. И если уж они кого-то приглашают — то можно быть уверенным — не напрасно. А хотя бы они видят у себя людей нетривиальных, талантливых — ученых с именем или молодых, начинающих, на которых у нас, может быть, и особого внимания не обратили. А они уже заметили — прекрасно поставлена там служба анализа научной информации. Значительно больше стало командировок на длительные сроки. В 1988 году выезжало надолго 12 человек, в 1989 году — 34, в 1990 году — уже по-

ли она. А то идет самая настоящая утка идей. Часто выезжают одни и те же люди. Сотрудники используют малейшую возможность, чтобы побывать в командировке за границей, независимо от ее конечного эффекта. А эффект этот, прямо скажем, бывает весьма незначителен для института. К примеру, в одном из отчетов указано, что за время командировки сотрудник освоил методику работы на супер-ЭВМ «КРЭЙ», которых в Сибирском отделении нет и не предвидится.

Достаточно часто выезжают руководители институтов. Это объяснимо, когда они входят в руководство международных организаций. В других случаях, думается, их многодневные визиты за рубеж и, соответственно, длительное отсутствие в институте идет не на пользу научному учреждению. Кроме того, все это вместе взятое ограничивает возможности выезда молодых.

вклад в решение научных проблем, обсуждаемых на них.

— Какое из крупных событий выделили бы особо?

— Создание международного экологического центра на Байкале.

— Предприятие, взаимно выгодное?

— Безусловно. Повторюсь — иностранцы никогда не будут участвовать в деле, если оно не сулит выгоды. И нам надо быть более активными, чтобы эти контакты и для нас стали более продуктивными.

— А что в перспективе, Василий Петрович? Как дальше планируется развитие связей Сибирского отделения с зарубежными партнерами?

— Сейчас завершается разработка новой концепции развития международных связей СО АН. И когда ее рассмотрит Президиум и утвердит, можно продолжить разговор на эту тему.

Л. ЮДИНА.





# С РОЖДЕСТВОМ ХРИСТОВЫМ!

Дорогие друзья!

7 января все Храмы Русской Православной Церкви наполняются радостными рождественскими песнопениями: «Слава в вышних Богу, и на земли мир, в человецех благоволение!» «Христос рождается — славите!» Христианский мир так радостно вспоминает явление в мир Господа нашего Иисуса Христа, Сына Божия, указавшего людям истинный путь к добру и правде.

Готовится к этому великому христианскому празднику и православная община Новосибирского Академгородка. Главная ее забота — завершить строительство первого своего приходского Храма, посвященного Всем Святым в земле Российской просиявшим.

Сегодня, поздравляя всех жителей Академгородка с праздником Рождества Христова, нам хочется сердечно поблагодарить строителей Храма и их многочисленных добровольных помощников. Живое участие жителей Академгородка ничем не заменимо в деле строительства Храма. Сердечно благодарим и всех тех, кто внес пожертвования на создание Храма. Пожертвования поступали от институтов и кооператоров, школ, культурных учреждений и от отдельных сотрудников Новосибирского научного центра. Спасибо всем, кто вложил свой труд или свои жертвования в это святое начинание!

Январь церковный обещает быть весьма насыщенным для православной общины Академгородка. Хотя Храм еще не завершен, верующие желают утром 7 января, в день Рождества Христова, прийти в свой Храм, чтобы прославить родившегося Богомладенца Христа. Можно вспомнить, что именно на Рождество год тому назад в Зашиверской церкви верующие Академгородка впервые собрались на Богослужение.

9 января вечером рождественский праздник продолжится в Доме ученых. Главными участниками этого Рождественского вечера мы надеемся видеть детей. 16 января в выставочном зале Дома ученых откроется выставка конкурсных проектов каменного Храма Всех Святых в земле Российской просиявших Академгородка. Показ проектов продлится до 27 января.

19 января на праздник Крещения Господня около строящегося Храма под открытым небом (в соответствии с церковной традицией) будет совершаться великое водоосвящение.

