



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 42 (623).
24 октября 1973 г.
СРЕДА
13-й год издания.
Цена 4 коп.

В Центральном Комитете КПСС

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС ПРИНЯЛ ПОСТАНОВЛЕНИЕ «О 250-ЛЕТНЕМ ЮБИЛЕЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР»

В 1974 году исполняется 250 лет со дня основания Академии наук СССР. В принятом постановлении ЦК КПСС отмечается, что создание академии явилось крупным событием в истории развития науки, образования и культуры нашей страны. Ее деятельность оказала существенное влияние на развитие мировой науки. Эту знаменательную дату советская общественность отмечает в условиях возрастания роли науки во всех сферах жизни и деятельности развитого социалистического общества.

С момента своего возникновения Академия наук, объединив вокруг себя видных ученых, стала играть большую роль в прогрессе ведущих отраслей знания, в изучении природных богатств страны. С именем многих ученых, работавших в академии, связаны не только отдельные выдающиеся научные достижения, но и создание новых направлений в науке. Однако в условиях дореволюционной России научные исследования в Академии наук не могли получить широкого, всестороннего развития. В дореволюционной академии было всего несколько небольших лабораторий и музеев и не было ни одного крупного исследовательского института.

С победой Великой Октябрьской социалистической революции отношение к науке коренным образом изменилось: научные исследования получили всемерную поддержку народной власти. В трудные годы становления Советского государства, в условиях гражданской войны и хозяйственной разрухи Советское правительство и лично В. И. Ленин уделяли большое внимание Академии наук, условиям труда и быта ученых. В стране начала создаваться широкая сеть научно-исследовательских институтов. Рассматривая Академию наук как высшее научное учреждение страны, В. И. Ленин определил ее задачи в своем знаменитом «Наброске плана научно-технических работ». Он поставил в центре внимания академии изучение производительных сил страны, принципов рационального их размещения и использования, разработку проблем, связанных с быстрым подъемом экономики молодой Советской республики.

Следуя ленинским указаниям об укреплении связи науки и народного хозяйства, советские ученые внесли весомый вклад в дело индустриализации страны, социалистического преобразования сельского хозяйства, осуществления пятилетних планов. Выполняя свой патристический долг перед Родиной, ученые самоотвер-

женной деятельностью способствовали победе советского народа в Великой Отечественной войне, восстановлению и дальнейшему подъему народного хозяйства. Достигнутый советскими учеными высокий уровень исследований по многим научным направлениям создал базу для успешного решения важнейших научно-технических проблем.

На примере деятельности Академии наук СССР ярко видны преимущества социализма, открывшего перед учеными безграничные возможности для научного поиска и творчества, для служения самым благородным, гуманным идеалам — идеалам коммунизма и мира.

Развитие советской науки приобретает особо важное значение в современных условиях, когда научно-техническая революция стала важнейшей ареной соревнования двух противоположных мировых систем — социализма и капитализма. Ускорение научно-технического прогресса выдвинулось в качестве одной из первоочередных задач как сегодняшнего дня, так и с точки зрения долгосрочных перспектив развития социалистического общества. В условиях развитого социализма создаются еще большие возможности для развития науки, оптимального использования ее достижений и открытий в решении коренных социально-экономических задач. Академия наук принимает активное участие в решении задач коммунистического строительства, в обеспечении экономического могущества нашей Родины, укреплении ее обороноспособности, повышении материального благосостояния, развитии образования и культуры советского народа.

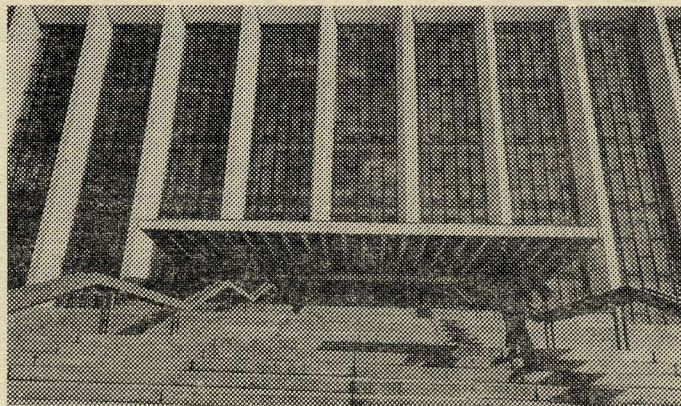
Коммунистическая партия и советский народ вырастили миллионную армию ученых, преданных социалистической Родине, отдающих творческие силы делу строительства коммунизма. За годы Советской власти наука получила всестороннее развитие во всех республиках нашей многонациональной Родины. Академия наук СССР всемерно способствовала созданию национальных научных центров — академий наук союзных республик, филиалов Академии наук в ряде районов Российской Федерации. За последние годы возникли новые научные центры в Сибири, на Урале, Дальнем Востоке.

Академия наук СССР стала крупным центром развития фундаментальных исследований в области естественных и общественных наук. Она определяет стратегию научного поиска, объединяет усилия советских ученых в

(Окончание на 2 стр.)

Советские ученые, конструкторы, инженеры, техники, изобретатели и рационализаторы! Всемерно ускоряйте научно-технический прогресс, укрепляйте связь науки с производством! Добивайтесь быстрого внедрения в народное хозяйство достижений современной науки и техники!

(Из Призывов ЦК КПСС к 56-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).



17 октября 1958 года постановлением Совета Министров СССР в Новосибирске при Сибирском отделении АН СССР была организована Государственная публичная научно-техническая библиотека. Научно-исследовательские учреждения, высшие учебные заведения, промышленные предприятия, ученые и специалисты Сибири и Дальнего Востока получили мощную научно-информационную базу для своих исследований и производственной деятельности.

(Продолжение на 2, 3 стр.)

СССР — ВЕНГРИЯ.

Дни венгерской экономики и техники в Советском Союзе — крупнейшее событие, способствующее развитию внешнеэкономических связей наших дружественных стран.

Советско-венгерские встречи проходили в Москве, Новосибирске, Ташкенте.

Задачи этого международного мероприятия — обмен информацией о достижениях и опыте в науке, технике, производственной и торговой деятельности, а также изыскание дальнейших возможностей кооперирования и специализации производства.

Организаторы «Дней экономики и техники» стремились

НОВЫЙ ИМПУЛЬС ВЗАИМОВЫГОДНОГО

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО, НАУЧНОГО, ТОРГОВОГО, ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

внести свой вклад в реализацию комплексной Программы социалистической экономической интеграции стран СЭВ. Будущее принадлежит интенсивному, эффективному, динамическому сотрудничеству, объединяющему различные формы специализации и кооперации научных исследований, производственной деятельности и взаимовыгодной торговли.

На XXIV съезде КПСС были

определены задачи девятой пятилетки, в свою очередь X съезд ВСРП наметил программу четвертого пятилетнего плана развития венгерского народного хозяйства.

Интенсивная перестройка народного хозяйства на научной основе, участие в международном разделении труда приумножают достижения экономики социалистических стран.

(Продолжение на 4, 5 стр.)

МИТИНГ СОЛИДАРНОСТИ

Никакие репрессии, никакой террор не сломят волю народа Чили. Фашизм не задушит свободу и демократию, не остановит социальный прогресс. Все советские люди, вся передовая общественность с вами, чилийские братья.

Таков смысл резолюции, которую студенты и преподаватели Новосибирского государственного университета приняли на митинге солидарности с патриотами Чили.

Митинг начался минутой молчания. Собравшиеся почтили память тех чилийцев, кто отдал жизнь за счастье своего народа, за свободу своей страны.

Выступают секретарь парткома НГУ В. А. Миндолин, заместитель декана механико-математического факультета В. М. Копытов, студенты В. Попов, В. Бондарев, первый секретарь Советского РК ВЛКСМ И. Готов. В словах каждого — гнев и возмущение кровавой бойней, ко-



торую развязала в Чили военная хунта.

В руках собравшихся лозунги и транспаранты с требованиями прекратить кровопролитие. Они скандируют: «Смерть фашизму!», «Свободу Чили!», «Долой хунту!»

Стихи Пабло Неруды и Евгения Евтушенко читают студенты Т. Прокопчук и В. Тру-

сов. Из динамиков звучит речь Генерального секретаря Компартии Чили — Луиса Корвалана. Все запевают «Интернационал». Мощно и торжественно разливается песня над площадью.

Пролетарии всего мира верят в вашу победу, патриоты Чили!

Ю. ВОРОНЧИХИН.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС ПРИНЯЛ ПОСТАНОВЛЕНИЕ «О 250-ЛЕТНЕМ ЮБИЛЕЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР»

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

развитии важнейших разделов математики, механики, ядерной физики и физики твердого тела, ряда областей химии, наук о Земле, в создании квантовой электроники, в изучении и освоении космического пространства и во многих других областях современной науки и техники.

Ныне советская наука находится на передовых рубежах мировой науки. Широкое развитие получили международные научные связи.

Деятели советской науки, руководствуясь принципами пролетарского интернационализма, всемерно развивают сотрудничество с учеными братских социалистических стран, своим вкладом в научный и социальный прогресс способствуют укреплению и развитию мощи мировой системы социализма, сплоченности государств социалистического содружества — главной силы мирового прогресса. Советские ученые достойно представляют отечественную науку на мировой арене, деятельно участвуя в конгрессах и симпозиумах, в совместных научных разработках. Своим активным участием в общественном движении за мир и международное сотрудничество, в борьбе против реакционной идеологии они снискали глубокое доверие и признание.

Новые широкие перспективы перед советскими учеными открыл XXIV съезд КПСС. Съезд высоко оценил достижения наших ученых и подчеркнул, что важнейшим условием успешного строительства коммунизма на современном этапе является дальнейшее развитие науки, соединение достижений научно-технической революции с преимуществами социалистического строя.

Советские люди гордятся своей Академией наук. Она окружена вниманием, заботой партии и народа.

Центральный Комитет КПСС постановил отметить 250-летний юбилей Академии наук СССР, как смотр достижений советской науки, внесшей большой вклад в дело построения социализма в СССР, создание высоко развитой социалистической экономики, оборонного могущества страны, в развитие образования и культуры, в упрочение мира и укрепление дружбы между народами.

ЦК КПСС одобрил предложение юбилейного комитета Академии наук СССР о проведении в 1974 году в Москве и Ленинграде торжественных заседаний Академии наук СССР с участием партийных, советских и общественных организаций, а также сессий академий наук союзных республик, Академии медицинских наук СССР, Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, Академии педагогических наук СССР, посвященных 250-летию юбилею Академии наук СССР.

ЦК КПСС выражает уверенность в том, что, отмечая юбилей Академии наук СССР, ученые, коллективы научно-исследовательских учреждений страны приложат свои усилия к выполнению задач, поставленных XXIV съездом КПСС.

ЗА 15 ЛЕТ под руководством Президиума Сибирского отделения АН СССР, его библиотечного совета (председателем которого бессменно является академик Н. Н. Ворожцов), областного, городского и Советского районного комитетов партии ГПНТБ превратилась в крупнейшую научную библиотеку универсального профиля союзного значения.

