



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА  
СИБИРСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР  
№ 6 (637).  
6 февраля 1974 г.  
СРЕДА  
13-й год издания.  
Цена 4 коп.

## Славное 250-летие

Академия наук СССР — старейшее научное учреждение страны. С момента своего возникновения Академия, объединив вокруг себя видных ученых, стала играть большую роль в прогрессе ведущих отраслей знания, в изучении природных богатств страны. Однако в условиях дореволюционной России научные исследования в Академии наук не могли получить широкого, всестороннего развития.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла новую эру в деятельности Академии наук. Придавая громадное значение роли науки в социалистическом строительстве, Коммунистическая партия и Советское правительство с первых дней Советской власти проявляли постоянную заботу о развитии научных исследований и направляли деятельность Академии на решение актуальных задач развития нашего Отечества.

Развитие советской науки приобретает особое значение в современных условиях, когда научно-техническая революция стала важнейшей ареной соревнования двух противоположных систем — социализма и капитализма.

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. Расширился фронт научных исследований, наука стала производительной силой советского общества. Академия наук СССР стала центром, объединяющим исследования по фундаментальным наукам в стране с единым государственным планированием. Новые ответственные задачи поставлены перед ней решениями XXIV съезда партии.

В настоящее время Академия наук СССР призвана всемерно развивать фундаментальные и прикладные научные исследования и быстрее внедрять достижения науки в народное хозяйство, повышать эффективность научно-исследовательских работ, концентрировать внимание ученых на наиболее важных и перспективных направлениях научно-технического прогресса.

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, активно участвуют в общественном движении за мир и международное сотрудничество.

## О проведении Общего годичного собрания СО АН СССР и юбилейной сессии, посвященной 250-летию АН СССР

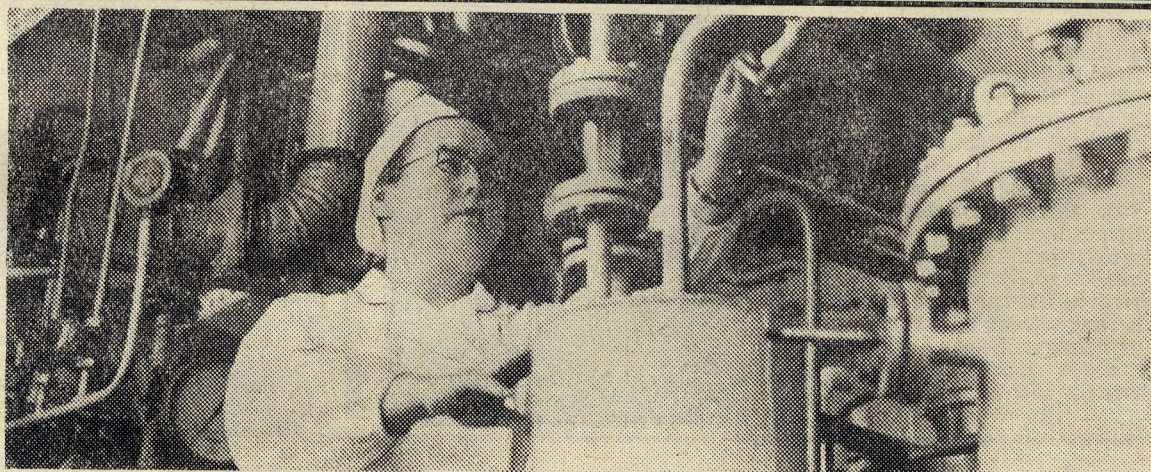
В ПРЕЗИДИУМЕ СО АН СССР

Состоялось заседание Президиума Сибирского отделения АН СССР. Президиум постановил: созвать 25—26 февраля 1974 г. сессию годичного Общего собрания Сибирского отделения АН СССР, посвященную важнейшим научным результатам по проблемам естественных и общественных наук, достигнутым в 1973 г., и юбилейную сессию, посвященную 250-летию Академии наук СССР. В работе сессии примут участие представители партийных и советских органов областей и краев Сибири, члены Сибирского отделения АН СССР — академики и члены-корреспонденты АН СССР, принимающие участие в работе Сибирского отделения председатели и ученые секретари президиумов филиалов СО АН СССР, директора и заместители директоров по науке институтов СО АН СССР, ученые секретари и секретари парторганизаций институтов СО

АН СССР, размещенных в Новосибирске, заведующие лабораториями и отделами, ведущие научные сотрудники институтов СО АН СССР, размещенных в Новосибирске, председатели научных советов, комиссий и обществ при Президиуме СО АН СССР и ученые секретари научных советов, комиссий и обществ, размещенных в Новосибирске, главные редакторы журналов СО АН СССР, ученые секретари, начальники управлений и отделов аппарата Президиума СО АН СССР.

Годичное Общее собрание СО АН СССР и юбилейную сессию решено провести в Доме ученых Новосибирского научного центра.

Президиум утвердил программу сессии годичного Общего собрания СО АН СССР и юбилейной сессии, посвященной 250-летию Академии наук СССР.



Институт органической химии СО АН СССР (г. Новосибирск). Процесс получения полифенилового эфира ведет аппаратчик 6 разряда М. Г. Тимофеева.  
Фото Н. Агафонов.

## Гости научного центра

Новосибирский Академгородок посетила делегация министерства по вопросам научной политики Бельгии во главе с генеральным секретарем службы программирования Аленом Станмансом.

Цель визита бельгийских гостей — ознакомление с деятельностью Сибирского отделения Академии наук СССР. Они встретились с членами Президиума СО АН СССР академиками Г. К. Боресковым и С. Т. Беляевым, членом-корреспондентом АН СССР А. Г. Аганбегяном, побывали в Институте экономики и организации промышленного производства, Вычислительном центре СО АН СССР, ознакомились с уникальными экспонатами геологического музея Института геологии и геофизики, осмотрели город.

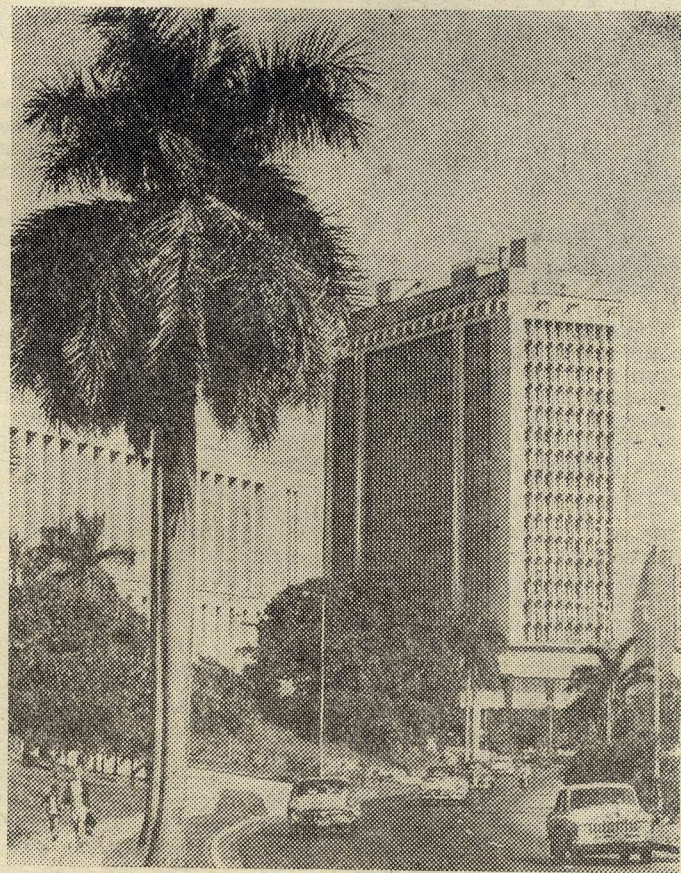
Визит делегации будет способствовать расширению контактов сибирских ученых с научными кругами Бельгии.

## СССР — КУБА: ЯРКАЯ МАНИФЕСТАЦИЯ

Волнующая манифестация кубино-советской дружбы, братского, нерушимого союза наших народов — так можно охарактеризовать атмосферу пребывания на гостеприимной кубинской земле Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева.

Визит товарища Л. И. Брежнева неизменно находится в центре внимания кубинской общественности, печати, радио и телевидения. Публикуются многочисленные фотографии, на которых запечатлены волнующие моменты встреч товарища Л. И. Брежнева с кубинскими тружениками и руководителями республики. Орган ЦК Компартии Кубы — газета «Гранма» подчеркивает, что в лице Л. И. Брежнева кубинский народ «воздаст должное представителю великого советского народа и славной партии Ленина».

Эти дни с новой силой подтвердили нерушимость советско-кубинской дружбы, горячее стремление наших партий и стран к углублению всестороннего сотрудничества, волю наших народов к упрочению сплоченности социалистического содружества, укреплению мира и безопасности на всей планете.