Православная община Академгородка поздравляет всех сограждан с Новым годом! Желаем всем мира, радости духовной, здоровья и успехов во всех добрых начинаниях. Молитвами всех Святых в земле Российской просиявших, небесных покровителей Академгородка, да благословит Господь и наступающий год, и всю нашу жизнь!

С Рождеством Христовым и Новым Годом!

Настоятель церкви Всех Святых в земле Российской просиявших протоиерей БОРИС.

НОВОСИБИРСК

...Меня, моих знакомых и незнакомых людей волнует такая проблема: научным сотрудникам ННЦ СО АН приходится получать квартиры и жить в Ельцовке, в то время, как в городке почти половина жителей к институтам СО АН не имеет отношения и не имела раньше. Пусть половина — работники «Сибкадемстрою» — из тех, кто получал квартиры в «Щ» давно, но сейчас, когда видно, что в городке больше нет места, почему вместо сносимых домов строится жилье только для «САС»?

Почему «САС» нельзя строить жилье для себя подальше, дав возможность тем, кто свою жизнь связал с институтом, жить вблизи от работы? В «САС» большая текучесть, строители, получив квартиры, ищут работу подешевее в городе, загружая 8-е и 22 автобусы.

...Причина тут скорее всего одна — Президиум СО АН, который должен по идее заботиться о научной смене, о ней не заботится. Членам Президиума не грозят бытовые проблемы, и до работы они могут дойти пешком, зачем им лишние проблемы с «САС», выяснение, кто для кого: «САС» для СО АН или СО АН для «САС»? Создается впечатление, что теперь СО АН для «САС»...

...Я хочу, чтобы хоть кто-нибудь подумал о тех, кого «спихнули» за пределы Академгородка — постройте быстрее дорогу из «Щ» в Ельцовку, пусть даже с отработкой на дороге каждой семьи или проведите ревизию жилья в городке, и людей, не имеющих отношения ни к СО АН, ни к «САС» (кроме пенсионеров) переселяйте в Ельцовку и заказ пусть забирают с собой — тогда научным сотрудникам места в Академгородке всем хватит.

Из письма А. НЕСТЕРЕНКО.  
Микрорайон Нижняя Ельцовка.

НОВОСИБИРСК.

## ПОКА ДИКТУЕТ ПОДРЯДЧИК

Мы попросили заместителя председателя СО АН по строительству В. НАБИВИЧА ответить на вопросы, поставленные в письме. Вот его точка зрения на проблемы, которые волнуют практически всех, получающих жилье в Нижней Ельцовке.

— Вы знаете, что от сдаваемого жилья минимум десять процентов передается строителям, 15,6 — райисполком, затем выделяются квартиры под снос (подготовка следующей площадки), а остальное делится учреждениям ННЦ. Может получиться такая ситуация, когда делить нечего, поэтому, чтобы вести снос двухэтажных брусчатых домов, находящихся на балансе ЖЭТА СО АН, нам необходимо увеличить темпы строительства жилья, по крайней мере, в 2 раза.

Программа постепенного сноса брусчатых домов в ННЦ есть. Первые на очереди — пять домов по ул. Иванова, с 17 по 25. Жильцы этих домов будут переселены в 9-этажный дом, который будет построен на болоте по ул. Российской.

— «САС» не ограничивает свое строительство в «Щ» одним домом на Океанской. Уже готов 3-й этаж второго дома по ул. Демакова, рядом запланирован еще один. Поскольку места под застройку в Академгородке, даже в «Щ» не остается и вопрос приобретает особую остроту, все-таки, кто распоряжается землей в Академгородке и участвуют ли в принятии решений директора институтов СО АН, являющихся жильцами в строительстве жилья? Не согласились бы они отдать часть жилья под расселение, но поселить своих сотрудников поближе к работе?