Основой библиотечно-библиографической деятельности научной библиотеки являются ее фонды. Формирование фондов любой библиотеки — это сложный и длительный процесс, тем более такой крупной библиотеки, как ГПНТБ, коренным образом изменивший свой профиль с переходом в Сибирское отделение. В относительно короткий срок коллективу библиотеки необходимо было перебазировать более чем трехмиллионный фонд из Москвы в Новосибирск, организовать его для использования сначала во временно приспособленных помещениях, а затем в новом здании ГПНТБ, дать научную оценку перебазированному фонду с точки зрения их соответствия профилю научных исследований Сибирского отделения, разработать новый тематический план комплектования и мероприятия по очищению фондов от непрофильной Сибирскому отделению, а также многодублетной и устаревшей литературы. Причем вся эта работа велась параллельно с непрекращавшимся по-

полнением фондов новой литературой и докомплектованием старой литературы по новым направлениям научных исследований Сибирского отделения, отсутствовавшей в перебазированных из Москвы фондах. Со всеми этими задачами коллектив библиотеки успешно справился. За 15 лет ее фонды выросли более чем в два раза: с 3,2 млн. печатных единиц до 7 млн. томов. По объему фондов ГПНТБ стоит в одном ряду с крупнейшими научными библиотеками ми-

формационных запросов ученых и специалистов на отечественную литературу. В фонде представлены общестественно-политическая литература, издания по физикоматематическим, химическим, биологическим, геологическим, техническим наукам, книги по сельскому хозяйству, медицине, языковедению, литературоведению и искусству. Большую ценность представляет собрание авторефератов советских ученых, насчитывающее около 1,5 млн. названий, а также

будет неполной без упоминания большого и ценного собрания специальных видов технической документации (свыше 1 млн. печатных единиц), наиболее интенсивно используемых специалистами. К ним относятся патенты, стандарты, промышленные каталоги и др.

В ГПНТБ собран богатейший справочно-информационный фонд объемом около 130 тыс. печатных единиц, включающий справочные материалы к произведениям классиков марксизма-ле-

ГПНТБ:

15 ЛЕТ

СТАНОВЛЕНИЕ.

ра. Фонды, сформировавшиеся за годы существования библиотеки, представляют богатейшие собрания отечественной и иностранной научной, учебной, справочно-информационной, производственной литературы по всем отраслям знания, всех видов и разного читательского назначения.

Получение библиотекой бесплатного обязательного экземпляра печатной продукции страны на русском языке обеспечивает по существу полное удовлетворение ин-

литература, изданная в первые годы Советской власти — годы гражданской войны, восстановления народного хозяйства и первых пятилеток.

Хорошо укомплектованы фонды библиотеки зарубежной литературой, составляющей 2,7 млн. печатных единиц, или около 45 процентов общего объема фондов.

ПОДПИСАНИЕ правительством СССР 27 мая 1973 года Всемирной Женевской конвенции об авторском праве поставило перед ГПНТБ ряд серьезных задач по обеспечению научных учреждений Сибирского отделения иностранной научной информацией: ликвидация неоправданного дублирования иностранных журналов рядом институтов СО АН, проведение строгой централизации и координации всех библиотек СО АН в комплектовании иностранной литературы, организация систематического изучения эффективности ее использования, оснащение ГПНТБ современной высокопроизводительной и о й множителем — копировальной техникой, способной полностью и оперативно выполнять заказы НИУ Сибирского отделения на копии с иностранных книг и журналов. Характеристика фондов

нинизма, сборники партийных и правительственных документов, универсальные и отраслевые энциклопедии, справочники, словари (языковые и терминологические), текущие и ретроспективные библиографические указатели, реферативные журналы, экспресс-информация, сигнальная информация. Третью часть фонда (около 45 тыс. томов) составляют иностранные справочно-информационные издания. В их число входит «Указатель научных ссылок» («Science Citation index»), составляемый на основе просмотра наиболее значительных 3000 научных журналов, выходящих в мире. Кроме нашей библиотеки его имеют лишь ВИНТИ и Государственная библиотека СССР им. В. И. Ленина.

Нельзя не напомнить о фонде редких книг и рукописей, представляющих огромную историко-культурную ценность. Достаточно назвать книгу «Апостол» — первое издание на Руси первопечатника Ивана Федорова, «Евангелие», написанное в конце XV века, прекрасно иллюстрированное миниатюрами в красках с вязью и заставками, выполненными золотом, «Слово Григория



Читальный зал общественных наук. За кафедрой библиотеки Наталья Морозова (слева) и Валентина Прусс.

ЦЕНТР КООРДИНАЦИИ И

Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Академии наук СССР является методическим центром для 37 библиотек научно-исследовательских учреждений СО АН.

Характерной особенностью сети библиотек научно-исследовательских учреждений СО АН СССР является большая территориальная разветвленность. Библиотеки концентрируются в шести научных центрах, расположенных в гг. Новосибирске, Красноярске, Томске, Якутске, Иркутске и Улан-Уде. В настоящее время библиотечная сеть Сибирского отделения сформировалась как единый организм, что означает наличие четкого взаимодействия библиотек по основным направлениям их деятельности, рациональной организации фондов и их активного взаимопользования.

С первых шагов развития ГПНТБ в системе Сибирского отделения АН СССР главными направлениями методического руководства являются координация деятельности библиотек, централизация основных библиотечных процессов, разработка единых методических ре-

шений. Это осуществляется различными путями.

В последние годы активно осуществляется координация комплектования фондов отечественной и иностранной литературы. С 1971 года с целью координации деятельности библиотек НИУ СО АН СССР в организации тематических выставок, литературы, проведении массовых мероприятий, издании библиографических пособий научно-методический отдел ежегодно составляет сводные планы работы библиотек по этим направлениям.

С целью рационального формирования фондов, улучшения качества обработки литературы ГПНТБ СО АН СССР с начала 60-х годов осуществляет централизованное комплектование фондов и каталогизацию произведений печати для библиотек сети. В 1973 году это направление получило свое дальнейшее развитие за счет введения централизованной классификации.

Важным моментом в методическом руководстве библиотечными сетями является выявление нового и эффективного в их деятельности и пропаганда этого нового. Материалы о передовом опыте

работы библиотек НИУ СО АН СССР публикуются в центральной периодической печати, изданиях ГПНТБ и постоянно являются предметом обсуждения на семинарах по повышению квалификации библиотечных сотрудников.

Семинары для работников библиотек сети НИУ СО АН СССР проводятся ежегодно. В их работе, как правило, принимает участие определенная категория сотрудников. Для обсуждения на семинарах выносятся актуальные проблемы библиотечной работы. В последние годы рассматривались вопросы комплектования и использования фондов, совершенствования библиотечно-библиографического обслуживания ученых и специалистов библиотек, организации справочно-библиографической работы и др.

С целью привлечения работников библиотек НИУ СО АН СССР к коллективному решению вопросов, связанных с деятельностью библиотек сети, в 1970 г. при научно-методическом отделе создан научно-методический совет библиотек научно-исследовательских учреждений СО АН СССР. На заседаниях

совета в 1972—1973 гг. рассмотрены «Положение о координации деятельности научных и специальных библиотек по библиотечно-библиографическому обслуживанию ученых и специалистов», предложения к сводному плану исследовательской работы библиотек в области НОТ, совершенствование системы избирательно-распространительной информации читальным залом библиотек, организация исследования проблемы «Изучение закономерностей формирования фондов научных библиотек» в библиотеках НИУ Новосибирского научного центра и др.

Оценка деятельности библиотек НИУ СО АН СССР ежегодно дается в обзорах их работы за год, которые издаются с 1967 г.

Мероприятия, проводимые ГПНТБ как методическим центром библиотек Сибирского отделения АН СССР, способствуют повышению уровня библиотечно-библиографического обслуживания ученых и специалистов.

Об этом свидетельствует динамичное увеличение и успешное выполнение всех плановых показателей, значительный рост количества

Богослова» 1362 года, «Дружное Евангелие» (пергамент) XIV века. Сейчас в фонде редких книг и рукописей хранится около 7 тыс. единиц, в том числе около 1,5 тыс. рукописей.

МНОГОМИЛЛИОННЫ фонд ГПНТБ для целей информации и активного использования читателями нуждается в многоаспектном каталогизационном и библиографическом раскрытии. В ГПНТБ создана целая система каталогов, включающая 38 алфавитных, систематиче-

Широкое развитие получила научно-библиографическая деятельность библиотеки, включающая подготовку и издание текущих и ретроспективных библиографических указателей, а также сводных печатных каталогов.

Кроме научно-информационных библиографических указателей и обзоров библиотека осуществляет составление и издание сводных каталогов отечественной и зарубежной литературы, имеющейся в библиотеках Сибири и Дальнего Востока.

Вирована, к другой части фонда доступ был затруднен, так как он был размещен в непригодных помещениях, а читальные залы находились в разных концах города. Поэтому о создании системы обслуживания читателей можно говорить лишь с 17 октября 1966 года, когда библиотека начала функционировать в специально построенном новом здании.

В 1966-68 годах была разработана и внедрена новая организационная структура

культурного кругозора в самом широком смысле слова.

Значительное развитие в библиотеке получили массовые формы информационной и пропагандистской работы совместно с небиблиотечными организациями: обществом «Знание», отраслевыми научно-техническими обществами, центром научно-технической информации, Советом по проблемам социального развития коллективов, НОТ и управления и др. При ГПНТБ функционируют городской методический центр по НОТ, являющийся участником ВДНХ СССР, постоянно действующие семинары «Методы повышения эффективности научных исследований» и «Достижения науки и техники» в производство», организуются лекции и доклады известных ученых СО АН, декады и месячники специалистов, выездные тематические выставки литературы в городах Сибири и Дальнего Востока, обзорные лекции и семинары по изучению библиографических изданий и т. д.

Н. КАРТАШОВ,
директор ГПНТБ.

г. НОВОСИБИРСК.
(Окончание в следующем номере).



В читальном зале новых поступлений.

Цифры и факты

Уникальным по своему составу является в ГПНТБ фонд зарубежных периодических изданий, вышедших за последние 100 лет. В 1973 году ГПНТБ получает 4.255 названий иностранных научных журналов, в т. ч. по естественным наукам и математике 2.231 название (52,5 процента), по техническим наукам 1.563 названия (37 процентов), по общественным наукам 461 название (10,5 процента).

Важное место в системе получения иностранной научной информации занимает международный книгообмен. Являясь центром международного книгообмена для Сибири и Дальнего Востока, ГПНТБ установила широкие и прочные книгообменные связи почти с 800 научными организациями и библиотеками в 43 странах мира. Ежегодно по линии международного книгообмена ГПНТБ получает 30—35 тыс. печатных единиц. Экономический эффект от международного книгообмена за период с 1966 по 1972 годы вырос более чем в шесть раз и составил в 1972 году около 80 тыс. рублей.

С целью определения дальнейших перспектив развития международного книгообмена ведется большая научная работа по изучению возможностей расширения МКО в странах распространения немецкого и английского языков, особенно в ФРГ и США. Уже получены первые результаты, позволившие установить связи с 20 новыми перспективными партнерами в ФРГ.

Динамику текущей научно-информационной библиографии характеризуют две цифры: в 1965 г. издавалось семь, а в 1973 г. — семнадцать библиографических указателей, в т. ч. 7 указателей отраслевой региональной тематики («Народное хозяйство Сибири и Дальнего Востока») и др.

В СОСТАВЕ СО АН СССР РАЗВИТИЕ. ПЕРСПЕКТИВЫ

ских и предметных каталогов. Значительному расширению и коренной перестройке подверглись алфавитные каталоги: создано 15 новых каталогов, проведена сплошная проверка расстановки описаний произведений печати, упорядочен «авторский комплекс», организована картотека коллективного автора и др. В 1967 году был начат перевод систематического каталога на новую советскую схему библиотечно-библиографической классификации литературы. Была совершена коренная перестройка основного каталога библиотеки. Дальнейшее совершенствование системы вызывает необходимость рекаталогизации иностранной периодики, создания сводного каталога иностранной периодики на фонды ГПНТБ и библиотек НИУ Сибирского отделения, завершения перевода систематического каталога на новую схему классификации, установления оптимальных пропорций между систематическим и предметным каталогами. Решение этих задач позволит добиться полного соответствия каталогов современному уровню развития науки и информационным потребностям ученых и специалистов.