Куба. На одной из магистралей Гаваны.

Фото М. Альперга. АПН.

## Профсоюз и здоровье трудящихся

На днях в малом зале Дома ученых Сибирского отделения состоялся VII пленум Местного комитета профсоюза СО АН СССР. «Об итогах работы V Пленума ВЦСПС и задачах профорганизаций» — такова была тема сообщения, которое сделал председатель МКП СО АН СССР, доктор физико-математических наук А. И. Прилепко.

С докладом «Об улучшении работы месткомов профсоюза учреждений Новосибирского научного центра по государственному социальному страхованию» выступил заместитель председателя МКП СО АН СССР А. Г. Трофимович.

Пленум утвердил исполнение смет по профбюджету и по государственному социальному страхованию на 1973 год и рассмотрел сметы на 1974 год.

Все эти вопросы были обсуждены в прениях. В заключение пленум принял соответствующее постановление.

(Наш корр).

г. НОВОСИБИРСК.



# СИБИРЬ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ — НА РУБЕЖАХ ПЯТИЛЕТКИ

## ЖЕЛЕЗНЫЕ КЛАДЫ ЯКУТИИ

Нелегко проникнуть в тайны подземных кладовых Сибири. Недра этого холодного лесного края уступают только упорству и технике геологов. Потому-то медленно множатся разведанные запасы железной руды. Сначала они робко оценивались миллионами тонн, затем десятками и сотнями миллионов, наконец, когда число буровых скважин и их глубина возросли, поднялись к одному — двум миллиардам тонн.

— Теперь, — говорит знаток залежей черного металла, известный геолог Михаил Калганов, лауреат трех премий — Ленинской, Государственной и Ломоносовской, — общие запасы якутских кладовых железа перешагнули за 60 миллиардов тонн! Иначе говоря, они вошли в первую пятерку гигантских бассейнов железной руды планеты, уступая Курской магнитной аномалии, африканскому Наама-Трансваалу, Северо-Американскому (вблизи Верхнего озера) и Западно-Сибирскому бассейнам.

— Площадь, на которой простерта Южно-Якутская железорудная кладовая, — продолжает ученый, — равна примерно шести тысячам квадратных километров. На ней, словно ягоды на кусте, разбросаны месторождения, где хранятся высококачественные руды с содержанием металла до 70—72 процентов, нередко в комбинации с медью, титаном, кобальтом, молибденом.

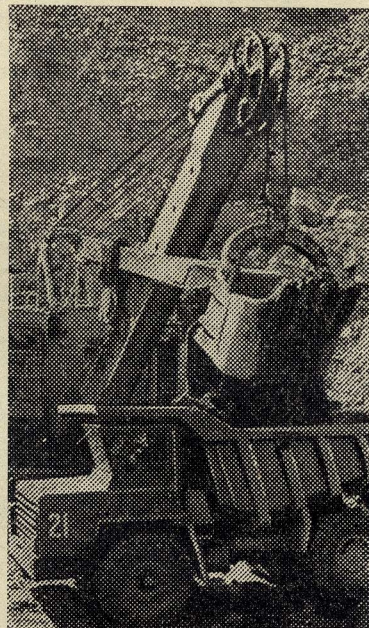
Якутские руды, подобно курским, — древнего происхождения. Их относят к докембрию, отдаленному от нашего времени двумя с лиш-

ним миллиардами лет. Характерная черта этих древних месторождений — крупные размеры.

Запасы руд на юге Якутии, те, что «просятся» в поставщики металла, превысили два миллиарда тонн. Они могут служить добротной основой крупного металлургического комбината, если его расположить на стыке Восточной Сибири и Дальнего Востока.

На первый план сейчас выдвигается Таежное месторождение, где сосредоточено свыше 1,3 миллиарда тонн железной руды. Эта руда содержит в среднем около 60 процентов металла, но часто встречаются горизонты, где его примерно 68 процентов. Достоинство Таежного месторождения и в том, что оно находится в пяти километрах от шоссе Алдан — Большой Невер, а это облегчает доставку оборудования для производства буровых работ.

— Внимание разведки, — отмечает Михаил Калганов, — привлекла еще одна группа залежей — Сивагинская, названная по имени самой крупной, куда входят Пионерское, Комсомольское и Десс-Савгельское месторождения. К ним примыкают малоизученные магнитные аномалии, сигнализирующие о наличии здесь залежей железной руды. Длина протянутого в меридиональном направлении Пионерского месторождения невелика — один километр. Зато 100-метровая толща, кое-где прерываемая пегматитовыми жилами, имеет солидный вес. Промышленные запасы ее оцениваются в 150 миллионов тонн. (АПН).



## 2.000.000 тонн ТЮМЕНСКОЙ НЕФТИ ЗА НЕДЕЛЮ

Нефтяники Тюменской области, добыв за первую неделю 1974 года два миллиона тонн энергетического сырья, вновь подтвердили, что они занимают первое место в нашей стране по суточной добыче нефти, доведя ее до 300 тысяч тонн. Интересно отметить, что нынешняя ежедневная добыча равняется тому количеству сырья, которое добывалось здесь в 1970 году в течение целого месяца.

ТАКИЕ ТЕМПЫ позволяют с уверенностью утверждать, что Западная Сибирь, давшая в 1973 году более 87 миллионов тонн нефти, доведет в 1974 году ее добычу до 115 миллионов тонн, то есть каждая четвертая тонна советской нефти будет добываться здесь, в Западной Сибири.

Высокие темпы развития западно-сибирского нефтеносного района страны не случайны. Государство вкладывает большие средства в его освоение, концентрирует здесь крупные материальные ресурсы.

Важную роль в ускорении освоения богатств нефтяного края сыграют строящиеся здесь железная и шоссейные дороги. Железная дорога из Тюмени уже дошла до берегов реки Оби. По новой дороге перевезены миллионы тонн грузов для нефтяников и строителей. В 1974 году будет сдан участок до города Сургута. Недавно строители завершили сооружение 65-километровой кольцевой бетонной дороги вокруг одного из крупнейших в мире месторождений Самотлор (в 1974 году, по расчетам специалистов, Самотлор даст 61 миллион тонн энергетического сырья). От кольцевой магистрали к буровым вышкам и нефтяным скважи-

нам отходят лучевые дороги общей протяженностью около ста километров. По этой магистрали, протянувшейся через болота, доставляется оборудование для буровых вышек, строительные материалы. Сейчас началось сооружение второй кольцевой бетонной дороги на Белозерском месторождении. Длина ее будет около 50 километров.

А туда, куда еще не подошли железная и шоссейная дороги, срочные грузы доставляются на самолетах и вертолетах. Из Тюмени в Нижневартовск регулярно совершает рейсы гигант «Антей». За один рейс он перевозит несколько двадцатитонных трубоукладчиков или экскаваторов.

Строительство Сургутской ГРЭС, первой в нашей стране электростанции на попутном газе, является одной из многих мер, обеспечивающих ускоренное развитие Тюменской области. Уже в настоящее время, когда мощность трех энергоблоков составляет 600 тысяч киловатт, ГРЭС полностью обеспечивает электроэнергией промышленные предприятия Урала.

Тюменская нефть сегодня по четырем трубопроводам поступает на нефтеперерабатывающие заводы СССР и в европейские социалистические страны. Стремительный рост нефтедобычи потребовал строительства пятого по счету трансконтинентального нефтепровода длиной более двух тысяч километров. Эта магистраль пройдет от Самотлора до Куйбышева.

С. МАЛЬЦЕВ,  
(АПН).

г. ТЮМЕНЬ.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

## Крупнейший знаток ископаемых водорослей

биологических наук, успешно защищенной в 1949 году.

В 1950 г. Т. Ф. Возженникова поступает в Горно-геологический институт Западно-Сибирского филиала АН СССР, где с большим воодушевлением начинает изучение морфологии и систематики ископаемых водорослей, с которыми она с тех пор связала свои научные интересы. Ее первая крупная работа «Палеоальгологическая характеристика мезо-кайнозойских отложений Западной Сибири» посвящена выявлению новых ископаемых водорослей — пиридиней, гистрихосфер и кокколитофорид. Это исследование показало, насколько велико значение ископаемого микрофитопланктона для стратиграфического расчленения осадочных толщ и восстановления палеогеографических условий геологического прошлого Земли.

ВАЖНОЙ ВЕХОЙ в деятельности Т. Ф. Возженниковой был переход на работу в Институт геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР с момента его основания в 1958 году.

В этот период наиболее ярко проявился организаторский талант Тамары Федоровны. Самое активное участие приняла она в создании в молодом институте отдела палеонтологии и стратиграфии.