— Строительные площадки определяются совместным протоколом СО АН и «САС». Строительство было запланировано давно, когда формировался план застройки. Если СО АН строил жилье практически на свободных площадках, то для «САС» площадки выделялись или со сносом жилых домов или производственных помещений. До начала строительства дома по ул. Океанской «Сибкадемстрою» при-

шлось снести 6 брусчатых домов. Два дома на ул. Демакова они строят после сноса своих производственных объектов.

— Автор письма спрашивает, как сейчас обстоит дело в Академгородке: СО АН для «САС» или «САС» для СО АН? Как, на ваш взгляд?

— А почему такое отношение к строителям, там что, люди второго сорта? При таком отношении у нас объемы строительства и жилья, и социальности не возрастут. Просто строители уйдут на площадки, где их понимают. «САС» не создавался для строительства Академгородка. Он входит в состав Минатомэнергопрома, бывшего Министерства среднего машиностроения. Здесь, в Новосибирске, несколько предприятий этого министерства: заводы Химконцентратов, Химаппарат и т. д. «САС» был создан для строительства и реконструкции объектов этих предприятий, а также строительства социальности и жилья для них. Когда было принято решение о создании Академгородка, Совет Министров СССР (согласовав со Средмашем) поручил строительство его Сибкадемстрою. А если сейчас

посмотреть базу стройиндустрии «САС» — половина ее находится в городе, в Калининском и Дзержинском районах, половина — у нас в ННЦ. «САС» строит также ВАСХНИЛ и поселок Кольцово. Сказать, что «САС» создавался для Академгородка нельзя, хотя он его практически полностью построил. Сейчас мы стараемся привлечь к строительству другие строительные организации, потому что «САС» все освоить не может. МЖК, например, строит ТСО «Новосибирскстрой». Пытаемся его привлечь и для строительства жилья в городе, для наших городских институтов. Имея деньги, не всегда мы можем их обеспечить подрядом. Пока диктует подрядчик, а не заказчик.

— А как насчет дороги, которая свяжет Нижнюю Ельцовку с Академгородком?

— Дорогу могли бы построить в 1992 году по существующей трассе. Вопрос затормозили депутаты экологической комиссии райсовета. Я считаю, надо спросить жи-

телей Н. Ельцовки: нужна им дорога или нет?

— Вячеслав Дмитриевич, уж коль речь зашла о строительстве, скажите, что построено в этом году для ННЦ и что предстоит построить в новом году?

— В 1990 году по линии УКСА СО АН было построено 396 квартир. Это жилье дома на Левом берегу, в Правых Чемах и Н. Ельцовке. (Кроме того, продолжают строить жилые дома ИЯФ и МЖК). В 1-м микрорайоне «Щ» закончено строительство торгового общественного центра, детского комбината на 320 мест с бассейном, продолжено строительство школы на 1564 учащихся и поликлиники на 600 посещений в смену.

В новом году нам предстоит построить 9-этажный дом по ул. Российской, 2 дома в Н. Ельцовке. Строители могут сдать один дом полностью и 3 подъезда другого дома. Если жильцы согласятся сами отделывать свои квартиры (как в МЖК), можно будет надеяться на сдачу всего дома. Планируем построить в Нижней Ельцовке пристройку к домам для детской молочной кухни, прачечной самообслуживания, магазин, детский комбинат на 280 мест с бассейном, пристройку к школе № 102 на 600 учащихся (сваи забиты уже в зимние каникулы). Много средств пойдет на внеплощадочные и внутриплощадочные сети водовода, теплотрасс, канализации, ливневой канализации. Будет продолжено строительство водовода в Правых Чемах, магистрального водовода от Матвеевки через Ельцовку к котельной № 2. С его вводом проблема с питьевой водой будет на несколько лет решена.

