



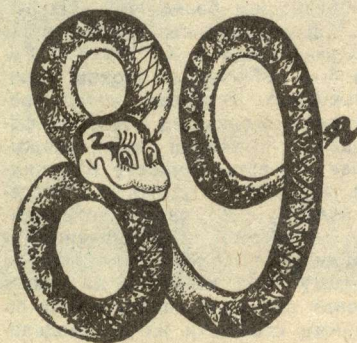
Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

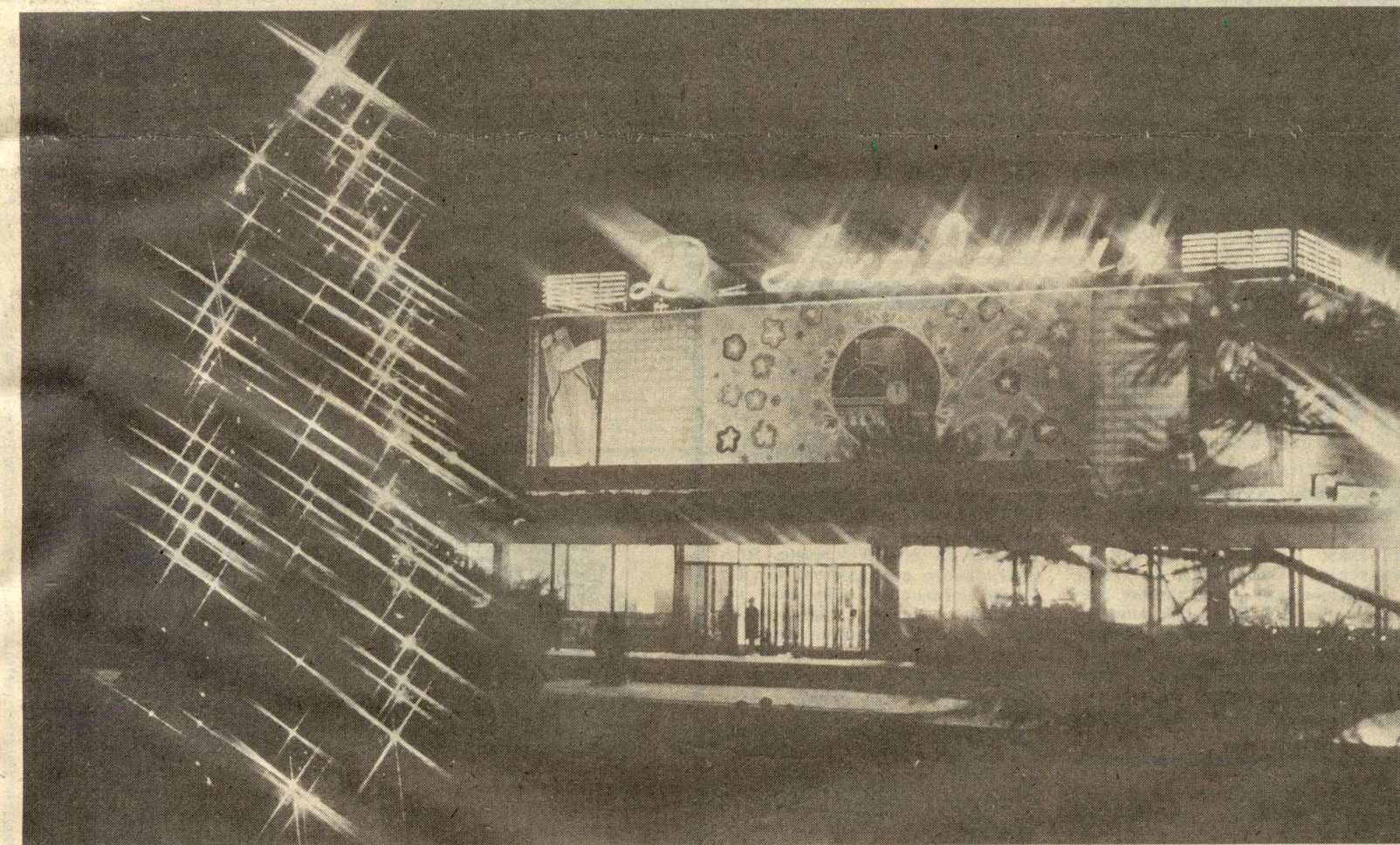
30 декабря 1988 г. № 52 (1383).

Цена 5 коп.

Еженедельная газета Президиума ордена Ленина Сибирского отделения АН СССР и Объединенного профкома СО АН СССР

ОБЪЯВЛЕН «ЮРЬЕВ ДЕНЬ»
стр. 2**КИТАЯНКУ ЗОВУТ ЛИЗА**
стр. 3**ПОСЛЕДНИЕ ИНТЕРВЬЮ**
стр. 6**ВСЕ, ЧТО КАСАЕТСЯ
НОВОГО ГОДА, ЗМЕЙ И
НОВОГОДНЕГО НАСТРОЕНИЯ**
стр. 2-8**СПОРТИВНЫЙ БРИДЖ**
стр. 6

ВИЗИТ К ПОЛУНОЧНИКАМ



Ах, как хорошо, что наука не раскрыла еще все тайны. Было бы, наверное, скучно, сумей мы все на свете заключить в математические формулы. Очарование это предновогодней ночи, к примеру, с божественной красоты искрящимися веселыми снежинками, бодрящим морозцем, молочным светом Луны.

Чудесно в такую ночь гулять по Академгородку, дышать морозом, слушать скрип снега. И размышлять, о чем хочешь. Вот, например: о науке и любви. В каких взаимоотношениях они находятся. Ведь эти понятия можно сочетать так: любовь к науке. А еще, говорят, существует наука любви... Академиков в этой области пока нет, зато экспериментаторов — сколько угодно... А возможны ли компромиссы? Пытался хоть кто-нибудь вычислить траекторию планеты, например, изучая звездное небо не в окуляры телескопа, а в глазах любимой?

стр. 4-5

НОВОСТИ КРАТКО

□ Читинский горисполком принял решение об установлении мемориальной доски на здании Читинского института природных ресурсов СО АН СССР, увековечивающей память члена - корреспондента АН СССР Федора Петровича Кренделева.

Президиум СО АН принял постановление «О развитии Новосибирского государственного университета», утвердив основные объекты строительства учебно - производственной и жилой зоны НГУ на территории Новосибирского научного центра в 1989—1996 гг.

□ Президиум СО АН принял постановление о создании научно-технического комплекса «Кристалл» в составе СКТБ монокристаллов и подразделений Института неологии и геофизики и ИПК «Сигма» СО АН.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ

ТАЛУАРСКАЯ ГРУППА ЗА РАЗОРУЖЕНИЕ

16 сентября 1988 г. впервые в истории собрались 45 президентов университетов во Франции, в Талуаре, чтобы организовать движение за разоружение.

Участники встречи приняли Декларацию, определяющую общую цель. Для поддержки инициатив по разоружению была образована талуарская университетская группа, которая будет встречаться для наблюдения за обучением и исследовательскими программами по контролю за вооружениями, переговорами и разрешением конфликтов. В дополнение к руководящему комитету и секретариату две рабочие группы будут иметь дело с учебными программами, развитием факультетов и телекоммуникаций.

Организаторами конференции были президент университета Тафта (Франция) Ж. Мейер и президент международной ассоциации университетов Ж. Торенс. В Талуар были приглашены руководители многих университетов мира: Франции, США, Испании, Колумбии, Индии, Мексики, Японии, Туниса, Англии, СССР и др. Среди пяти представителей Советского Союза был ректор Новосибирского университета Ю. Л. Ершов. Он любезно предоставил для публикации в газете «Наука в Сибири» текст Декларации.

стр. 5



Рис. В. Косова.

25 ноября 1988 года в Институте геологии и геофизики СО АН СССР объявили конкурс лабораторий. По сему случаю полторы тысячи сотрудников — научных и ненаучных — могли считать себя свободными до 5 января Нового года. Каждому дано время на размышление, каждый получил право выбрать себе руководителя и переходить из лаборатории в лабораторию.

Объявленный приказом конкурс остряти тут же окрестили «Юрьевым днем». Правда, осенний церковный праздник в честь святого Георгия (он же — Победоносец, поразивший дракона) отмечается 26 ноября по старому стилю, но числом можно пренебречь, тем более, что обыгрывались «социальные завоевания». «Юрьев день» в XV веке на Руси был обычным сроком крестьянского «отказа», когда крестьянин, желавший покинуть феодала, уплачивал ему «пожилое», то есть попросту откупался, и уходил к другому землевладельцу. Научному сотруднику, особенно неостепененному, трудновато будет «откупиться», потому что, несмотря на разрешение перехода специалистов со своими ставками из подразделения в подразделение, директор института и заведующие отделениями «имеют право veto на переходы, обусловленные не тематикой и эффективностью исследований, а конъюнктурными причинами (например, повышение оклада)». Этот пункт «Временного положения о конкурсе лабораторий» хотя и стоит на последнем месте, но категорически предупреждает о том, что переманивать сотрудников меркантильными обещаниями не делает чести никому. К тому же, это плохая примета накануне года Змеи.

Проявить мудрость вовсе не означает — дать деньги. Презренный металл влечет за собой недоверие. Между прочим, с недоверия вступил в действие «основной закон диалектики» в Академии наук. Оказывается, конкурс исследовательских программ проводился только на

один год и деньги выделяются только на двенадцать месяцев, а в конце года эксперты будут инспектировать результаты работы по конкурсным темам и решать — кому «быть или не быть». Люди остроумные и язвительные усматривают в таком переходе количества в качестве скрытую централизацию и открытое увеличение документооборота, к снижению которого призывают

никовой геологической эпохи. Хотя они очень редки на Земле, никто не гарантирует, что подобные катаклизмы не повторятся. Гигантские катастрофические превращения давних времен оставили память по себе в виде тектитов, небольших оплавленных тел природного стекла массой до десятков граммов...

Новая система формирования научно-исследовательских программ как бы разбирает старые завалы запрещенных или отвергнутых гипотез и вносит обновление в незыблемые формы существования научного коллектива, как это случилось в Институте геологии и геофизики.