В Институте геологии и геофизики Т. Ф. Возженни-

ва возглавила лабораторию палеофитологии, которая стала ведущим центром палинологии и палеоальгологии Сибири. Одновременно она проводила большие палеоальгологические исследования мезозойских и кайнозойских отложений. Итоги их отражены Т. Ф. Возженниковой в двух крупных монографиях «Введение в изучение ископаемых пиридинейных водорослей» и «Ископаемые пиридинейные юрских, меловых и палеогеновых отложений СССР», получивших широкую известность как в нашей стране, так и за ее пределами. Эти работы составили основу докторской диссертации Т. Ф. Возженниковой, которую она с успехом защитила в 1967 году.

НЕСКОЛЬКО ИНОЙ характер приобрели исследования Т. Ф. Возженниковой в последние годы: для решения вопросов филогении пиридиней и восстановления их жизни в древних морях, она снова обратилась к современным водорослям. С этой целью Тамара Федоровна дважды выезжала в Тихий океан на научно-исследовательском судне «Витязь». Из года в год она ведет наблюдения над рядом видов в культурах и в планктоне Черного моря, а также изучает видовой состав в фиксированных пробах, собранных в южных морях экспедициями Института биологии южных морей АН УССР в Севастополе.

Т. Ф. Возженникова является крупнейшим специалистом по наиболее важным группам ископаемых водорослей мезозоя и кайнозоя. Круг интересов ее широк. Наряду с диатомовыми и пиридинейными видами Тамары Федоровны привлекают золотистые, пирифитовые, гистрихосфериды и другие водоросли.

Т. Ф. Возженникова поддерживает широкие контакты с зарубежными коллегами.

БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ уделяет Т. Ф. Возженникова научно-организационной работе. По ее инициативе и под ее непосредственным руководством в 1965 г. в Новосибирске было проведено 1 Всесоюзное палеоальгологическое совещание, обсуждавшее разнообразный круг вопросов, связанных с применением ископаемых водорослей как в геологических, так и в биологических аспектах. Труды совещания, в редактировании и подготовке которых деятельное участие приняла Тамара Федоровна, были изданы в двух сборниках, получивших широкую известность. Сейчас Тамара Федоровна работает над составлением программы II Палеоальгологического совещания, запланированного на 1976 год также в Новосибирске. Кроме того, она была активным членом Оргкомитета Всесоюзного палинологического совещания

по вопросам таксономии и номенклатуры ископаемых спор и пыльцы и методике спорово-пыльцевого анализа (Новосибирск, 1962 г.) и Оргкомитета III Международной палинологической конференции (Новосибирск, 1971).

Весь свой многолетний опыт и знания Т. Ф. Возженникова щедро дарит ученикам, работающим в научных и производственных учреждениях в различных городах Советского Союза, постоянно консультирует их.

Доброта, глубокая человечность и отзывчивость Тамары Федоровны привлекают окружающих ее людей.

Свое шестидесятилетие Т. Ф. Возженникова встречает в расцвете творческих сил. Полная энергия и молодого задора, она с увлечением трудится над осуществлением своих обширных научных замыслов.

Многочисленные товарищи, друзья, ученики горячо поздравляют Тамару Федоровну, выражают ей самые сердечные чувства в связи с днем рождения и желают доброго здоровья, счастья и новых творческих достижений в раскрытии тайн природы.

В. ИЛЬИНА, В. ЛУЧИНИНА, В. САКС,  
Б. СОКОЛОВ, А. ХЛОПОВА.

г. НОВОСИБИРСК, Институт геологии и геофизики СО АН СССР.



7 февраля 1974 года исполняется 60 лет со дня рождения и 35 лет научной деятельности известного палеоальголога доктора геолого-минералогических наук Тамары Федоровны Возженниковой.

ФОРМИРОВАНИЕ Тамары Федоровны Возженниковой, как альголога произошло в стенах Ленинградского государственного университета, где она закончила вначале рабфак, затем биологический факультет и, наконец, аспирантуру, специализируясь на кафедре гидробиологии под руководством ведущих биологов страны. Свою научную деятельность Тамара Федоровна начала с изучения современных водорослей. «Флора водорослей горных водотоков Таджикистана» — такова была тема ее диссертации на соискание ученой степени кандидата



# Дружба ученых Кубы и Сибири

Выставка в ИИФиФ  
СО АН СССР

Более 12 тысяч километров отделяют Советский Союз от Кубы, но она близка сердцу каждого советского человека.

— Когда мы говорим о братских чувствах к кубинскому народу, — говорил Л. И. Брежнев, — это не дань вежливости и не сентиментальность. Для нас, советских коммунистов, дружба, основанная на ленинских принципах интернационализма, всегда была и будет связана с самой деловой, самой практической солидарностью.

В дни, когда остров Свободы, его солнечная столица взволнованно принимали высокого гостя — Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, в Новосибирском Академгородке открылась выставка «Дружба ученых Кубы и Сибири», посвященная советско-кубинским научным связям.

ВЫСТАВКА экспонируется в Институте истории, филологии и философии СО АН СССР. Она состоит из двух разделов. В разделе этнографии и археологии Кубы представлены подлинные каменные орудия (ножевидные пластинки) и орудия труда, изготовленные из ракушек. Большой интерес представляет подарок коллектива Института этнологии АН Кубы, во главе которого стоит доктор Рафаэль Лопес Вальдес: «оггун» — божество народа иоруба. «Оггун» воплощает божественную власть над всеми промыслами, связанными с железом. Из Африки это божество перешло в Америку в период рабовладельчества и стало составным элементом синкретических культов на Кубе, в Бразилии, Гаити и т. д. Согласно верованиям, Оггун обитает в горшке из железа с

опорой на трех ногах, внутри горшка — 21 предмет, принадлежащий божеству.

Привлекает внимание муляж нефритового боевого топора коренного населения Кубы — индейцев, который был подарен академику Алексею Павловичу Окладникову во время его пребывания на Кубе.

Не менее интересны выполненные в национальной манере из глины и тканей фигурки барабанщика и мифических богов. Как символ мужества кубинских революционеров — песок с Плайя-Хирон, где 17-19 апреля 1961 года под руководством Фиделя Кастро было нанесено первое поражение империализму на Американском континенте.

Второй раздел — «Наука и культура Кубы» открывается схемой организационной структуры Кубинской Академии наук, президентом которой явля-

ется доктор Сойло Марикельо. Представлены издания институтов общественных наук — «Этнология и фольклор», «Археология» и т. д.

ВСЕ ЭКСПОНАТЫ выставки — дары сибирским ученым от их кубинских коллег.

В январе 1973 года делегация АН СССР находилась на Кубе для участия в III сессии совместной комиссии по общественным наукам АН СССР и АН Кубы. Возглавлял делегацию академик А. П. Окладников; в состав делегации входили доктор исторических наук В. А. Куманев, кандидаты экономических наук Л. Е. Семенов, А. Д. Бакеревич, П. А. Гайдуков. На сессии были обсуждены итоги и дальнейшие перспективы советско-кубинского сотрудничества в области общественных наук.

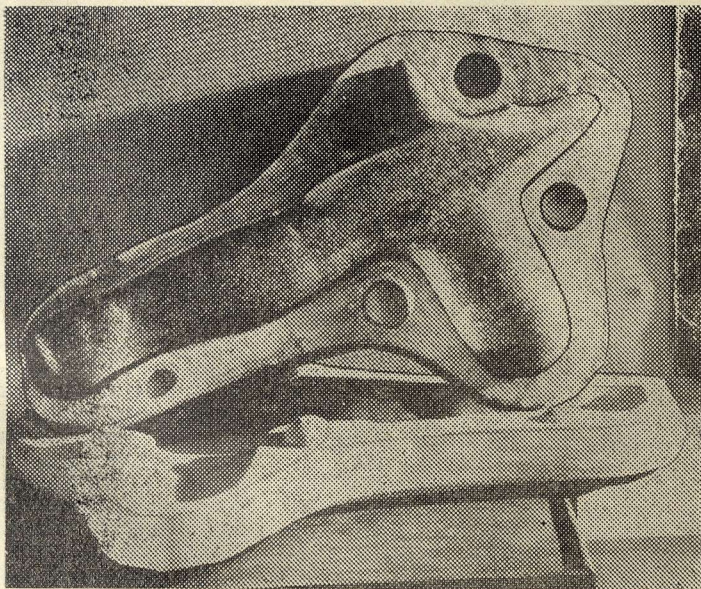
Делегатов познакомили с постановкой научно-исследовательских работ в институтах общественнонаучного профиля АН Кубы. Наши ученые выступили на сессии с докладами: А. П. Окладников — «Ранние культуры народов Северной Азии», В. А. Куманев — «В. И. Ленин и решение национального вопроса в СССР»; сделали сообщения и остальные члены советской делегации.

В. ТИМОХИН,  
кандидат исторических наук.

Фото Ю. Полумискова.



«Оггун» — божество народа иоруба, воплощающее власть над всеми промыслами, связанными с металлом.



