



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

Четверг.
3 СЕНТЯБРЯ.

№ 35 (1016).

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и других городах Сибири и Северо-Востока страны.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДРУЖБЫ



VII фестиваль дружбы молодежи СССР и МНР в Иркутске

31 июля — 6 августа в Иркутске проходил VII фестиваль дружбы молодежи СССР и МНР. Его участникам направили приветствия Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев и Генеральный секретарь ЦК МНРП, Председатель Президиума Великого Народного Хурала МНР Ю. Цеденбал. Фестиваль был посвящен XXVI съезду КПСС и XVIII съезду МНРП. Знаменательно, что проходил он в год 60-летия Монгольской народной революции, в юбилейный год для коммунистов страны и монгольского ревсомола.

Не случайно местом проведения форума дружбы молодежи двух братских стран стал Иркутск. «Нет ни одной страницы в летописи великой дружбы советского и монгольского народов, где не упоминался бы Иркутск, — сказал первый секретарь ЦК МРСМ Л. Тудэв. — Ибо Иркутск стал давно, по образному выражению монголов, «золотыми воротами» дружбы монгольского народа с советским».

Рассказ о празднике юности двух стран ведет наш собственный корреспондент Александр БАТАЛИН.



Долгосрочную программу сотрудничества ВЛКСМ и МРСМ подписали: с советской стороны — первый секретарь ЦК ВЛКСМ Б. Н. Пастухов, с монгольской стороны — первый секретарь ЦК МРСМ Л. Тудэв.

Фото В. Курохтина.

стр. 2-3



◆ 6 СЕНТЯБРЯ —
ВСЕСОЮЗНЫЙ ДЕНЬ
РАБОТНИКОВ
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

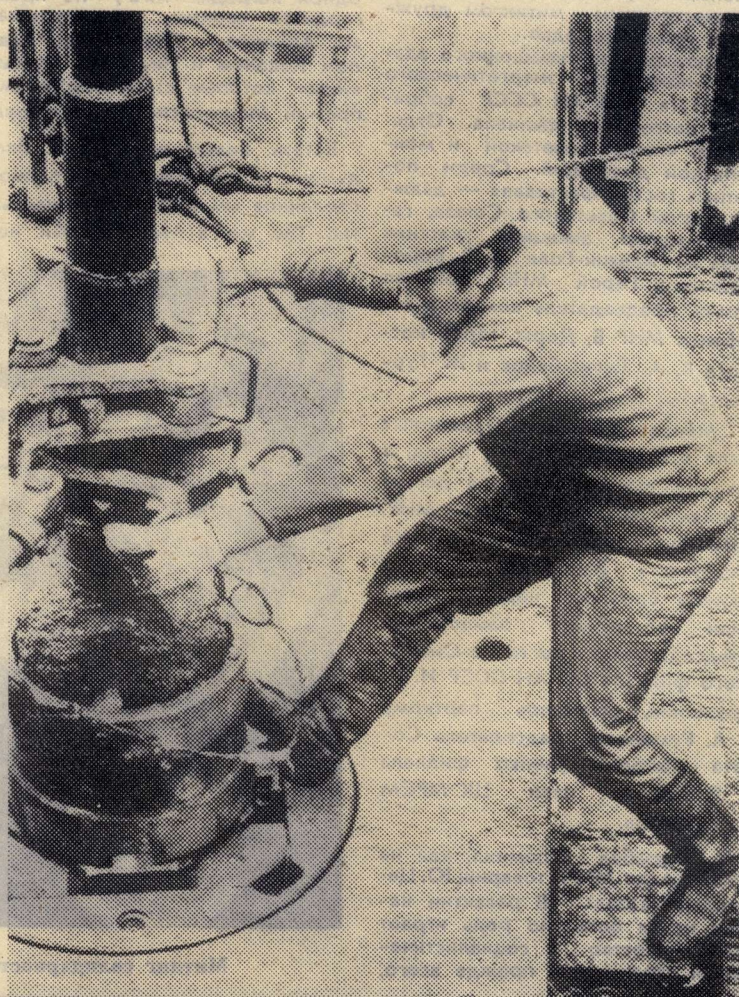
ЯМАЛ — НЕ МАЛ!

ФОТОРЕПОРТАЖ
СПЕЦИАЛЬНЫХ
КОРРЕСПОНДЕНТОВ
«ЗА НАУКУ В СИБИРИ»

стр. 4-5

На снимках: надежный помощник нефтяников и газовиков тюменского севера — МИ-6 ♦ первые метры скважины.

Фото В. Новикова.



Это письмо пришло из Монголии в иркутский Академгородок в самый первый день фестиваля. Адресовано оно молодому ученому, кандидату геолого-минералогических наук Николаю Владикину, сотруднику Института геохимии им. А. П. Биноградова СО АН СССР. Вот оно, это письмо:

«Уважаемый товарищ Владикин Н. В.!

Позвольте мне прежде всего отметить большую плодотворную работу совместной советско-монгольской геологической экспедиции АН СССР и АН МНР и поздравить Вас и Ваших товарищей с открытием нового минерала, который предлагается назвать «монголитом».

От имени правительства Монгольской Народной Республики я официально заявляю о согласии назвать новый минерал «монголитом» в честь нашей страны, на территории которой он был найден.

Желаю Вам и всем сотрудникам совместной советско-монгольской геологической экспедиции академий наук двух стран дальнейших успехов в работе, в укреплении традиционной дружбы и сотрудничества наших народов.

Ю. ЦЕДЕНБАЛ,
Генеральный секретарь ЦК МНРП, Председатель Президиума Великого Народного Хурала МНР.

г. УЛАН-БАТОР,
20 июля 1981 г.»

Трудно было бы придумать лучший эпиграф к фестивалю, чем этот, который принесла сама жизнь, крепнущее сотрудничество двух братских стран.

Обширной и яркой была программа фестиваля дружбы советской и монгольской молодежи. Поездки по области и встречи, праздничные концерты и манифе-

— с Советским Союзом». Эти слова стали лейтмотивом встреч и бесед, прошедших в Академгородке.

В каком бы институте ни побывали участники фестиваля — в каждом им приводили примеры плодотворного сотрудничества ученых двух академий, будь то геологи, географы, геохимики или физики, энергетики, химики, био-



Почетные гости фестиваля — летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза и Герой Монгольской Народной Республики В. А. Джанибеков и летчик-космонавт МНР, Герой Монгольской Народной Республики и Герой Советского Союза Ж. Гуррагча.

Фото В. Курохтина.

ДЕЙСТВЕННОСТЬ ДРУЖБЫ

VII фестиваль дружбы молодежи
СССР и МНР в Иркутске



станции... Это был не только праздник, но и работа. Прошел двусторонний семинар «Деятельность ВЛКСМ и МРСМ по дальнейшему совершенствованию коммунистического воспитания молодежи в свете решений XXVI съезда КПСС и XVIII съезда МНРП», была подписана долгосрочная Программа сотрудничества ВЛКСМ и МРСМ на 1981—1985 годы.

В вихре фестивальных дней заметное место заняли и встречи с учеными Иркутска. Начались они торжественным митингом дружбы в Академгородке.

