

# ДРЕЗДЕН — НОВОСИБИРСК

Дорога длиною  
в сорок лет

Эрвин Яшке — немецкий журналист, благодаря которому читатели нашей газеты узнали в прошлом году об одном из эпизодов мужественной борьбы немецких антифашистов в годы Великой Отечественной войны. Сегодня мы публикуем его письмо, пришедшее на днях к нам в Академгородок.

Редактор газеты Дрезденского управления связи Эрвин Яшке — секретарь партийной организации Дрезденского управления связи и начальник таможенного управления Саксонии.

Дрезден,

6 декабря 1966 г.

Дорогие советские друзья, работники отделения связи № 90!

Я знаю, что ваше отделение связи находится в Академгородке, научном центре прекрасного города Новосибирска. Как вырос ваш родной город за время Советской власти! И должен вам признаться: я люблю ваш город. Любовь эта зажглась благодаря Марии Анисимовне Бродской, которую я и просил перевести для вас это письмо. Мария Анисимовна показывает мне ваш город и ваших сограждан в каждом из своих писем.

Новосибирск хранит часть нашей общей истории. В моем распоряжении доклад немецкой рабочей делегации, которая 40 лет назад посетила Новосибирск. Вместе со своим новым гостем приветом мне хотелось бы послать вам часть этого доклада.

«Новосибирск»

Впечатление, производимое Новосибирском на каждого европейца, — необычайно. Весь город похож на строительную площадку, где большие здания, вырастающие в соответствии с современным планированием, поднимаются на месте исчезающих маленьких деревянных домиков, построенных здесь еще при царизме.

С 1920 года, когда отгремела гражданская война, рост города шел беспрецедентными темпами.

Незабываемыми останутся для делегатов слова одного сибирского рабочего:

— Сюда, в Сибирь, царизм высылал лучших борцов пролетариата. В сибирской земле покоятся многие незабвенные пролетарские вожди. И на этой земле растет теперь сила, необходимая для строительства социалистического государства!»

Вы создали «русское чудо», сибиряки! А как изменился мир за 40 лет истории! Сегодня немецкий народ в Германской Демократической Республике вместе с советским народом и народами братских социалистических стран борется против империалистических и их поджигателей войны. Совместно мы всеми силами поддерживаем мужественный вьетнамский народ, борющийся против американской агрессии.

После американских империалистов величайшую опасность в мире, особенно в Европе, представляет собою западно-германский милитаризм. Мы, немецкие коммунисты, сознаем великое значение и ответственность нашей задачи: никогда больше не должна война исходить из германской земли. И, я заверяю вас, международному пролетариату не придется разочароваться в нас.

Ваш Эрвин ЯШКЕ.

Перевод М. Бродской, преподавателя НГУ.

Торговый центр в Академгородке. Макет этого оригинального архитектурного сооружения отправлен на Всемирную выставку в Канаду.

Фото Л. Гребя, студента НГУ.

Навстречу  
50-летию  
Советской  
власти

## ОКТАБРЬСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ

Коллектив рабочих, инженерно-технических работников и служащих Опытного завода СО АН СССР 18 октября 1966 года на общезаводском собрании принял повышенные социалистические обязательства в честь 50-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции.

Производственный план 1966 года завод завершил к 20 декабря.

В минувшем году заводом изготовлено большое количество аппаратуры, приборов и оборудования для институтов Сибирского отделения, что позволило, в частности, Институту ядерной физики вести работы по внедрению в народное хозяйство страны трех типов ускорителей, Институту неорганической химии — экстракторной автоматической установки из титана, Институту геологии и геофизики — накопителей сейсмических колебаний.

План 10 месяцев 1967 года предполагается завершить на 103 процента — ко дню юбилея Советской власти.

В юбилейном году заводу предстоит изготовить ряд приборов и изделий, разработанных СКБ научного приборостроения и конструкторами завода. К числу особо важных нужно отнести установку, необходимую Институту геологии и геофизики для имитации сверхвысоких давлений при проведении научных работ, четырехканальные регистраторы для Института математики, автоматический протонный калибратор для Института химической кинетики и горения, а также купол солнечного магнитографа высокогорной солнечной станции СИБИЗМИРА СО АН СССР.

Обеспечивая решение важных проблем передачи электроэнергии на большие расстояния, завод изготовит в наступившем году макет линии электропередач, причем пять стенов двенадцатифазного преобразователя Энер-

(Окончание на 2 стр.).



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 6-й  
№ 2 (278).

3 января 1967 г., вторник.

Цена 2 коп.

## ГОД СИБИРСКОЙ НАУКИ

Академик М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ.