Так, с 1960 года выходит ежемесячный «Сводный каталог новых иностранных книг, поступивших в библиотеки Сибирского отделения АН», а также ежегодник «Указатель иностранной периодической литературы, выпущенной для ГПНТБ и библиотек НИУ СО АН». В 1972 году завершено издание «Сводного каталога иностранных журналов, имеющих в библиотеках Новосибирска» за период с 1868 по 1965 годы в пяти частях общим объемом 200 печатных листов.

ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ показателей работы любой библиотеки является степень использования ее фондов, выраженная, по определению В. И. Ленина, в том, «как широко обращаются книги в народе, сколько привлечено новых читателей, как быстро удовлетворяется любое требование на книгу». В организации обслуживания читателей ГПНТБ можно выделить два основных периода: до 1966 и после 1966 года. В первый период организация и методы библиотечно-библиографического обслуживания диктовались особыми обстоятельствами организационного периода, когда часть фондов была законсер-

и технология процесса обслуживания, в основном сформированы подсобные фонды читальных залов, стабилизировался основной читательский контингент, соответствующий профилю библиотеки, совершенствовалась методика информационного и справочного обслуживания читателей.

В своей работе по обслуживанию читателей ГПНТБ сочетает научно-информационные и пропагандистские функции. Как научно-информационное учреждение ГПНТБ удовлетворяет специальные (профессиональные) информационные запросы. Она предоставляет ученым, специалистам и студентам максимум литературы и документов по определенной, достаточно узкой теме. При этом используется узкоспециальная периодика, патенты, стандарты, препринты, неопубликованные документы (диссертации, отчеты о НИР), материалы научных конференций, совещаний, симпозиумов и др. Содержанием пропагандистской работы библиотеки является распространение научных знаний с целью формирования коммунистического мировоззрения ученых и специалистов (особенно молодых), расширения научного и об-

МЕТОДИЧЕСКОГО РУКОВОДСТВА

читателей и книговыдачи.

Устав ГПНТБ обязывает ее также координировать библиотечно-библиографическую деятельность научных и специальных библиотек Сибири и Дальнего Востока.

Как региональный центр координации деятельности научных и специальных библиотек Сибири и Дальнего Востока ГПНТБ СО АН СССР стала развиваться с 1966 г. Первым направлением была совместная деятельность библиотек в области Сибирской библиографии. В связи с этим в октябре 1966 года состоялась научная конференция по проблемам библиографии Сибири и Дальнего Востока, на которой были определены задачи и принципы координации, основные направления и формы, координирующие органы и их функции.

Опыт взаимодействия библиотек в области сибирской библиографии дал возможность перейти к координации нового направления — научно-исследовательской работы по проблеме «История книги, библиотечного дела и библиографии в Сибири и на Дальнем Востоке».

Одновременно ГПНТБ СО АН СССР проводит рабо-

ту по теоретическому обоснованию и практической разработке системы сводных каталогов в Сибири и на Дальнем Востоке, в результате чего создаются предпосылки для развития таких направлений, как МБА и системы сводных каталогов.

Для того чтобы решить назревшие проблемы координации, в октябре 1968 года была проведена конференция «Координация деятельности научных и специальных библиотек Сибири и Дальнего Востока», которая имела решающее значение в истории взаимодействия библиотек региона, т. к. именно на ней был заложен фундамент региональной системы взаимодействия библиотек по всем основным направлениям библиотечно-библиографической деятельности: комплектованию книжных фондов; МБА и сводным каталогам; справочно-библиографической работе; сибирской библиографии; научно-исследовательской и методической работе; истории книги, библиотечного дела и библиографии в Сибири и на Дальнем Востоке.

Кроме того, была опреде-

лена трехступенчатая структура регионального объединения библиотек: на уровнях области — зоны — региона.

В настоящее время ГПНТБ СО АН СССР как региональный центр координации разрабатывает теоретические и методические вопросы совершенствования библиотек не только по основным направлениям взаимодействия, но и по общим вопросам, в частности установления возможности активного сотрудничества региональной системы взаимодействия библиотек с ведомственными и всесоюзными библиотечными и информационными центрами.

Значительное место в совместной деятельности библиотек Сибири и Дальнего Востока занимает координация научно-исследовательской работы. В 1973 г. библиотеки региона работают над проблемами: история книги, библиотечного дела и библиографии в Сибири и на Дальнем Востоке; взаимодействие научных и специальных библиотек региона; закономерности формирования фондов научных библиотек; эффективность библиографической информации в Сибири и на Дальнем Востоке; эффектив-

ность внедрения «Положения о единой общесоюзной системе МБА в СССР» в практику работы библиотек региона.

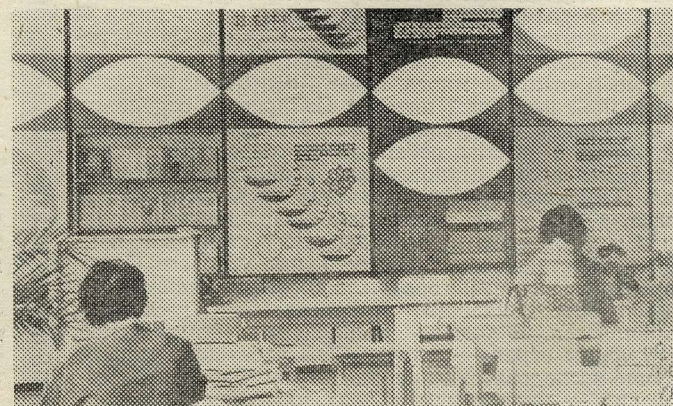
Неотъемлемой частью координации научно-исследовательской работы является совместное проведение научных конференций по различным проблемам библиотечно-библиографической работы. С 1966 по 1973 г. проведено 8 научных и научно-практических конференций, материалы которых публикуются в сборнике «На-

учные библиотеки Сибири и Дальнего Востока».

Дальнейшее совершенствование библиотечно-библиографического обслуживания ученых и специалистов не может решаться на существующем уровне взаимодействия библиотек. Проблема максимально полного удовлетворения информационных запросов этой категории читателей ставит перед библиотеками задачу создания единых территориальных библиотечных комплексов.

Г. СОЦКОВА,
главный библиотечный научно-методического отдела ГПНТБ.

Г. НОВИКОВА,
заведующая НМО ГПНТБ.



Выставка «ГПНТБ СО АН СССР — центр координации деятельности научных библиотек Сибири и Дальнего Востока».

БУДУЩЕЕ ПРИНАДЛЕЖИТ ИНТЕНСИВНОМУ, ЭФ

СССР — ВЕНГРИЯ. ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ СВЯЗИ

Советский Союз — крупнейший внешнеторговый партнер Венгрии. Внешнеторговый оборот между двумя странами в 1972 году составил сумму почти 1,9 миллиарда рублей, что значительно превысило намеченный годовой объем. Формирование товарообмена и в 1972 году определялось годичным Протоколом о товарообмене, подписанным на основании долгосрочного Соглашения о товарообороте и платежах на 1971 — 1975 годы.

Внешнеторговые связи двух стран развиваются динамично. Венгерские внешнеторговые специалисты изучают спрос и конъюнктуру рынка. Это способствует интенсификации венгерского экспорта.

Опыт внешнеторговой деятельности прошлого года свидетельствует о резком росте требовательности, предъявляемой советскими потребителями и импортирующими организациями к техническим данным и ассортименту поставленной продукции. Значительно содействует развитию венгерской промышленности, внедрению новой, более современной технологии и освоению производства новых изделий также и тот факт, что 20 процентов поставляемых машин и оборудования приходится на изделия, выпускаемые уже на основе специализации. Специализация особенно успешно осуществляется в сфере производства средств дорожного транспорта. Венгерская промышленность участвует в программе автостроения «Жигули» поставка-

ми различных деталей. В 1972 году в Венгрию поставлено 30 тысяч автомобилей советского производства. В этом году поставки возросли. Не менее успешно осуществляется экономическое сотрудничество и в других областях промышленного производства. Например, Венгрия поставляет узлы и блоки для советских текстильных машин, из Советского Союза импортирует готовые станки.

В числе венгерского экспорта в 1972 году в Советский Союз было поставлено 2610 автобусов «Икарус» и 30 четырехсекционных моторвагонных поездов. Среди экспортируемых транспортных средств — 28 тысяч мотоциклов и более 20 тысяч мотоциклов. Венгерский судостроительный завод вместо 12 поставил 14 судов (авансом поставлено, таким образом, два судна мощностью по две тысячи л. с.). Внешнеторговое предприятие «Никэкс» вместо намеченных 225 подъемников поставило 300.

Значительным был в 1972 году объем вывоза венгерских устройств вычислительной техники.

По группе промышленных потребительских товаров было поставлено без малого 9 миллионов пар обуви, швейных изделий на сумму около 47 миллионов рублей и трикотажных — на 14 миллионов рублей.

Отправлено на экспорт более 200 тысяч тонн свежих фруктов, около 100 миллионов штук яиц. Битой птицы венгерская внешняя торговля запрдала в

Советский Союз примерно 17300 тонн, как это и было предусмотрено планами.

Чрезвычайно важную роль играет венгерский импорт энергоносителей и сырьевых материалов. Так, например, на основе взаимных экономических выгод Советский Союз поставляет Венгрии медь. В результате этого Венгерская Народная Республика имеет возможность отказаться от прежнего капиталистического импорта. Для венгерского народного хозяйства очень велико значение поступающих из Советского Союза машин, транспортных средств и прочих капитальных благ. Общая стоимость, поставленных в 1972 году в Венгрию советских товаров, составляет примерно 892 миллиона рублей, стоимость же венгерского импорта

достигает 988 миллионов рублей.

Вообще говоря, с точки зрения торговли, между двумя странами 1972 год может считаться успешным годом. Причем надежным, верным залогом успеха на последующие годы служит активизация рыночной деятельности предприятий и расширение двусторонних соглашений, а также опыт связей за минувшие годы развития, подкрепленные ростом технического уровня экспортных изделий.

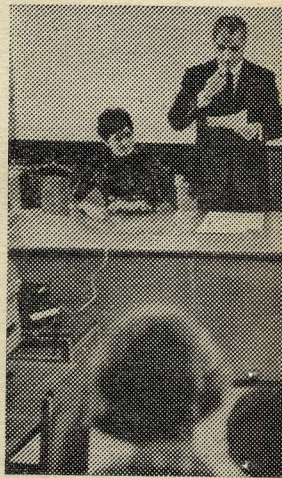
20 декабря 1972 года в Москве состоялось подписание Протокола о взаимном обмене товаров между ВНР и СССР на 1973 год. Протокол подписали министр внешней торговли ВНР Йожеф Биро и министр внеш-

«Конституция устанавливает, что экономическая жизнь Венгерской Народной Республики определяется государственным народнохозяйственным планом. За период, прошедший со времени установления власти рабочего класса, подтвердилось, что социалистическое плановое хозяйство, опираясь на опыт братских социалистических стран и, в первую очередь, на опыт Советского Союза, привело к быстрому развитию и укреплению венгерского народного хозяйства, к заложению фундамента социализма, к систематическому росту уровня жизни трудящихся».

(Закон № VII от 1972 года «О народнохозяйственном планировании. Закон вступил в силу с 1 января 1973 года).

ней торговли СССР Н. С. Патоличев. Протоколом предусматривается увеличение объема поставок товаров на 7 с лишним процентов, причем стоимость намеченного взаимного оборота товаров превысит 1,9 миллиарда рублей (в том числе венгерский экспорт по плану составит 988 миллионов рублей, а импорт 950 миллионов рублей).