Интересно, что первый этап

год характерен тем, что, начиная с февраля, составлялись конкурсные программы, планы и не по одному разу утрясались, переделывались и утверждались. Год какой-то вышел «бумажный». И вы знаете, бумаг вообще удивительное множество, но, может быть, через это надо пройти...

Мне представлялось, что, когда все рухнет, когда институт распустили на каникулы, все научные сотрудники — нефтяники, рудники, тектонисты, магматисты, минералоги, стратиграфы, геофизики, литологи, петрографы и прочие — с беспорядочным ускорением продвигаются из лаборатории в лабораторию,

ОБЪЯВЛЕН «ЮРЬЕВ ДЕНЬ»

инструкции и рекомендации. Не доверяют не только институтам, но даже региональным Отделениям, таким, как, скажем, Сибирское. С другой стороны — участие в конкурсе приносит немалую пользу. Можно сравнить постановку задач в нескольких аналогичных исследовательских группах, оценить себя со стороны и защитить нетривиальную идею. Раньше такого не было. И главное — сейчас любой институт на конкурсной основе имеет шанс получить дополнительное финансирование.

По стечению обстоятельств всеакадемический конкурс тем по Отделению геологии и геофизики проходил тоже в ноябре. Для самого крупного института СО АН СССР он завершился успешно. На фоне большинства тем в рамках традиционных исследований выделялись неожиданные, вроде проблемы космогенных катастроф. Вероятно, катастрофы такого порядка происходили не только на рубеже плейстоцена и голоцена, современной последед-

перестройки в Академии, связанный с новым положением о выборах директоров институтов и ученых советов, начался в 1987 году и зафиксирован постановлением Президиума АН СССР от 17 ноября! И все-таки фактически повсеместные выборы проходили в этом году, а у геологов ноябрьские события как бы накладывались друг на друга. И выборы нового директора — им стал академик Николай Леонтьевич Добрецов, — и выборы нового состава ученого совета и, наконец, одна из его крупных акций — конкурс лабораторий, а это наиболее сложный этап перестройки структуры и деятельности института.

— У нас объявили не «Юрьев день», а целых два «Юрьевых месяца». Надеюсь, что к новому февралю меньше будет лихорадить. — Как истинный геолог ученый секретарь института Алексей Андреевич Пузырев не терял бодрости духа, рассказывая о стремительных переменах. — Знаете, восемьдесят восьмой

а их в институте семьдесят, и опасаются психологических столкновений на опасных организационных перекрестках.

— Ничего подобного! Никто не помышляет уходить из института. На этажах все спокойно, но переходы из лабораторий в лаборатории несомненны и неизбежны. И количество их изменится. Есть предпосылки для создания и других организационных форм. Допустим, временных коллективов, но формально сотрудники не хотят покидать своих лабораторий, оставляют за собой тылы. Как бы там ни было, но структура становится более гибкой.

Как я узнала, ученый совет подготовил что-то вроде квалификационного требования к новым структурным образованиям. Предложенные программы, выдвинутые лидерами, претендующими на руководящие посты, опробуются экспертами со стороны. В новых условиях должно «проясниться» лицо каждого исследователя, псывиться роль не-

душих и главных научных сотрудников. Не исключено двойное руководство лабораторией, группой или временным коллективом. Лидер — претендент в ранге главного научного сотрудника примет на себя руководство исследовательской темой, а более молодой лидер или «неожиданный» возьмет на себя научно-организационные обязанности. Многовариантность активно обсуждается. Но притерпятся ли к переменам ученые-одиночки (назову их так условно)? На этот вопрос я получила обнадеживающий ответ.

— Для ученых-одиночек никто не закрывает дорогу. Они как-то жили и до перестройки. Существует ведь и такая статья — инициативная тематика, обеспеченная тридцатью процентами бюджета института. При этом могут вестись исследования с неясным конечным результатом.

Можно проиграть и такую ситуацию: большая группа сотрудников — сто, двести человек — закончили тему, исчерпали свои возможности. Как администрация поступит?

— Это, пожалуй, самый трудный вопрос. Но любые встряски все-таки полезны? — Алексей Андреевич переменил тему разговора.

Ожидаемые перемены действительно создадут почву для встряски. Вероятно, они будут происходить каждое пятилетие. Но каждый год — это слишком! Г. ШПАК.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ

ТАТАРАМАН-88

В начале ноября 1988 года в одном из красивейших мест Чехословакии — Высоких Татрах, у подножия самой высокой горы, состоялся Международный симпозиум с немного странным, но звучным названием «ТАТАРАМАН-88», шестой из этой серии. Он отличался от предыдущих широким представительством зарубежных ученых, особенно советских. Симпозиум по традиции включал две параллельных конференции: по механике разрушения горных пород и по механохимии. Но, пожалуй, впервые за все время между этими довольно разными научными направлениями обозначилась явная связь. В этом прежде всего заслуга организаторов — ученых Института горных наук Словацкой Академии наук, которые сумели тщательно выверить программу симпозиума и привлечь к участию в нем ведущих специалистов со всего света.

Механохимия была представлена учеными из ЧССР, СССР, ГДР, ФРГ, Болгарии, Японии, США, Венгрии. Сам перечень стран показывает, что молодая наука, местом рождения которой по праву считают и Сибирское отделение АН СССР, сегодня получила мировое признание.

Мы привыкли к тому, что являемся лидерами в данной области науки. Прошедший симпозиум стал приятной неожиданностью — наше лидерство может оказаться небесспорным. Но почему тогда — приятной? Да потому, что в работах тех, кто наступает нам на пятки, мы видим зримую реализацию многих идей, высказанных нами на предыдущих симпозиумах.

В то же время есть и некоторая тревога. В соревнование включились развитые страны, такие, как Япония, США, ФРГ, а там — лаборатории, оснащенные по последнему слову техники. ЧССР и Япония, например, представили на симпозиуме

работы, по уровню мало уступающие советским или ГДР-овским. А ведь «стаж» в области механохимии у этих групп исследователей существенно меньше. Важно и то, что фирмы Японии вступили на путь создания высоконапряженных аппаратов для механической активации, в т. ч. планетарного типа, конструкции которых до сих пор развивались, по существу, лишь в Новосибирске (ИХТТИМС и «Гидроцветмет»). Пока еще рано говорить о больших достижениях наших конкурентов на этом поприще, но первые коммерческие образцы планетарных мельниц японского производства уже появились на рынке. Не следует ли и нам подумать о том, чтобы наладить производство своих, для тех же целей?

И все-таки, «ТАТАРАМАН-88» останется знаменательным событием прежде всего благодаря вот какому весьма неординарному факту. Первые спе-

циалисты в области механохимии из разных стран собрались в Татранской Лощине за одним столом, чтобы принять решение о создании международной механохимической ассоциации. Вероятно, после регистрации в ИЮПАК это намерение станет свершившимся фактом, и мы выйдем на новый уровень международного сотрудничества. Пока же оговорены основные положения Устава ассоциации, механизм функционирования ее фондов, периодичность созыва международных конференций по механохимии под эгидой ассоциации и многое другое.

Избраны первые президент и вице-президент — член-корр. АН СССР В. В. Болдырев (директор ИХТТИМС) и профессор М. Сенпа (Университет Кейо, Япония).

Международные конференции решено проводить один раз в четыре года посередно в странах СЭВ и капстранах. Это связано с финансовыми проблемами. Задумано иметь два фонда, точнее, две его части: рублевую и в конвертируемой валюте. Это позволит в будущем использовать при проведении международных мероприятий механизм внутренней компенсации. Но все это в будущем. Пока же есть решение о создании ассоциации и горячее желание ее членов завоевать признание международной научной общности. Пожелаем и мы новорожденной большому успеху в столь нужном и благородном деле — объединение ученых разных стран вскружит единой проблемы.

Н. ЛЯХОВ,
заместитель директора
ИХТТИМСа, доктор химических наук.

самый, самый...



САМАЯ ТЯЖЕЛАЯ БИБЛИОТЕКА

Эмиль Петрович Изох, на книжных полках у которого хранится около сотни каменных «фолиантов», относится к этому увлечению хоть и с юмором, но с какой-то ревнивой серьезностью.

Камни в виде книг, тщательно отшлифованные, склеенные, распилены с Памира, Кольского полуострова, Дальнего Востока, из Вьетнама — не эстетствующая щепетильность геолога, а просто удобная форма для коллекции. Коллекции, в которой нет и, по словам Э. П. Изоха, не может быть системы, мир камня — бесконечен. Раскрыть красоту камня — вот, пожалуй, помимо профессионального интереса, смысл этого хобби.

Есть, правда, одна тайна у этой коллекции: началась она с рождением первого внука. Когда пленки и другие повседневные пустяки переходили в утомление, тогда на модельных станках в подвале и появились очередные, родонитовые, гнейсовые, лаузитовые томики. Сейчас библиотека не пополняется до появления новых внуков.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ

В столице КНР Пекине прошла выставка «Дни советской науки и техники», открывавшаяся в дни празднования 71-й годовщины Октябрьской революции. Она вызвала оживленную, доброжелательную реакцию научных учреждений, коммерческих фирм, учащейся молодежи и рядовых посетителей. Во время работы выставки получено множество предложений о сотрудничестве, запросов на информацию о разработках советских ученых, конструкторов и технологов, проявлено дружелюбное внимание к людям нашей страны.

Экспозиция Сибирского отделения занимала очень небольшой — 8 м² — участок общей площади 6000 м², отведенной для выставки в одном из центральных залов Пекина. Здесь разместилось более 20 разработок ученых, конструкторов и технологов Новосибирского, Томского и Иркутского научных центров СО АН. Среди них — ускоритель электронов типа ЭЛВ (ИЯФ), виброустройство сейсморазведочного комплекса «Вибролокатор-2» (ИГиГ), высокочистые металлы и материалы высокой однородности (ИИХ), природные минералы и изделия из них — на-

изучение технологии сварки, в том числе и сварки взрывом, программное обеспечение и управление.

Важно отметить, что на выставке активно завязывались контакты не только между фирмами и представительствами СССР и КНР, но и с организациями других стран. Так, «Интерсиба» получила немало интересных предложений от ряда социалистических фирм, и не только от них.