Как уже сообщалось, 26 и 27 декабря в Доме ученых проходило общее годовое собрание Сибирского отделения АН СССР. Сегодня на 1-й и 2-й страницах публикуются материалы с общего собрания.

Вице-президент АН СССР, Председатель СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев, открывая собрание, сказал, что 1966 год прошел в Сибирском отделении под знаком выполнения решений XXIII съезда КПСС; сибирские ученые добились новых успехов как в фундаментальных исследованиях, так и в работах, направленных на содействие промышленности и сельскому хозяйству. Партия и правительство уделяют большое внимание советской науке, занимающей передовые позиции в мире, ставшей реальной производительной силой общества. Решения прошедшей сессии Верховного Совета СССР показывают нам задачи, стоящие перед страной в нынешнем пятилетии.

Деятельность ученых Сибирского отделения получила высокую оценку. В 1966 году присуждены Ленинские премии за наиболее выдающиеся работы в области науки коллективу ученых Института горного дела — Н. А. Чинакалу, Б. В. Суднишникову, Г. И. Суксову, Н. Н. Есину, А. А. Зиновьеву, П. М. Емельянову, Л. И. Семенову, И. А. Купреву; Ленинская премия присуждена группе ученых, среди которых — заведующий отделом Института математики СО АН Ю. И. Журавлев.

На общем собрании АН СССР избраны действительными членами Академии наук: Г. К. Боресков, Н. Н. Ворожцов, А. Б. Жуков, Ю. А. Кузнецов, Л. А. Мелентьев, А. В. Николаев, В. В. Струминский. Членами-корреспондентами АН СССР избраны: А. А. Боровков, Г. С. Горшков, М. И. Карапов, Н. Н. Пузырев,

М. Г. Слинью, В. П. Солоненко, Л. В. Таусон, Н. Н. Яненко. (Академик М. А. Лаврентьев и все присутствовавшие тепло поздравили новых членов Академии).

В 1966 году Сибирское отделение понесло горькую утрату: скончался Б. И. Пийп, первый директор Института вулканологии. М. А. Лаврентьев предлагает присутствующим почтить память товарища по науке. (Все встают; минута молчания).

Минувший год был годом больших дел для Сибирского отделения. Оно значительно выросло — не только увеличилось количество институтов, число их лабораторий, но и появились новые институты в составе СО АН. Этот процесс шел и в Новосибирске, и на востоке страны. С большим удовлетворением научная общественность страны встретила организацию Бурятского филиала, других новых подразделений СО АН. Приняты решения о дальнейшем расширении Сибирского отделения.

Особое значение в наше время приобрела математика, подчеркнул М. А. Лаврентьев. У нас есть теперь прекрасные вычислительные машины, но еще нельзя сказать, что мы располагаем достаточным числом квалифицированных кадров для работы с этими машинами.

Большое внимание М. А. Лаврентьев уделил вопросам внедрения результатов научных исследований в практику народного хозяйства. Сегодня это одна из важнейших задач страны, подчеркнул он. В Новосибирском научном центре будет организован целый ряд опытных производств и конструкторских бюро, которые позволят

доводить те работы сибирских ученых, которые уже получили достаточное завершение, до промышленных образцов, осваивать новую технологию и пр.; тем самым процесс внедрения значительно ускорится. Большую часть работников таких СКБ должны составить студенты вузов и техникумов; тогда вместе с чертежами и образцами новых изделий стало бы возможным передавать народному хозяйству и квалифицированные кадры, отлично знакомые с этой новой техникой, выросшие в процессе разработки этих машин.

Сооружение опытных производств и КБ по тематике институтов СО АН поручено соответствующим министерствам и ведомствам. Научное руководство будут осуществлять ученые Новосибирского научного центра. Ближайшая задача — тщательно продумать организацию и план сооружения опытных производств и КБ. Районы строительства уже определены: Правые Чомы, Левые Чомы, Бердск. Различные исследования требуют разных форм внедрения, и необходимо подойти к этому вопросу дифференцированно; сегодня наиболее актуально предварительное обсуждение всех обстоятельств, связанных с внедрением.

Как и прежде, сказал М. А. Лаврентьев, основными задачами ученых Сибирского отделения АН СССР являются фундаментальные исследования на главных направлениях науки, подготовка научных кадров и всемерная помощь бурно развивающемуся хозяйству Сибири и Дальнего Востока.



## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В настоящее время в составе Сибирского отделения работает 18 академиков, 43 члена-корреспондента АН СССР, 150 докторов наук, 1.550 кандидатов наук.

В минувшем году в учреждениях Сибирского отделения проводились исследования по 692 темам (в 1965 — 502), объединенным 129 проблемами (в 1965 — 92).