У празднично украшенного здания Сибирского энергетического института СО АН СССР собрались сотрудники филиала Отделения, члены советской и монгольской делегаций. Среди почетных гостей фестиваля — дважды Герой Советского Союза, генерал-майор авиации, участник боев на Халхин-Голе А. В. Воронин и Герой МНР, генерал армии, председатель комитета ветеранов МНР Б. Дорж, герои космоса В. А. Джанибеков и Ж. Гуррагча.

...Менее процента грамотных было в Монголии 60 лет назад, а сегодня страна гордится достижениями Академии наук МНР, полетом первого монгольского космонавта. Искренние слова о дружбе братских народов говорили на митинге заместитель председателя Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР И. П. Дружинин, секретарь парткома В. А. Румянцев, председатель Совета молодых ученых филиала В. Л. Таусон, член ЦК МРСМ Ч. Чадрабал.

Ч. Чадрабал вспомнил, как на XVIII съезде МНРП товарищ Ю. Цеденбал сказал: «В развитии нашей науки большую роль играет сотрудничество с социалистическими странами и, прежде всего,

логи. От недр Земли до просторов космоса — поистине удивительна амплитуда сотрудничества советских и монгольских ученых, весомый вклад в которое вносят и молодые».

О многообразии форм работы молодой научной смены рассказал на встрече в президиуме филиала секретарь объединенного комитета ВЛКСМ Александр Ойнац. А директор Института геохимии член-корреспондент АН СССР Л. В. Таусон (сам удостоенный не одной награды МНР) по праву гордится своими воспитанниками Аркадием Гореглядом, Павлом Ковалем и Николаем Владикиным, которые стали лауреатами премий Монгольского ревсомола.

Кстати, новый минерал Н. Владикина — монголит — не первое сделанное им в Монголии открытие. Там же, в пустыне Гоби, не-

сколько лет назад Н. Владикин и его коллеги открыли минерал, получивший название армстронгит (по имени американского астронома Нила Армстронга, первым ступившего на поверхность Луны).

Кусок армстронгита стал сувениром, который иркутские ученые вручили на память о встрече первому космонавту Монголии Ж. Гуррагче. Его товарищу по совместному полету В. А. Джанибекову подарили лазурит. И как символ дружбы принял первый секретарь ЦК МРСМ Л. Тудэв композицию из трех минералов: саянского нефрита, байкальского мрамора и монголита.

Когда заканчивалась эта встреча в Академгородке, взял слово первый секретарь ЦК ВЛКСМ Б. Н. Пастухов: «Мы с большим чувством говорим о дружбе советско-

го и монгольского народов. Но то, что мы увидели и узнали здесь, в иркутском Академгородке, лучше всяких слов свидетельствует о действенности этой дружбы».

Это определение — «действенность дружбы» — как нельзя более соответствовало и тому, что происходило на следующий день. Делегатов фестиваля принимала Листвянка, Байкал.

«Молодежь и охрана окружающей среды» — такова была тема «Круглого стола» в Лимнологическом институте СО АН СССР. Подобно главному лозунгу фестиваля «Дружба — Найрамдал», красной нитью в состоявшемся здесь разговоре прошла тема «Байкал — Хубсугул».

Мы, живущие в бассейнах Байкала и Хубсугула, — дети этих великих озер. Более половины притока воды дает Байкалу река

Селенга, берущая начало в Монголии. И от того, как мы будем охранять чистоту наших озер и рек — каждый в своей стране и вместе, в творческом, научном сотрудничестве, — зависит будущее наших природных богатств. — Об этом говорили и ведущий «Круглого стола», лауреат премии Ленинского комсомола Александр Сутурин (Институт геохимии СО АН СССР), и Лариса Ощепкова, старший научный сотрудник НИИ биологии Иркутского университета, и ученый секретарь Лимнологического института Григорий Мотышенко.

11 лет сотрудничают советские и монгольские ученые в рамках комплексной Хубсугульской экспедиции. Совместные научные исследования выливаются в ценные практические рекомендации. Идет подготовка Атласа озера Хубсугул.

Большую работу по составлению Атласа МНР ведут ученые Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. Молодой сотрудник этого института Виктор Блануца рассказал об экологических исследованиях географов в зоне Байкало-Амурской магистрали.

Забота об охране природы — задача не только ученых, специалистов, а дело всенародное. Эта мысль получила развернутое и всестороннее подтверждение в выступлениях начальника отдела охраны природы Госкомитета Совета Министров МНР по науке и технике С. Жигжа, заведующего отделом ЦК МРСМ Л. Доржсамбуу, заместителя заведующего отделом Иркутского обкома ВЛКСМ А. Ю. Фролова.

Монгольских товарищей заинтересовал опыт экологического просвещения, накопленный в Сибирском институте физиологии и биохимии растений СО АН СССР. При этом институте уже семь лет работает «Малая школьная академия», в которой учатся не только ребята из Иркутска, но и из других городов области. О работе школьной академии рассказали ее вице-президент, молодая сотрудница института Татьяна Михайлова и ее старший коллега, заведующая лабораторией СИФИБРа М. В. Фролова.

Разговор за «Круглым столом» дал еще раз почувствовать, насколько широк круг экологических проблем и забот, в которые активно вовлекаются и молодые ученые, и организации комсомола, ревсомола. Когда участники разговора вышли на берег Байкала, вспомнилась монгольская пословица: «Самая мудрая из наук — дружба».

Прошедший в Иркутске фестиваль дружбы молодежи СССР и МНР и стал именно такой наукой, «эффективность внедрения» которой в жизнь невозможно переоценить.

А. БАТАЛИН,
наш соб. корр.



Митинг солидарности молодежи СССР и МНР.

Фото В. Курохтина.

Проблема охраны природы и рационального использования природных ресурсов МНР является одной из важнейших задач экономического и социального развития страны.

Монгольская народная рабочая партия и Правительство МНР постоянно принимают различные меры, направленные на совершенствование общественных отношений, связанных с вопросами охраны окружающей среды. В 1971 году был принят новый Закон о землепользовании, в 1972-м — Закон об охоте, а в 1974-м — новые водные и лесной Законы МНР.

В 1972 году на VI сессии Великого Народного Хурала седьмого созыва было принято решение создать постоянную комиссию Великого Народного Хурала по охране природы, а также комиссии во всех аймачных, городских, сомонных, районных Хуралах народных депутатов. Решением Правительства МНР при министерствах и ведомствах созданы также специальные службы по охране природы.

Государственный комитет Совета Министров МНР по науке и технике как главный координирующий орган по охране природы с участием соответствующих министерств и ведомств разрабатывает годовые и пятилетние планы, прогнозирует мероприятия по этой проблеме на 10—15 лет.

Большое значение имело создание в 1975 году добровольного Монгольского общества охраны природы и окружающей среды. Оно включает в себя сейчас 320 тысяч членов и 2000 организаций. При Центральном совете, а также аймачном и городском советах созданы секции по основным проблемам охраны природы — основное звено в проведении работы общества.

Многие организации, должностные лица и первичные ячейки общества берут социальные обязательства по охране окружающей среды. Пионеры и школьники организуют «зеленые» и «синие» патрули. Публикуются в центральных и аймачных газетах статьи, проводятся специальные передачи по радио и телевидению, создаются пропагандистские уголки, показывающие природные богатства и красоту природы нашей страны, выпускаются плакаты и т. д.