И в заключение — два штриха, свидетельствующие о широких возможностях сотрудни-

техники» с начала ее монтажа и до отправки последних грузов в Союз. Сегодня он делится своими впечатлениями об этих насыщенных днях.

Работа на выставке, достаточно напряженная — с 8 утра до 10 вечера — проходила в постоянном общении с многочисленными посетителями, которых бывало до 20 тыс. в день. Разговоры, беседы, вопросы и ответы позволили сделать вывод, что китайские специалисты науки, промышленности, торговли очень заинтересованы в развитии деловых отношений с нами, и эти связи весьма перспективны для нас.

Примеры демонстрировала работа нашей экспозиции. Серьезный интерес вызвали вибролокаторы — для Китая проблема поиска нефти и газа очень актуальна. Так что сотрудничество в области сейсморазведки имеет, несомненно, хорошие перспективы.

чаток лет культурной революции, теперь уже официально осужденной в Китае.

Переход страны к новой экономической политике резко изменил картину ее жизни. В течение 3-х последних лет ежегодный прирост промышленной продукции составляет 14 процентов. Сельское хозяйство вышло на уровень, позволяющий накормить всю страну — теперь в ней нет голодающих. Покупательная способность населения еще не высока, но в магазинах прекрасный выбор товаров. Китайцы предлагают интенсифицировать наши торговые связи. Они готовы поставлять нам разнообразные изделия массового спроса, в том числе импортные. Как ответят наши внешнеторговые организации?

Во время работы выставки не удалось составить мнения об их успешной деятельности. Так, Институт механики АН Китая проявил большой инте-

рес к плазматронам ИТ СО АН СССР, готов был купить два образца, имевшихся в экспозиции. Однако долгие переговоры с представителем «Внештехника» ГКНТ ни к чему не привели. Выгодная для нас сделка не состоялась. Будем надеяться, что эту оплошность можно исправить собственными силами.

Дружеские и деловые контакты установились между нашими странами очень давно. Об этом свидетельствует и такой факт. Еще Петр I издал указ об основании близ Пекина миссии русской православной церкви. Она была и консульством, т. е. охраняла интересы подданных Российского государства, и знакомила людей Китая с нашей культурой и жизнью. Миссия просуществовала до 1918 года, до Декрета об отделении церкви от государства. Тогда ее земли, а также все движимое и недвижимое имущество было передано Советскому правительству. С тех пор там находится наше посольство. Теперь эта территория вошла в черту города, но на ней сохранились прекрасные архитектурные сооружения прошлых времен. Правда, в центральной церкви, как повелось, к сожалению, — гараж.

Перемены в жизни нашей страны и Китая настоятельно требуют перемен и в отношениях между ними. Объединив накопленный опыт и реализовав огромный потенциал сотрудничества, наши народы могут достичь значительных успехов в решении сложных задач, стоящих перед ними.

Несомненно, прав был молодой китаец, пришедший на нашу выставку явно не для знакомства с техническими достижениями. В беседе, отмеченной грустными нотками, он сказал: «Как хорошо, что кончается эта долгая зима. Наступает теплая, приятная весна. Я могу не скрывать, как приходилось это делать 30 лет, что знаю русский язык...». Он, профессор режиссерского факультета Института кинематографии в Пекине, когда-то учился в Ленинграде. Я предложил ему со студенческой группой снять фильм о работе нашей выставки. На следующий день он с учениками уже работал в залах.

Подготовила Н. БОРОДИНА.

В ТЕ ОКАЯННЫЕ ГОДЫ

Как ярко все начиналось! 1918 год. Открыто, а кто и вело смотреть в объектив стрелковой кинокамеры деятели первого Советского правительства, Сталина нет даже на задних планах этих кинокадров...

Фильм «Мозговой центр Советской России» семьдесят лет пролежал на архивной полке. По словам сотрудника Центрального государственного архива кинофотодокументов В. Баталина, представлявшего фильм на вечер в Доме ученых новосибирского Академгородка, мы оказались едва ли не первыми зрителями уникальной ленты.

Еще шире представлен круг ближайших соратников В. И. Ленина во втором из показанных фильмов — «XIII съезд ВКП(б)». Именно они не вняли «политическому завещанию» вождя. В результате далеко не всем делегатам съезда довелось умереть своей смертью.

Единицы — сотни — тысячи — миллионы жертв... Скорбный мысленный путь по этапам политического террора 1928—1953 годов проделали участники вечера с помощью молодого москвича, члена оргкомитета общества «Мемориал» Д. Юрасова. Сейчас, после стольких публикаций в прессе, трудно сказать о тех окаянных годах что-либо принципиально новое. Сила Юрасова в том, что, в отличие от большинства исследователей и публицистов он держал в руках подлинники многих документов и дела «врагов народа». Он, к примеру, не просто сообщил, что после «дела Эйхе» Новосибирск был залит кровью, но и зачитал фрагмент из списка погибших новосибирцев, с делами которых он знакомился, работая в архиве Военной коллегии Верховного суда СССР.

Эта подлинность дорогого стоит, если учесть, что ныне бывший архивариус решился обновлять сведения, до сих пор помеченные грифом «секретно».

Я нарушил служебные инструкции потому, что считаю их противозаконными, — объяснил Дмитрий. — Даже родственники не могут ознакомиться с делами посмертно реабилитированных. Секретность документов в нашей стране не имеет срока давности. Этим пользуются деятели вроде бывшего юриста Шеховцова, который повторяет свои искли потому, что суд не может предъявить ему реальные документы, подтверждающие личную вину Сталина в массовых пытках и убийствах. А такие документы есть.

Секретность вредна и для самих архивных фондов. Они не используются, а значит и нет резона содержать их в должном порядке. Если бы можно было поднять такую общественную кампанию в защиту архивов, как это получилось с подписанием. Это одна из главных целей моих публичных выступлений.

Судя по вниманию зала, Юрасов нашел поддержку в академической аудитории. Для меня же главное открытие этого вечера — сам «архивный юноша» новой формации — двадцатитрехлетний спортивный парень, твердо уверенный в правоте своего дела. Его исследовательский интерес к теме сталинских репрессий возник отнюдь не на волне перестроечной моды, а гораздо раньше, когда он был еще школьником. Сейчас в его домашнем архиве — 123 тысячи карточек, за каждой из которых — трагическая судьба. Карточки весьма информативны, в отличие от казенных справок о реабилитации. Подробнее о Диме Юрасове и его деле можно прочитать в очерке «Архивный юноша» в 10 номере журнала «Нева».

— Пока в стране рождаются такие ребята, — еще не все потеряно! — произнес кто-то в толпе, выходящей из зала. Готов под сим подписаться.

И. САМАХОВА.

КИТАЯНКУ ЗОВУТ ЛИЗА

пример, нефритовая бижутерия (Институт геохимии им. А. П. Виноградова), биметаллические и металлокерамические изделия, а также технология их производства, разработанные ИГиЛ и СКБ ГИТ. Были представлены лечебные препараты (ИИГиЛ), катализаторы (ИК), образцы технологий, разработанных в ИФПМ, и многое другое. Развертка стендов с приборами и образцами и подготовка их к экспозиции прошла без каких-либо осложнений, при тесном товарищеском взаимодействии участников и хозяев выставки. И все время работы — доброжелательное внимание со стороны множества посетителей, особенно молодежи, распросы, беседы, адреса на память...

В рамках подготовки к выставке состоялась пресс-конференция советских ученых и руководящих работников ГКНТ и внешнеторговых организаций. Заместитель председателя ГКНТ В. В. Ешков отметил, что нынешняя выставка — важный этап в развитии контактов КНР и СССР, которые с конца 60-х и до 1983 г. практически замерли. Но в 1984 г. сотрудничество по линии науки и техники получило юридическую основу в виде соглашения об обмене в этой области на основе долгосрочных программ. Ответная выставка «Дни науки и техники КНР» пройдет в Москве на ВДНХ летом 1989 года.

На пресс-конференции прозвучал вопрос:

— Какие трудности имеются в научно-техническом сотрудничестве между нашими странами? (Пекинское радио)

— Главная трудность — в недостаточном знании друг друга. Для конкретного сотрудничества нужны конкретные шаги с обеих сторон, значит, нужна информация. Выставка даст для этого новые возможности.

Действительно, итогом работы «Дней науки» стали не только запросы по конкретным разработкам, но и «Памятные записки» от институтов АН КНР, в которых излагались предложения по совместным работам в различных областях науки и техники, именно: плазма и плазменные технологии, предотвращение взрывных катастроф в промышленности,

чества наших народов, о его глубинной гуманной основе.

Профессор Уханьского университета передал биологическому отделению ФЕНА НГУ «Атлас вирусных микроорганизмов Китая» и предложил установить постоянную творческую связь между университетами.

Выставку очень охотно посещали дети. В один из дней на ней побывала девочка, которая на вопрос: «Как тебя зовут? — ответила: «Лиза». — «Но это же русское имя!» — «Да, я знаю. Я получила его от учителя за хорошие ответы на уроках русского языка».

Александр Федорович Демчук, заместитель начальника СКБ ГИТ СО АН СССР, работал на выставке «Дни науки и

Заинтересовали также китайских специалистов катализаторы для производства серной кислоты, технологии обработки металлов взрывом. Теперь дело за прямыми контактами между нашими учеными и технологами.

Тенденция к усилению именно деловых, равноправных отношений с Советским Союзом проявлялась очень четко в многочисленных беседах. Люди Китая не желают сохранять прежние связи «образца 50-х годов». Теперь они ставят проблему так: «Давайте построим у вас такое-то и такое-то предприятие...» Особенно активны те, кому за 50 — это, как правило, выпускники советских вузов, — и молодежь. 30 — 40-летние держатся в тени. На них в большей степени лежит отпе-



Наука в Сибири информирует

ЗОНА РАЗУМА

Первая в истории международная конференция приарктических государств закончила свою работу в Ленинграде. Ученые из восьми приарктических стран и их коллеги из Англии, ФРГ, Франции, Японии, традиционно ведущие исследования за Полярным кругом, обсуждали вопросы, представляющие не только научный интерес: теплеет ли в Арктике, или нас ждет очередное оледенение; угрожает ли человечеству уменьшение количества озона в атмосфере; возможно ли сохранить хрупкое природное равновесие Севера, обеспечить достойное существование коренным жителям и новым поселенцам.