Научными учреждениями отделения получено 211 авторских свидетельств на изобретения (в 1965 — 140) в том числе: Институтом автоматики и электрометрии — 47, Иркутским институтом органической химии — 43, горного дела — 31, гидродинамики — 14, ядерной физики — 13, неорганической химии — 12.

Рекомендованы к патентованию за рубежом 8 изобретений в 23 странах.

В 1966 г. в Сибирском отделении были проведены 62 конференции и совещания с общим количеством участников 6.862 человека. При общем сокращении числа совещаний по сравнению с 1965 годом количество совещаний всесоюзного характера с участием ведущих советских и зарубежных ученых увеличилось более чем в два раза.

За 1966 г. научными сотрудниками Сибирского отделения проведено свыше 5000 консультаций (в 1965 — 600); многие из них сопровождались выездом наших сотрудников непосредственно на предприятия и стройки.

В 1966 году международные связи Сибирского отделения АН СССР расширились по сравнению с предыдущим годом почти в полтора раза.

К отчетному периоду в 1966 году в отделении осуществлено 200 зарубежных научных командировок. Ученые СО АН СССР приняли участие в работе 67 зарубежных международных и национальных научных мероприятий. В них участвовало 120 наших сотрудников, 80 из которых выступили с научными докладами и сообщениями.

Десять институтов Сибирского отделения выполнили совместные работы с научными учреждениями академий наук пяти социалистических стран.

В 1966 году научными учреждениями СО АН СССР на разные сроки принято 338 зарубежных ученых и специалистов. В издательстве «Наука» и других книжных издательствах в течение года опубликовано около 300 научных трудов институтов Сибирского отделения.

Общая численность научных сотрудников Сибирского отделения представлена 26 национальностями.

В течение года защищены 31 докторская и 268 кандидатских диссертаций, в том числе 83 человека получили ученые степени после окончания аспирантуры.

В 1966 году 170 человек закончили вузы и в настоящее время обучаются 1.600 человек, в том числе в Новосибирском научном центре — 1.060 человек.

В 1966 году физико-математическую школу окончили 282 учащихся, из них 204 поступили в высшие учебные заведения (в том числе 90 процентов — в НГУ).

# ГОД СИБИРСКОЙ НАУКИ

## Обсуждение отчета о деятельности СО АН СССР в 1966 году

### ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ СОБРАНИЯ

Академик А. М. БУДКЕР

Выступающий поделился опытом внедрения результатов научных исследований в Институте ядерной физики. Здесь созданы ускорители для промышленности, которые найдут применение в самых различных отраслях. Например, облучение полиэтилена потоком электронов значительно улучшает его качества, что очень важно для кабельной промышленности. Институту получено много заказов на разработанные ускорители.

Подготовка кадров для этой новой техники ведется непосредственно в лабораториях института. Созданная несколько лет назад группа студентов по специальности «инженер-физик» стала ныне инженерно-физическим факультетом Новосибирского электротехнического института. На последних курсах студенты этого факультета работают наравне с сотрудниками ИЯФ. В промышленность передается впоследствии не только готовый ускоритель, но и, вместе с ним, два-три инженера. Такая практика работы в области внедрения оправдала себя.

По-видимому, процесс внедрения должен проходить последовательно следующие этапы: научная, академическая, лабораторная, конструкторская, конструкторское бюро внутри института, конструкторское бюро полупромышленного класса, которое в состоянии выпускать уже серии новых приборов.

Академик А. И. МАЛЬЦЕВ

Теоретические исследования — важное призвание Академии наук. Один из аспектов внедрения — ответственность представителей теоретических наук за подготовку научных и инженерно-технических кадров на первом-третьем курсах специальных учебных заведений. Большое значение в этом важном для страны деле имеют хорошие, современные учебники, в которых мы ощущаем явный недостаток. Созданию новых учебников не уделяется должного внимания.

А. И. Мальцев высказал серьезные упреки редакционно-издательскому совету Сибирского отделения издательства «Наука». Необходимо привести в соответствие с современными достижениями науки и програм-

мы Новосибирского государственного университета, созданные восемь лет назад. Большую пользу принесло открытие Красноярского филиала НГУ. Следует в будущем открыть подобный филиал и в Барнауле, а затем и в Кемерово.

Необходимо обращать особое внимание на подбор кадров в науку. А. И. Мальцев подчеркнул при этом, что наука является одной из наиболее подвижных производительных сил общества.

Член-корреспондент АН СССР Н. А. ЧИНАКАЛ

Формы внедрения могут быть самыми различными. Публикация работ — также одна из важнейших форм внедрения.