Муляж нефритового боевого топора доколумбового периода.



Один из сувениров, привезенных А. П. Окладниковым с Кубы.

## Г. А. СВЕЧНИКОВ



26 января 1974 года скоропостижно скончался видный советский философ, известный специалист в области диалектического материализма и философских вопросов естествознания, один из организаторов философских исследований в Сибири, коммунист, член-корреспондент АН СССР Геннадий Александрович СВЕЧНИКОВ.

Г. А. Свечников родился 4 апреля 1918 года в деревне Наторка Вятской губернии в семье сельского учителя. После окончания рабфака в 1933 г. он был на практической работе в селе.

По путевке комсомола в 1934 г. Г. А. Свечников поступил на физико-математический факультет Горьковского университета и после его окончания в 1939 г. работал преподавателем на кафедре теории упругости в этом же университете.

Когда началась Великая Отечественная война, он вступил в ряды народных ополченцев, участвовал в строительстве оборонительных сооружений. В 1943 г. Г. А. Свечников был направлен на работу в Кировскую область директором средней школы. В 1949 г. заочно окончил Высшую партийную школу при ЦК КПСС, работая лектором Кировского обкома КПСС.

В 1951 г. он поступил в аспирантуру Академии общественных наук при ЦК КПСС и в 1954 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Борьба материализма с идеализмом по вопросу причинности в квантовой механике». Здесь сложились его научные интересы, определились направления исследований в области диалектического материализма и философских проблем физики. После защиты диссертации Г. А. Свечников некоторое время работал в аппарате ЦК КПСС инструктором отдела науки и вузов. С 1956 по 1970 гг. он работал старшим научным сотрудником Института философии АН СССР. В 1966 году Г. А. Свечников защитил докторскую диссертацию и принял руководство кафедрой философии Московского физико-технического института. В 1970 году Геннадий Александрович возглавил отдел философии Института истории, филологии и философии Сибирского отделения АН СССР.

За два десятилетия научно-исследовательской работы в области философии Г. А. Свечников написал свыше 60 работ по диалектическому материализму и философским вопросам современного естествознания. Вышедшая в 1971 г. книга Г. А. Свечникова «Причинность и связь состояний в физике» получила широкое признание в нашей стране и за рубежом и продемонстрировала талант и эрудицию ее автора. Многие работы Г. А. Свечникова переведены на иностранные языки и изданы за рубежом.

Вокруг Г. А. Свечникова сформировался коллектив ученых, разрабатывающих проблемы детерминизма в естествознании, а также в общественных науках. Под его руководством отделом философии были получены интересные научные результаты в области диалектико-материалистической теории детерминизма. На основе принципов материалистической диалектики показано то новое, что дают современные естественные науки, в особенности физика, для конкретизации и развития концепции каузальности раскрыта природа и специфика нелинейной причинности, сформулировано понимание причинности как взаимодействия. Г. А. Свечников придавал большое значение разграничению понятий причинности и связи состояний, которое имеет важное методологическое значение для развития современной науки. Эти результаты получили высокую оценку в советской и зару-

бежной философской литературе, некоторые из них вошли в учебные пособия по философии и привлекли внимание многих философов на XV Всемирном философском конгрессе, на котором Г. А. Свечников выступил с теоретическим докладом.

При деятельном участии Г. А. Свечникова как автора и редактора издан и подготовлен к печати ряд крупных коллективных монографий — таких, как «Современный детерминизм. Законы природы», «Современный детерминизм и наука» (тт. I и II).

Г. А. Свечников был организатором ряда всесоюзных философских конференций в Москве и Новосибирске. Большое значение он придавал философским методологическим семинарам. Широкую известность получили семинары отдела философии, на которых обсуждались методологические проблемы различных областей знания. В них принимали участие видные советские и зарубежные ученые, научная молодежь. Г. А. Свечников был председателем совета методологических семинаров Новосибирского научного центра. Он постоянно выступал с докладами в научно-исследовательских институтах и учреждениях Академгородка, перед общественностью Новосибирска, Москвы, различных городов Сибири и за рубежом. За несколько дней до смерти Геннадий Александрович сделал вдохновенный, яркий доклад «Ленин и наука» на теоретической конференции, посвященной памяти В. И. Ленина. Это было его последнее выступление.

Г. А. Свечников осуществлял активную деятельность по организации философских исследований в Сибири. Он был председателем бюро Западно-Сибирского отделения Философского общества СССР, руководил двумя научными советами, координирующими исследования по философии в вузах и научных учреждениях Западной Сибири. У Геннадия Александровича много учеников, плодотворно работающих в области философских проблем естествознания.

Он был страстным пропагандистом идей марксизма, с достоинством и честью защищал высокий авторитет советской философской науки на международных форумах.

Делом своей жизни Г. А. Свечников считал разработку фундаментальных методологических вопросов науки. Он последовательно выступал за укрепление союза философов-марксистов с представителями естественных, технических и общественных наук.

До последнего дня он был полон новых творческих планов и замыслов. Больно, что внезапная смерть не дала их реализовать. Но замыслы Г. А. Свечникова будут осуществлены его учениками.

Для всех, кому довелось близко знать Геннадия Александровича, его научная страстность и идейная убежденность всегда будут примером служения науке и делу нашей партии.

ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ.



На основе математизации научных исследований, широкого развития научного приборостроения, автоматизации научных экспериментов, четкой координации научных исследований по ряду фундаментальных проблем досрочно завершить годовые и перспективные тематические планы исследований, составленные с учетом рекомендаций, изложенных в Директивах и решениях XXIV съезда КПСС. Еще шире развивать сотрудничество с предприятиями промышленности и сельского хозяйства с целью их технического перевооружения на основе новейших достижений науки и техники. Добиваться сокращения сроков внедрения законченных работ в практику народного хозяйства на основе совершенствования опытно-экспериментальных и конструкторских исследований.

Передать для опытно-промышленной проверки на Красно

задания Академии. Включившись в работу местных отделений Русского Географического общества (РГО) ввозов и прудов, которые были созданы в результате его деятельности, он достиг немалых успехов. В 1920 г. гидрологическая экспедиция, возглавляемая им, достигла вершин Кавказа, что привело к новому триумфу советской науки в этом суровом районе. Уже в 1920 г. гидрологическая экспедиция, возглавляемая им, достигла вершин Кавказа, что привело к новому триумфу советской науки в этом суровом районе.

Изготовить опытные партии негативных фоторезистов ФСН-1М и ФСН-3 и передать на предприятия для производственного опробования.

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИИ НАУК В СИБИРИ В 20-Е ГОДЫ

задания Академии. Включившись в работу местных отделений Русского Географического общества (РГО) ввозов и прудов, он в 1920 г. гидро-

товарищи вернулись в исходный пункт лишь 2 января 1924 г. Специалисты высоко

Апробировать в производственных условиях (Мошковск

БИРНИ Д 20-1 ГОД

Подготовить предложения по развитию народного хозяйства в целом и Сибири на 10-ю пятилетку. (Фото Н. Агафонова)

А. Е. Фертман, рассматривая экспедиционную деятельность Академии в 20-е годы, отмечал преобладание научных командирований на территории СССР и Гунгусский метеорит. Экспедиция Л. А. Кулика длилась полтора года, ее результаты получили высокую оценку Академии.

**СЛЕДУЕТ ОТМЕТИТЬ** и такую форму деятельности РАН в Сибири, как помощь местным

ЯРКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ  
новых тенденций в деятельно-

г. НОВОСИБИРСК.

КИН,  
наук.



# СМОТРИ, КАКОЕ НЕБО ЗВЕЗДНОЕ...

● У ЮНЫХ АСТРОНОМОВ НОВОСИБИРСКОГО АКАДЕМГОРОДКА

На страницах газеты «За науку в Сибири» сообщалось о работе юных астрономов КЮТА СО АН СССР. Хотелось бы продолжить этот рассказ.

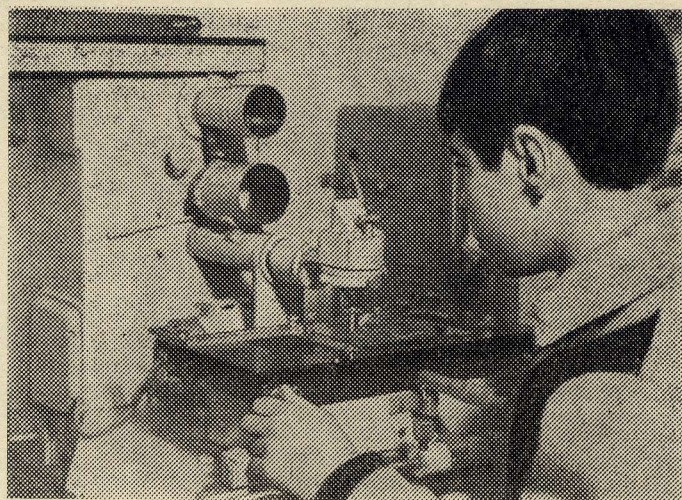
ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ характеризуются плохой погодой в зимнее и весеннее время. Несколько лучше обстоит дело летом и осенью, хотя и здесь процент ясных ночей далек от запросов юных астрономов. Это заставляет нас переносить наблюдательные работы главным образом на лето. Мы выезжаем в районы области и далеко за ее пределы.