В соответствии с решением XVII и XVIII съездов МНРП в народнохозяйственные годовые и пятилетние планы введен новый раздел об охране природы.

Однако быстрые темпы развития современной промышленности и транспорта, интенсификация сельского хозяйства, рост городов и других населенных пунктов, внедрение научно-технических достижений во все отрасли народного хозяйства приводят к появлению многообразных воздействий на окружающую среду. В рамках Генеральной схемы развития и размещения производительных сил в МНР на период до 1990 года разработан прогноз «Состояние и задачи по охране природы».

МНОГОЛИКАЯ ПРИРОДА БРАТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Таким образом, проблемы охраны природы и улучшения окружающей среды находятся в центре внимания государственной политики МНР.

В решении проблем охраны окружающей среды большое место отводится также созданию заповедников. В МНР имеется 13 заповедников, на территории которых Указами Президиума Великого Народного Хурала запрещается охота на животных, вырубка лесов, сбор лекарственных и других растений. Среди них наиболее крупный — «Большой Гобийский заповедник», организованный в 1975 году. Он расположен на территории 4,5 млн. га и представляет собой уникальный природный эталон и генетическую зону редких и редчайших животных и растений пустынь Заалтайской Гоби и Джунгарского района Центральной Азии. В стране имеются более 20 охотничьих заказни-

ков, где запрещаются ловля рыбы, охота на птиц и животных.

МНР обладает значительным разнообразием растительного мира. По последним данным Института ботаники АН МНР, на территории Монголии произрастают более 2100 видов высших сосудистых растений, относящихся к 584 родам, 102 семействам, а также 430 видов лишайников, 120 видов мха.

Среди них встречаются 110 эндемичных и 70 реликтовых видов растений третичного и четвертичного геологического происхождения.

Монголия также богата лесными ресурсами. По данным совместной Монголо-Советской комплексной биологической экспедиции, общая площадь лесных фондов МНР составляет 15,0 млн. га (18% от всей территории страны). 74% из всех лесных фондов прихо-

дится на хвойные леса, которые образуются в основном из лиственницы, кедра и сосен, остальные — на лиственные и смешанные. Леса в нашей стране играют большое значение не только как кладовая строительного материала, но и как основные влагонакопители. Закон о лесе, принятый Правительством МНР, требует на место срубленного дерева высаживать не менее 2-х саженцев, что должно способствовать сохранению обременности территории страны и воспроизводству лесных ресурсов.

Монголия имеет разнообразную охотничью — промысловую фауну. По данным Института общей и экспериментальной биологии АН МНР, в стране обитают 130 видов млекопитающих, 7 видов земноводных, около 370 видов птиц, свыше 70 видов рыб, 19 видов пресмыкающихся и более 5000 видов насекомых. Многие из имеющихся в МНР животных стали редкими видами мировой фауны и зарегистрированы в Красной книге Международной Федерации охраны природы и природных ресурсов.

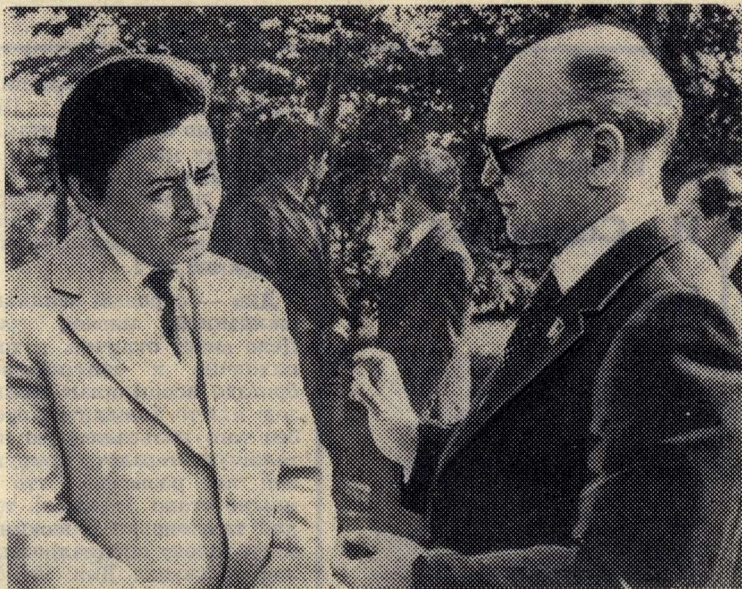
Составлена и Красная книга редких видов животных и растений нашей страны. В нее включено 77 видов редких животных (млекопитающих), птиц, рептилий, амфибий, рыб и 80 видов высших растений, имеющих на территории МНР.

Среди других вопросов немаловажное значение приобретает проблема охраны природных ландшафтов, как один из главных источников рекреационных ресурсов. В стране функционируют современные благоустроенные здравницы, такие, как «Жанчивлин», «Хужирт», «Отгон Тэнгэр», «Турван нур», «Оргил», построенные на базе использования местных минеральных источников. Эти здравницы вполне удовлетворяют потребности трудящихся страны. Используются в качестве лечебных факторов не только минеральные источники, но и своеобразные ландшафты, чистый воздух.

Монгольская Народная Республика активно участвует в работе международных организаций по охране природы и улучшению окружающей среды. МНР сотрудничает с Советским Союзом и другими странами — членами СЭВ по вопросам разработки и внедрения комплексных мер, в том числе с совместными исследованиями в этой области.

В 1974 году МНР вступила в члены Международного союза охраны природы и природных ресурсов. В дальнейшем намечается расширить участие МНР в работе ряда специализированных учреждений ООН и других международных организаций, занимающихся различными аспектами проблем охраны природы.

С. ЖИГЖ,
начальник отдела охраны природы Госкомитета Совета Министров МНР по науке и технике, ответственный секретарь Центрального совета Монгольского общества охраны природы и окружающей среды, кандидат географических наук.



Профессиональный разговор. (Начальник отдела охраны Госкомитета Совета Министров МНР по науке и технике С. Жигж и заместитель председателя президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР И. П. Дружинин).

Фото В. Карнаухова.

В ЖИЗНИ — ОДНА ДОРОГА НА КАЖДОГО

Нет проверенных в жизни дорог,
ибо каждый идет по своей,
Открывая все заново — чувства,
пространства и страны.
И для каждого снова вокруг света
плывут корабли Магеллана,
И ньютоново яблоко падает
с новых ветвей.
И нечитанный Пушкин встречает
под сенью прозрачных дубрав,
Удивленье, восторг и надежду,
и чистую боль дарован.
Начинается с первой любви озарение
каждой души,

Сколько было влюбленных,
а ее повторить невозможно,—
И остра небывало, небывало сладка
и тревожна,
Возникает любовь, все привычное
вдруг сокрушив.
Не Джульетта она и не Снегина Анна
она —
Та желанная, что во Вселенной —
одна!
И ошибки и трудности — все,
что изведал когда-то другой,
Никому не помогут, увы,
на пути избежать испытаний:

Все открыты — свои, и ожоги — свои,
и свои миллионы терзаний,
Свой противник для споров,
для веры — свой друг дорогой.
Сто ответов готовы.