Не следует разрываться теоретические и практические работы: опыт Института горного дела показывает, что удается сделать что-то принципиально новое в практических работах только тогда, когда имеются новые результаты в теоретических исследованиях. Наука может дать очень много для экономики страны, если научные исследования будут доводиться до практики. «Когда прекращается ответственность ученого за свою работу?» — задал вопрос Н. А. Чинакал и ответил: «Тогда же, когда прекращается ответственность родителей за своих детей».

Академик А. Л. ЯНШИН

Внедрение исследований в области наук о Земле имеет свою специфику. Эпоха поисков полезных ископаемых на поверхности Земли заканчивается. Наступило время поисков закрытых месторождений. Первыми пошли по этому пути нефтяники, а за ними и другие геологи. Для такого принципиально нового поиска нужны новые серьезные знания, новые методики, и главное — знание геологических процессов, происходивших на нашей планете. Необходимо значительно расширить работы по изучению временной и пространственной изменчивости геологических процессов.

Значительную часть своего выступления академик А. Л. Яншин посвятил вопросам работы редакционно-издательского совета Сибирского отделения издательства «Наука».

Член-корреспондент АН СССР Д. К. БЕЛЯЕВ

В настоящее время требуется, прежде всего, «внедрение» основных положений генетики в сознание биологов-практиков. Предстоит ломка некоторых неправильных представлений, большая просветительская деятельность. Таким образом, на первый план выступает задача подготовки кадров. И большую роль в этом призваны сыграть учебники. Коллектив Института цитологии и генетики подготовил учебник по общей биологии, который принят как учебное пособие для учителей средних школ.

Главные задачи теоретической биологии — проблема эволюционного роста клеток и проблема дальнейшего увеличения продуктивности животных и растений. Для полноценного поиска в этих направлениях необходимы современные оборудование и большая экспериментальная база.

Доктор геолого-минералогических наук Е. А. РАДКЕВИЧ

Велики задачи, стоящие перед научными учреждениями Дальнего Востока. Выступавшая остановилась на трудностях развития науки на Востоке, на первоочередных нуждах институтов филиала. Е. А. Радкевич призвала ученых Новосибирского научного центра чаще встречаться с теми исследователями, которые работают в филиалах.

Академик В. В. ВОЕВОДСКИЙ

Необходимо правильное сочетание теоретических и практических работ в свете задач, стоящих перед Сибирским отделением. В некоторых исследованиях большая их полезность может сказаться не сегодня и не завтра, а через несколько лет.

По-видимому, наибольшие успехи имеются в деле подготовки научных кадров, что является, несомненно, одной из лучших форм внедрения. Поэтому следует и далее обращать особое внимание на олимпиады, физико-математическую школу, политехникум, университет.

Член-корреспондент АН СССР Л. В. ТАУСОН

Следует обращать внимание не только на количество специалистов, но на качество их знаний. Внедрение — это прежде всего распространение новых знаний.

В обсуждении приняли участие члены-корреспонденты АН СССР А. В. Бигдадзе, Ю. А. Косыгин, Д. В. Ширков и другие.

Заключая обсуждение, академик М. А. Лаврентьев отметил, что три главных направления деятельности СО АН СССР — фундаментальные исследования, воспитание кадров, помощь народному хозяйству — все более сближаются в связи с бурным развитием науки в наше время. Активное решение проблемы внедрения результатов научных исследований — дальнейший путь развития Сибирского отделения. М. А. Лаврентьев обратил внимание общего собрания на необходимость дальнейшей интенсификации работы с молодежью, воспитание молодых ученых мирового класса. Большое значение в будущем должно иметь создание новых учебников, написанных на уровне современной науки, дающих молодежи знания, удовлетворяющие сегодняшним требованиям. Необходимо продолжить разнообразную работу по оказанию помощи развитию науки на востоке страны.

Общее собрание единогласно приняло постановление, в котором утвердило отчет и одобрило деятельность Сибирского отделения СО АН СССР в 1966 году.