Третий год подряд мы организуем экспедиции в один из отдаленных районов области — Сузунский, для наблюдения серебристых облаков и сумеречного сегмента. Экспедиция оснащена самодельным электрофотометром, призменным спектрографом, фотоаппаратами, кинокамерами и другими приборами. Хотя последние два лета были не очень благоприятными для наблюдений, ребятам все же удалось получить более 2000 замеров по сегменту и облакам. Сейчас Ирина Леонтьевская, Андрей Литвинов, Татьяна Синичкина обрабатывают эти наблюдения и намерены рассказать о своей работе по серебристым облакам на предстоящем Слете юных астрономов нашей страны.

Традиционными становятся поездки наших ребят в обсерваторию Одесского государственного университета. Здесь они знакомятся с оборудованием, принимают участие в фотографических и фотоэлектрических наблюдениях звезд и, самое главное, работают в стеклотехнике обсерватории, оценивая по фотопластинкам блеск переменных звезд. Павел Григорьев, Владимир Демьяновский, Сергей Лебедев, Сергей Юрковский и другие ребята получили большой наблюдательный материал по ряду звезд типа «РР Лиры», «Миры Кита», «Алголя». Часть этого материала обработана и сдана в редакцию бюллетеня «Переменные звезды».

Прошедшим летом Андрей Литвинов, большой энтузиаст метеорной астрономии, более месяца провел в Гиссарской обсерватории астрофизического института АН Таджикской ССР, известной своими работами, в частности, в области метеорной и кометной астрономии. Правда (опять-таки из-за плохой погоды), Андрею не удалось отнаблюдать метеорный поток Персеиды, но зато он получил большое удовлетворение, познакомившись с разнообразным оборудованием обсерватории и приняв участие в отладке и испытании некоторых приборов.

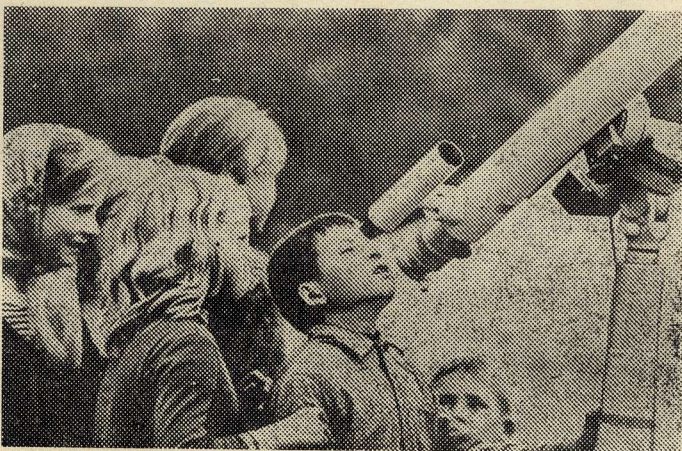
НА СЧЕТУ НАШЕЙ ОБСЕРВАТОРИИ почти ежегодные сборы любителей астрономии,



Алеша Парамзин измеряет спектры звезд на микрофотометре.



Ночное наблюдение в лагере «Юный астроном».



В гостях у юных астрономов их друзья из пионерлагеря «Лесная поляна» Сузунского района.

их руководителей и учителей физики из ряда городов и поселков Сибири, Дальнего Востока и Урала, в работе которых принимают участие астрономы — профессионалы Иркутска, Алматы, Душанбе, Одессы. Прошедшее лето знаменательно для нас еще одним, правда, менее многочисленным, сбором любителей астрономии.

Наш летний лагерь располагается по соседству с районным пионерским лагерем «Лесная поляна», поэтому мы используем все возможности для демонстрации пионерам звездного неба, Солнца, Луны, планет, рассказываем им о своем лагере и о науке астрономии.

Очевидано, излишне задавать вопрос о том, чем занимаются ребята в зимнее время — конечно, они пытаются наблюдать Солнце и звезды, готовятся к летним экспедициям, обрабатывают полученные летом материалы, совершенствуют старые приборы и делают новые, занимаются в обсерватории еще многими, интересными для них делами. Сейчас обсуждаются и уточняются планы на лето 1974 года. Ведь надо успеть провести очередную экспедицию и как следует подготовиться к Всесоюзному слету юных астрономов. Кроме того, наша давнишняя мечта: побывать на Памире, в районе Горно-Бадахшанской Автономной области, где на протяжении ряда лет работают любители астрономии Москвы. Здесь прекрасная прозрачность атмосферы и несметное количество звезд на небе.

КЛУБ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ — детище Сибирского отделения АН СССР, и успехи наших мероприятий, сама возможность их проведения — это результат того внимания, которое уделяется КЮТУ Президиумом Сибирского отделения, Местным комитетом профсоюза, СО АН СССР, районными партийными и комсомольскими организациями.

Принципы, заложенные в основу деятельности КЮТА, а следовательно, и каждой его лаборатории: не замыкаться в себе, делиться накопленным опытом с товарищами, искать новые формы и методы работы, совершенствовать ее содержание.

Помощь школе в воспитании у учеников материалистического мировоззрения, чувства патриотизма и гордости за отечественную науку, привитие им со школьной скамьи навыков коллективного творческого труда, развитие их задатков и интересов в области естественных и технических наук, т. е. в конечном счете — профессиональное просвещение, профессиональная ориентация — вот те главные задачи, которые стоят перед Клубом юных техников СО АН СССР, перед каждой лабораторией, перед каждым педагогом КЮТА. Астрономическая лаборатория, в меру своих сил и возможностей, активно включается в решение этих задач.

С. ВОИНОВ.

Фото А. Карабанова.  
г. НОВОСИБИРСК.

## И. РОДНИНА: «...Возможно, поступлю на балетмейстерское отделение»

Ирина Роднина получила наибольшее число голосов в анкете советских спортивных журналистов, традиционно избирающих десятку лучших спортсменов года.

СИЛЬНЕЙШАЯ ФИГУРИСТКА СТРАНЫ, она в 1972 году, после зимней Олимпиады в Саппоро, и чемпионата мира в канадском городе Калгари, стала выступать с новым партнером — Александром Зайцевым. Тренируясь под руководством Станислава Жука, Ирина и Александр всего за десять месяцев сумели создать совершенный ансамбль и победили во всех турнирах высшего ранга 1973 года. Блистательно выступили они на первенстве Европы в Кельне, где все судьи дали им высшие оценки — 6,0! Это был первый случай в мировой практике парного катания. Исключительное спортивное мужество проявили Ирина Роднина и Александр Зайцев на чемпионате мира 1973 года в Братиславе, где в середине их произвольной программы вдруг умолкла музыка. Фигуристы продолжали свое выступление, а зрители стоя, аплодировали им. В прошлом году Ирина Роднина в пятый раз завоевала звание чемпионки мира.

Понятно, что без тренерского дарования Станислава Жу-

ка, без трудолюбия и таланта Александра Зайцева этой пары не было бы. Но все же первая скрипка в «золотом» дуэте, его душа — это, конечно же, Ирина.

В день, когда стали известны итоги анкеты спортивных журналистов СССР, я встретился с Родниной и попросил ее ответить на ряд вопросов.

— Чем, прежде всего, запомнился Вам минувший сезон?

— Он был очень трудным для меня. Приходилось тренироваться значительно больше, чем в предыдущие годы... Я собиралась вообще распрощаться со спортом, так как мой постоянный партнер Алексей Уланов стал выступать в паре с Людмилой Смирновой, своей женой. И вдруг за какие-нибудь две недели все изменилось. Мы стали кататься с Александром Зайцевым. Ему пришлось нелегко. Огромные нагрузки, физические и моральные, непривычная обстановка. Но Саша сумел все вытерпеть. Я очень благодарна ему. Ну и само собой разумеется, Станиславу Жуку. Потому что все, что я умею, — его заслуга.

— Если бы Вы сами присуждали звание лучшей спортсменки года, кому бы Вы отдали предпочтение?

— Людмиле Турищевой. Она очень требовательна и к себе, и к другим. Причем самые высокие требования она предъявляет все же к себе. Наверное, поэтому Людмила Турищева — настоящий лидер советской гимнастики.

— Могли бы Вы из отдельных черт различных спортсменов создать идеал фигуристки?

— По-моему, это невозможно. Да и не нужно. Попробуйте, например, добавить какое-либо качество американке Джэнет Линн — и пропадет ее индивидуальность. А ценится именно индивидуальность, неповторимость исполнителя.