В работе всех шести секций конференции принимали участие представители СО АН СССР — мерзлотоведы, геологи, экологи, физики, социологи, экономисты. С большим интересом был выслушан пленарный доклад члена-корреспондента АН СССР В. И. Бойко о социальных проблемах малых народностей Севера. Академик П. И. Мельников выступил с предложениями по организации комплексных долговременных мерзлотно-экологических исследований. Вообщем консолидация научных сил на междисциплинарном и международном уровне давно ощущалась как необходимость всеми исследователями Арктики. Но только теперь, благодаря несомненному потеплению политического климата, сотрудничество стало возможным. Арктика должна стать не полигоном, а зоной разума и мира.

В постановлении конференции намечены конкретные направления международного сотрудничества. Координировать эти работы будет в дальнейшем Международный арктический научный комитет, который, как надеются участники конференции, вскоре будет зарегистрирован на межправительственном уровне.

ЛЕНИНГРАД.

ПРЕДНОВОГОДНИЕ ЗАЩИТЫ

Работы, представленные на последней в этом году сессии докторского совета ИУ СО АН, способствуют решению важных проблем совершенствования технологий в горнодобывающей промышленности.

Предложенные в диссертации зав. лабораторией ВостНИИ к. т. н. Л. Я. Лихачева способы и средства обеспыливания атмосферы в забоях угольных шахт обеспечивают высокую — до 99% — эффективность пылеподавления при минимальном расходе воды. Работа проректора Кузбасского политехнического института к. т. н. Ю. Л. Рыжкова посвящена проблеме управления качеством формируемых массивов при разработке пластов. Главный инженер проекта «Кузбассгипрошахт» В. П. Корнеев предложил методы прогнозирования этапов и параметров реконструкции и технического перевооружения шахт. Научный сотрудник ИУ СО АН В. Н. Кочетков рассмотрел возможности интенсификации горно-проходческих работ с помощью новых буровых технологий при проведении выработок.

В будущем году совет намечает шире применять практику защиты диссертаций в форме научного доклада, а также по смежным специальностям.

КЕМЕРОВО.

ОБСУЖДАЕТСЯ ТЕОРИЯ

Большой объем экспериментальных исследований по аномальному поведению твердых тел в сильных внешних полях не находит в настоящее время объяснений в рамках существующих представлений физики твердого тела.

Этим было вызвано проведение в Томске первой Всесоюзной конференции «Сильно возбужденные состояния в кристаллах», организованной Объединенным научным советом по физике твердого тела АН СССР и Институтом физики прочности и материаловедения СО АН.

На конференции обсуждались два основных направления исследований: развитие структурных и электронных аспектов теории сильновозбужденных состояний и исследование аномальных явлений при воздействии на кристаллы механических полей и высокоэнергетических электромагнитных пучков.

Решение рассмотренных проблем имеет не только научное, но и важное прикладное значение для создания материалов нового поколения.

В решении конференции даны рекомендации по этому научному направлению.

ТОМСК.

МЕЛОДИИ КАРНАВАЛА

Какой без них новогодний праздник? В самом центре Иркутского Академгородка 30 декабря открылся снежный городок с горками и невиданными животными, словно пришедшими из сказок, с зимней эстрадой, и всякого рода «змейной» атрибутикой. Давно восточной символике наступающего года. Устроители новогодних праздников обещают много света, музыки и танцев, в том числе и на открытом воздухе. Карнавал откроется в полночь 31 декабря. Дискотеки на улице и в Доме культуры, горячие блины и чай — в кафе рядом со снежным городком, игровые автоматы и лотерея — в холле кинотеатра.

Не забыты и дети. Кто-то проведет каникулы на турбазе «Прибайкальская» и в пионерлагере «Рекорд», а те, кто остался в Академгородке, посетит кафе «Альфа» и ледовую площадку, на которой вновь блеснет мастерством хоккейная дружина «Олимпия».

ИРКУТСК.



(Окончание. См. на 1 стр.)

Петр рева многотысячных трибу, все спокойнее, но азарт от этого не меньше.

— А вы наукой не занимаетесь? — спрашивает Юрия Глуховченко. — Не испытываете азарта?

— Способность к фундаментальной науке — это от бога. Моя стихия — эксперимент. После окончания ИЭТИ пришел в институт и был потрясен: такой высокий уровень исследований и — настолько теоретичности исследований без нас — инженеров, экспериментаторов. Зато когда мы объединяемся — ого! Жаль только, времени в сутках мало.

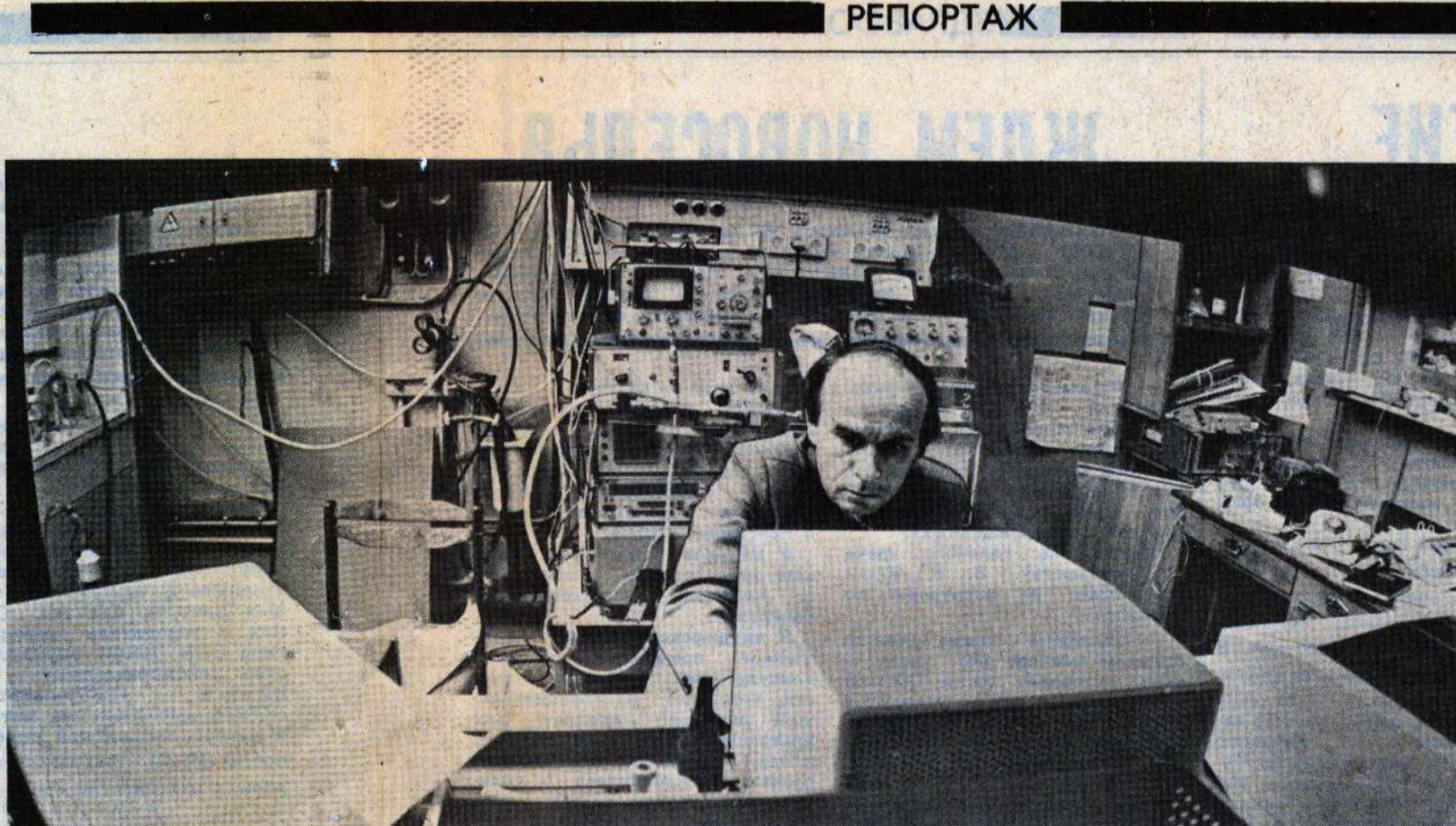
— А в личной жизни — вы тоже экспериментируете? — Что вы имеете в виду? — Ну, семья, квартира, дети. Все нормально.

— Да, недавно получил трехкомнатную, живем хорошо, двое детей...

— Игорь, а у вас как? Сплошная теория?

— Я — кандидат в женихи. Выходим мы с Владимиром Новиковым из института удовлетворенными. Он сделал удачные снимки, а я понял: если ученые способны шутить, в том числе и в свой адрес, значит, они настоящие ученые, и у них все нормально. И опять звонок скрипит снег под ногами. Мы идем по Академгородку, замираем дыхание в ожидании восторженного чуда. Эта ночь для колдовства и философии.

...Наримана Амиханова мы застали в Институте биоорганической химии в полночь, но он занимался делом далеким от колдовства: дописывал отчет от аспирантской работе. Из беседы с ним выяснилось, что несмотря на частые и поздние задержки в институте, а также на то, что он достаточно молод, ему уже удалось стать дважды отцом. Недавно родился сын Ренат. А второе детище — диссертация. Кстати, с ней связа-



ще и популярнее, это можно объяснить так: нам необходимо «уследить» изменения, происходящие в реакции за время, измеряемое в 10^{-15} раз меньше секунды.

— Невероятно. Как же можно остановить столь ничтожные мгновения?