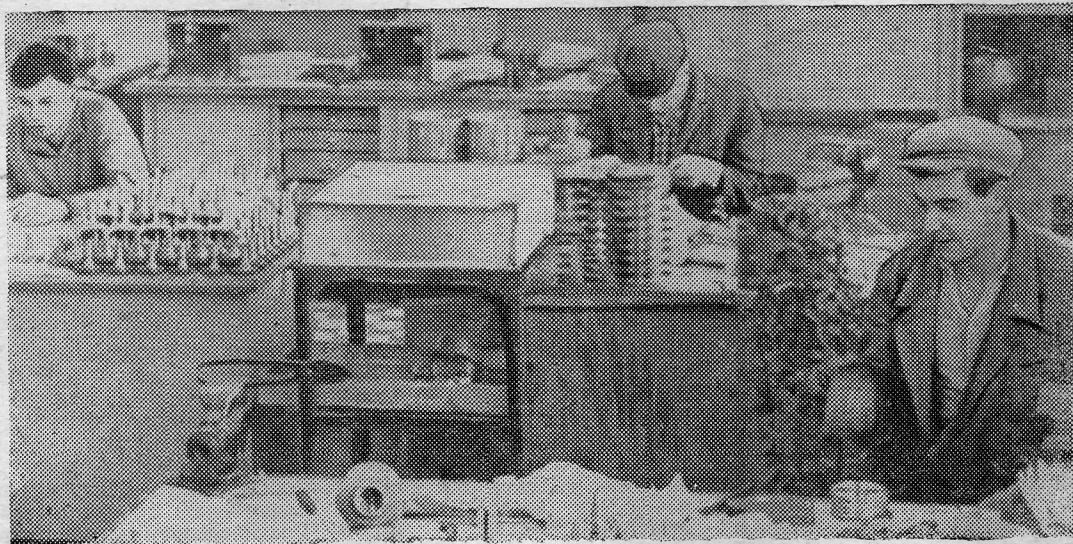
В тот же день состоялось избрание руководителей научных учреждений СО АН СССР, был принят ряд организационных решений.

Первый день работы общего собрания закончился просмотром цветного фильма об извержении Ключевского вулкана. Фильм комментировал директор Института вулканологии член-корреспондент АН СССР Г. С. Горшков.

## Научная сессия

27 декабря состоялась научная сессия. Были заслушаны и обсуждены доклады «Перспективы развития нефтяной и газовой промышленности в Сибири и задачи Сибирского отделения АН СССР» академика А. А. Трофимука; «Развитие метода встречных пучков физики частиц высоких энергий и сооружение установки с протон — антипротонными встречными пучками» академика А. М. Будкера; «Мощные тепловые потоки при взаимодействии твердых тел с газом и жидкостью» доктора технических наук С. С. Кута теладзе; «Проблема управления биосинтеза микроорганизмов» доктора биологических наук И. А. Терскова; «Древняя культура Центральной Азии» члена-корреспондента АН СССР А. П. Окладникова; и др.

## ОКТАБРЬСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕЙ



(Окончание. Нач. на 1 стр.). гетический институт СО АН СССР получит к юбилейной дате.

Большая работа предстоит заводу в 1967 году по выпуску усовершенствованных сейсмических приборов, своевременное и качественное изготовление которых решит вопрос планового переоснащения сейсмических станций Сибири, Дальнего Востока и других районов страны.

Наряду с выполнением производственных задач, для улучшения социально-бытовых условий трудящихся завода и повышения культуры труда разработан специальный план, выполнение которого намечено завершить к 50-й годовщине Октября.

Н. АРХИПОВ, директор Опытного завода.  
М. ХУДЯКОВ, парторг.  
Е. КРИВОШАПКИНА, председатель завкома.  
В. ГЕРГЕНРЕДЕР, секретарь комитета ВЛКСМ.  
На снимке: в цехе завода.



## Партийная

## ЖИЗНЬ

ВОСПИТЫВАТЬ  
ГРАЖДАНИНА

Партийная организация Новосибирского университета провела значительную работу по коммунистическому воспитанию студенческой молодежи. Кафедры общественных наук, укомплектованные опытными преподавателями, добились более творческого изучения студентами марксистско-ленинской теории. Созданы новые формы идейного и нравственного воспитания студентов: клуб интернациональной дружбы, университет коммунистического воспитания, молодежный политический клуб, экономические среды, кинолекторий, семинар по эстетике и т. д.

Активным помощником партийной организации является комсомольская организация университета. По инициативе комитета комсомола созданы академсоветы, пресс-клуб, клубы по интересам. Ежегодно проходят научные студенческие конференции. Большая работа проводится по организации Всесибирских олимпиад, оказанию шефской помощи школам.

При парткоме создана социологическая группа, которая изучает учебный процесс, бюджет времени студентов, использование выпускников НГУ в научно-исследовательских учреждениях и на предприятиях.

Однако в университете еще не сложилась продуманная, научно-обоснованная система идейно-политического и нравственного воспитания студентов, нет четкой взаимосвязи и координации проводимых мероприятий. 24 декабря 1966 г. IV пленум районного комитета партии заслушал и обсудил доклад секретаря парткома НГУ В. А. Демидова «О состоянии воспитательной работы среди студенческой молодежи Новосибирского государственного университета».