Из объектов науки, возможно, начнем строительство корпуса разработки новых технологий Института катализа, будет продолжено строительство и сдан корпус модельных аэродинамических установок ИТПМ, экспериментально-инженерный корпус Института горного дела (на Зеленой горке). Хотели бы начать строительство выставочного комплекса, но пока строители не берут его в подряд. Сдадим корпус экспериментальных установок Института цитологии. Продолжим строительство экспериментальных мастерских Института гидродинамики, пристройку блока чистых комнат Института физики полупроводников, начнем строительство холодильника на 750 тонн на базе УРСА. Будет продолжено строительство объектов энергообеспечения.

Беседовала В. САДЫКОВА.

Доказывать ценность и необходимость библиографических пособий для научных работников любого ранга и любой отрасли человеческих знаний — значит ломиться в открытую дверь. Недавно специалисты Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР выпустили в свет ретроспективный указатель литературы «Животный мир Сибири и Дальнего Востока» (начало XIX в. — 1975 г.). Он состоит из двух томов, первый вышел в 1988 г. и был посвящен общим вопросам зоологии и беспозвоночным животным, а второй том отпечатан в нынешнем году и включил в себя литературу по позвоночным животным. Учитывая то, что оба тома занимают объем 90 печатных листов и стоят всего 6 рублей 40 копеек, библиотека совершила некоторым образом гражданский подвиг, заведомо пошла на финансовые убытки. Этого в наше время всеобщего помешательства на хозрасчете, право, нельзя не оценить. Тот случай, который называется тактическим проигрышем ради стратегического выигрыша.

Работа проделана громадная, указатель включает более 17000 названий, причем многие источники аннотированы, а значит содержат дополнительную, весьма важную для исследователей, информацию. Структура и последовательность размещения материала традиционны, и в этом мы видим достоинство издания. Литература разбита в согласии с общепринятой зоологической системой, авторы расположены по алфавиту, словом, находить нужные источники легко

и просто. Вне сомнения, если бы составители выделили бы отдельное, скажем, в конце разделов, диссертационные работы (авторефераты), то ценность издания возросла и круг заинтересованных в нем лиц увеличился бы.

Огорчительно, но без накладок и упущений не обошлось. Верно, «ложка дегтя» не очень большая, но «все же, все же», как писал А. Твардовский.

## ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ТРУДА

Хотя составители, бесспорно, стремились отразить в указателе литературу с «возможной полнотой», этого достичь не удалось. Сомнение возникло сразу, без анализа конкретных источников, поскольку их количество в каждом томе получалось практически равным — 8910 и 8414. Если из первого тома вычтеть общезоологические работы и персоналии, совпадение будет полное. Говорить же о количественном тождестве столь многозначно разнящихся между собой беспозвоночных и позвоночных животных даже неудобно. При ближайшем рассмотрении конкретных работ выясняется, что их научная экспертиза, редактирование, если угодно, далеко небезошибочна. Вряд ли следовало включать в раз-

дел «Общие вопросы» работу геолога Э. Э. Анерта (1928), содержащую весьма некачественные суждения о фауне Маньчжурии, тем более, что она не относится к региону, заявленному в указателе. Вызывают недоумение причины включения работы офицера-картографа Бартоломея (1860), «полного невежды касательно флоры и фауны Амурского края», по отзыву одного из его современников. При всем нашем почтении к академику А. С.

жилье) оказались за пределами фундаментального, без иронии, библиографического пособия. Гордости дальневосточников В. К. Арсеньеву крупно не повезло, составители удостоили вниманием лишь одну его работу, которая, между прочим, была напечатана не только в № 5 «Русского Приморья», как указано, но и в №№ 2, 3, 4 за 1922 год.

Не хотелось, но приходится констатировать, что весьма небрежно отобран материал для раздела «Крупнейшие зоологи — исследователи Сибири и Дальнего Востока». Некоторые лица попали в «крупнейшие», по-видимому, случайно. Напрасно составители положились на, как правило, преувеличенные оценки некрологов, упустив, что самым надежным критерием объективного вклада в науку служит время.