— Пикосекундные — с помощью фотохромометра, например, а фемто... вот пишу пись-

ВИЗИТ К ПОЛУНОЧНИКАМ

ны надежды и чаяния не только ее собственного «родителя». Исследования Амиханова направлены на получение возможности излечить некоторые болезни человека с помощью аппарата. А кто из родителей не мечтает о том, чтобы будущее поколение росло крепкими и здоровыми? И пусть этот отцовский подарок не может быть преподнесен уже нынче, к новому году, празднику. Важно, что аспирант Амиханов хочет сделать его быстрее, торопится. И потому занимается в лаборатории допоздна.

В соседней лаборатории мы встретили Сергея Мамаева. Продолжат ли дети Сергея династию ученых, начатую их дедом — членом-корреспондентом АН СССР В. П. Мамаевым? И кем конкретно они станут? Биологами, как их отец, или химиками, как дед и мать? Весьма возможно, что они изберут биологию. Потому что очень любят возиться с домашними животными, сказкам предпочитают рассказы Сергея о его институте и с пониманием относятся к тому, что папе порой приходится здесь задерживаться допоздна: у него работа!

— Ученые жертвуют сегодня ради будущего! — всего одной фразой ответил на все наши вопросы о ночных бдениях кандидат физико-математических наук научный сотрудник Института кинетики и горения Владимир Матвеевич Григорьев.

— А каким вы представляете свое будущее? — И этот вопрос

не смутит веселого общительного человека.

— Я буду очень знаменитым академиком! — ответил он не то в шутку, не то всерьез.

— Сегодняшняя ночь — это шаг к намеченной цели?

— Собираясь писать в Колумбийский университет о стажировке постдокторантуры. Тема моих исследований пикосекундные процессы в радиационно-химических реакциях. В этой области у нас есть чем поделиться с учеными США, ведь достигнута договоренность о научном обмене технологиями, знаниями, учеными.

Пикосекундный процесс мы уже, если так можно выразиться, прежали. Теперь нужны совместные усилия ученых в области исследования фемтосекундного фотолиза. Говоря про-

мо в Америку, здесь нужны совместные усилия.

— Для исследования столь скоротечных процессов вам, наверное, хватает пары секунд?

— В течение 10 лет я говорил жене, вот еще один день, на худой случай — два-три, и все пойдет... Вообще, я считаю, что настоящий ученый — это человек, который занимается наукой 24 часа в сутки. Нужно полное погружение. Иногда ловишь себя на мысли, что думаешь о работе в самых неподходящих для этого жизненных ситуациях.

— А что способствует, на ваш взгляд, более полному погружению в науку, более эффективной отдаче?

— Мне очень импонирует организационная идея, реализуемая сейчас в Институте геологии и геофизики. Там отказались от формирования научных коллективов по жесткому принудительному принципу. Теперь научные группы по темам и проблемам будут формироваться на добровольной основе. Это один из решающих принципов перестройки в науке. Административно — командный принцип в таком эфемерном образовании, как наука, это, конечно, архаизм. Это равносильно приказу генерала своему солдату сочинить генеральную симфонию в перерыве между рукопашным боем.

Менее всего рукопашный бой, а более — вдохновение мы могли наблюдать в другой лаборатории института, где работал старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук Анатолий Александрович Обыкновенный. Различные самописцы, осциллографы, компьютер и сам ученый работали в каком-то особом напряженном режиме. Ну что ж, не будем ему мешать. Пожелаем ему и всем нашим читателям личных успехов в научном творчестве и творческих успехов в личной жизни в новом году.

Репортаж вел И. ЛИТАВИН, В. ПОВИКОВ, (фото).

мо в Америку, здесь нужны совместные усилия.

— Для исследования столь скоротечных процессов вам, наверное, хватает пары секунд?

— В течение 10 лет я говорил жене, вот еще один день, на худой случай — два-три, и все пойдет... Вообще, я считаю, что настоящий ученый — это человек, который занимается наукой 24 часа в сутки. Нужно полное погружение. Иногда ловишь себя на мысли, что думаешь о работе в самых неподходящих для этого жизненных ситуациях.

— А что способствует, на ваш взгляд, более полному погружению в науку, более эффективной отдаче?

— Мне очень импонирует организационная идея, реализуемая сейчас в Институте геологии и геофизики. Там отказались от формирования научных коллективов по жесткому принудительному принципу. Теперь научные группы по темам и проблемам будут формироваться на добровольной основе. Это один из решающих принципов перестройки в науке. Административно — командный принцип в таком эфемерном образовании, как наука, это, конечно, архаизм. Это равносильно приказу генерала своему солдату сочинить генеральную симфонию в перерыве между рукопашным боем.

Менее всего рукопашный бой, а более — вдохновение мы могли наблюдать в другой лаборатории института, где работал старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук Анатолий Александрович Обыкновенный. Различные самописцы, осциллографы, компьютер и сам ученый работали в каком-то особом напряженном режиме. Ну что ж, не будем ему мешать. Пожелаем ему и всем нашим читателям личных успехов в научном творчестве и творческих успехов в личной жизни в новом году.

Репортаж вел И. ЛИТАВИН, В. ПОВИКОВ, (фото).



На снимках: □ И. Пинаев, Ю. Глуховченко. □ А. Обыкновенный. □ С. Мамаев. □ Н. Амиханов.

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРЕЗИДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ

Мы, президенты 45 университетов из многих регионов мира, представляющие различные культуры, считаем, что на университетах лежит огромная моральная ответственность за улучшение понимания ужасных опасностей ядерного века и их уменьшение.

Наши общества поручают нам готовить студентов к жизни, и мы, как просветители, должны предотвратить глобальную смерть.

В мире, который терзает войной, голод, несправедливость и страдания, мы верим, что университеты создают и передают знания, питающие жизнь общества. Мы соединяемся в поддержке исследовательских и обучающих программ, которые улучшат наше общее понимание причин конфликтов и их разрешения, связи между миром и развитием, источников несправедливости и голода. Действуя таким образом, мы будем лучше выполнять свои обязанности по обучению молодых людей, которые поведут наши общества в двадцать первое столетие.

Хотя различия в региональных перспективах и академические традиции будут создавать различия в нашем обучении, мы стремимся к общности в образовательных программах. Мы надеемся, что 60 миллионов студентов и два миллиона преподавателей, вовлеченных в высшее образование во всем мире, объединятся с нами в этих стремлениях.

Для достижения этих целей мы признаем важность следующих местных, региональных и глобальных мер:

1. Язык, история, культура и методы для создания мира должны стать естественными частями предметов, которым мы обучаем. Мир, как концепция, должен присутствовать в творческих фантазиях наших студентов, в их интеллекте и в их жизни.

2. Исследование и обучение в этой области должны складываться из многих областей знания, включая естественные науки, гуманитарные, медицину, социальные науки, философию, теологию и право. Мы констатируем, что многие университеты договорились проводить только такие исследования, результаты которых могут быть открытыми, и мы поощряем этот подход.

3. Университеты должны поддерживать развитие курсов и исследований по контролю над вооружениями, переговорам и разрешению конфликтов, миру и развитию и родственными с ними предметами, обеспечивая при этом обучение преподавателей и ученых, заинтересованных во включении этих вопросов в их регулярные курсы.

4. Делая все, что можно для поддержки региональных академических ассоциаций, университеты должны поощрять развитие центров, которые помогают в организации исследований, обмене информацией и учебными программами, развитии факультетов в наших общих интересах.

5. Для того, чтобы максимизировать глобальное воздействие локальных и региональных программ, университеты должны реализовать международный информационный центр и консорциум средств связи. Эти средства поддержат обмен информацией, обеспечат доступ к компьютерным сетям и предоставят одно- и двухсторонние телевизионные связи между университетскими аудиториями в различных частях мира и таким образом создадут действительно «мировую аудиторию».

ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ

Наш собеседник — начальник Управления внешних сношений СО АН СССР О. П. КОЛЯДЕНКО.

— Олег Петрович, как можно коротко охарактеризовать наши международные контакты в уходе, 1988?

— Как развивающиеся исключительно динамично. И это во всем: в обмене научными делегациями в расширении договоров о научном и научно-техническом сотрудничестве, в организации международных конференций.

— А какими конкретными примерами можно проиллюстрировать ваш тезис?

— Взять хотя бы научно-техническое сотрудничество. Институты СО АН заключено 23 договора о научном и научно-техническом сотрудничестве с научными организациями социалистических стран на основе кооперации и прямых связей. Заключены также три соглашения о создании международных организаций, где головными с советской стороны являются институты СО АН. Это — «Зонд» (СССР—НРВ, разработки в области лазерного зондирования сред), «ПОЛСИБ», (СССР—ПНР, вычислительная техника), «ЦЕТА» (СССР—СФРЮ, разработки в области катализа).

— А как обстоят дела с поездками сибиряков в научные командировки за рубеж?

— Имеем значительный рост. В социалистические страны выезжало более 1100 человек (в

1987 году — 800), в капиталистические и развивающиеся — более 500 (против 320 в 1987 году).

— Чем можно объяснить этот скачок? Получением СО АН дополнительных валютных средств на командировки?

— Нет, рост объясняется все возрастающим авторитетом сибирской науки и сибирских ученых в мире, интересом к институтам СО АН со стороны ведущих зарубежных научных центров, которые активнее стали приглашать наших ученых за свой счет. И конечно же, не в последнюю очередь сказывается расширение возможности для иностранных ученых приехать в Союз по приглашению и за счет институтов Сибирского отделения. В 1988 году в научных организациях СО АН побывало около 1500 зарубежных ученых, не считая участников международных конференций. Не стоит забывать, что в уходящем году для ученых намного упростилась процедура оформления выездов и приглашений.

— Большая открытость нашего общества, высокий уровень научных результатов сибиряков привлекают иностранных специалистов ознакомиться на месте с работой институтов СО АН. И

кто более всего проявляет интерес к Сибирскому отделению, специалисты каких стран наиболее тесно контактируют с нашими учеными?

— Первенство держат ученые Чехословакии (190 человек), Болгарии (170), ГДР (150), США (130), Индии (80), Китая, Франции, ФРГ (по 70 специалистов в год).

— И, наконец, наш последний вопрос: удастся ли нашим ученым принимать участие в деятельности международных организаций?