Заведующий кафедрой университета В. Г. Гришутин рассказал о военно-патриотическом воспитании студентов. Выступивший в прения член бюро Новосибирского горкома КПСС профессор Г. С. Мигиренко подчеркнул, что на занятиях по общественным дисциплинам надо ставить острые, актуальные вопросы и шире привлекать современный материал. Вместе с тем идеологическое воспитание студентов — задача не только кафедр общественных наук, но и всех специальных кафедр.

Начальник Советского отдела милиции М. К. Лихотев отметил, что нужно навести порядок в студенческих общежитиях. В НГУ еще не создано добровольной народной дружины. Член райкома партии академик В. В. Воеводский обратил внимание на необходимость прививать молодежи больше самостоятельности, шире развивать самоуправление в общежитиях и во всей общественной работе.

В обсуждении также приняли участие секретарь райкома комсомола В. Г. Костюк, ректор университета С. Т. Беляев, академик А. Д. Александров, член парткома НГУ Б. М. Шерешевский, декан гуманитарного факультета В. А. Аврорин, секретарь горкома КПСС П. П. Шавалова и секретарь РК КПСС В. П. Можин. Пленум наметил меры по дальнейшему улучшению идейно-воспитательной работы среди студентов.



## ПРЕДКИ НАРОДОВ ПРИМОРЬЯ

НА ТЕРРИТОРИИ Приморского края в настоящее время известно огромное количество археологических памятников различных эпох, среди которых особо выделяются монументальностью своих оборонительных сооружений укрепленные поселения древних бохайцев и чжурчженей — предков современных нанайцев, орочей и удэгейцев. Изучение этих древних памятников, а также свидетельства письменных источников показали, что уже в конце VII века нашей эры на территории советского Приморья и соседних с ним районов Дальнего Востока возникает могущественное государство Бохай, суверенность которого вынуждены были признать даже такие государства, как танский Китай и Япония. Однако в начале X века могущество Бохая было поколеблено, а затем и уничтожено древними монгольскими племенами киданей. Но уже в 1115 году на развалинах государства Бохай возникает новое древнетунгусское государство чжурчженей — Айсинь-гурунь, что в переводе на русский язык означает «Золотое государство» или «Золотая империя». И хотя это государство просуществовало чуть более ста лет, оно оставило весьма заметный след в истории народов Восточной Азии.

В 1234 году, в результате монгольского нашествия, это государство перестало существовать. Жестоко расправились монголы с чжурчженями, которые в течение более чем двадцати лет оказывали упорное сопротивление вражеским полчищам. Города и поселения чжурчженей были подвергнуты безудержному грабежу и уничтожению, население либо предавалось смерти, либо же огромными толпами угонялось в далекую неволю. Развалины и пепелища когда-то цветущих городов вскоре поросли буйной травой и кустарником, которых затем сменила дремучая уссурийская тайга.

На одном из таких древних чжурчженских городов, развалины которого находятся неподалеку от устья небольшой горной речушки Шайги, левого притока Сучана, нами в течение уже ряда лет ведутся археологические раскопки, позволившие совершенно по-новому взглянуть не только на историю советского Приморья и культуру самих чжурчженей, но и на историю и культуру сопредельных стран и народов.

Как показали результаты археоло-

гических раскопок, чжурчжэни занимались земледелием, животноводством, а также охотой, рыбной ловлей и таежными промыслами. Очень высокого уровня достигли и различные ремесла: производство и обработка цветных и черных металлов, выделка кож, ткачество, стекловарение, производство станковой и поливной керамики, кровельной черепицы, ювелирное дело и т. п.

Свои поселения чжурчжэни обычно устраивали на далеко вдающихся в долины рек возвышенных местах, откуда проглядывалась вся окрестная местность, с тем, чтобы в случае внезапного нападения успеть принять необходимые меры по обороне поселения, обнесенного со всех сторон земляным валом. Жили они в приземистых деревянных домах, обмазанных глиной. Жилища отапливались камном, который начинался сразу же у входа и проходил вдоль трех его стен в виде буквы «П», а иногда и в виде буквы «Г». У кана было несколько очагов, выложенных камнем и обмазанных глиной. От очагов под кан отходят дымоходы, разветвляющиеся на три рукава, по которым к выводной трубе, расположен-