— В чем, на Ваш взгляд, специфика «ледовой хореографии»?

— Фигурист в отличие от артиста балета, должен не только зафиксировать позу, но и сохранить при этом ход, скорость. Скользить же надо плавно и незаметно. Иногда поскользись на свой след и видишь снежинки. Значит, не так скользишь, где-то притормаживаешь. Нужно так оттачивать себя ото льда, чтобы даже специалист не заметил, как ты это делаешь. Выжать скорость из ничего! Идешь, идешь — и вдруг ускорение. Как в ансамбле «Березка»: исполнительницы скользят, а как это у них

получается, не видно. Плывут и все!

— Вы сказали, что собирались уйти из спорта. Не думаете ли Вы об этом теперь?

— Такая проблема со временем встает перед любым спортсменом. Но сейчас она меня не тревожит. Фигурное катание — мое настоящее увлечение, и я убеждена, что этот спорт будет притягивать меня к себе всю жизнь. Правда, я не собираюсь идти в балет на льду, это меня не привлекает, но, возможно, окончив институт физкультуры, я поступлю на балетмейстерское отделение театрального института в Москве.

В начале нынешнего сезона Станислав Жук поручил нам с Александром самим подготовить программу. Мне давно нравилась музыка Яна Френкеля к кинофильму «Неуловимые мстители». Я хотела не просто составить программу как композицию элементов, соединенных связками, а построить ее так, чтобы в каждом движении чувствовалось основное настроение композиции — погоня.

И тогда я поняла, что так же, как нам не хватает иногда слов, чтобы выразить свое состояние, так и мне не хватает средств для выражения на

льду своей мысли. Значит, нужно учиться искусству балетмейстера тоже. Это не значит, что я забочусь только о художественной стороне, а от своей техники в восторге. К сожалению, это не так. Я не могу смотреть на себя ни в кино, ни по телевизору. Вижу только ошибки...

— Какая спортивная награда принесла Вам наибольшую радость?

— Бронзовая медаль на первенстве СССР 1968 года. Тогда мне казались недостижимыми Людмила Белоусова и Олег Протопопов, Татьяна Жук и Александр Горелик, и вдруг мы с Алексеем Улановым рядом с ними — на пьедестале почета. Хотя и ниже, но рядом! Но если у человека есть своя сказка, то для меня такой сказкой стал чемпионат Европы в Гармиш-Партенкирхене (ФРГ) в 1969 году. До этого у меня была целая полоса мелких неудач и неудач, я впервые узнала, что такое травмы и настоящая боль, когда вроде бы и не плачешь, а слезы сами текут. И вдруг, словно в награду за все, — счастливый финал. Победа на чемпионате Европы. Правда, оказалось, что это было только начало. Каждый новый сезон — это только начало...

А. БАТАШЕВ.  
(АПН).



Я ОЧЕНЬ ВОЛНОВАЛСЯ, хотя провожавшие меня в Москве коллеги уверяли, что для волнений нет никаких оснований. Но моих познаний в немецком языке («читаю и перевожу со словарем»), как я понимал, было явно недостаточно для того, чтобы хорошо ориентироваться в чужой стране. К тому же отправлялся я за границу впервые.

И вот — Берлин. Меня встречают. Как выяснилось позже, в моей анкете, поступившей в иностранный отдел Академии наук ГДР, степень моих познаний в немецком языке была оценена еще более категорично: «Владеет пассивно», — поэтому меня встретили с листочком, на котором подробнейшим образом была расписана моя программа на ближайший день, т. е. до начала занятий в Международной школе по автоматизации обработки результатов геофизических экспериментов. Разобравшись в записях с помощью словаря, я вздохнул свободнее: в школе, как мне было известно, планировался синхронный перевод, там я буду не один (советская делегация насчитывала 13 человек). Ну и, кроме того, я надеялся там встретить кое-кого из уже знакомых мне немецких коллег, с которыми я встречался в Москве, в Крыму и даже в родном Иркутске.

...43 доклада за четыре рабочих дня. Довольно напряженная программа, если учесть, что большинство докладов делалось на немецком языке, тематика была довольно разнообразна, а синхронный перевод, конечно же, далек от совершенства (наши переводчики трудились чрезвычайно добросовестно, но они не были ни геофизиками, ни математиками, ни инженерами).

Школа проходила в курортном городке Кюлунгсборн на берегу Балтийского моря. Организаторам школы сравнительно легко удалось откупить отель «Роберт Кох», где мы и жили, и отдыхали, и работали.

Безусловно, мне повезло в том, что моя командировка началась с пребывания на школе. Не расставаясь со словарем, я разобрался (в первом приближении) в содержании докладов, понял (опять же в первом приближении), кто из немецких коллег чем и где занимается. Последнее было особенно важно: одной из основных целей моей командировки было знакомство с состоянием работ в различных учреждениях Академии наук Германской Демократической Республики в области первичной обработки результатов геофизических экспериментов при помощи современных средств вычислительной техники. Благодаря полученным на школе сведениям мне совместно с хозяевами удалось эффективно скорректировать, конкретизировать и дополнить составленную ранее программу пребывания в ГДР.

По окончании школы я распрощался с ее участниками, отъезжавшими домой, — и остался один. Впереди было почти 80 дней и семь географических пунктов, где мне предстояло работать.

ПЕРВЫЙ такой пункт: Нимегк. Это один из самых маленьких городков ГДР: одна улица (точнее — небольшое ответвление от современной автомагистрали Потсдам — Лейпциг), 3000 жителей, почти восьмисотлетняя история. В километре от него, в леске, — магнитная обсерватория. Доклады ее сотрудников мне были понятны уже на школе. А здесь я увидел своими глазами, как работает полностью автоматизированная система получения данных о состоянии электромагнитного поля Земли. В состав системы включена ЭВМ «Роботрон-300». Данные от 14 различных датчиков преобразуются в дискретную форму, формируются в определенную структуру и записываются на магнитную ленту. Лента обрабатывается потом на центральной вычислительной машине Института физики Земли в Потсдаме. Правда, в связи с дефицитом машинного времени данные обрабатываются не целиком, а — выборочно. И вообще вся работа носит поисковый характер: несмотря на то, что в течение года система функционирует с надежностью 99,93%, магнитологи Нимегка пока еще не собираются отказываться от старых классических методов регистрации данных на бумажных лентах. Непрерывность и сопоставимость наблюдений за состоянием геомагнитного поля Земли — это очень важно, поэтому — не семь, а семьдесят семь раз нужно примерить, прежде чем окончательно отказаться от старого и перейти на полную автоматизацию.

...ИОНОСФЕРНАЯ обсерватория Кольмберг. Снова лес, — конечно, не сибирских масштабов (до ближайшего населенного пункта два километра и асфальтированная дорожка доходит до самых входных дверей), но все-таки — лес. На обсерватории постоянно живут только двое: директор с женой, все остальные сотрудники приезжают на работу из окрестных городков и деревень. Работники Кольма — мои старые знакомые, я встречался с ними у себя дома, когда они приезжали в Иркутск докладывать о своих работах по автоматизации наблюдений за ионосферными дрейфами. Доктор Кюршнер дарит мне оттик своей работы на русском языке. Приглядываясь: «Труды Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн, выпуск 21, Иркутск, 1972 г.». В Кольме богатая библиотека по вопросам планетарной геофизики. Немецкие, русские, английские книги и журналы; можно позавидовать — кое-чего нет, пожалуй, даже в нашей институтской библиотеке.

Из Кольма я съездил в Торгау. Весной 1945 года здесь встретились советские и англо-американские войска. На берегу Эльбы памятник с надписью на двух языках (русском и немецком). А рядом старый замок-музей Хартенфельс. Над воротами причудливый герб одного из бывших владельцев; во рву, окружающем замок, живут медведи, посетители кидают им конфеты и куски хлеба; во внутреннем дворе, к удовольствию малышей, обступивших небольшую клетку, возятся трое медвежат. (Медведи — самые популярные звери в Германии: медведь изображен на гербе Берлина; в центре столицы ГДР, возле собора Вердерскирхе, стоит скульптура медведицы с медвежатами; около областного музея в открытой вольере, отгороженной от прохожих только неболь-

шим рвом с водой, живой герб Берлина — два медведя Етте и Нанте).

Уже в Кольме я отчетливо ощутил, что за месяц пребывания в ГДР мне удалось достичь некоторых успехов в освоении языка. Если свое первое сообщение на школе в Кюлунгсборне я делал по-русски, едва отживавшись на пару немецких вступительных фраз, если в Нимегке я заранее написал весь текст своего выступления на немецком языке и наполовину читал его, то в Кольме я уже ограничился тем, что набросал по-русски план своего выступления (правда, подробный), да держал под рукой листочек, на который выписал несколько терминов, еще не очень прочно держащихся в памяти...