— Сегодня более 110 ведущих ученых Сибирского отделения избраны в состав самых различных международных организаций и активно там работают. В 1988 году доктор наук из Института катализа К. Г. Йоне избран членом Американского каталитического общества, доктор В. Н. Вылегжанин из Института угля избран членом Международного бюро по механике горных пород, доктора Г. А. Жеребцов и Э. С. Казимировский (СИБИЗМИР) избраны членами Американского геофизического союза. Член-корреспондент Н. В. Соболев избран почетным иностранным членом Европейского союза геонаук. Ряд известных ученых СО АН избран в прошедшем году в состав редколлегии международных научных журналов.

БУДЕТ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Наше предновогоднее интервью — с ученым секретарем по выставочной работе Сибирского отделения АН СССР к. т. н. с. п. ВОРОНКОВЫМ.

— Чем особенно запомнился уходящий год?

— Прежде всего тем, что упорядочена структура управления выставочной работой Отделения. Создан Научный совет по выставкам работ СО АН СССР с рабочим аппаратом на самостоятельном финансовом балансе. У нас стало больше самостоятельности, возможностей для развития.

И второе знаменательное событие. Закончено проектирование выставочного комплекса СО АН СССР. Президиум СО АН СССР и Госплан РСФСР утвер-

дили титул, в котором определено начало его строительства в 1989 году.

— Сколько выставок провели в уходящем году?

— Шесть за рубежом. В Японии, Индии, ЧССР, ПНР, Югославии, Финляндии. Более десяти — в Союзе. Впервые организовали в Академгородке международную выставку «Катализ-88» (12 стран-участниц). Внесли свой вклад в международную выставку «Наука-88» (38 стран-участниц).

— Какие выставки наиболее дороги?

— Если считать по затратам сил, труда, нервного напряжения, то югославская «Сибирь и наука» и «Катализ-88». Они были полностью подготовлены нами. А максимальное удовлетворение получили от выставки в Красноярске, подготовленной к приезду М. С. Горбачева.

— Чего больше всего хотелось бы в Новом году?

— Чтобы выставочный комплекс строился быстро и качественно, чтобы укрепил наш коллектив, который уже сейчас насчитывает более 30 человек, чтобы мы существенно расширили сферу и географию выставочной работы и получили хорошие коммерческие результаты.

ЖДЕМ НОВОСЕЛЬЯ

БОЛЬНИЦА — место не веселое, но один из корпусов ЦКБ СО АН СССР радует и внешним видом, и названием. Это — новый роддом. Совсем скоро он должен быть сдан в эксплуатацию. Строители, естественно, стараются успеть к Новому году, но главный врач ЦКБ Э. А. Трубицын не разделяет их оптимизма:

— Отделочники явно не укладываются к сроку. Кроме того, у нас есть весьма серьезные замечания, например — по состоянию кровли. Не хотелось бы, чтобы первый весенний дождик залил долгожданный «дворец для новорожденных».

Заместитель главного врача по акушерству В. В. Юдин приглашает на экскурсию по «дворцу».

— Последнее время провожу здесь не меньше трех часов в день, — говорит он. — Спасибо строителям, они стараются учесть все наши замечания. Например, мраморный пол в одной из операционных переделывали три раза. По ходу дела вносим необходимые доработки в проект, в целом, по моему, удачный (сделан НО ГИПРОНИИ АН СССР).

В новом роддоме предусмотрено совместное пребывание матерей с новорожденными. Светлая двухместная палата со всеми удобствами, и здесь же, за стеклянной перегородкой — бокс для малышей. Меньше посторонних контактов — меньше угроза инфекции для матери и ребенка. Только боязно за молодых мам: как-то они самостоятельно справятся с первенцами?

— Без помощи никто не останется, — уверяет В. В. Юдин. — С набором необходимых медицинских кадров проблем пока нет. А санитаров надеемся привлечь перспективой бригадного подряда. Естественно, женщины и младенцы, у которых не все в порядке со здоровьем, будут помещаться от-

дельно друг от друга.

Авторы проекта не забыли про отцов и других заинтересованных лиц. Предусмотрена связь с палатами по видеотелефону. Родственники будут встречать малышей в красивом и просторном холле.

У медиков будут свои удобные апартаменты, в том числе и комната психологической разгрузки.

К акушерскому корпусу примыкает помещение женской консультации. Здесь, в частности, установят наисовременнейший японский аппарат для ультразвукового сканирования плода. Беременные на ранних сроках, нуждающиеся в медицинской помощи, смогут посещать дневной стационар, а вечером уходить домой. Желание прекратить или предотвратить нежелательную беременность смогут получить необходимые услуги за небольшую плату, но зато с гарантией культурного и человеческого обслуживания.

Когда же сбудется вся эта благодать?

В. В. Юдин и Э. А. Трубицын считают, что если строителям удастся сдать объект госкомиссии в конце января, то, возможно, весной роддом можно будет открыть. Работы ведь еще очень много — чего стоит, например, одна установка мебели. В коллективе больницы маловато потенциальных грузчиков... Не помогут ли комсомольцы из институтов, курсанты политучилища? Надо приблизить долгожданное новоселье.

Наш корр.



ВАШЕ ХОББИ

СПОРТИВНЫЙ БРИДЖ

— В Спортклубе СО АН СССР открылась секция спортивного бриджа. А что же все-таки такое бридж? — с таким вопросом наш корреспондент обратился к председателю бюро секции спортклуба «СО АН» сотруднику ИЭОП СО АН Н. В. ГАЙСКОМУ.

— Описывать правила игры в газетной заметке нет смысла. Я бы хотел выделить два момента, резко выделяющих бридж из других карточных игр. Во-первых, в спортивном бридже исключен элемент везения за счет того, что тебе пришла хорошая карта. Какая-то роль везения, конечно, осталась, но не более, чем в других спортивных играх. И, во-вторых, в третьих, минимальная боеготовность единица в бридже — это пара. Поэтому в отличие от шахмат, го или рэндзю, кроме умения точно рассчитывать варианты, необходимо еще и умение понимать возможные проблемы партнера и склонность прощать ему

неизбежные ошибки. В этом смысле можно провести грубую аналогию с игрой в шахматы двое на двое, когда партнеры делают ходы по очереди, не советуясь друг с другом.

— Вы проводите аналогию с шахматами, а нельзя действительно попытаться сравнить эти две игры?

— Конечно, сравнивать их трудно, поскольку каждая игра имеет свою специфику. В шахматах, несомненно, зачастую приходится рассчитывать длинные варианты на 15 — 20 ходов, чего в бридже просто не бывает. С другой стороны, бридж это игра с неполной информацией, т. е. вы должны оценивать ситуацию, не зная точной картины распределения карт, в то время как в шахматы Вы всегда име-

ете перед глазами полную картину «боя». Можно однако смело утверждать, что сложность этих игр сопоставима, и подтверждением этому служит факт, что многие известные шахматисты умели и любили играть в бридж. Достаточно назвать трех шахматных «гигантов» начала века Ласкера, Капабланку и Алехина. Но в их время спортивный бридж только зарождался, а в послевоенные годы уже можно привести примеры людей, добивающихся успехов как в одной из традиционных интеллектуальных игр (шахматы и шашки), так и в спортивном бридже. Француз Гестем — международный гроссмейстер по 100-клеточным шашкам (помо-ему, он был даже чемпионом мира) и член команды Франции, выигравшей мировой чемпионат по бриджу. Ленинградка И. Ле-

титина — неоднократная чемпионка СССР по шахматам была и чемпионкой СССР по бриджу в составе ленинградской команды.

— Вы говорите о чемпионах мира, СССР — надо понимать, что существуют официальные турниры, в которых разыгрываются эти звания?

— Что касается чемпионатов мира, то действительно существуют официальные турниры, проводимые Всемирной федерацией бриджа, объединяющей свыше 70 стран мира. В Советском Союзе все турниры проводятся усилиями энтузиастов и официального статуса не имеют. Но, поскольку, начиная с 1979 года проводится командное и парное первенство СССР, в котором принимают участие все сильнейшие бриджисты, то победители этих турниров имеют полное право

называться чемпионами СССР.

— Ну а как обстоят дела у нас в Академгородке?

— Первый командный турнир по бриджу был организован в 1975 году братьями Тарнавскими. С этого времени более или менее регулярно проводятся турниры. Начиная с 1977 года, мы стали принимать участие во всесоюзных турнирах, но отсутствие места, где можно было бы базироваться клубу, не позволяло нам вести работу по привлечению желающих играть в спортивный бридж и общее число участников наших турниров за прошедшие 13 лет не превышает 200 человек. В этом году руководство спортклуба решило принять нас в качестве спортивной секции и разрешило проводить турниры и занятия в помещении шахматного клуба СО АН. Теперь мы проводим турниры по субботам, а по четвергам планируем проводить обучение начинающих, желающих познакомиться с бриджем. Пользуясь случаем, я хотел бы пригласить интересующихся в наш клуб.

самый, самый...

ДОЛГОЖИТЕЛИ



Сегодня в Новосибирском Академгородке проживает 70 человек старше 90 лет (12 мужчин и 58 женщин), 5 женщин из них достигли 100-летнего возраста.

50% долгожителей практически здоровы, физически и социально активны, рано начали заниматься физическим трудом и работали на производстве до 70—75 лет.

Выглядят долгожители обычно моложе своих лет, появление первых седых волос возникает в возрасте 50—60 лет, а «старческие» болезни возникают иногда после 85—90 лет. Интересно отметить, что вредные привычки долгожителям не свойственны.

А. А. Филоновой 104 года, в 25-летнем возрасте она переехала в Сибирь из Вятки, много лет работала в колхозе, сейчас занимается внуками.

Приветствие футурологов: — Будешь?!

Объявление: Даю уроки французской, английской, итальянской жизни.

В. ПРЯХИН (Москва).

Попробуй доказать то, что ты хороший, если тебе уже все простили!

Прислушался к голосу собственной совести — все в порядке — спит.

Неподкупный? — за сколько? Школьники осилит любую программу — осилили бы ее взрослые!

Пошел на повышение — по состоянию здоровья.

А. ПЕРЛЮК (Кировоград).