Жизненно важно для Венгрии, что советская сторона и на сей раз вновь обеспечила поставку значащихся в долгосрочном соглашении сырьевых материалов и энергоносителей. Советская сторона нашла возможность внести надлежащие коррективы, учитывая потребности народного хозяйства Венгрии, проявив готовность поставки также и ряда таких товаров, которые в долгосрочном соглашении не фигурировали.



НОВОСИБИРСК. АКАДЕМГОРОДОК. 8—12 ОКТЯБРЯ 1973 ГОД.

— Экономические успехи Венгрии, рост научно-технического потенциала республики неотделимы от Советского Союза, — заявил министр тяжелой промышленности, член ЦК Венгерской социалистической рабочей партии доктор Дьюла Секер, выступая с докладом в Доме ученых Новосибирского научного центра СО АН СССР на торжественном открытии Дней венгерской экономики и техники. — Без советско-венгерских экономических связей социалистическое развитие страны осуществлялось бы медленными темпами и вряд ли удалось бы добиться серьезных результатов.

На встрече в большом зале Дома ученых присутствовала венгерская делегация — участники Дней экономики и техники, ученые Сибирского отделения АН СССР, сотрудники научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий, партийные и советские работники Новосибирска.

Новосибирск оказался «золотой серединой». Как известно, в нашем городе проходил второй этап октябрьских встреч. Венгерская торговая палата и другие организаторы «Дней венгерской экономики и техники в СССР», учитывая характер, экономические особенности крупного научного, промышленного и культурного центра Сибири, пропагандировали научно-технические достижения ВНР. Все внимание было направлено на конкретные возможности расширения экономических и научно-технических контактов.

В народном хозяйстве Венгрии имеют большое значение комплексные программы по научно-техническому сотрудничеству. И в отношениях между двумя странами решающая роль отводится совместным исследованиям и обмену информацией о достижениях в различных областях науки и техники. В своем вступительном слове председатель Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев особо отметил многолетнее содружество двух Академий, взаимный интерес Сибирского отделения и Венгерской Академии наук. Михаил Алексеевич напомнил о давних событиях шестидесятих годов. Это было время становления Сибирского отделения. Продолжалось строительство институтов. И вот тогда, в 1961 году, венгерские специалисты привезли в Сибирь свою первую выставку станков и приборов. Выставка прошла с большим успехом. С тех пор вырос научный городок, выросла и венгерская наука. Сотрудничество исследователей постоянно укрепляется. В рамках выполнения комплексной программы стран — членов СЭВ работают многие научно-исследовательские институты Сибирского отделения — институты катализа, кинетики и горения, автоматизации и электротехники, физики полупроводников, цитологии и генетики.

Приветствуя собрание (кстати, организованное по принципу кооперации), ректор Новосибирского университета академик С. Т. Беляев подчеркнул актуальность этого события. Впервые венгерские спе-

ВЕНГЕРСКИЕ ДНИ

циалисты выступают с такой обширной информационной программой в городах Советского Союза — крупнейшего внешнеэкономического партнера Венгерской Народной Республики.

События разворачиваются стремительно. На собраниях сообщались последние новости. Например, в ноябре выйдет в свет первый советско-венгерский журнал «Сообщения по кинетике и катализу». Этот факт еще раз подтверждает, что научная кооперация развивается стремительно, как сама наука.

Всемирное быстрое развитие науки и техники, международного товарообмена требуют усовершенствования производства, улучшения качества продукции, освоения новейшей технологии, обогащения ассортимента выпускаемых изделий. В семидесятых годах интенсификация внешнеэкономических связей открывает безграничные возможности международного разделению труда.

«После опубликования комплексной Программы социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ наша работа направлена на более эффективное выполнение поставленных задач». Это выдвинул в своем выступлении председатель Венгерской торговой палаты Эдён Каллош.

В настоящее время 200 венгерских и 250 советских институтов, проектно-конструкторских бюро и других учреждений участвуют в совместном решении более трехсот научных и технических разработок.

Когда доктор Дьюла Секер характеризовал развитие венгерской науки за последние десять лет, он, в частности, приводил некоторые любопытные цифры. В Венгрии сто тридцать научно-исследовательских учреждений. Пятьдесят тысяч человек занимаются научно-исследовательской деятельностью.

Прошу обратить внимание на цифру «50 тысяч». В зале я услышала такой комментарий: «Пятьдесят тысяч? Почти Сибирское отделение!». Сравнение не совсем точное. Но, мне кажется, наши гости и научные сотрудники Академгородка нашли более веские доказательства «научной похожести».

На пресс-конференции, устроенной для новосибирских журналистов и корреспондентов центральных газет, заведующий Главным отделом Министерства внешней торговли ВНР Адольф Федерер коротко и блестяще развил доказательство:

— Чувства, эмоции редко влияют на внешнеэкономические отношения. В нашем случае, думаю, что вы со мной согласитесь, в порядке исключения мы можем в качестве живительного стимулятора последовательности, целенаправленности наших связей принять во внимание и этот фактор. Мы высоко ценим дружбу советских людей, советских ком-

мунистов, дружбу, которая выстояла все испытания, укрепила нашу общую борьбу за строительство социализма и коммунизма. Эта дружба и поныне играет важную роль в жизни наших стран.

Председатель Новосибирского отделения общества советско-венгерской дружбы В. В. Козлов с трибуны собрания от имени новосибирцев приветствовал дорогих венгерских друзей.

РАБОЧАЯ ПЯТИДНЕВКА

В последующие дни в Академгородке и Новосибирске венгерские специалисты читали лекции по различным отраслям науки и техники. Обширная лекционная программа была дополнена небольшой экспозицией (в Доме ученых) измерительных и лабораторных приборов по электронике и ядерной физике. Выставка сформирована венгерским внешне-торговым предприятием по изделиям приборостроения «Метримпекс».

В Венгрии уделяется большое внимание проблеме охраны окружающей среды. В Венгерском экспериментальном институте нефти и природного газа (МАФИ) и на предприятии «Нитрокемия» вот уже несколько лет проводятся испытания по очистке воздуха каталитическим окислением. Доктора Реже Чикос, Андраш Балог, Йожеф Батори и Золтан Колонич (промышленное предприятие «Нитрокемия») познакомили аудиторию со своими исследованиями (доклад «Каталитическая очистка технологических отходящих газов»).

Новосибирских инженеров отраслевых научно-исследовательских институтов, заводов и научных сотрудников Сибирского отделения АН СССР заинтересовали доклады доктора М. Хорвата — «Программирование металлообрабатывающих станков», доктора Я. Катона — «Разработка электронных деталей в ВНР и их надежность» и другие.

Лекционная программа составлялась с учетом пропаганды достижений в области охраны окружающей среды, станкостроения и приборостроения, химической промышленности. В серии лекций значительная часть отводилась информации о производстве и использовании вычислительной техники. Назову несколько докладов. «Современные перфоленточные механизмы и устройства ввода информации с перфоленты производства ВНР», — автор Альберт Бенедек, начальник лаборатории по эксплуатации устройств вычислительной техники на Венгерском оптическом заводе «Мом».

Начальник главного отдела эксплуатации ЭВМ при институте ВИЛАТИ Лайош Яноки и специалист по технике управления Иштван Хейш рассказали о разработках, связанных с управлением машиностроительным производством с помощью ЭВМ.

ЭФФЕКТИВНОМУ, ДИНАМИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

ХУНГАРОПРЕСС СООБЩАЕТ

В 1896 году, к тысячилетнему юбилею существования Венгрии — так называемому Милленеуму — было закончено строительство первой на европейском континенте подземной железной дороги в Будапеште.

К 25-летию Освобождения Венгрии, 4 апреля 1970 года открылась в Венгерской столице первая очередь метрополитена, построенного на основе самой современной технологии туннелестроения. В дни столетнего юбилея объединения Пешта, Буды и Обуды состоялось в конце декабря 1972 года торжественное открытие второго участка, проложенного на целый год раньше намеченного срока.

ЭНЦЕФАЛОГРАФЫ — НА ЭКСПОРТ

Советский Союз уже долгие годы — крупнейший покупатель изделий Эстергомского завода электронных измерительных приборов. За эти годы в Советский Союз было поставлено уже более пятисот энцефалографов — электронных приборов для исследования биотоков мозга. Большая часть экспорта завода в 1972 году (более 60 процентов общего объема продукции) вновь изготовлена по заказам советских потребителей. Почти половину этого количества составляют промышленные электронные устройства, остальная часть — медицинские электронные аппараты.

ВЕНГЕРСКИЕ ВЫСТАВКИ

Венгерские внешнеторговые предприятия в 1972 году выступили на 42 экспозициях образцов товаров и международных выставках, участие в которых было организовано при посредничестве Бюро рекламы и организации выставок венгерской внешней торговли «Хунг-экспо». В 1973 году Венгрия будет представлена на 52 выставках. Наряду с этими центральными мероприятиями венгерские внешнеторговые организации представят свои товары за границей примерно еще на 350 различных показах и выставках.

НОВЫЙ ЗАВОД ПРИРОДНОГО ГАЗА

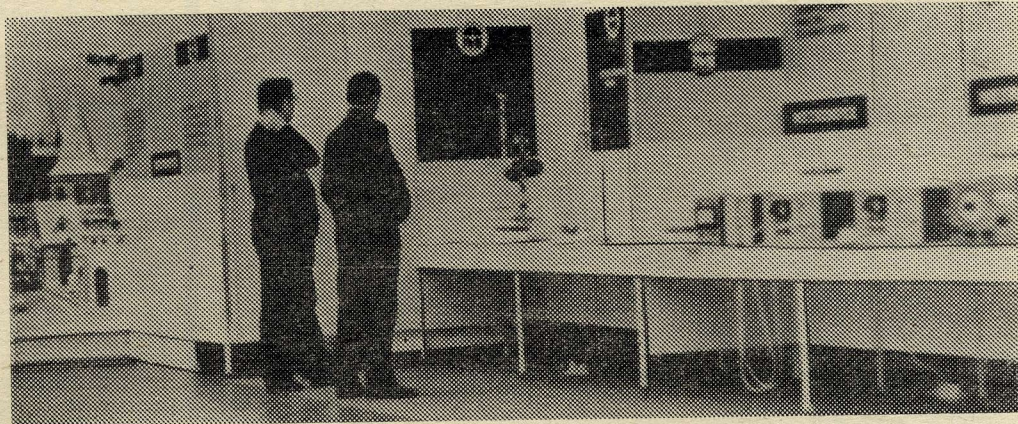
Начал выпускать продукцию так называемый завод свободного газа, на строительство которого затрачено почти 300 миллионов форинтов. Завод работает на базе сегедского углеводородного бассейна. Единновременно ввели в строй весь относящийся к заводу комплекс установок и оборудования, начиная от газовых скважин и вплоть до общереспубликанской магистрали трубопроводов. Благодаря пуску нового завода, объем производства увеличивается до четырех миллионов кубических метров в сутки, что соответствует, приблизительно, одной трети всего потребления газа в настоящее время в Венгрии.

ДОЛГОВЕЧНЕЕ... САМОГО ЗДАНИЯ

Стена становится водонепроницаемой, если в качестве изоляционного материала применить не толь, а обработанную дегтевыми составами стеклянную вату. Эксперименты производились будапештским Центральным исследовательским и проектным институтом силикатной промышленности. Этот метод предоставляет новую возможность для использования грубых стеклянных волокон. До сего времени стеклянные волокна толщиной 20—30 мк служили для покрытия трубопроводов, теплоизоляции котельных.

Выработанная из грубых стеклянных волокон вата, обработанная дегтевыми составами, переживает даже само здание. Она обладает многими ценными качествами и самое главное — противостоит влаге. Поскольку стеклянная вата — отличный звуко- и термоизоляционный материал, эти качества используются при производстве стеновых панелей (препятствует проникновению уличного шума через тонкие стены панельных домов и внутренних перекрытий зданий). Итоги опытов получают практическое применение в 1975 г.