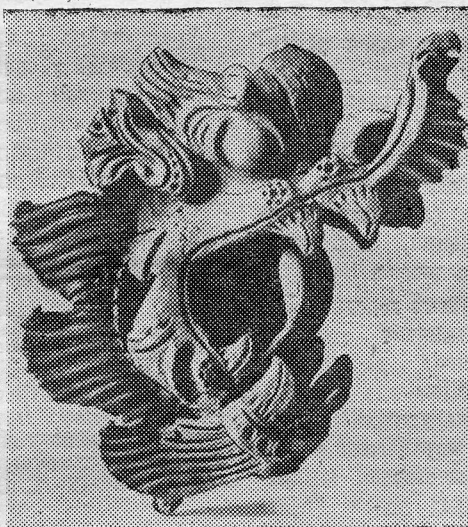
удэгейцев и некоторой части нанайцев действительно довольно часто встречаются горбоносые люди. Еще сравнительно недавно среди нанайцев бытовал обычай брить половину своей головы, оставляя волосы на затылке, которые заплетались в косу. Одеты фигурки в низкие из мягкой кожи сапожки, перевязанные у щиколотки кожаным ремешком. Очень хорошо видны наколенники на широких шароварах и квадратный ворот на рубашках. Многие детали одежды фигурок на зеркале полностью совпадают с известными более поздними рисунками чжурчженей, одетых в такие же шаровары и сапожки.

Чжурчжэни очень любили украшать себя и свою одежду различными подвесками, ажурными пряжками, накладными бляхами, бусами, серьгами из серебра, позолоченной бронзы, цветного стекла, яшмы, сердолика, нефрита, янтаря, амфиболы, золота, белой и золотистой бронзы и т. п.

Во время раскопок на Шайгинском городище был обнаружен исключительно богатый ассортимент различных изделий из железа и цветных металлов, в том числе из серебра и

Э. В. ШЕВКУНОВ,  
зав. отделом археологии  
Дальневосточного филиала  
СО АН СССР.

Археологические раскопки на Дальнем Востоке рассказывают о быте и обычаях предков современных нанайцев, удэгейцев и орочей.



ной в одном из задних углов жилища, проходил дым вместе с горячим воздухом, при этом кан нагревался и обогревал все жилище. На канах, поверх которых настилались циновки и шкуры животных, люди спали, ели, занимались рукоделием и мелким ремонтом одежды и утвари, а в долгие зимние вечера рассказывали сказки и легенды об отважных и смелых богатырях, воинах и охотниках. И не случайно, что именно на канах и вблизи них во время раскопок было обнаружено большинство орудий труда и разнообразных украшений.

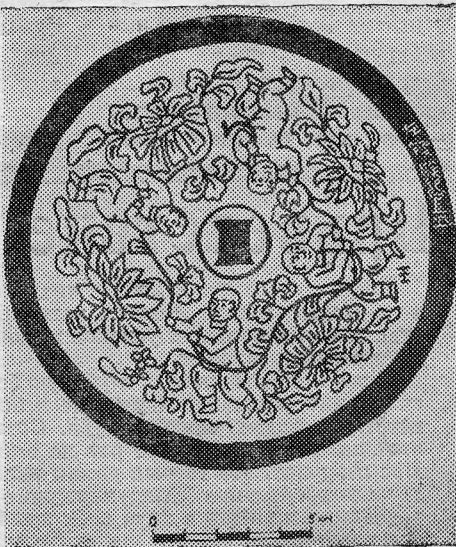
В одном из жилищ в 1965 году было обнаружено бронзовое зеркало, на тыльной стороне которого изображены четыре танцующие фигурки чжурчженей с цветущей лианой в руках. Это первая находка произведения искусства чжурчженских умельцев, на которой они изобразили самих себя. Выгравированная на ободке зеркала надпись дает все основания считать, что зеркало было отлито на Шайгинском городище, являвшемся, очевидно, центром упомянутого в надписи Восточного Управления.

Все фигурки на зеркале бритоголовые, круглолицы, горбоносые. Среди

даже золота. Все это свидетельствует о высоком уровне ремесленного производства у чжурчженей в XII столетии, о мастерстве и высоком художественном вкусе древних умельцев — предков современных нанайцев, удэгейцев и орочей.

О том, что чжурчжэни Приморья являются предками нанайцев и удэгейцев, убедительно свидетельствует весь добытый к настоящему времени материал. Как для чжурчженей, так и для нанайцев характерны одни и те же типы украшений и орнаментальных композиций, общие тамги, т. е. особые знаки личной и родоплеменной собственности, одинаковые принадлежности шаманского культа и, наконец, полное совпадение в планировке и конструкции жилищ.

Дальнейшие археологические исследования на территории советского Дальнего Востока позволят со временем еще больше узнать о жизни, обычаях, мировоззрении, культуре и истории древнего населения советского Дальнего Востока, что имеет весьма важное значение в борьбе против некоторых националистических, шовинистических и расовых теорий, то и дело появляющихся на страницах зарубежных «научных» исследований.