Срубив дерево, математик А. Дубов посадил два. «Мои внуки смогут срубить уже два дерева», — подсчитал он.

В. ВОРОНЦОВ (Тольятти).

Минишцеппром приступил к выпуску плиточного грузинского кофе, как черного, так и зеленого.

Кооператив «Умом троник» совместно с Запгермтяжмашем реализует бензоЭВМ «Дружба».

Из объявлений в газете НГУ «Университетская жизнь».



Товишь, рыба...

Фото В. Новикова.

...И ЗЕЛЕНый ПОПУГАЙ

Маленький зоомагазин, открывшийся совсем недавно в подвальной части одного из домов Академгородка, уже пользуется популярностью. В уютном чистом помещении тесновато, но птичий голос, яркие краски аквариумов, расположенных вдоль стен, заставляют забыть об этом небольшом неудобстве.

Продавцы внимательны и вежливы, не только отпустят свой симпатичный товар, но и дадут совет — чем кормить питомцев, как за ними ухаживать. Многие покупатели, особенно юные, уже стали постоянными клиентами. Дети часто приходят в магазин «просто так»: уголки природы, заключенные в стекло и переплетение прутьев клетки, привлекают их внимание и заставляют пристальнее взглянуть в окружающий нас живой мир.

Магазин кооперативный, но цены в нем невысоки — гораздо ниже, чем на птичьем рынке. Конечно, кому-то покажется немалой сумма в 150 рублей за пару попугаев в красных шапках. Но они уже куплены детским садом в Бурмистрово.

Кооператоры довольны первым этапом своей деятельности. И дело тут не только в прибылях — кстати, совсем не бешеных, — а в том, что настроение у покупателей хорошее. Значит, месяцы напряженных трудов по превращению угла подвала в приспособленное для зоомагазина помещение не пропали даром.

Конечно, без недовольных не обходится. Кто-то считает, что от посетителей много шума. Кому-то кажется, что магазин послужит источником аллергий, кому-то просто не нравятся кооператоры.

А они между тем стараются как можно меньше мешать жильцам. Чего, к сожалению, не скажешь с владельцев автомобилей, приехавших за покупками и подогнавших свои «колеса» прямо под окна дома...

Но будем надеяться, что со временем все противостояния сменяются позицией взаимопонимания и поддержки. А наступающий год будет в этом отношении благоприятным!

Н. ПЕРОВА.

НОВОСИБИРСК.

ЗА НИХ БОЛЕЛА ВСЯ СИБИРЬ



На снимке: □ Команда достойных соперников.

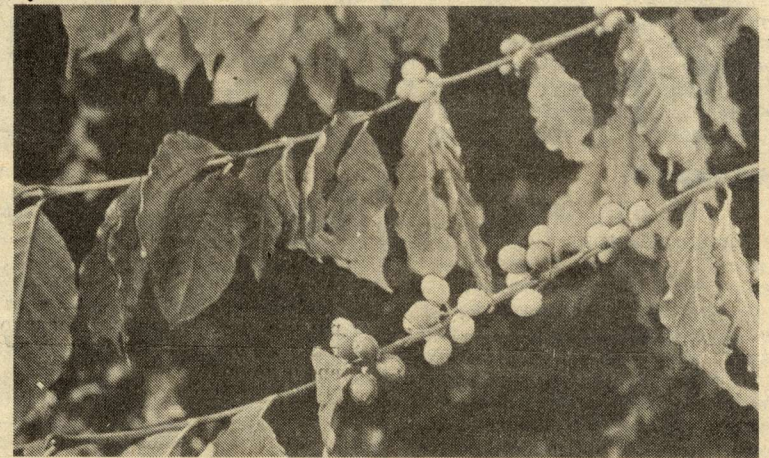
23 декабря в Москве состоялась историческая финальная игра команд КВН 1988 года.

Игра была не только исторической, но и экспериментальной — в финал вышли три команды: Новосибирского, Днепропетровского и Московского университетов. Игра продолжалась три часа, и до самого последнего момента было не ясно, кто станет победителем — НГУ или ДГУ, новосибирцы или «днепры»? Победительницей стала команда НГУ — капитан В. Мелехов, да и могло ли быть иначе, когда за нее болела и по ней плакала вся огромная Сибирь!

МОЛОДЦЫ, СИБИРЯКИ!

Показ КВН по ЦТ 1 января 1989 года.

Счастливого Нового года!



КОФЕ ВПРИГЛЯДКУ

Самый новосибирский урожай кофе вырос в зимнем саду Дома ученых СО АН СССР. В год змеи предлагаем внедрить в жизнь новую традицию: любоваться кофейным деревцем или кофе вприглядку. Сколько времени должно любоваться, чтобы получить эффект, равный принятию внутрь чашечки кофе, наука пока не установила.

НОВОГОДНИЙ КАПУСТНИК

Самую длинную стенную газету выпустила редколлегия «Неорганика». Юбилейное издание, посвященное 30-летию Института неорганической химии, включало где-то примерно 100 полос (стандартных «ватманов»).

Об истории института, его сегодняшнем дне, людях, составляющих славу и гордость ИХХА, рассказывалось остроумно, красочно, весело. Газета богато проиллюстрирована. К слову ска-

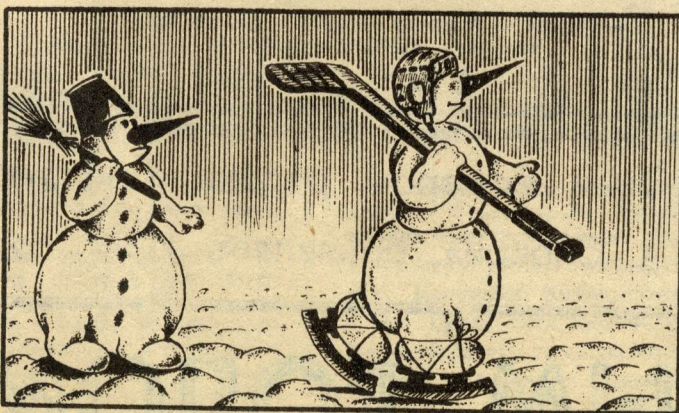
зать, «Неорганика» — ровесница института. Газета выходит регулярно и стабильно, не раз побеждала в конкурсах стенных газет.

Познакомившись с малой толикой архивов, точнее, с его юмористическими материалами и от души посмеявшись, мы решили расширить аудиторию читателей «Неорганика» и предложить вам один из веселых стихов.

«ИЗ ЧЕГО СДЕЛАНЫ МУЖЧИНЫ», СТИХОТВОРЕНИЕ — ШУТКА С НЕТОЧНОЙ ЦИТАТОЙ ИЗ СТИХОТВОРЕНИЯ «ИЗ ЧЕГО СДЕЛАНЫ ЖЕНЩИНЫ».

Женщины сделаны из ясель и деток, Магазинов, авосек и сеток, Из уборок, из стирок и глажек, Кухонь, штопок, вязанья и даже Платьев, туфель, дубленок, сапожек И из пары хороших ножек.

А мужчины, любимчики божьи, Из скелета, из мышц и из кожи, Из бород, из усов и из лысин, Размышлений, раздумий и мыслей, Спинок, ручек, животиков, ножек И из пары хороших рожек.



НОВЫЙ ГОД ЗА РУБЕЖОМ

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Среди леса, на поляне, за изгородью из оливковых ветвей пылает огромный костер. Пламя освещает танцующих. Выступают в ночной тьме набеленные лица и белые одеяния... У всех в руках шесты с шарами, украшенными птичьими перьями.

Появляются 16 сильнейших мужчин племени, несущих в огромной корзине ярко-красный шар. Под торжественный барабанный бой шар поднимают на высокий столб, и все участники церемонии кричат: «Родилось новое солнце! Родился Новый год!» И как только «возойдет» новое солнце, в плетеной изгороди проделывают выходы во всех направлениях — на запад, север и юг. Так 22 декабря встречают Новый год индейцы племени навахо.

ВЬЕТНАМ

В этот день цветы обязательно для всех. Особое предпочтение оказывают нарциссам.

Новый год во Вьетнаме могут встречать в конце января или начале февраля — в перерыве после очередного посева риса. В честь праздника многим улицам дают новые наименования по названиям цветов, сладостей, украшений. В первый день нового года ходят в гости и дарят апельсины. Любители острых ощущений качаются на бамбуковых качелях. Кругом танцы в масках, праздничные иллюминации, треск хлопушек.

ЮЖНАЯ АФРИКА

Племя зулусов отмечает новогодний праздник, когда поспеет урожай. В день праздника все жители селения выходят на площадь и молча становятся в полукруг. Вождь племени выбегает на середину круга и начинает танцевать, придерживая на плече огромную спелую тыкву. Вдруг он бросает ее на землю, и тыква с треском раскалывается. Это служит сигналом о том, что пришел Новый год и, следовательно, всем можно до отвала наесться всяких лакомств и плодов нового урожая — ведь до наступления Нового года это запрещено и нарушителей обычая наказывают по самым строгим законам племени.

ОСТРОВ БАЛИ

Здесь год состоит из 210 дней. Новый год приходится на различные месяцы. Праздник продолжается 10 дней, а приготовления к нему — еще дольше. На протяжении двух недель островитяне строят двухметровые колонны из крашеного риса в дар богам. Однако, как только закончится праздник, балийцы забирают свои рисовые столбы и съедают их, полагая, что боги успели поесть, пока рис находился в их распоряжении. Через 210 дней все повторяется сначала...

ЯПОНИЯ

Здесь новогодний праздник продолжается весь январь. Все дома украшены ветвями ели и цветущей сливы, бамбуковыми стеблями, над дверями висят снопики соломой и папоротника. В Японии бамбук символизирует долголетие, а папоротник — большие успехи в жизни. На протяжении всего месяца японцы едят традиционную праздничную пищу «саба» — вид особо длинных макарон, символ долгой жизни; печеный рис — символ изобилия; печеную рыбу — символ силы и т. д. Среди ночи слышится звон колоколов — это ряженые отправляются колядовать. В Японии этот обряд называется «сисимай». Колядовщики в масках, напоминающих львиные морды, под аккомпанемент барабанов исполняют шуточные танцы.