Единственно верный ответ
Только тот, что ты сам отыскал
на экзамене лет.
Хорошо, что все в жизни людской —
и тревоги, и листья травы,
Даже все повторенья былого —
свежи и новы.
Если б все по-другому, и мир был
известен насковзь,
Если б жить по готовым рецептам
на веки веков довелось,
То, пожалуй бы, дети, как всегда,
появлялись на свет.
Ну, а вот человек!
Человеком остался б или нет?
Перевод Марка СЕРГЕЕВА.

Третий советско-западногерманский семинар по лазерной спектроскопии открылся в майские дни в Москве, а проходил в Самарканде. Семинар был организован рядом советских и западногерманских научных учреждений в рамках двустороннего сотрудничества между АН СССР и Институтом Макса Планка (ФРГ).

На открытии семинара в Москве со вступительным словом выступил академик-секретарь Отделения общей физики и астрономии А. М. Прохоров. В Самарканде с приветственным словом и научным докладом выступил ректор Самаркандского университета профессор А. К. Атаходжаев.

♦ СЕМИНАР

ПО ПРОБЛЕМАМ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРО- СКОПИИ

Участники семинара познакомились с докладами по актуальным проблемам лазерной спектроскопии. В ряде докладов рассматривались вопросы спектроскопии без доплеровского уширения на основе нелинейного поглощения в атомах, молекулах и ионах. Сообщалось о новых результатах в области активной спектроскопии комбинационного рассеяния. Несколько докладов посвящалось проблеме лазерного детектирования частиц с использованием многофотонной ионизации и оптогальванических эффектов. Большой интерес вызвал доклад заместителя директора Института теплофизики СО АН СССР лауреата Ленинской премии профессора В. П. Чеботарева, посвященный проблеме создания единого эталона времени и длины на базе сверхстабильных лазеров и системе прямого измерения оптических частот.

Многие специалисты докладывали о своих работах, связанных с новым направлением лазерной спектроскопии, основанном на использовании пикосекундных импульсов (длительность импульса 10⁻¹¹—10⁻¹² секунды) лазерного излучения. Использование таких импульсов позволяет изучать сверхбыстрые процессы, происходящие в сложных органических молекулах и биомолекулах, с высоким временным разрешением.

Обсуждались результаты исследований по спектроскопии многофотонного возбуждения и ионизации молекул, изучению природы бесстолкновительной диссоциации молекул в сильном инфракрасном световом поле. Эти работы важны для развития лазерной химии и лазерного разделения изотопов.

На отдельном заседании рассматривалась сравнительно новая и актуальная проблема использования лазеров для изучения процессов на поверхности. Здесь сообщалось об использовании лазеров как для диагностики, так и для индуцирования различных физико-химических процессов на поверхности.

Обмен научной информацией по всем этим вопросам оказался очень полезным. Четыре доклада, прочитанные на семинаре сотрудниками Института теплофизики СО АН СССР, были встречены с интересом и способствовали пропаганде достижений Сибирского отделения АН СССР в области лазерной спектроскопии.

По решению оргкомитета следующий, четвертый семинар будет проведен в Геттингене в середине июля 1982 года.

Н. НИКУЛИН,
кандидат физико-математических наук.
Институт теплофизики
СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

* Читателя нашей газеты пенсионера Г. И. Коротеева, проживающего в Правых Чемах, остро волнуют проблемы благоустройства района. В письме в редакцию он обращается с просьбой помочь решить несколько вопросов. Письмо было переслано в Советский райисполком и 2 июля 1981 года обсуждалось на заседании комиссии исполкома, в котором участвовали заместитель председателя исполкома В. Н. Бобков, секретарь исполкома В. И. Бакаева, заведующий отделом коммунального хозяйства исполкома А. А. Алиев, управляющий делами СО АН СССР А. А. Курдин, начальник УКСа А. А. Максимов, начальник жилищно-эксплуатационного треста СО АН СССР В. В. Шутов, архитектор района А. И. Носов, директор театра «Маяк» Е. К. Васильева.

По каждому из вопросов, названных в письме, дан конкретный ответ.

«...На этом месте (участок, ог-

ВОПРОСЫ ОБСУЖДАЛИСЬ В ИСПОЛКОМЕ

раниченный кинотеатром «Маяк», столовой политехникума, девятиэтажными домами ул. Русской) можно было бы разместить замечательный парк отдыха...» (Из письма).

«Закладку сквера или парка на данном участке планировать невозможно, так как по генеральному плану застройки здесь запланировано строительство девятиэтажных 54-квартирных домов». (Из официального ответа).

«...У кинотеатра «Маяк» — заброшенный бездействующий фонтан. Его резервуар для воды постепенно превращается в яму для хранения мусора. А на него израсходовано много средств. Еще бы немного добавить, и можно было бы построить целый плавающий бассейн». (Из письма).

«Это не фонтан, а брызгальный бассейн для охлаждения воды, поступающей в холодильные установки кондиционеров, установленных в кинотеатре. Проектные работы по этому бассейну выполнены не полностью, но строители обещают закончить недоделки. Относительно плавающего бассейна — его строительство по генеральному плану застройки в 11-й пятилетке не планируется». (Из официального ответа).

«В нашем микрорайоне не хватает торговых точек...» (Из письма).

«В 1983 году будет построен торгово-общественный центр, в котором на первом этаже разместится гастроном, на втором — почта, сберкасса, аптека». (Из официального ответа).

«Есть у нас для летнего отдыха одно прекрасное место — пляж. Но его превратили в место массового выгула собак, стоянок и мойки автомобилей...» (Из письма).

«В микрорайоне Правые Чемы пляжа нет, и его создание не планируется. На дамбе в ближайшее время Новосибирская ГЭС установит дорожные знаки и ограждения с целью предотвращения въезда автомобилей на береговую полосу.

Руководству жилищного треста СО АН СССР и санэпидемстанции даны указания подобрать место и построить площадку для выгула собак и установить соответствующие указатели». (Из официального ответа).

«Нельзя ли сделать на берегу

моря причал и организовать летом двух-трехчасовые прогулки на пассажирских катерах для жителей микрорайона. Установить расписание, как это обычно делается...» (Из письма).

«Исполком Советского районного Совета народных депутатов обратился с ходатайством к начальнику Западно-Сибирского речного пароходства тов. Масленникову Н. П. об открытии движения катеров из названного района». (Из официального ответа).

ОТ РЕДАКЦИИ: Вопросы, поднятые читателем Г. И. Коротеевым, упоминаются и в других письмах. Учитывая тот факт, что в официальном ответе не по всем вопросам дано подробное разъяснение, редакция планирует в дальнейшем подготовить материал: интервью или беседу со специалистами — по поводу благоустройства и застройки поселка Правые Чемы.

г. НОВОСИБИРСК.

ЧИТАТЕЛЬ = РЕДАКЦИЯ ЧИТАТЕЛЬ =

ВСЕ МЫ — ПОКУПАТЕЛИ

В свое время Ильф и Петров совершенно справедливо написали, что все мы — пешеходы. Если продолжить эту фразу далее, то можно добавить, что мы также поголовно еще и покупатели. И, конечно же, «работать» покупателями всем нам хочется по возможности чем меньше, тем лучше. Торговые организации, учитывая это желание, систематически внедряют новые формы организации торговли. Если вы помните, то еще совсем недавно казались, например, новинкой магазины самообслуживания, универсальные торговые центры и комплексы. Но, к хорошему привыкают быстро, а вот недостатки, которых становится меньше, в результате еще более очевидны...