Производство стеклянной ваты и других материалов начнется на Шайосэнтпетерском стекольном заводе.



На снимках: (слева) идет пресс-конференция; на выставке венгерских приборов.

В НОВОСИБИРСКЕ

«Использование малых ЭВМ в научных исследованиях» — тема выступления старшего научного сотрудника Центрального института физических исследований Антала Чеканя.

Центральный институт физических исследований Академии наук ВНР за долгие годы приобрел большой опыт в разработке и применении малых электронно-вычислительных машин.

Сегодня во всем мире работает более ста тысяч вычислительных машин. Малая быстродействующая ЭВМ ТРА-70, созданная — в числе других модификаций, — венгерскими специалистами, заняла в семействе машин не последнее место.

В международном разделении труда и, в частности, по созданию Единой системы ЭВМ социалистических стран (шесть стран-участниц), Венгерская Народная Республика ответственна за разработку и производство мини-компьютеров. Венгерские математики, инженеры, рабочие успешно справились со своей задачей. В мае этого года Единая система ЭВМ социалистических стран демонстрировалась в Москве на выставке достижений народного хозяйства СССР.

ЧЕТЫРЕ ПОЧТИ НЕЧАЯННЫХ ИНТЕРВЬЮ

Наблюдая со стороны многолюдное собрание, еще раз убеждаешься, какой силой обладает работа. Наш повседневный партнер — работа всегда найдет благоприятную ситуацию для объединения людей ради общего дела, всегда откроет путь к дружбе, если человек стремится обрести ее. И тогда исподволь складываются, как мы говорим, личные контакты высоко ценимые в повседневности и безусловно необходимые в исследовательской работе.

— ВЕДЬ НА ИХ ОСНОВЕ и строятся наши отношения.

Заместитель директора Института цитологии и генетики СО АН СССР профессор Рудольф Иосифович Салганик рассказывал о своих венгерских друзьях, о стране, которую забыть нельзя.

— Я видел Венгрию в дни войны, видел развалины, смерть.

Я видел и возрожденную прекрасную страну, видел венгерские города в динамике.

Нас связывают не только экономические отношения, но и научные контакты.

— С кем сотрудничает ваша лаборатория и какая тема выбрана для совместной работы?

— В совместной работе Института органической химии Академии наук СССР и нашей лаборатории молекулярной генетики найдены индукторы для генов, несущих информацию о ферментах обезвреживания — это своего рода очистительные сооружения живой клетки. Открыты и другие вещества, кото-

рые тормозят активность таких ферментов. Первые строят систему защиты живого организма, позволяют нам выжить, но и вторые работают с полной отдачей. Они позволяют задержать в организме лекарства, например, удлинить срок действия наркоза. Исследования привлекли внимание наших венгерских коллег.

Появился общий интерес к проблеме, возникли рабочие контакты, в частности, с кафедрой Будапештского университета, руководимой профессором Кноллом. Кстати, сотрудник кафедры доктор Калман Мадьяр стажировался в нашей лаборатории.

Венгерские коллеги готовы принять участие в испытании ферментов, в том числе испытаний клинических.

ВТОРАЯ И ТРЕТЬЯ встреча — с химиками.

Доктор Реже Чикоси, директор Венгерского экспериментального института нефти и природного газа (МАФКИ) и сотрудник были приглашены в Институт катализа СО АН СССР.

Венгры постоянно приезжают в этот институт, а некоторые постоянно работают. Для Марии Коловертновой и Анны Ермаковой Советский Союз стал второй родиной.

В ноябре в Будапеште выйдет в свет первый номер советско-венгерского журнала двух академий — «Сообщения по кинетике и катализу». Главный редактор журнала академик Г. К. Боресков. Мария Коловертнова заведует советской секцией редакции.

— Наш журнал будет оперативно публиковать оригинальные работы в виде кратких сообщений. Позднее возможно расширение редколлегии и участие в работе журнала ученых социалистических и западных стран.

Кандидат технических наук Анна Ермакова — старший научный сотрудник отдела математического моделирования.

— Я довольно часто встречаюсь со своими соотечественниками. Но в эти дни столько неожиданностей. Увидеться со своими школьными друзьями за пять тысяч километров от дома... Вместе учились в гимназии в Будапеште, с тех пор не виделись, и вдруг Матиаш Хорват в Доме ученых! Он занимается задачами технологического проектирования. Сейчас в нашем отделе стажировались Петер Арва и Миклош Сабо из Веспремского химико-технологического института. Ровно год назад именно в городе Веспреме созывалось собрание рабочей группы по математическому моделированию сложных многофазных процессов. Сотрудничество по этой теме ведется в рамках СЭВ. В кооперации участвуют Польша, ГДР, Венгрия и Советский Союз. Встреча про-

ходила в институте МАФКИ. Нас принимал директор Реже Чикоси.

— В чем преимущества научной кооперации?

— Прежде всего сокращаются сроки исследовательских работ. Каждый берет часть работы, в которой он более силен, или, по общему мнению, имеет лучший опыт работы. А в результате выигрывают все.

ПОЧТИ ДЕСЯТЬ ЛЕТ сотрудничает с венгерскими учеными Институт физики полупроводников СО АН СССР.

— Мы работаем совместно по комплексной проблеме «Исследование полупроводников», — рассказывает ученый секретарь института кандидат физико-математических наук Анатолий Григорьевич Клименко. — В нашей академии работа ведется под контролем Научного совета по физике и химии полупроводников. Член-корреспондент АН СССР А. В. Ржанов возглавляет секцию поверхностных явлений этого совета.

В прошлом году нашими институтами успешно завершена совместная работа по изучению свойств границы раздела германий — пленка двуокиси германия. В этой работе образцы пленок изготавливались в Институте технической физики Венгерской Академии наук, а изучение их электрофизических свойств проводилось в нашем институте. Получены интересные результаты, опубликованные нами совместно.

Эффект передающих фононов исследован в пленках арсенида галлия, специально выращенных в Институте физики полупроводников СО АН СССР. Информация о результатах готовится к публикации в центральных журналах.

По общему плану мы работаем и в области изучения процессов выращивания полупроводниковых пленок и методов их исследования.

В последнее время появилась еще одна форма сотрудничества с венгерскими учеными — специалисты промышленных предприятий проходят стажировку в академическом научно-исследовательском институте.

Дружеские связи с Венгерской Академией показали свою полезность.

Пользуясь последней информацией, можно с уверенностью заявить, что в предстоящие годы развитию венгерско-советских экономических, торговых и научных связей в большой мере будет способствовать развертывание экономической интеграции социалистических стран. Возможности еще далеко не исчерпаны, и в том числе в области научных связей. Генеральный секретарь Академии наук ВНР Бела Кёпечи и главный ученый секретарь Академии наук СССР Г. К. Скрыбин подписали протокол соглашения о венгерско-советском научном сотрудничестве на 1973-75 годы.

В широком аспекте поставлена цель — более интенсивно, в более широком объеме разрабатывать новые формы сотрудничества и взаимовыгодные формы углубления экономических связей между Венгрией и Советским Союзом.

Г. ШПАК, наш корр.



ДОМ ИЗ БИВНЕЙ МАМОНТА

(Открытие в Ачинске жилища
людей древнекаменного века)

(Окончание. Начало в №№ 40, 41).

Г. А. Авраменко рос и набирал сил как исследователь в среде замечательных ученых старшего и молодого поколения, среди которых, помимо отмеченных ранее, следует упомянуть Д. И. Эварницкого, В. А. Гринченко, И. Ю. Спасского, И. Г. Пидопличко, И. А. Лепикаша. Своеобразным признание успехов Г. А. Авраменко стала его командировка в Париж на XIV Всемирный конгресс палеонтологии человека, где он слушал выступления таких выдающихся деятелей мировой науки, как А. Брейль, М. Буль, О. Менгин, Г. Осборн, Г. Ванхайзен, Л. Бардон, А. Буйсонье. Многие дали ему также знакомство с А. Тальгреном, Т. Арне, В. Н. Ярхо, Г. Ф. Дебецем, К. М. Поликарповичем, В. П. Бузескулом, С. А. Семеновым-Зусером. Стоит ли, учитывая все это, удивляться «загадочным пристрастиям и обширным познаниям» скромного сотрудника Ачинского краеведческого музея?

...Г. А. Авраменко в тот весенний день 1960 года недаром торопился в поселок Первомайский, где рабочие обратили внимание на вывороченные из глины кости крупных животных и сочли своим неременным долгом сообщить о находках тому, кто, как они знали, по достоинству оценит их вести. Бульдозер, прокопавший канаву на склоне, более не тревожил гору: к досаде хозяйственников, новый карьер был заложен на месте стойбища охотников за мамонтами. Долгожданная и желанная жар-птица попала, наконец, в руки Г. А. Авраменко — между комков глины поблескивали кремневые осколки, среди которых его внимание привлекла ножевидная пластина с глубокими выемками по сторонам. Орудия такого типа известны в ориньякских памятниках Европы, но разве не нечто подобное нашел М. М. Герасимов в Мальте, а П. Тейяр де Шарден в Шуйдунгоу в Ордосе? Как это ни удивительно, но «жар-птица» Ачинска оказалась редкостью для Азии разнovidностью — последующие раскопки стойбища в течение двух полевых сезонов действительно позволили сделать заключение о том, что в бассейне Енисея впервые открыта культура мальтинского типа. Удивляло, правда, отсутствие на территории поселения капитальных построек из костей животных, а также предметов искусства, которыми так славилась мальтинцы. Но как бы то ни было, полузабытые споры о трансконтинентальных миграциях людей древнекаменного века готовы были вспыхнуть с новой силой...

4. Архитекторы ледниковой эпохи

— Начали! — крикнул я и, не надеясь, что из-за грохота двигателя мой голос будет услышан, махнул рукой. Бульдозер медленно тронулся, покачивая ножом, осторожно подобрался к груде глины, выброшенной из раскопа прошлых лет, и, отчаянно взревев мотором, врезался в насыпь, ломая широкими гусеницами кусты тальника. Пока сдвигался пустой отвал, я украдкой взглянул на настороженно замершего в сторонке Георгия Александровича. Он явно волновался не меньше меня — оправдывается или нет уверенность в том, что стойбище древнекаменного века раскопано не полностью, а сюрпризы, которые оно преподнесло археологам десять лет назад, далеко не исчерпаны? Обычные, до боли знакомые и неперенные тревоги перед началом поиска: повезет ли, ибо раскопки, разумеется, далеко не всегда беспроигрышная лотерея!

ПРОШЕДШЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ Г. А. Авраменко не переставал бережно охранять свое детище, с отчаянной решимостью отбивая дерзкие попытки ретивых хозяйственников заложить карьер на месте древнего поселения, где, как на грех, глина отличалась настолько соблазнительными качествами и свойствами, что им трудно было устоять от искушения попробовать преодолеть упрямство старика с его странной любовью к костям не то мамонтов, не то носорогов, кто их разберет. В конце концов охотники за сырьем, махнув рукой, отступили. Они уверовали в тщетность своих усилий — неизменно бдительный соперник регулярно обездвигал на велосипеде свои владения, а если даже где случался неожиданный просмотр, то вездесущие мальчишки, его верные «агенты», немедленно доносили о замеченных беспорядках или настораживающем оживлении «противника». Г. А. Авраменко не уставал также тревожить ученый мир, напоминая об ачинском поселении. Он посылал письма, просил, взывал, требовал, умолял, приглашал приехать «посмотреть и вдохновиться». У меня скопилось несколько его посланий, однако, что поделаешь, если

заполучить на раскопки хотя бы небольшую сумму денег не так-то просто. Летом 1972 года А. П. Окладников выделил их, и вот начался новый тур раскопок палеолита в Ачинске. Теперь можно было не только посмотреть, но и, вдохновившись, поработать...