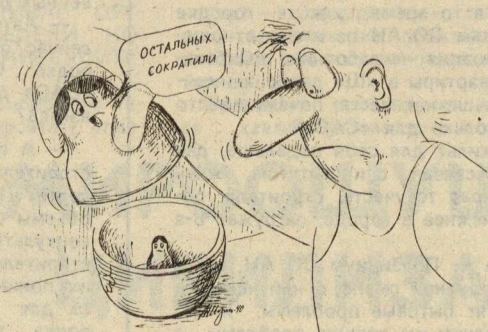
Вероятно, по каким-то глубоким лежащим причинам, тома имеют разный формат, причем первый том имеет на корешке порядковый номер 1, а второй его лишен. Отнесем это на счет полиграфических игр.

Первый том издан в количестве 365 экземпляров, второй — 295 экземпляров, они способны конкурировать с рукописными книгами всемирного Нерона и Сенеки. Обладатели указателя (среди этих счастливых и я) чувствуют себя более уверенно, что особенно важно на пороге рыночной экономики.

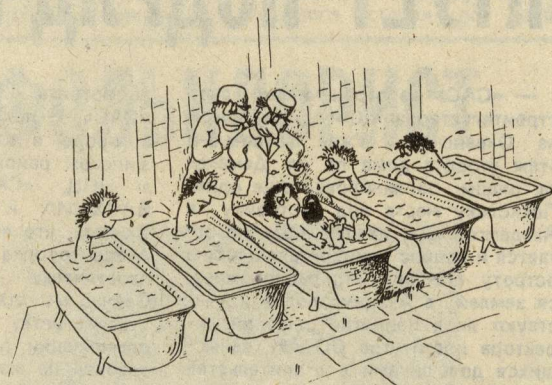
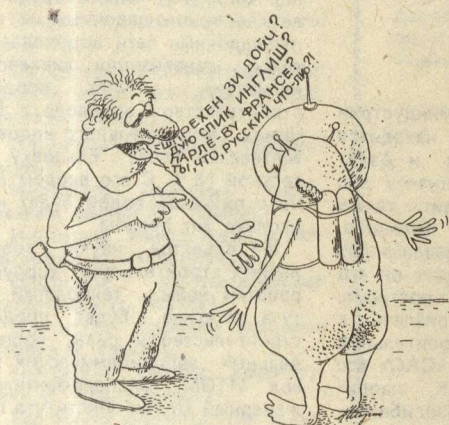
Л. ВОСТРИКОВ,  
кандидат биологических наук.  
ХАБАРОВСК.

Бергу, остается только пожалеть плечами, гадая о мотивах включения такой малосодержательной научно-популярной статьи, как «Музей живых ископаемых» (1924). Неисповедимыми путями в указателе очертается глубоко генетическая монография Г. Д. Бердышева (1973), малоинформативная в аспекте зоологии работа В. Е. Глуздовского и А. Н. Криштофовича (1923) и другие утратившие свое значение работы. Но вот весьма ценные, содержащие первичные сведения, оригинальные сводки В. К. Арсеньева (1912), М. И. Венюкова (1859, переиздана в 1868 и 1970 гг.; «маленькая уссурийская энциклопедия», по отзыву академика К. И. Максимова), «Тигр, изюбр, лось» А. О. Капанова (список можно продол-





## РИСУЕТ А. ШОРИН



Не правда ли, этот слегка оципаный барашек напоминает наш скромный госбюджет... А эта симпатичная и не совсем одетая дама — нашу фундаментальную науку...  
А может быть, в Год овцы и «приоденут» чуть науку за счет средств госбюджета, пусть и того же.  
Очень хочется надеяться!

## РЕКЛАМА

### У ВАС ЕСТЬ ФИНАНСОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ? МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ ИХ РЕШИТЬ

Кооператив «Феникс» (Новосибирск) снимает и предоставляет жилье в меблированных комнатах и отдельных квартирах. Кооператив осуществляет бронирование гостиниц в других городах.