В одном из писем в редакцию (девять печатных страниц!) были поставлены вопросы о развитии торговли в новосибирском Академгородке. Автор письма — председатель местного комитета профсоюза СКБ научного приборостроения СО АН СССР В. Якушкин — пишет о необходимости расширения и совершенствования таких форм торговли, как предварительные заказы и продажа товаров непосредственно через предприятия и организации. Автор приводит строки из «Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1981 — 1985 годы...»; «Совершенствовать продажу товаров по методу самообслуживания, предварительным заказам по месту работы и жительства» и ниже пишет: «У нас в Академгородке уже есть и определенный опыт, и организационные возможности (благодаря объединенному комитету профсоюза) для реализации таких форм торговли. Например, столы заказов продуктов по месту жительства. Единственное, что хотелось бы улучшить в их работе, это — учет

численности семей. Также мы в Академгородке покупаем некоторые дефицитные товары по предварительным заказам по месту работы. Хотелось бы, чтобы их ассортимент постоянно расширялся...»

Письмо было направлено редакцией в МКП СО АН СССР и Советский райисполком. Из Местного комитета профсоюзов нам сообщили, что поставленные автором письма вопросы обсуждались в его присутствии на заседании комиссии общественного контроля, но решение большей их части находится в ведомстве райисполкома. Редакция не приводит полностью этот ответ, так как более подробное разъяснение дается в документе, подписанном заместителем председателя райисполкома В. Н. Бобковым: «Исполком районного Совета народных депутатов сообщает, что часть вопросов, поднятых в данном письме, уже решены. 9 апреля прошлого года на заседании исполкома был рассмотрен вопрос о некоторых мерах по улучшению организации торговли. Утвержден и уже действует порядок продажи в Академгородке бельевого принадлежностей для новорожденных, в соответствии с которым каждой женщине, уходящей в декретный отпуск, предоставляется возможность приобрести необходимое.

Значительно расширен ассортимент промышленных товаров, которые можно приобрести через трудовые коллективы и во время вывоза данных товаров на предприятия и в учреждения. По предварительным заказам работающие в Академгородке могут приобрести мебель, ковровые изделия, бытовые приборы и аппараты. Установлена более четкая система реализации хлопчатобумажных и льняных тканей и некоторых видов изделий из них,

которая осуществляется сейчас только через предприятия по предварительным заказам (в газете № 8 по ул. Иванова, 27).

Также значительно расширен ассортимент промышленных товаров повышенного спроса, вывозимых для продажи на предприятия и в организации (одежда, обувь, меховые изделия). При такой системе реализации названных товаров распределением занимается трудовой коллектив через свои общественные организации и, в первую очередь, через местные комитеты профсоюзов.

Для улучшения обслуживания населения района другими товарами торговый центр УРСА в летний период переведен на новое расписание — работает шесть дней в неделю.

Изменений в системе обеспечения населения через столы заказов по месту жительства не предполагается. Но исполком намерен образовать комиссию по учету численности семей, прикрепленных к столу заказов, для дальнейшего рассмотрения порядка снабжения населения в зависимости от количества членов семьи.



СТРАНИЦУ
ПИСЕМ
ПОДГОТОВИЛА
О. СЕРГЕЕВА

Немного о плавательном бассейне...

Есть в новосибирском Академгородке плавательный бассейн. И пусть внешне, в сравнении с другими сооружениями подобного рода, выглядит он довольно скромно, жизнь в нем интересная, содержательная.

Весь уклад работы бассейна подчинен одному стремлению: принести как можно больше пользы людям — укрепить их здоровье, избавить от недугов, доставить радость.

Бассейн во многом стал добрым помощником врачей. По специально разработанным программам в нем проходят реабилитацию после таких тяжелых заболеваний, как инфаркт, гипертоническая болезнь, остеохондроз, пневмония, астма, сколиоз. Созданы специальные лечебно-профилактические группы, которые курируют опытные врачи поликлиники: профессор Р. Ф. Гавалова, невропатолог Э. П. Потапова, кардиолог И. И.

Днепровская, пульманолог Л. Ф. Амосова, ортопед З. М. Мурахтанова. Под руководством врача лечебной физкультуры А. Я. Тихоновой здесь проводятся сложнейшие процедуры вытяжения (тем, кто знаком с остеохондрозом, хорошо известно, что это такое). А. Я. Тихонова более десяти лет посвятила изучению и лечению этого распространенного заболевания.

Много внимания уделяется в бассейне гимнастическим комплексам. Занятия ведутся под руководством старшего тренера Ю. В. Сушко, тренеров С. П. Кедринской, Р. А. Павлюченковой и других.

Успешно применяется методика аутогенной тренировки в виде урока с музыкальным сопровождением. Введены специальные комплексы лечебной гимнастики по видам заболеваний: методика дозированного плавания, массаж, ортопедический режим.

Действует кардиолекторий. Ежегодно читается 6—8 лекций и проводится до 200 бесед.

Каждый, кто приходит в бассейн, ощущает заботу работающих там людей, больших энтузиастов своего дела.

Но тем не менее нельзя не заметить, что существует целый ряд проблем, которые требуют незамедлительного решения. Прежде всего, необходимо более четко определить статус бассейна, решить, оставить ли его в ведении Медицинского управления или передать Спортуправлению СО АН СССР.

В настоящее время бассейн передан Управлению делами Сибирского отделения АН СССР. Целесообразно ли это, разумно ли? Думается, главное в любом случае — сохранить лечебно-профилактический профиль бассейна.

Ю. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ,
жительница Академгородка.
г. НОВОСИБИРСК.

30 лет в науке Якутии



Почти тридцать лет трудится в отделе экономики Якутского филиала СО АН СССР Филипп Иванович Головных. Он прошел путь от preparatora до заведующего сектором эффективности сельскохозяйственного производства. За это время им выполнено более 100 научных работ, 60 из которых опубликованы. Он редактор ряда монографий и сборников. Под его руководством и при личном участии выполнены крупнейшие работы по экономике сельского хозяйства Якутии, составлен ряд записок в директивные органы и Госплан ЯАССР.

За большой скрупулезный труд кандидат экономических наук Ф. И. Головных в 1975 году был удостоен звания «Заслуженный деятель науки ЯАССР», награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Почетными грамотами Верховного Совета ЯАССР, ЯФ СО АН СССР и других органов.

Безусловно, каждая награда по-своему дорога ветерану, но все-таки особое место в его жиз-

ни занимают награды военные...

В начале войны ушел Филипп Иванович на фронт и до 1944 года шел тяжелыми дорогами Великой Отечественной. Был секретарем комсомольской организации стрелковой роты, членом комсомольского бюро полка. Памятью об этой войне светятся у него на груди орден Славы III степени, медали.

Он и сейчас в строю. Много работает в науке, активно участвует в общественной жизни — внештатный лектор Якутского ОК КПСС, член методической комиссии общества «Знание», член партийной комиссии парткома и председатель партийной комиссии партбюро отдела экономики. Ведет воспитательную работу среди молодежи своего отдела. Часто его можно увидеть и в школах города, где он выступает с воспоминаниями о войне, о ратном труде советских воинов.

В. ВЛАСОВ,
кандидат экономических наук, отдел экономики Якутского филиала СО АН СССР.
На снимке: Филипп Иванович Головных.
г. ЯКУТСК.