Отряд змеев... Или змиев?.. Нет... Отряд змей! Согласно словарю, он состоит из 13 семейств. Чудная цифра! Ведь, учитывая, что нынче все приметы читаются наоборот, мы должны признать — она несет удачу. И так, 13 семейств с уже в гороскопе определенным матриархатом.

Год Змеи — год мудрой и прекрасной дамы. Неторопливо извиваясь, он ползет нам навстречу, преодолевая, как хороший сталкер, все препятствия, созданные годом Дракона. Хотя они и родственники, но Змея в процессе эволюции достигла большего совершенства. Она мудра, гибка и прекрасна, как далекая вегажительница.

Из родословной: пятьдесят пять видов змей обитает у нас, обладая неповторимым генетическим разнообразием. В предках у змеи, как свидетельствуют недавно открытые архивы, числятся самые неожиданные личности — от неповоротливого Змея Горыныча до пламенной Саламандры. Среди родственников встречаются неприятные твари, вроде Зеленого змея. Тот же словарь сообщает о змее: тело удлинненное, покрыто чешуей, конечностей нет. Заметьте, о голове ничего не сказано — ибо мудрость описанию не поддается.

Восточный календарь обещает нам, что год Змеи — великий год для женщины. Это в полном смысле год Прекрасной дамы. Открываются неповторимые возможности продемонстрировать свою гибкость — в политике и в танце, мудрость — в работе и семье, красоту и культуру — в процессе общения. Премьера состоится в ночь 31 декабря, число спектаклей — 365.

Змея — женщина с колдовским очарованием, необычная и непредсказуемая. В схему не укладывается, слишком упруга и сложна. Общий облик — стройный длинный и изящный. Благодаря белковой диете. Осанка горделивая. Головка маленькая, прическа гладкая. Жало присутствует, но применяется исключительно при оскорблении достоинства. Каждая Змея сама диктует моду, поэтому нас ждет исключительно разнообразие. В гардеробе всякой Змеи найдется зеленое облегающее платье с люрексом, очки-хамелеоны, чешуйчатый палантин и сверкающие украшения. В сей комплект рекомендуется облечься на премьеру 31 декабря. В этом залог чудного змеино-счастья, которое вы будете ощущать каждой чешуйкой палантина.

Змеиний образ мыслей, как и образ жизни, вовсе не предполагает пакостной изворотливости и стремления проскользнуть ку-

да-то без труда. Он необыкновенно, прямо-таки генетически благороден. Истинная Змея глубоко духовна и интеллигентна. Она пережила драмы, трагедии и глобальные катастрофы, она много страдала и поэтому никогда не скатывается к фарсу. За прошедшие 12, а особенно за последние 4 года, она достаточно поумудрела и ожидает в грядущем

Потом появятся маленькие змеята и змейки — хорошо, если они будут расти в атмосфере добра и гласности.

Но знайте — истинная Змея выходит замуж только по любви и только раз в жизни. Их мужья ничего не знают о рожках всю жизнь. Немаловажно: Змея любит бриллианты, но готова относиться к ним платонически.

ГОД ЗМЕИ

году не столько прекрасных перемен, сколько прекрасных встреч и разнообразия. Плюрализм для Змеи не средство, а возрожденный стиль — драконий год уходит в прошлое.

Многое нам предстоит увидеть в новом году. Планируется конкурс на принцессу Змиевну. Юные претендентки, навестируйте ушки, поднимите хвостик! Кто мудрее? Кто прекрасней? Здоровый образ жизни и прилежание несут вам надежду на успех. Но помните — есть общественное мнение, и кое-кто из него может простую биологическую закономерность (смену кожи) принять за стриптиз... Но мы в вас верим! А трех принцесс-чемпионки ожидает турне в созвездие Змееносца (за наличные не доплати). А также призы: орден Змеешейки, корона голубой змейки Вазова и видеомангитфон «Змееголов» производства Альфы Центавра.

Настоящие Змеи легко выходят замуж. Если вы хорошая Змея — надейтесь — вам может попасться приличный работающий Уж или спокойный солидный Удав. Обвейтесь вокруг избранника понежнее, чуть-чуть гипноза, и он весь — обожание.

В брачном танце Змея — ведущий партнер, но не стремится подавлять мужа. Наоборот — поддерживает его мудростью, терпением и гибкими мышцами, одухотворяет своей культурой и благородством. Учтите, Змея, как любитель белковой диеты, предлагает мужу исключительно мясной стол. И не обязательно из магазина или с рынка. Она способна развести фермерское хозяйство. Способна скользнуть в горящую избу и остановить коня на скаку...

Необращенные мужчины, ищите Змею! Тогда вы проживете жизнь, полную комфорта и приключений, как в бананово-лимонном Сингапуре. Со Змеей вы уж точно не соскучитесь, и если умрете, то только от восторга. Чтобы покорить Змею, не обязательно быть тонким и звонким, нужно просто быть хорошим мужчиной. В первый контакт входите культурно — Змея, при всех ее стойких качествах, существо трепетное. Знайте, для Змеи мужчина без интеллекта и мужества — существо среднего рода. Мужчины, отмеченные дерзостью познания, вызывают у Змеи пылкую страсть. Прошедшие огонь и воду — отвращение. Сквозь медные трубы —

уважение. Ваше близкое знакомство с зеленым джинном отведет ее от вас навсегда. Выполняйте даже мелкие обещания, данные Змее, она доверчива, как маленький уженок. Будьте предупредительны, и ваша возлюбленная Змея расцветет как орхидея, и запахнет как шанель номер пять. Упаси бог вас (или — боже вас сохрани?) дознаваться, за что она вас любит — от нее останется одна шкурка, как в прецеденте с царевной-лягушкой.

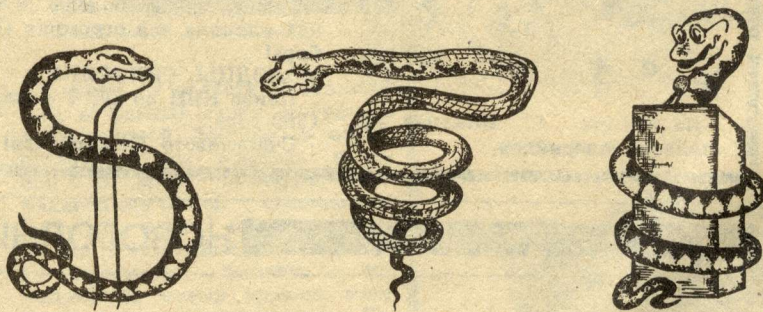
Берегите Змею! При всей биологической близости к земле она тяготеет к небожителству и с горы может уйти в астронавты. Лелейте Змею — женское совершенство от Адама до наших дней. Не верьте в ее коварство — это миф женской бюрократии. Гордитесь Змеей! Ее красота и духовность спасет мир.

Но берегитесь сами, если не примете к сведению этот романтический экскурс — вместо родной и любимой змеи вы обнаружите рядом гадюку болотную обыкновенную. Поэтому держите наготове лучший комплимент года: «Моя дорогая, ты — истинная Змея!» Он вас выручит в трудную минуту.

Год талантливой Змеи приближается к нам своей вьющейся метельной походкой. Он несет новые идеи, открытия, прозрения; его колдовские чары отведут все напасти и беды. Его, пока загадочные, дни сметут тоску и скуку. Под знаком Змеи родятся новые гении, появятся десятки и сотни смелых книг, которые сразу же будут напечатаны. Министерства откроют зеленые улицы, целые проспекты — для изобретателей. Кооператоры снизят цены. Год Змеи — год творческих удач и блеска для ученых людей. Его пути извилисты, как след нашей Прекрасной дамы, но они ведут к истине.

А пока, возьмите серпент (латин. — змея) или проще — серпантин, обвейте им елку, наколдуйте, если вы в душе Змея, чего-нибудь приятенького и вкусенького (без заклинаний в этом деле сегодня не обойтись), создайте все из ничего; плюньте, дуньте и сотворите дома небольшой рай. А перед самой встречей Нового года поставьте на стол вазу с вьющимися растениями, распахните форточку улетающему Дракону и откройте дверь Змее — пусть смело поползает — мы не кусаемся!

Историческую справку подготовила О. УШАКОВА.



Каждый видит будущий год по-своему...

Рис. А. Самолова.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Магазин «Наука» имеет в продаже книги:

Дружинин Н. Избранные труды. Внешняя политика России. История Москвы. Музейное дело. 2-40.

Компьютеры, модели, вычислительный эксперимент. 0-35.

Простое и сложное в программировании. 0-35.

Райт Дж. Географические представления в эпоху крестовых походов. 2-70.

Соколовская З. 400 биографий ученых. Библиографический справочник. 1-70.

Словарь книжников и книжности Древней Руси (XIV—XVI вв.). Вып. 2. 2-30.

Адрес магазина: 630090, Новосибирск, 90, Морской пр. 22.

КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

- 31 декабря — Человек-амфибия — 12, 14, 16, 18, 20.
- 1 января — Десять негритят (2 серии) — 12, 15. Мультфильмы — 18, 19.30, 21.
- 3 января — Орфей — 12, 14, 16, 18, 20. Скверный анекдот — 22.
- 4 января — В кругу — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- 5 — 6 января — Пейзаж с мебелью — 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Этим номером редакция «Науки в Сибири» объявляет 1989 год.

С НОВЫМ ГОДОМ!

Наука в Сибири

Редактор И. ГЛОТОВ.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Телекс 63-1831. Мир.

Телефоны: редактора — 35-31-58, ответственного секретаря и отдела писем — 35-09-03, отделов точных, естественных, общественных наук и фотоиллюстраций — 35-75-59.

Типография издательства «Советская Сибирь».

Печать офсетная. Тираж 6500. Заказ 12845. Подписано к печати 29.12.88 г.

Набор Л. Рядковой, В. Коробкиной. Верстка Т. Гамоскиной, Л. Вахмяниной.

Корректурa Н. Донских, В. Михальченко.

Монтаж Н. Дементьевой. Печать С. Недзелюка, А. Лапина.

При перепечатке ссылка на «Науку в Сибири» обязательна.