За дополнительной информацией обращаться в холл гостиницы «ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА» с 9.30 до 18.00.

ТЕЛЕФОН 35-52-25.

### МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР НОВОСИБИРСКОГО ФИЛИАЛА НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТВОРЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ИМПУЛЬС» (г. МОСКВА)

заключает договоры с предприятиями, учреждениями и организациями г. Новосибирска на 1991 год о проведении занятий в коллективах (в удобное для них время) на тему

### «ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ И ЛЕЧЕНИЕ АУТОИММУННЫХ, РЕВМАТИЧЕСКИХ, АЛЛЕРГИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ».

Метод заключается в очистке кожного покрова способом жесткого самомассажа с использованием нетрадиционных методов лечения.

Лечение проводится каждым человеком самостоятельно в домашних условиях.

Справки по телефону 35-01-98 (Новосибирск).

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, ФИЛОЛОГИИ И ФИЛОСОФИИ Сибирского отделения Академии наук СССР объявляет конкурс на замещение вакантной должности доцента кафедры иностранных языков.

Срок конкурса — месяц со дня опубликования объявления.

Обращаться по адресу: 630090, Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 17, ИИФФ.

\* \* \*

### ЯКУТСК — НОВОСИБИРСК

Предлагается к обмену благоустроенная 3-комнатная квартира в центре г. Якутска (с дачным участком, кооперативным гаражом) на квартиру в Новосибирске или Иркутске. Звонить: в Якутске 35-108, в Новосибирске 35-75-59.

### Ассоциация делового сотрудничества «ДЕСО» и банк «ВОСТОК»

уверенно открывают рынок — это новые возможности!



### ДЕСО И БАНК «ВОСТОК» ОБЪЯВЛЯЮТ КОНКУРС

на лучшую научно-техническую и промышленную разработку.

ПЕРВАЯ ПРЕМИЯ — 10.000 руб.

ВТОРАЯ ПРЕМИЯ — 5.000 руб.

ТРЕТЬЯ ПРЕМИЯ — 3.000 руб.

На конкурс принимаются:

ПРИБОРЫ, МАКЕТЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ПРОЕКТЫ, МЕТОДИКИ.

По многочисленным просьбам желающих принять участие в конкурсе — срок конкурса продлен.

### НЕОБХОДИМО, ЧТОБЫ ВАШИ РАЗРАБОТКИ:

- могли быть использованы в промышленности, науке, медицине, производстве товаров народного потребления;
- отвечали условиям промышленного внедрения и массового применения;
- обладали новизной и были конкурентоспособными.

### УСЛОВИЯ КОНКУРСА:

- работы представить до 25.01.91;
- разработки представить в виде работающего прибора, макета, комплекта технической документации, проекта, описания методики;
- экспертная комиссия рассматривает работы в течение одного месяца;
- работы возвращаются в месячный срок;
- охрана авторских прав гарантируется.

Справки по телефону в г. Новосибирске 35-59-94 (с 19 до 23 часов по местному времени). Работы направлять по адресу: 630008, Новосибирск, ул. Дунайская, 27, ДЕСО, «КОНКУРС».

## Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО АН СССР. Редактор И. ГЛотов.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корреспонденты: 46-29-38 (Иркутск), 27-29-12 (Красноярск), 25-84-09 (Томск), 3-33-24 (Улан-Удэ), 3-51-08 (Якутск), 28-25-19 (Кемерово).

Типография издательства «Советская Сибирь».

Печать офсетная. Заказ 8361.

Сдано в набор 28.12.90 г.

Подписано к печати 03.01.91 г.

При перепечатке материалов просьба ссылаться на «Науку в Сибири».

Газета зарегистрирована в Мининформпечати РСФСР.

Регистр. № 484.

Индекс для подписки в каталогах «Союзпечати» 53012.

Авторы опубликованных в газете материалов несут ответственность за их достоверность и гарантируют отсутствие сведений, составляющих государственную тайну.