БУЛЬДОЗЕР ВЕРНУЛСЯ к стартовой площадке и снова медленно, словно гигантская черепаха, пополз вперед, сдвигая очередные полметра отвала, скрывающего толщу глины, в которой, возможно, залегают остатки культурного горизонта с находками. Шум натужно ревущего мотора оглушал и, кажется, заполнял до краев небольшой овражек, прилегающий к долине безымянного ручья. Подумать только — до чего же скрытное (и прямо-таки невероятное с точки зрения привычных для археолога-разведчика представлений) место выбрали для стойбища охотники за мамонтами! Можно биться об заклад, что вряд ли кому в обозримом будущем пришла бы в голову поистине нелепая идея искать следы поселения древнекаменного века в нескольких километрах от Чулыма. Где угодно, но только не здесь, в истоках этого широкого и извилистого с лесистыми склонами распада. Но невероятное отнюдь не всегда невозможно. Во всяком случае, менее, чем кого-либо, место открытия удивило в свое время Г. А. Авраменко, который немедленно объяснил условия находки как веское подтверждение его заключений о высоком уровне воды в Чулыме. Ведь именно поэтому не имело смысла искать стойбища древнекаменного века в привычных местах. Люди предпочитали здесь держаться как можно дальше от берега широко разливавшейся реки, скрываясь от непогоды и подстерегая свои жертвы в глубоких долинах.

После того, как отвалы глины были сдвинуты в сторону и показалась поверхность нетронутого лопатой пласта ее, наступил самый ответственный момент. Прежде всего, следовало, экономя силы, удалить по возможности больший горизонт пустой породы, но в то же время избежать малейшего нарушения часто не превышающего в толщину одного сантиметра слоя, в котором, согласно наблюдениям предшествующих лет, находились кости животных, расколотые камни и угольки. Бульдозерист оказался мастером своего дела — громоздкая многотонная машина чутко повиновалась его воле, а поблескивающий на солнце тяжелый нож, который внушал мне ужас из-за его стихийно-необузданной силы и грубости, тонко и нежно срезал пласты, в точности следуя взмахам моих рук, упрямивших его то приподняться, то слегка углубиться в глину. Наконец, уровень выструганной бульдозером площадки почти достиг глубины трех метров по отношению к поверхности склона возвышенности, и стало ясно, что техника, сделав свое дело, может удалиться в сторону ближайшего карьера. Теперь наступила пора приступить к делу лопаты и ножа, традиционным и незаменимым орудиям труда археологов. Это решение оказалось оправданным, поскольку на отдельных участках будущего раскопа ослепительно светились какие-то мелкие частицы, которые при ближайшем рассмотрении оказались отслоившимися

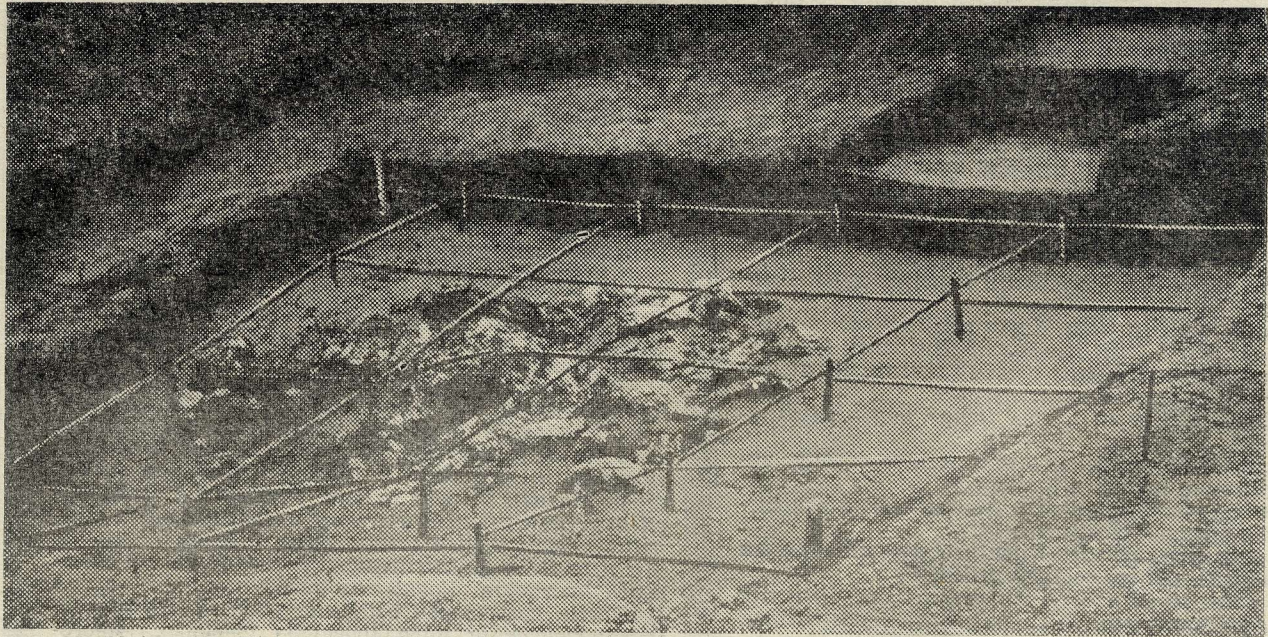
ся пластинками бивней мамонта.

ОДНАКО, КОГДА ПОСЛЕ разбивки площадки на квадраты начались, наконец, раскопки, то сразу же стало ясно, что если в толще холодной и плотной, со следами морозобойных трещин, глины и запрятаны сокровища многотысячелетней давности, то извлечь их наружу можно лишь с великим трудом. Влажная и тяжелая лёссовидная порода — намертво, как цемент, прилипла к лопатам и поэтому отбросить ее в сторону, как это обычно делается, почти не представлялось возможным. То и дело, несмотря на нетерпение, приходилось останавливаться, чтобы ножами очистить глину с лезвий. В нижней по склону части площадки появились иные неприятности — низколежащие подпочвенные воды начали вскоре просачиваться наружу и превратили эту часть раскопа в жидкое болотистое месиво. Попробовали приостановить работу, чтобы дать возможность немилосердно палящему в защищенном от ветров котловане солнцу подсушить поверхность. Но такая уловка привела лишь к появлению новой неожиданной трудности: глина, лишенная излишней влаги, через несколько часов буквально окаменела и превращалась в настоящий бетон, расколотить который лопатой или ножом без риска повредить что-либо скрытое в нем или в горизонте, расположенном ниже, было нелегко. Вскоре, к тому же, пришлось, как говорят археологи, «сесть на ножи», т. е. разбирать слой глины тонкими инструментами, надолго отбросив в стороны лопаты: все чаще на поверхности появлялись характерные зеленоватые пятна, которые, как вскоре выяснилось, служили своего рода предостерегающим сигналом — «Внимание, осторожно, здесь залегают кости!». Зеленоватая глина кольцом опоясывала каждую из них, и они оказывались как бы внутри своеобразного футляра. Чем ближе к центру расчищенной площадки сдвигались раскопанные участки, тем чаще, к нашей неопишуемой радости, появлялись зеленоватые пятна, которые затем стали сливаться друг с другом, образуя целые «поля». Это значило, что ниже залегают настоящие россыпи костяных обломков!

САНТИМЕТР ЗА САНТИМЕТРОМ сдвигались глинистые обломки на каждом из квадратов раскопа, обнажая странный и, кажется, хаотичный в его беспорядочности завал причудливо перемешанных и перекрывающих друг друга костей. Встречались участки, где изящный стальной скальпель с трудом находил между ними свободное пространство. Глина стала напоминать настоящий пластилин, настолько она была вязкой и плотной. Никогда мне еще не приходилось вести раскопки в таких тяжелых, неблагоприятных условиях — после каждого движения ножа следовало сдвигать пальцем с лезвия прилипший грунт, а об отделке освобожденных от глины костей кисточками нечего было и думать. Их приходилось из-за влажности глины, пока она не затвердела и не превратилась в «бетон», осторожно, чтобы не повредить поверхность, обрабатывать ножичками.

Постепенно — по ходу завершения на отдельных участках раскопа кропотливой, требующей адского терпения и ювелирной по точности расчистки — начала проявляться загадочная и таинственная по глубинному смыслу картина. И все же, как бы то ни было, но, кажется, при всех возможных вариантах определенно исключалось самое тривиальное и первое приходящее на ум объяснение. Нет, это было что угодно, но отнюдь не заурядная и скучная груда обычных кухонных отходов, небрежно вываленных первобытными обитателями на окраине стойбища! Когда я, вконец утомившись от «бдения над костями», выходил из котлована и начинал, разминаясь, ходить по краю его, поглядывая с разных сторон на всё четче проступающие из глины контуры костеносного пятна, то смутные вначале догадки стали трансформироваться во всё более крепнущую уверенность: раскоп заложен в месте, где на стойбище древних располагался культурный комплекс, поистине исключительный по ценности и значению.

ВЗБЕЖАВ НА КРАЙ срезанного бульдозером склона, с тревожной надеждой осматривая котлован с высоты трех метров, чтобы проверить свои предположения... До чего же, однако, многоцветен, красив и необычен отсюда вид на раскоп: на желтом фоне глины яркими снежно-белыми пятнами отсвечивают обломки бивней, темнеют крупные и мелкие



Раскоп ачинской стоянки древнекаменного века. Развалины дома из бивней мамонта.

кости, а от этого центрального пятна во все стороны по кругу, как лепестки у цветка, в самых разнообразных позах располагаются одетые в разноцветные летние одежды ребята, школьники из Ачинска, с головой ушедшие в работу.

Это казалось невероятным: как раз в центре участка (засыпанного десять лет назад, очевидно, как абсолютно бесперспективного, горой отвалов с соседних раскопанных участков стойбища) теперь из глины постепенно «выплывало» наружу то, что может стать его подлинной жемчужиной. «Конечно же, это не беспорядочная свалка, — продолжал я мысленно убеждать себя, рассматривая сверху россыпь костей. — Почему в таком случае ни на одном из окраинных квадратов не видно их?»

Да и кажется на удивление строго и точно ограничена линией правильного полукруга верхняя по древнему склону граница скопления. К тому же с какой же стати то там, то здесь из глины появляются фрагменты бивней? Разве место им (бесценному в древнекаменном веке сырью для разного рода поделок, в том числе предметов искусства, а также орудий и оружия) в презренной кухонной свалке?»

Но если не свалка, то в таком случае при всей осторожности, а также вечном опасении «делать преждевременные выводы» все же трудно отделаться от впечатления, что передо мной внизу лежат частично раскрытые руины дома охотников за мамонтами!

— ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ! — крикнул я, торопливо скатываясь вниз по осыпи. — А при раскопках в прошлые годы удавалось ли находить скопления костей?

— Кости встречались, хотя и не часто, — ответил он. — Вот там, чуть ниже, помнится, лежала целая лопатка мамонта... Что такое, снова какие-то идеи?

— Да, — вдруг обуяла меня решимость. — Разумеется, идея требует проверки и веских доказательств, но я почти убежден: то, что раскапывается со вчерашнего дня — развалины жилища, сооруженного из костей! Это же так похоже на картину, которую Герасимову посчастливилось не один раз наблюдать в Мальте; и, следовательно, в Ачинске, возможно, предстоит сделать открытие, редкостное для Сибири. Но не будем торопиться и радоваться раньше времени. Сейчас, пожалуй, имеет смысл сосредоточить усилия на расчистке окраины костеносного пятна. Вот если удастся выявить здесь темные пятна (следы ямок от столбов конструкций дома, а еще лучше остатки самих столбов), то тогда и можно будет воскликнуть «Эврика!»