Средняя школа № 9 Томского гороно в Академгородке.

Фото В. Новикова.

Томский Академгородок:

ВСТРЕЧА СО ШКОЛОЙ БУДУЩЕГО

❖ ТРИ ДНЯ НАЗАД ПРОЗВЕНЕЛ ШКОЛЬНЫЙ ЗВОНОК, ВОЗВЕСТИВШИЙ НАЧАЛО УЧЕБНОГО ГОДА

В последние полтора года мне довелось не менее семи-восьми раз слушать выступления член-корреспондента АН СССР, председателя Томского филиала СО АН СССР Владимира Евсеевича Зуева. На общих собраниях, конференциях, по томскому телевидению. И, наверно, не только я, но и многие другие заметили, что В. Е. Зуев даже в коротком сообщении обязательно найдет возможность упомянуть о средней школе филиала: поначалу о еще строящейся, позже, в 1980 году — об открывшейся. Кое-кто, пожалуй, воспринимал это как некую самоцель председателя филиала, как стремление иметь в томском Академгородке ФМШ «не хуже» новосибирской... Но лишь после командировки в Томск я поняла, насколько далеки такие представления от действительности. И уже совсем по-иному восприняла сказанное В. Е. Зуевым на общем собрании в марте 1981 года: «Уровень развития науки и уровень решения социальных проблем должны сочетаться... Например, школа, которую мы открыли, задумана как школа будущего».

...СРЕДИ сосен, на опушке леса — типовое школьное здание. Просторный светлый вестибюль заметно отличается от многих, виденных ранее, какой-то особой чистотой, нарядностью, уютом. А вот и дверь в лабораторию, где мы договорились встретиться с Михаилом Павловичем Поляновым.

Разговор не успел начаться — комната заполнилась людьми. Как выяснилось, за четыре часа дня назначен очередной еженедельный отчет. Кого, чего? Пока это было неясно, но спервых же минут присутствия на нем у меня сложилось представление, что идет рабочая оперативка сотрудников научно — исследовательской лаборатории. В школе? Интересно...

Руководил «оперативкой» М. П. Полянов. Кандидат наук, преподаватель Томского пединститута. В этой школе его второе рабочее место. Все остальные «сотрудники» оказались аспирантами разных НИИ Академии педагогических наук СССР — общей педагогики, содержания и методов обучения, общей и педагогической психологии, художественного воспитания — и одновременно учителями школы. Были среди них и студенты пединститута...

ИТАК, объясним — в Томском филиале СО АН СССР идет педагогический эксперимент, «освященный» и утвержденный министерствами просвещения СССР и РСФСР, Академией педагогических наук СССР. Он ведется в русле большой программы исследований по проблеме «Оптимизация педагогического обеспечения всестороннего развития школьни-

ков в Сибири». И сама школа (№ 9 Томского гороно) с 1 сентября 1980 года — в числе экспериментально — опытных школ НИИ общей педагогики АПН СССР.

В чем же заключается идея организации новой школы? С такого вот вопроса и начался наш разговор с Михаилом Павловичем и заучем Павлом Ивановичем Горловым.

— Это школа полного дня. Ее главное отличие от обычной, — объясняет Полянов, — в структуре режима. Учебка идет в одну смену, рамки дня: от 8-30 до 18 часов. Ведь воспитание ребенка должно быть всесторонним — нужно сочетать интеллектуальное и физическое развитие, трудовое обучение, нравственное и идейно — политическое воспитание. Мысль и разработка структуры школы полного дня принадлежит доктору педагогических наук заведующему лабораторией прогнозирования развития школы НИИ общей педагогики АПН СССР Э. Г. Костяшкину. Эксперимент уже прошел проверку в ряде школ Москвы, Ленинграда, Казахстана, в нескольких сельских школах.

Услышанное не показалось мне совершенно новым. О необходимости всестороннего развития учащихся говорится и пишется не один десяток лет. Но как все сочетать?

— Михаил Павлович, для примера, — как выглядит один полный день первоклассника?

— Первые три урока идут как в обычной школе — математика, чтение, русский язык. Затем прогулка в лесу, потом урок «для души» — ритмика или рисование, музыка или труд. Далее обед, сон в школе, полдник, прогулка, занятия в кружках. У нас, например, своя «внутренняя» музыкальная школа, есть классы для индивидуальных занятий по сольфеджио, на скрипке... Физкультура в первом классе — пять раз в неделю.

Много необычного в школе томского Академгородка. К примеру, в каждом учебном кабинете — телевизионный экран с пультом управления на учительском столе. Или: спальня первоклассников — она же игровая — по уюту удовлетворит требованиям самой придирчивой мамы. Кабинет физкультурника сделан как в вузе. В школьной мастерской я наблюдала, как подростки собирали картинг.

ОСОБО хотелось бы сказать о школьном техническом информационном центре. Несколько смежных комнат чем-то напоминали телестудию. Телевизоры, мониторы, видеокамеры и магнитофоны. Тут же селектор, радиозвук. «Мозг» всей системы — серийная ЭВМ «Мир». Программа, которую предполагалось создать, уже имела условное название — АСУ — «Школа». ЭВМ стояла со вскрытыми

панелями, работа шла полным ходом.

Из центра информация в классы подается обычно по заказу учителя — диафильм, видеозапись.

В перспективе с помощью электронного «мозга» предполагается выход на каждого ученика. Но уже в первом учебном году центр работал в качестве информационного звена всей школы. Помимо учебных трансляций (которыми учителя еще не привыкли пользоваться), через классные экраны передаются объявления, сообщения, беседы, политинформации. А однажды вечером я наблюдала, как пятиклассники, подключив к одному из телевизоров в кабинетах игровой пульт, гоняли по экрану какие-то «крестики-нолики». Впрочем, к ЭВМ это уже не относилось, просто шефы из филиала подарили школе новейшую электронную игру.

...Шефы. Без них, конечно, многое бы не состоялось. Как-то в разговоре Владимир Евсеевич Зуев сказал, что «к этой школе филиал шел три года». Здесь все — осмысление новой идеи и дополнительное финансирование, подбор педагогических кадров и участие каждого сотрудника в строительстве и оформлении здания. И, понятно, что познание мира науки для учащихся школы № 9 будет складываться на основе тесных связей с институтами Академгородка...

НАПИСАТЬ об этой школе подробно — невозможно. В ней нужно побывать, прожить хотя бы один «полный день» вместе с ее учениками. И, конечно, сходить на уроки. Например, преподавание многих предметов ведется по методу Шаталова (кстати, директор школы Г. А. Псахье первым из Томской области побывал на семинаре Шаталова).

«По пути» отвечаю на вопросы, которые, уверена, возникли у читателей: кто же учится в этой школе? «Спецдобрые» таланты? Выпестованные в разных концах страны вундеркинды? Нет и нет! Обычные дети, а точнее — ребята с улиц томской окраины, что рядом с Академгородком, дети сотрудников филиала.

А вообще-то, рассказывать о новом явлении еще рано. Опыт рассчитан на несколько лет и сделан пока лишь первый шаг — организационно — методический. Но мне хотелось сообщить читателям о встрече со школой будущего, рождающейся в Сибири, и поздравить с новым учебным годом не только учащихся и педагогов, но и всех сотрудников Томского филиала, причастных к ее созданию.