МОИ ХОЗЯЕВА были весьма радушны. Они позаботились о том, чтобы время, свободное от работы — семинаров, докладов, деловых обсуждений, — не пропало у меня впустую, чтобы я смог познакомиться с достопримечательностями страны, с ее богатейшим культурным наследием. Не было практически ни одного свободного от работы дня, когда бы мне не предлагалась какая-нибудь поездка. Причем делалось это очень ненавязчиво. С Генри Аурасом, выпускником Лейпцигского университета имени Карла Маркса, собирающимся на зимовку в Антарктиду, мы ездили в Гарц. Наше шоссе Лейпциг — Вернигероде пересекло описанную Гете в «Фаусте» воздушную дорогу ведьм с места их сбора возле маленького

городка Зюдероде на Брокен. Мы бродили по подземным лабиринтам пещеры Баумансхоле, где в одном из больших гротов дает спектакли местный театр («Волшебный стрелок» Вебера и детские сказки Гауфа), стояли перед саркофагами двух величайших поэтов Германии в Веймарском склепе-мавзолее Шиллера и Гете. Я видел траурные ленты на дверцах печей крематория в музее бывшего концлагеря в Бухенвальде и слышал запись речи Г. Димитрова на судебном процессе о поджоге рейхстага в зале заседаний бывшего Верховного суда Германского рейха (теперь музей имени Димитрова). К сожалению, во время моего пребывания в Лейпциге был распушен на каникулы (всего на неделю и — именно на эту неделю!) знаменитый хор мальчишков, и поэтому мне не довелось его слышать; есть только пластинка с его записями, подаренная мне коллегами с ионосферной станции Кольмберг.

ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ я провел в Берлине. Здесь было очень много интересных деловых встреч с сотрудниками вычислительных центров. Переходя с немецкого на русский и обратно (мой собеседник Лутц Бленке закончил год назад Московский энергетический институт и совершенно свободно владеет русским языком, а я, стремясь закрепить достигнутые успехи, пытался говорить по-немецки), мы обсуждали вопросы математического обеспечения задач обработки геофизической информации, организации работы ЭВМ, эффективного ввода исходных данных и вывода результатов обработки в удобной для дальнейшего использования форме.

А в выходные дни я с магнитофоном-экскурсоводом, рассказывающим вполголоса о знаменитом алтаре Зевса и процессионной дороге в Вавилоне, бродил по залам Пергамского музея; сидел на скамейке в Трептов-парке, наблюдая за тем, как пионеры-тельманы в синих галстуках отдают салют памятнику Советскому воину-освободителю; восхищался мастерством режиссера в «Коммисе-опер», совершенно оригинально, ярко и неожиданно поставившего «Дон-Кихота» Массне; понимал почти все(!) в зонгах «Трехгрошовой оперы» Брехта и Вейля в «Берлинер ансамбль»...

...Я ЕЩЕ ОЧЕНЬ-ОЧЕНЬ долго буду вспоминать и много раз возвращаться к увиденному, узанному, пережитому: по делам и просто так, в силу необходимости и совершенно непроизвольно. Я очень много получил от этой командировки и в профессиональном, и в чисто человеческом отношении.

А. ГАЛКИН,  
заведующий лабораторией Сибирского института земного магнетизма и распространения радиоволн СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.

г. ИРКУТСК.

## У физиков ГДР

Три месяца был гостем Академии наук Германской Демократической Республики заведующий лабораторией распространения радиоволн СибИЗМИРА СО АН СССР, кандидат физико-математических наук А. И. Галкин. Он был командирован в дружественную страну для обмена опытом работы в области применения современных средств вычислительной техники для обработки экспериментальных данных. Сегодня мы публикуем его заметки об этой поездке, написанные для нашей газеты.

### ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ

### ВОЗВРАТЯСЬ...

## 20 дней в Венгрии

Вот уже несколько лет студенты Новосибирского университета летом выезжают на производственно - ознакомительную практику в Венгрию, Польшу, Чехословакию. Мы, студенты-биологи, после третьего курса были в ВНР.

НАША ПРАКТИКА началась знакомством с Будапештским университетом — одним из старейших учебных заведений в Венгрии. С историей и традициями столичного вуза нас знакомил декан факультета естественных наук, ректор университета профессор Адам.

Университет основан в 1635 году. Здесь три факультета: естественный, юридический и гуманитарный. На очном отделении занимается 5 тысяч студентов и столько же на заочном и вечернем. Еще в университете есть одна особенность: здесь отдельно обучаются будущие преподаватели высших школ и будущие сотрудники научно-исследовательских институтов.

На факультете естественных наук 10 биологических кафедр, нас познакомили с работой некоторых из них.

На кафедре сравнительной физиологии ведется изучение нервной системы в различных аспектах: влияние интерренции на бодрствование и сон, изучение рефлексов самораздражения, иммунохимия нервной системы и т. п. На кафедре морфологии два направления исследований: цитологические (изучают лизосомы на электронно-микроскопическом уровне) и эндокринологические (изучают нейросекреты позвоночных, главным образом птиц и крыс.)

Кроме того, наша практика проходила в научно-исследовательских институтах Будапешта. Нам всем очень понравился Институт психологии Академии наук ВНР. Надо заметить, что наши хозяева были по профессии электрофизиологи, и поэтому большинство лабораторий, которые мы посетили, были электрофизиологические.

Интересным было посещение Института экспериментальной медицины. Новое, недавно построенное десятиэтажное здание этого института возвышается над окружающими его домами. В институте три от-

дела: морфологии, патофизиологии и фармакологии.

Мы ПОБЫВАЛИ в университетах и в институтах других крупных городов Венгрии — Сегеда и Печа. Особенно хочется рассказать о Сегедском биологическом научном центре. Это несколько институтов, объединенных под одной крышей. Маленький академгородок, в котором занимаются только биологией. Он организован в 1962 году, а в 1968 началось строительство здания. Во время нашего визита оно еще не было закончено. В центре 4 института: физиологии растений, биофизики, биохимии, генетики.

Последние дни в Венгрии мы провели на берегу озера Балатон. Сюда приезжают провести лето не только из всех уголков Венгрии, но и со всей Европы. Нам сопутствовала отличная погода, жили мы в маленьком курортном местечке Тихане, в общегородском Биологическом институте. Каменный берег Балатона, маленький уютный парк, поездка по озеру на катере — все было так здорово, что совсем не хотелось уезжать. На берегу озера не только отдыхают. Мы были гостями Биологического института. Этот институт — первый и единственный в течение многих лет, выполнявший основные биологические исследования. Теперь в институте занимаются проблемами изучения озера Балатон и экспериментальной зоологией. Объекты исследований — обитатели озера.

ЗА ДВАДЦАТЬ ДНЕЙ, которые мы провели в Венгрии, мы познакомились с ведущими учебными заведениями страны, с проблемами, которые решаются в научно-исследовательских институтах. Кроме этого, мы ознакомились с достопримечательностями страны, с историческими и культурными памятниками.

В этом году Будапешт празднует столетие своего образования. Сто лет назад два города, имеющие многовековую историю, объединились. Разделял их голубой Дунай (возможно, сто лет назад его воды были действительно голубые, но теперь из-за загрязнения воды будапештцы даже не купаются в нем). Соединили два города мосты, а их в Будапеште семь.

Заключительным аккордом нашего пребывания в Венгрии был ужин, который наши друзья устроили для нас накануне отъезда. Ресторанчик был маленький, похожий на древнюю корчму. Скрипач в национальном костюме играл народные мелодии. Мы попробовали знаменитый гуляш, о котором много читали и слышали. Гуляш превзошел все ожидания. Все девочки обзавелись рецептом его приготовления.

Впечатлений от поездки осталось много. Это очень хорошо, что у студентов нашего университета есть возможность посетить другую страну, узнать, чем занимаются ученые этой страны, какие решают проблемы.

И. ШМАКОВА,  
биолог 4 курса  
Новосибирского госуниверситета.



# Песнь о Сибири



Художник Владимир Петрович Сокол хорошо известен жителям Новосибирского Академгородка по ряду интересных монументальных работ, выполненных в научном центре и на ОБГЭС. Недавно он закончил еще одно крупное произведение — панно «Флора и фауна Сибири» в здании строящегося речного вокзала. Выполненное в мягких серовато-жемчужных тонах в технике сграффито, это панно гармонично украшает просторный зал над водами привольной Оби.



— Тема Сибири и Алтая, где я родился и жил, давно привлекала меня, — рассказывает художник. — На создание эскиза панно ушло два года. Работа на объекте выполнялась более четырех месяцев. Здесь мне помогали молодые художники А. Мельников, А. Хлыстов и А. Свиначук.

Постепенно — сантиметр за сантиметром — снимались верхние темные слои плотной штукатурки, открывая более светлые нижние. И вот уже обозначились контуры гор и порожистых рек, расправились листья огромные травы, встали могучие сосны, там вспорхнула птица, здесь замер олень...