НАЧАЛАСЬ КРОПОТЛИВАЯ разборка глинистого пласта там, где из слоя проступали верхушки костей и обломки бивней, расположенные выше других по древнему склону жилой площадки. Сначала последовали наблюдения малопонятные и малоутешительные: раскрылся участок, где, тесно примыкая друг к другу, лежали мелкие кости и несколько сегментов бивня, в том числе приоткрытый конец его. В связи с этим мне припомнилось описание одного из жилищ Мальты, в стенках которого для лучшего скрепления земляной насыпи примешивались кости. Однако здесь остатков искусственного вала проследить не удалось, да и кости залегают строго горизонтально на одном уровне. В таком случае, может быть, они представляют собой часть забутков ямы для крепления столба? Такое предположение как будто оправдывалось последовавшим вскоре открытием обломка бивня с тесно примыкающими к нему крупными массивными с губчатой структурой костями! Однако наибольшую радость принесли раскопки восточной — самой верхней по склону и потому, очевидно, лучше всего сохранившейся — окраины загадочного комплекса. Вот ножи освободили большой и массивный фрагмент бивня, к которому сбоку вплотную прилежали длинные пластины трубчатой кости, очевидно бедра слона. Чуть выше — очередной сюрприз: одна за другой десятками появлялись на свет мелкие, залегающие сплошной массой обломки огромной кости. После кропотливой работы, стоившей многих часов, выяснилась загадка «костяного веера» — под неимоверной тяжестью трехметровой толщи глины было расплюснуто в лепешку гигантское бедро, которое не могло принадлежать иному животному, кроме мамонта. Кость некогда стояла вертикально — округлая, величавой с добрый мяч, суставная часть располагалась в углублении, вырытом в глине. Вот почему фрагменты трубчатых пластинок «охватывали» расчищенные чуть раньше бивни: они, очевидно, в их первоначальном положении располагались внутри полости бедренных костей, врытых один около другого на окраине площадки, выбранной для сооружения жилой постройки поистине капитального типа!

БЕДРЕННЫЕ КОСТИ, таким образом, представляли собой своего рода «раструбы» или «футляры» для закрепления в них бивней, образующих каркас дома людей каменного века. В таком случае если бы современный архитектор назвал первые из конструктивных деталей необычайной постройки базами для колонн, то бивни следовало определить как своеобразные колонны. Однако они не стояли вертикально, а (все вследствие естественной изогнутости) сходились точно к центру сооружения, образуя своего рода костяк убежища юртообразного типа. Что дело обстоит именно так, а не иначе, показала расчистка очередной, пожалуй, лучше всего сохранившейся части конструкции дома из костей, которая к тому же помогла реконструировать важные детали строительных приемов охотников за мамонтами. Меня сначала удивила необычайная ширина обломка бивня. Но затем выяснилось, что здесь один около другого лежали сразу три бивня: центральный входил в бедренную кость, как стержень во втулку, а располагающиеся по сторонам представляли собой расколотые вдоль и затесанные на концах клинья, призванные, по всей видимости, закрепить и удержать в вертикальном положении вко-

панную в глину бедренную кость — подставку для бивня, одной из составных частей юртообразного каркаса. Надежное крепление в земле «несущих конструкций» жилища представляло собой одну из главных забот строителей ледниковой эпохи. Помимо расколотых бивней, «базы для колонн», и просто вбитые в глину бивни надежно подстраховывались от падения с помощью длинных стержнеобразных плиток окаменелого дерева; приоткрытых клиньев — «вырубленных» из массивных стенок трубчатых костей мамонта или изготовленных из присутствующих элементов лучевых костей конечностей мамонта. Не исключено, что мелкие кости, встречающиеся около баз «колонн», не что иное как заготовка для ям, в которые они ставились.

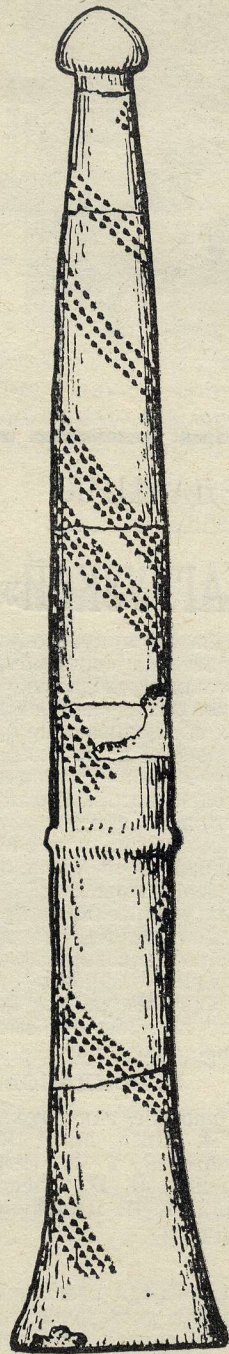
ПОСЛЕ ТОГО, КАК удалось разгадать смысл нагромождения костей на окраине жилой площадки, не составляло особого труда понять назначение беспорядочно перекрещивающихся обломков бивней в ее центральной части. Они, конечно же, представляли собой жалкие остатки каркаса, рухнувшего на пол покинутого охотниками дома! От того, что прикрывало несущие конструкции жилища, ничего не сохранилось, и можно лишь бесконечно фантазировать на тему о том, каким оно было. Вероятнее всего, сверху на бивни набрасывались шкуры мамонтов и лошадей, которые затем тщательно обкладывались дерном и присыпались землей. Когда с приходом лютотой зимы начинались снегопады и в бесконечно длинные ночи завьюживала тоскливая метель, возвышающийся на склоне распадка округлый купол постройки, в которой с трепетной бережностью поддерживался живой огонь, дополнительно утеплялся вырезанными из затвердевшего настега снежными кирпичами. Разве не такие же по существу постройки бытовали до недавнего прошлого у эскимосов на арктическом севере Сибири и Америки, в краю, где, пожалуй, нагляднее, чем где-либо на Земле, можно представить и остро прочувствовать невзгоды и суровость далеких времен ледниковой эпохи? О желании всемерно сохранить тепло, свидетельствовал также тот факт, что, как удалось установить в ходе дальнейших раскопок, нижняя по склону часть ачинского дома из бивней мамонта неожиданно оказалась углубленной в землю. Жилище, таким образом, представляло собой своеобразную полужемлянку.

МОЖНО ПОДУМАТЬ, ЧТО невероятно суровые и тяжкие условия существования до предела ограничили творческие способности «первых сибиряков». Но в том-то и проявились необычайная мудрость и дальновидность великой природы, что она, поставив охотника за мамонтами в казалось бы обреченные на верную гибель условия, одновременно запрограммировала в нем поистине неистребимую страсть и жажду борьбы за жизнь, в конечном счете, предопределив своему любимому созданию не только завоевание Земли, но и дерзость замахнуться на Небо. Конечно, «модуль» из бивней мамонта не кабина космического корабля, но не началась ли подготовка к штурму космоса в те далекие времена, когда одетый в шкуры предок, спасаясь от морозов, оказался способным додуматься до постройки жилища, за стенами которого поддерживался оптимальный для выживания микроклимат?

После удаления завала из бивней, прикрывших пол дома, удалось выявить «отопительную систему» его, состоящую из трех очагов. И тут-то при разборке их обнаружился новый, не менее удивительный по неожиданности сюрприз: огонь в очагах поддерживался с помощью бурого угля! Это казалось просто невероятным и все-таки было так: человек древнекаменного века Сибири, в обычных представлениях заурядный и лишенный воображения первобытный дикий, не только талантливый строитель, но также первый геолог, разгадавший необычные качества темного камня!

БОЛЬШИНСТВО ИЗДЕЛИЙ из камня, как и следовало ожидать, располагалось у очагов, около которых долгими зимними вечерами любили сидеть обитатели жилища. Орудий удалось найти немного и все же (вместе с тем, что было выброшено за пределы дома или просто потеряно на стоянке) их оказалось достаточно, чтобы составить ясное представление об особенностях культуры первых поселенцев окрестностей Ачинска. Каменные инструменты по большей части напоминали те, которые использовали мальтинцы в долине Ангара. Были среди них и знаменитые ножевидные пластины с глубокими выемками по сторонам, в точности такие, какие найдены М. М. Герасимовым в Мальте и П. Тейяр де Шарденом на территории Центральной Азии в Ордосе (Шуйдунгоу). Совершенство в технике обработки камня не вызывало сомнений: тончайшей по точности обивкой оформлялись рабочие лезвия всевозможных орудий, среди которых — особенно изящные и хрупкие — очевидно, использовались для ювелирной по тонкости отделки инструментов и украшений из кости. Несколько обломков, найденных невдалеке от дома, со всей наглядностью демонстрировали уровень высокого мастерства в обработке даже такого прочного сырья, как бивни мамонта. Помимо изящных инструментов около очагов лежали грубые и массивные орудия, изготовленные из целых галек. Такие изделия, получившие особенно широкое распространение в древнекаменном веке Сибири в последующие тысячелетия, использовались в качестве скребел при обработке огромных шкур мамонтов или рубящих инструментов, с помощью которых можно было расколоть вдоль бивни мамонта или затесать их на кон-

це. Такие же галечные орудия обнаружил М. М. Герасимов при раскопках жилищ в Мальте.



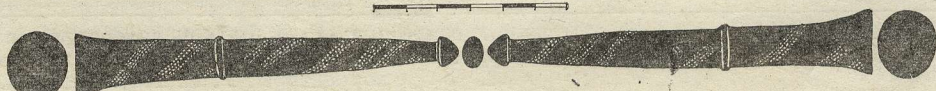
МНОГОЕ ПРИ СРАВНЕНИИ вызывало в памяти уникальную до недавнего времени палеолитическую культуру Прибайкалья, открытие которой вызвало в свое время подлинную сенсацию в археологическом мире. Единственное, что отсутствовало в ачинском жилище и что все раскапывающие его страстно желали найти, казалось самого эффектного и впечатляющего в Мальте и Бурети — скульптурных изображений женщины, вырезанных из бивня мамонта, а также других предметов искусства.

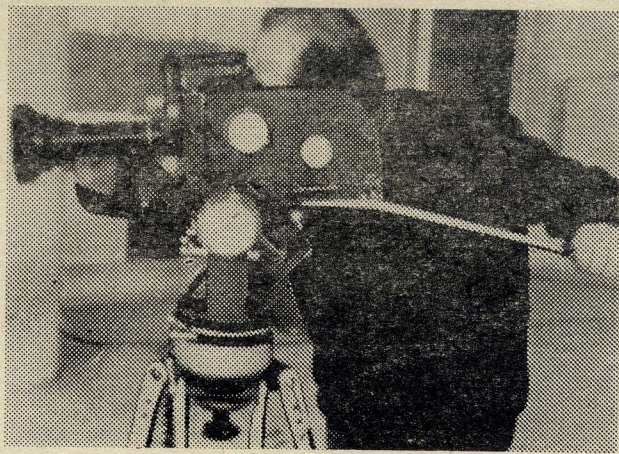
Пятна красной охры, самой любимой и распространенной краски древних художников, вселяли и постоянно подогревали надежды. Но увы — знаменитые скульптурные фигурки мадонн древнекаменного века оказались недоступными. И все же в один из последних дней раскопок скульптура была найдена! Правда, вопреки ожиданиям, новое произведение искусства древнейших жителей Сибири оказалось не женской статуэткой, а фаллическим изображением (см. рисунок слева), вырезанным из бивня мамонта и украшенным по спирали орнаментальными точечными полосами. Но зато ничего подобного ни на одной из стоянок древнекаменного века археологи мира до сих пор не находили. Это уникальное произведение искусства не только яркое свидетельство высокой эстетической одаренности первобытных обитателей Сибири, но также примечательный показатель многогранной духовной жизни их. Культы плодородия у предков, вопросы сложной социальной организации древних и конкретные пути ее эволюции на этапе древнекаменного века — вот всемирно-исторические по значению проблемы.