О. УШАКОВА.

ТОМСК — НОВОСИБИРСК.

◆ НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР

Специалисты института инструментальной оснастки (г. Габрово) создали прибор, при помощи которого легко и быстро определяется качество термообработки инструментов без их повреждения или разрушения.

Этот прибор сортирует материалы по маркам, инструменты по твердости, а после термообработки обнаруживает деформации инструментов и поры в металле.

«Работническо дело» (Болгария), № 196, 15 июля 1981 г.

ЭФФЕКТИВНЫЕ КРАСКИ

К выпуску новых видов пыле- и водоотталкивающих красок приступил коллектив завода красителей в г. Фюрстенвальде. Эти краски улучшают теплоизоляцию зданий и сохраняют стойкость на протяжении восьми лет.

Берлин [ТАСС], 3 августа 1981 г.

КАРМАННЫЕ МИКРОСКОПЫ

Фирма «АМТ маркетинг энд сейлз» (Шелфорд, графство Суррей) выпускает карманные микроскопы, которые при использовании несложного фокусирующего устройства обеспечивают с высокой разрешающей способностью наблюдение объектов с 50-кратным увеличением.

Микроскопы рассчитаны на питание от аккумуляторных батарей с выходным напряжением 1,5 В.

АНАЛИЗАТОР ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Фирма «EG and S instruments» (Уокингем, графство Беркшир) разработала анализатор химических веществ модели «6110-50», предназначенный для анализа состава поверхностного слоя полупроводниковых пластин диаметром до 5 дюймов (1 дюйм = 2,54 см).

Он производит количественный анализ химических элементов от натрия до лития при концентрации их в поверхностном слое в несколько частей на миллион. Результаты анализа воспроизводятся на экране цветного видеотерминала и могут выдаваться на бумажной ленте с помощью печатающего устройства.

Анализатор может осуществлять одновременно автоматический анализ состава поверхностного слоя четырех полупроводниковых пластин. В нем используются рентгеновские пучки сечением 3 кв. мм, обеспечивающие детальный анализ всей поверхности исследуемых полупроводниковых пластин.

«Электроникс Уикли» (Англия), № 1064, 29 апреля 1981 г.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА

Институт Макса Планка (ФРГ) разрабатывает научную аппаратуру для проведения эксперимента «АМРЕ» по изучению солнечного ветра.

Эксперимент, ставящий целью обнаружение следов частиц в магнитосфере, предусматривает выпуск со спутника ионов бария и лития в солнечный ветер и магнитный шлейф Земли. Это позволит исследовать передачу массы от солнечного ветра в земную магнитосферу, а также циркуляцию вещества в магнитосфере и шлейфе.

В эксперименте «АМРЕ» участвуют ФРГ, США и Англия, создающие научную аппаратуру, которая будет запущена в космос в 1984 году одной ракетой-носителем «Тор-Дельта» с космодрома на мысе Канаверал.

«Авиэйшн Уик энд спэйс технолоджи» (США), том 114, № 26, 29 июня 1981 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОСХЕМ

По прогнозу фирмы «Макинтош интернэшнл», ежегодное увеличение объема фотолитографического оборудования для изготовления интегральных микросхем до 1985 года составит 43 процента.

Мировое потребление кремниевых пластин, используемых для изготовления подложек интегральных микросхем, возрастет с 0,425 млн. кв. м в настоящее время до 1,53 млн. кв. м в 1985 году, причем две трети потребления будет приходиться на США, 20 процентов на Японию, и 6 процентов на западно-европейские страны.

Одной из основных тенденций в развитии микросхем является уменьшение размеров пленочных элементов и в связи с этим внедрение электронно-лучевых литографических установок, выполняющих непосредственное формирование элементов путем экспонирования электронным пучком. Однако коммерческое производство таких установок еще не началось из-за невысокой общей производительности.

НЕГОРЮЧИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Фирма «Окси метал индустриэ» (Уокинг, графство Суррей) выпускает недорогой химический инертный технический смазочный материал, сохраняющий устойчивость при температуре от -40°C до $+260^{\circ}\text{C}$.

Этот материал состоит из трифторвинилхлорида и выпускается в виде масел и смазок различной вязкости. Его применение в авиационно-космической, медицинской, атомной и других отраслях промышленности устраняет опасность взрывов и пожаров и значительно увеличивает период времени между ремонтами оборудования.

«Файнэшил Таймс» (Англия) № 28489, 8 июня 1981 г. № 28429, 25 марта 1981 г.

ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Фирма «Пергамон интернэшнл информэйшн корпорейшн» разработала автоматизированную информационно-поисковую систему, предназначенную для использования в патентных организациях.

В качестве носителя информации в этой системе используются видеодиски, на которых регистрируются данные о патентах (фамилия автора, регистрационный номер, дата, международная классификация и т. п.). Поиск и вывод патентов с рисунками на видеодиске занимает не более секунды, и обеспечивается регистрация выводимой информации и получение копий хранимых документов. Подсчитано, что 71791 патентов, выданных в США с 1971 года, можно зарегистрировать на восьми видеодисках.

«Ньюсуик» (США), том 97, № 25, 22 июня 1981 г.

ВРАЧ ДОЛЖЕН БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМ К ПАЦИЕНТАМ

После консультации с хирургом больницы социолог, проводившая изучение взаимоотношений «врач — пациент», сказала: «Он очень приятный человек», — и отметила, что такая характеристика в данном случае важнее других отзывов о враче.

Изучение показало, что именно «приятность» в обращении больше всего ценят у врачей их пациентки (опрос проводился среди женщин, т. к. они чаще, чем мужчины, обращаются к врачам).

Многие пациентки отмечали, что, с какой бы жалобой они ни обратились к врачу, первый вопрос с его стороны был: «Сколько Вам лет?», а затем следовало: «Что же Вы еще ждете?» Между тем пациентки часто нуждаются не столько в профессиональных знаниях врача, сколько в его внимании. Так, одна из пациенток сказала: «Он хороший врач. Я не знаю, как с медицинской точки зрения, но, когда вы говорите с ним, вам кажется, что вы его единственная пациентка и все его время принадлежит только вам, это очень приятно».

Сейчас, в век высокого развития медицины, врачам надо больше внимания уделять чисто человеческим аспектам взаимоотношений с пациентами, и прежде всего заботе о них.

«Уолд Медисин» (Англия), том 16, № 12, 1981 г.

Книжный магазин № 2 Новосибирского облкниготорга предлагает для математиков следующие книги:

И. Гохберг, И. Фельдман. Уравнения в свертках и проекционные методы их решения. М. Наука, 1971. 1 р. 21 к.

И. Ибрагимов. Методы интерполяции функций и некоторые их применения. М. Наука, 1971. 1 р. 88 к.

К. Йоргенс, И. Вайдман. Спектральные свойства гамма-операторов. Перевод с англ. М. Мир, 1976. 62 к.

Л. Лионс. Оптимальное управление системами, описываемыми уравнениями с частными производными. Перевод с франц. М. Мир, 1972. 1 р. 81 к.

Г. Литвинчук. Краевые задачи и сингулярные интегральные уравнения со сдвигом. М. Наука, 1977. 1 р. 81 к.