Крепок, уверен рисунок этой своеобразной графики в камне. Пожалуй, трудно назвать другое такое произведение, где бы так полно воплотилось величие сибирской природы, ее нетронутая первозданная мощь. Придет весна — и проснувшиеся воды Оби солнечными бликами оживят эту песнь о Сибири.

...Будто каменные стрелы на титиве Земли устремились к небу Красноярские столбы. Хребтами вспенилось море тайги Горной Шории. Вечными, немеркнущими льдами покрыты алтайские вершины. С заоблачной красавицы Белухи те-

чет стремительная Катунь. Здесь она — невелика речка, а попробуй перейти вброд — снесет. Могучим потоком несется Катунь у Манжерокских порогов. Стоят на пути ее скалы — где белые и зеленые, где розовые и черные, где красные и коричневые. И всю эту твердь точит вода своими струями. Сколько бесчисленных притоков питают Катунь! Высоко в горах родились они. Студеная вода наполнила чаши озер. Там солнце до дна, снега и туманы. Вода — то синяя гладь, то зеленоватое молоко. Радужные водопады срываются в долины — и бегут, бегут дальше, не уставая. Вокруг стоят кедров-стражники да стройные ели. Сочные травы алтайские в росте не отстают, всадника скроют, цветом своим опьянят.

Из золотого Телецкого озера навстречу Катунь бежит ее сестра — Бия. И полноводным потоком течет к океану Обь — крутит турбины, растит хлеба, поит, кормит и греет людей.

От самого солнца, с голубых небесных гор течет щедрая Река Жизни, запечатленная художником.

**М. ЕВГЕНЬЕВ (текст).**  
**Г. КУСТОВ (фото).**  
г. НОВОСИБИРСК.

## Юбилейная универсиада

В спорткомплексе Новосибирского госуниверситета прошла X традиционная универсиада Урала, Сибири, Дальнего Востока, республик Средней Азии и Казахстана, посвященная III зимней спартакиаде народов СССР.

С приветственным словом к участникам универсиады обратился ректор НГУ академик С. Т. Беляев.

Студенты оспаривали первенство по семи видам спорта. Это — лыжные гонки (на лыжной базе им. А. Тульского СО АН СССР), классическая борьба (спортзал ФМШ), бокс, спортзал ГПТУ-55), волейбол (спортпавильон «Юность»), а во Дворце спорта НГУ состязались баскетболисты, штангисты, гимнасты.

В юбилейной универсиаде приняли участие около тысячи спортсменов из 11 городов страны.

Успешно выступили хозяева универсиады: почти во всех видах программы они заняли призовые места.

(Наш внешт. корр.).

## Успех юных горнолыжников

Недавно вернулась с Всесоюзных традиционных соревнований на первенство Центрального совета ДСО «Спартак» детская группа горнолыжников Новосибирского Академгородка под руководством председателя центральной секции горнолыжного спорта при спортклубе СО АН СССР А. С. Емельянова.

В Белорезк (Башкирская АССР) съехались лучшие горнолыжники «Спартак».

Молодые сибиряки О. Кузнецов (ученик 10 класса школы № 197), К. Луговцов (ученик 8 класса школы № 162), А. Богнибов (ученик 7 класса школы № 166) и В. Кондаков (ученик 6 класса школы № 25) удачно выступили на сложных уральских трассах. Олег Кузнецов завоевал право включения кандидатом в сборную ЦС ДСО «Спартак» и вошел в десятку лучших. Этот молодой спортсмен уже несколько лет упорно и настойчиво тренируется в секции взрослых горнолыжников.

Наши земляки остались довольны организацией этих интереснейших соревнований, своим участием в них. Хочется пожелать дальнейших успехов горнолыжной секции Академгородка и ее тренерам Ю. Д. Абрашидову и В. А. Иванченко. Выступления в Белорезке показали, что юные горнолыжники Академгородка готовы к достаточно серьезным соревнованиям.

**А. КОНДАКОВ,**  
член горнолыжной секции.

Редактор  
**В. Б. МАТВЕЕВ.**

### ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

## КУРСАНТСКОЕ «СПАСИБО»

Встречи преподавателей и курсантов Новосибирского высшего военно-политического общевойсковой училища с учеными Новосибирского Академгородка стали доброй традицией.

Вот и недавно на межкафедральном семинаре перед преподавателями общественных дисциплин и курсантами — членами военно-научного философского кружка выступили член-корреспондент АН СССР Г. А. Свечников, кандидат философских наук Р. С. Сейфуллаев и кандидат философских наук А. Т. Москаленко. Они поделились своими впечатлениями о работе XV Всемирного

философского конгресса, состоявшегося в Варне в сентябре 1973 года.

Выступления ученых были прослушаны с огромным интересом.

Особое внимание привлек рассказ члена-корреспондента АН СССР Г. А. Свечникова о разгоревшейся на конгрессе дискуссии по проблемам войны и мира. Марксистскому разделению войн на справедливые и несправедливые была противопоставлена пацифистская точка зрения. Отрадно было узнать, что ученые-философы социалистических стран сумели доказать несостоятельность пацифистской концепции и в острой идеологической борьбе отстаивать правоту марксистско-ленинских положений.

Интересными и содержательными были выступления кандидатов философских наук Р. С. Сейфуллаева и А. Т. Москаленко. Они рассказали о ходе обсуждения на конгрессе актуальных проблем современности. В частности, Сейфуллаев остановился на современном состоянии проблемы детерминизма, а А. Т. Москаленко рассказал об острых идеологических спорах по вопросам религии.

Такие встречи ученых с преподавателями и курсантами нашего училища во многом способствуют расширению кругозора будущих офицеров — политработников, повышению их познавательной активности. За это — наше искреннее курсантское спасибо коллективу отдела философии Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

**В. МЕДВЕДЕВ,**  
председатель ВНК  
НВВПОУ, курсант.

## Кино в ДК «Академия»

- 6 февраля — Мисс Инкогнито — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- 7 февраля — Сойти на берег — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- 8 февраля — Солярис (1—2 серии) — в 12, 15, 18, 21.
- 9 февраля — Солярис (1—2 серии) — в 12, 15; Последнее дело комиссара Берлаха — в 18, 20, 22.
- 10 февраля — Последнее дело комиссара Берлаха — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- 11 февраля — Лекторий «О нас и наших детях» — в 20.
- 12—14 февраля — И дождь смывает все следы (фильм для взрослых) — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

## Искусству танца — ВСЕ ВОЗРАСТЫ ПОКОРНЫ

Всех тех, кто хочет воочию убедиться в этом, мы приглашаем в «ШКОЛУ СОВРЕМЕННОГО БАЛЬНОГО ТАНЦА», которая открывается в Академгородке при Доме культуры «Юность». Рабочий и студент, ученый и служащий, домашняя хозяйка и пенсионер могут научиться этому прекрасному искусству, восполнив, тем самым, еще один пробел своей общей культуры. За короткий срок обучат вас искусству танца.

Программа новой школы будет в корне отличаться от программ существующих в Академгородке танцевальных клубов «Сигма», «Терпсихора» и ДК «Академия». Если клубы ставят своей задачей подготовку танцоров-разрядников, то наша школа рассчитана на тех, кому в первую очередь необходимо овладеть «азбукой танца», поставить корпус, овладеть чувством ритма, изяществом движений. Выработав в себе эти качества, можно будет

без всякой скованности приступить к изучению любого танца.

И тогда перед каждым откроется секрет органичного слияния музыки и движения.

Танец необходим и как одно из средств общения с людьми. В этом отношении примечательны слова французского писателя и летчика Антуана де Сент-Экзюпери об искусстве, объединяющем людей: «Есть лишь одна настоящая роскошь — это роскошь человеческого общения».

Надеемся, что «Школа современного балльного танца» сыграет заметную роль в общественной жизни Академгородка. Остается только пожелать этому благородному начинанию больших удач.

Первое занятие состоится 8 февраля в 20 часов.

**ОРГКОМИТЕТ.**  
Новосибирский Академгородок.

Коллектив Института геологии и геофизики СО АН СССР выражает глубокое соболезнование старшему научному сотруднику института Волохову Ивану Михайловичу в связи с безвременной кончиной его жены

**СТАРЦЕВОЙ Валентины Ивановны.**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОЛОВЯННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС**

на замещение вакантной должности заведующего отделом научно-технической информации оловянной промышленности (ОНТИП) (Отдел включает в себя лабораторию экономических исследований, службу информации, математическую и патентную группы и группу оформления).

Срок подачи заявлений — месяц со дня опубликования объявления.

Заявления и документы, предусмотренные «Положением о конкурсах», направлять директору института по адресу: 630033, Новосибирск, 33, ул. Аникина, 6, ЦНИИОлово.