А КАК ЖЕ ИНТРИГУЮЩИЕ гипотезы о транс-континентальных миграциях в Сибирь из Европы охотников за мамонтами и теории о первоначальном заселении человеком севера Азии? Материалы Ачинской палеолитической стоянки дают обильную пищу для размышления по этому кардинальному вопросу. Разумеется, многое предстоит обдумать и взвесить, прежде чем удастся прийти к уверенным заключениям, но уже сейчас становится ясным, что новые особенности памятника в целом, а также своеобразие культуры тех, кто оставил его, позволяют наметить возможные контуры их решения. В частности, примечательно, что мальтинская по характеру стоянка в Ачинске датируется, судя по всему, не ранним (как следовало ожидать при направлении миграции с запада на восток), а более поздним временем, чем прибайкальские стоянки того же типа. Не означает ли это, что в пределах Сибири переселение охотников шло, напротив, с востока на запад, из долины Ангара в бассейн Енисея, где они, в таком случае, заложили основу для развития здесь особого варианта палеолитической культуры Сибири? Событийный и, пожалуй, наиболее вероятный вариант решения вопроса.

НО КАК БЫ НИ ХОТЕЛОСЬ уже сейчас иметь большую определенность, предвзятость такого вывода все же пока несомненна. Кто может поручиться за то, что на территории Западной Сибири и прилегающих к ней областей Севера Азии не будут открыты в будущем памятники одного времени с Мальтой? Не формировалась ли при таком варианте мальтинская культура с самого начала на значительно большей, чем предполагают, территории? Что касается миграций, то не следует также приуменьшать возможностей «культурных импульсов», связывающих (начиная с палеолита) самые, порой, отдаленные ареалы Старого Света, освоенные палеолитическими людьми. Как бы, однако, ни было, сейчас не вызывает сомнений одно: ачинское поселение древнекаменного века остается в Сибири одним из ключевых по значению памятников, изучение которого внесет много нового в устоявшиеся представления и традиционные взгляды.

В. ЛАРИЧЕВ,
доктор исторических наук, зав. сектором истории и археологии стран Зарубежного Востока
Института истории, филологии и философии
СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.





Г. КУСТОВ. ВДОХНОВЕНИЕ. (ТРИПТИХ).

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

ВИНОГРАД С «НАГРУЗКОЙ»

К сожалению, многочисленные очереди в часы «пик», особенно в овощном магазине № 14 и его филиале (оба находятся на Морском проспекте Новосибирского Академгородка) стали, вероятно, привычным явлением для его работников.

Так, например, 8 октября вечером в филиале магазина № 14 продавали виноград. Выстроилась очередь в 40—50 человек. Люди терпеливо ждали. За полтора часа до окончания работы магазина продавец указал на человека, который «должен был» быть обслужен последним в этот день. Наблюдая неторопливую работу продавца, покупатели обратились к работникам прилавка, а затем и к старшему продавцу с просьбой организовать помощь своему коллеге. Однако эта просьба не была удовлетво-

рена. За 15 минут до закрытия магазина было объявлено оставшемуся десятку обескураженных покупателей, что их обслуживать не будут. Все просьбы и, наконец, возмущение обнадеженных покупателей, которые, фактически по вине продавца, бесплодно потеряли в очереди несколько часов, были оставлены без внимания.

Мы убедительно просим редакцию газеты «За науку в Сибири» посоветовать нам, где можно покупать виноград, если уж не без очереди, то хотя бы без эмоциональной «нагрузки».

Е. КОНДАКОВА,

по просьбе покупателей А. И. Швеца, М. Д. Кижеватовой, Т. И. Нечепуренко, В. И. Алексеевой, А. В. Шишкиной и других.

ОТ РЕДАКЦИИ. Действительно, очереди в овощных и продуктовых магазинах Академгородка достаточно типичное явление. И это письмо не первый сигнал в редакцию. Жители жалуются на нерасторопное обслуживание.

Старший продавец филиала овощного магазина № 14 Г. М. Метусова объяснила описанный случай тем, что виноград в этот день торговала ученица продавца и что виноград был плохого качества. Продавцу приходилось заниматься одновременно и сортировкой и торговлей. Видно, нерационально было ставить на столь ответственный участок неопытного работника.

Систему торговли в Академгородке следует совершенствовать, необходимо учитывать и время года, и часы «пик», и культуру обслуживания.

Редакция адресует письмо читателей руководству УРСА «Сибакademстрой» и ждет ответ о принятых и принимаемых мерах по улучшению системы торговли.



В осенний день. Фотоэтиюд Ю. Полумискова.

КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

25 октября — Великие голландцы — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

26 октября — Текумзе — в 12, 14; Иван Васильевич меняет профессию — в 16, 18, 20, 22.

27—28 октября — Иван

Васильевич меняет профессию — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

29 октября — Лекторий «Музыкальные встречи» — в 20.

30 октября — Облака — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

НЕ РАВНОДУШНЫЕ К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ

СТРЕМЛЕНИЕ каждого спортсмена (если он, конечно, настоящий спортсмен, боец) — быть впереди. А для этого мало иметь одно желание — необходим еще упорный труд на тренировках, нужна сила воли и настоящий характер.

...Юрий Перминов, инженер Опытного завода СО АН СССР, на мой взгляд, обладает такими качествами. В четырех из пяти этих соревнований Юрий принимал участие и только в прошлом году (из-за травмы колена) не вышел на старт. Врачи говорили, что травма серьезная и спорт придется оставить.

Но именно спорт и помог Юрию перенести недуг. Каждодневные тренировки помогли более полному выздоровлению. Приходила прежняя уверенность в свои силы.

Юрий Перминов — стайер, перворазрядник. Его «коронные» дистанции 3 тысячи метров с препятствиями и пять тысяч метров. Но к первенству ИЯФ он тоже готовится тщательно. Три раза становился третьим призером. И вот пришел новый успех. Он победил в 20-километровом пробеге (1 час. 6 мин. 37 сек.). Победил заслуженно, опередив на самом финише кандидата в мастера спорта СССР Юрия Евдокимова. Для болельщиков и соперников это, наверно, стало неожиданностью, но только не для Юрия.

— Я был достаточно подготовлен и чувствовал себя очень хорошо, — сказал он после финиша.

ПЕРВЕНСТВО ИЯФ в беге на 20 км, как и в прошлые годы, посвящено дню рождения Ленинского комсомола. Популярность соревнований растет. В первом пробеге в 1969 году участвовало 48 человек, на этот раз — 72. Среди них — кандидаты в мастера спорта, спортсмены первого и второго разряда. Приглашаются все жители Советского района, не равнодушные к бегу и своему здоровью. Возрастной ценз также не устанавливается.

...Парад участников в. Спортсменов приветствует секретарь парторганизации ИЯФ А. И. Курбатов. Главный судья дает последние разъяснения. И вот уже первая группа (мужчины) отправляется в дальний путь на 20 км, через несколько минут и вторая — на 10 км, где бегут юноши, юниоры и ветераны (40—49 и свыше 50 лет).

Чуть более получаса понадобилось юниорам, чтобы преодолеть дистанцию. Один за другим они пересекают линию финиша, первым — это курсант Новосибирского

высшего военно-политического общевойсковового училища А. Назаров. Время победителя — 32 мин. 48 сек. На втором месте — студент Новосибирского госуниверситета С. Панкратов (33.27), третье — за А. Сидоровым, курсантом НВВПОУ (33.46).

У юношей три призовых места поделили студенты НГУ: В. Колбаса (33.53), В. Ганин (34.37) и М. Буслов (35.38).

Среди ветеранов победил И. А. Шехтман, кандидат технических наук ИЯФ (39.12); второе — Е. П. Мельников, старший инженер ИЯФ (39.14); третье — И. И. Козяткин (39.22). Плохое время показал сотрудник ИЯФ, самый пожилой в забеге, А. А. Живалев (ему 54 года) — 41.02.

Специальный приз получил 11-летний Дима Бирюков, ученик 130 школы 5 «А» класса. Второй год подряд (вместе с отцом инженером-конструктором ИЯФ В. Г. Бирюковым) он пробегает 10 км. Результат Димы — 49 мин. 52 сек., что на три минуты лучше его личного рекорда. Желаем Диме хорошей учебы в школе и успехов в спорте!

О первом призере среди мужчин на 20 км мы уже рассказали. Вторым здесь был победитель четырех предыдущих пробегов кандидат в мастера спорта сотрудник ИЯФ Ю. Евдокимов (1:06.39). Третье место завоевал перворазрядник из ИЯФ В. Ищенко (1:08.15).

Всем призерам были вручены грамоты и ценные подарки Советского РК ВЛКСМ и комитета профсоюза ИЯФ СО АН СССР.

Следует сказать «Спасибо» госавтоинспекции Советского района за порядок на трассе, поблагодарить сотрудников ИЯФ И. Соболева, В. Носкова, Е. Дьяконова, Г. Долгова, которые пятый год судят на этих соревнованиях по собственному желанию.

Сейчас бегом занимаются все — от мала до велика. Доказана его польза для укрепления здоровья. По стране организуются «Клубы любителей бега»...

В Новосибирском Академгородке тоже много любителей оздоровительного бега, которых нужно объединить в один «клуб» и проводить занятия систематически, под наблюдением врача. Подобное мероприятие трудно провести группе энтузиастов. Желательно, чтобы к этому делу подключились и комитет по физической культуре и спорту при Советском райисполкоме, спортклуб СО АН СССР и некоторые другие официальные органы.

Ю. БЕЛОВ.

О. Н. ДАНИЛОВ



10 октября 1973 года скоропостижно скончался на 52 году жизни член КПСС с 1944 года, участник Великой Отечественной войны, научный сотрудник Биологического института СО АН СССР Олег Николаевич ДАНИЛОВ.

От нас ушел вдумчивый, знающий и любящий природу зоолог.

Прервав учебу в институте, Олег Николаевич в 1942 году пошел на фронт. Он в качестве начальника разведки участвовал в освобождении Чехословакии, Венгрии, Австрии. Награжден орденом Боевого Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды и медалями.

Окончив биолого-охотоведческий факультет Московского пушно-мехового института, Олег Николаевич был направлен директором пушного хозяйства на Командорские острова, где и проявился его талант ученого-натуралиста.

В 1959 году Олег Николаевич пришел в коллектив зоологов Биологического института. Прекрасный знаток птиц, он в составе лаборатории биоценологии выполнил большую и оригинальную работу. Им написано 26 статей на актуальные темы, связанные с практикой сельского хозяйства и здравоохранения.

Олег Николаевич навсегда останется в памяти коллектива института как скромный, чуткий и отзывчивый товарищ.

Товарищи по работе.

Коллектив Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР выражает глубокое соболезнование сотруднику института кандидату физико-математических наук В. А. Ясакову по случаю кончины его отца.

И. о. редактора
Г. Д. КУСТОВ.

НОМЕР К ПЕЧАТИ ГОТОВИЛИ: за ответственного секретаря Г. Д. Кустов, литературные сотрудники И. М. Алябьева, Ю. А. Ворончихин, Л. М. Кульгина, Г. А. Шлак; фотокорреспондент Г. Д. Кустов; сотрудники тип. «Сов. Сибирь»: метранпаж Г. Ш. Иванова, корректоры: Р. Е. Науменко, Л. Калининченко.