Х. Массерра, Х. Шеффер. Линейные дифференциальные уравнения и функциональные пространства. Перевод с англ. М. Мир, 1979. 1 р. 10 к.

Р. Миттра, С. Ли. Аналитические методы теории волноводов. Перевод с англ. М. Мир, 1974. 1 р. 94 к.

З. Пресдорф. Некоторые классы сингулярных уравнений. Перевод с нем. М. Мир, 1979. 2 р. 40 к.

К. Фридрихс. Возмущение спектра операторов в гильбертовом пространстве. М. Мир, 1969. 35 к.

А. Халанай, Д. Векслер. Качественная теория импульсных систем. М. Мир, 1971. 1 р. 45 к.

Х. Шеттер. Анализ методов дискретизации для обыкновенных дифференциальных уравнений. Перевод с англ. М. Мир, 1978. 2 р. 20 к.

АДРЕС МАГАЗИНА: 630090, г. Новосибирск-90, Торговый центр, ул. Ильича, 6.

◆ ЧТО! ГДЕ! КОГДА!

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

«АКАДЕМИЯ»
2—6 сентября — АББА. 8—9 сентября — Трижды о любви. 10 сентября — Плынут моржи. Начало в 12, 14, 16, 18, 20, 22 часа.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем глубокую благодарность СКТБ катализаторов и Спортуправлению СО АН СССР за организацию и проведение похорон нашей дорогой дочери, сестры и племянницы Пужиловой Валентины Исаевны.

Семья Пужиловых.

◆ СОХРАНИТЬ

ДЛЯ ПОТОМКОВ...



АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ

ЗАПОВЕДНИКИ

БУРЯТИИ



...и для науки

годом интенсивно нарастающее. И здесь мы сталкиваемся с общей экологической проблемой.

Могут спросить: какая связь между археологией и экологией? Как известно, археологические памятники находятся не только в земле, но и на ее поверхности, которая предстает естественным «экспозиционным фоном» для таких видов памятников, как, например, руины крепостей и дворцов, стелы, петроглифы, курганы, дольмены, менгиры и прочие мегалитические сооружения. Словом, существуют древности, которые дают половину информации в нераскопанном виде, более того — они лучше воспринимаются и воздействуют на человека, будущий петроглиф и в окружающей природно-ландшафтной обстановке.

Исследователями древностей замечено, что подобного рода памятники сооружались, как правило, в живописных местах, а иные даже по замыслу их создателей призваны были дополнить красоту данного уголка природы. Иначе говоря, если это были писанины, то для них выбирали либо самые примечательные в округе скальные выходы, либо укромные и уютные, но всегда красивые места; если же это были могилы, то выбирали места по тому же принципу, и, надо сказать, что погребальные памятники древности так или иначе являются сооружениями архитектурного плана и, как таковые, они объективно (даже независимо от намерений древних) теперь уже органически вписались в окружающий пейзаж.

Забайкалье является одним из интереснейших в археологическом отношении районов нашей страны. Прекрасные по своему разнообразию ландшафты этого края дополняются своеобразными сооружениями древности, ставшими привычными нашему глазу. По окраинам степных долин в живописных горных распадках и лесистых падах, у подножия гор и сопок можно встретить сложенные из камней, высокие прямоугольные оградки, похожие издала на гигантские каменные ящики, иногда с торчащими сверху столбообразными камнями, круглые, прямоугольные, фигурные каменные насыпи и кладки. Одни — едва приметные издала, другие видны за несколько километров, придавая земле какой-то особый колорит. Слово по музею под открытым небом проходишь по некоторым местам, где сосредоточены сразу памятники нескольких эпох, образуя целые некрополи.

Вот и встает проблема сохранения не только природной среды, но и воедино слившихся с ней историко-культурных ландшафтов. А памятники археологии, особенно издала заметные плиточные могилы бронзового века, или обширные курганные комплексы так называемых «херексоров», культурная принадлежность которых не совсем еще твердо установлена, несомненно, наложили свой неповторимый отпечаток на облик природы Забайкалья. Подобные местонахождения, да еще, если они сочетаются с наскальными рисунками по соседству, нуждаются в немедленном превращении их в заповедные места. На сегодня в Бурятии насчитывается около десятка таких мест.

Рассматривая предлагаемые заповедные места функционально, как музеи под открытым небом, предполагается не производить на них раскопок, а активно использовать их в качестве экскурсионно-туристических объектов. И чем скорее они будут вовлечены в эту систему, тем надежнее будет гарантирована их сохранность.

П. КОНОВАЛОВ,
кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР.

г. УЛАН-УДЭ.

◆ ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

ВЕРШИНА ПОКОРЕНА

13 августа 1981 года погиб Равиль Ахметович Хусаинов, ведущий спортсмен спортклуба «СО АН», кандидат в мастера спорта СССР, неоднократный участник и призер первенства СССР и ЦС ДСО «Спартак».

Мы потеряли своего друга, товарища, соратника. В этот день альпинисты Новосибирска после десятидневного штурма пика Победы достигли вершины. Трагедия произошла при спуске на высоте 7300 метров на крутом фирново-ледовом склоне.

Этим восхождением Равиль Ахметович завершил покорение всех семитысячников нашей страны. Он осуществил свою мечту — выполнил требования на присвоение самого почетного в альпинизме звания «Снежный барс СССР».

Последние годы Р. А. Хусаинов работал в Институте химической кинетики и горения СО АН СССР, сочетая научную и общественную работу со спортом. Беспокойный и ответственный, он всегда торопился все успеть.

Пожалуй, главные его черты — доброта и преданность. Преданность работе и горам, друзьям и благородным идеалам. Повсюду у него были друзья, на него во всем можно было положиться.

Светлая память о Равиле Ахметовиче Хусаинове всегда будет с его друзьями.

Группа товарищей.

г. НОВОСИБИРСК.

На снимке: Р. А. Хусаинов (справа) с товарищами после восхождения на пик имени С. Андреева (1972 год).

Фото А. Мардежова.



ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР СЛУШАТЕЛЕЙ

**ФИЛИАЛ НОВОСИБИРСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ ПРИ НОВОСИБИРСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИМЕНИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА**

Общественные институты патентования — это форма самообразования. Они имеют целью повышение квалификации изобретателей, рационализаторов, актива ВОИР, студентов и других лиц, занимающихся техническим творчеством, в области патентных знаний и экономики изобретательства.

В общественные институты патентования принимаются лица, имеющие высшее или среднее специальное образование, и студенты высших учебных заведений.

В программе института:

методика изобретательского творчества;
изобретательское и патентное право;
патентно-техническая информация;
выявление и оформление изобретений в СССР;
экономика и организация изобретательства;
патентная чистота объектов техники;
патентование изобретений за границей. Продажа и покупка объектов техники.

Для поступления в институт необходимо представить: заявление, одну фотокарту размером 3×4 см.

Документы сдавать ДО 1 ОКТЯБРЯ по адресу: 630090, Новосибирск-90, ул. Пирогова, 2, НГУ, патентно-лицензионный отдел (комната 124). Телефон 65-26-45.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 53012 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора — 65-31-58 [комн. 328]; отдела партийной жизни, общественных наук, ответственного секретаря и отдела писем — 65-09-03 [комн. 331, 335]; отделов точных, естественных наук и фотоиллюстрации — 65-75-59 [комн. 329, 335].