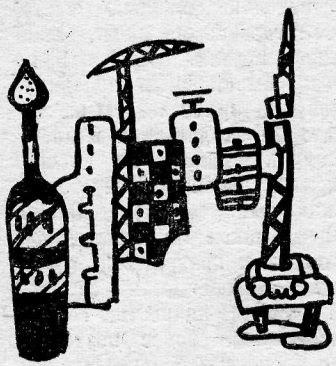
На снимках: автор статьи Э. В. Шевкунов; чжурчженский будда, найденный при раскопках; бронзовое зеркало.

Фото А. Усова.



В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР ЭКСПОНИРУЕТСЯ ВЫСТАВКА КАРТИН НОВОСИБИРСКОГО ХУДОЖНИКА НИКОЛАЯ ДЕМЬЯНОВИЧА ГРИЦЮКА. СВОИМИ ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ О ТВОРЧЕСТВЕ ХУДОЖНИКА ДЕЛЯТСЯ ПЕРВЫЕ ПОСЕТИТЕЛИ ЭТОЙ ВЫСТАВКИ.

## ВОКРУГ ВЫСТАВКИ



в будущее, обновляет, умудряет и просто радуется.

Преображение, деформация, немислимые положения, уродство служат разным целям.

### ПОЭТ БОЛЬШОГО ГОРОДА

Р. Л. БЕРГ, доктор биологических наук

Известный генетик, доктор биологических наук Раиса Львовна Берг сама владеет кистью. Художники прислушиваются к ее мнению, так как, кроме вкуса и чутья, Раиса Львовна обладает глубоким пониманием природы творчества.

ГОРОД имеет свои законы роста и дифференциации. Город не может существовать без электриков, водопроводчиков, без штукатуров, маляров, без нянь, часовщиков, учителей, переводчиков, без продавцов, шоферов, окантовщиков, без людей тысяч других профессий.

Город не может существовать без музыкантов, художников, поэтов. Живой город — это поселение, способное впитывать, вбирать, накапливать культуру. В новом клубе нового города мы увидели произведения Николая Демьяновича Грицюка, созданные уверенной рукой зрелого мастера, хорошо знающего, что такое искусство. Николай Демьянович поэт большого города. Контрасты растущего обиталища миллионов — гордые небоскребы и рядом скромные уютные домики, старина и новь, кристаллическая угловатость строений и обтекаемые формы автомобилей, окна и фары, причудливые узоры церквей и суровые абрисы промышленных районов — его стихия. Он делает с домами, с церквями, с машинами что хочет, и что только захочет он делает с помощью форм, красок, композиций с нами... Он заставляет нас посмотреть на мир его глазами. Он суров, этот мир городских пейзажей, он страшен, да, но он и нежен, прозрачен, хрустален. Он голубой, розовый, он возносится ввысь куполами Василия Блаженного, круглится автомобилями на Красной площади. Он засасывает, перемалывает, усредняет — этот мир, но он и увлекает

Они разоблачают, материализуют порок, делают его посмешищем.

Но деформации никогда не выводят Грицюка за рамки красивого. Его картины — красота на службе красоты. Он преобразует перспективу, когда он ищет и находит ритм города. Он упрощает форму, чтобы постичь ее закон. Никогда не отрывается он от действительности, не отказывается ее изображать, но он не понимает ее как повседневность, как обыденность. Он не дает ей возобладавать над своим творческим началом. Покоренная, преображенная, претворенная в действительность блещет всеми цветами народного лубка, предстает в новом ракурсе, знаменуя свободу духа, духа вольного и одновременно скованного теми ограничениями, законами, теми искусствами, без которых нет искусства, как нет красоты, гармонии, даже игры без границ, поставленных волей человека.

Поэтом нашего городка Николай Демьянович еще не стал. Безумная дерзость — диктовать художнику сюжеты. Но мы хотим увидеть друзей кристаллов, коралловые заросли, цилиндры стволов, квадраты светящихся окон, белоснежные, голубые, синие искрящиеся плоскости нашего городка его глазами, на его картинах. То, что мы увидим, будет нашим будущим, и нам надо знать его, чтобы любить, чтобы приблизить хорошее, чтобы предотвратить дурное. Академгородку очень не хватает именно такого художника, как Грицюк — смелого, размашистого, поэтического.

### ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Для выставок картин художников (не только местных) у нас теперь есть все условия, и нужно их как можно шире использовать. Благодарим организаторов выставки за их полезный труд.

Несколько слов о самих картинах. Поражает сначала сочность, богатство красок и форм, насыщенность и плотность пространства, разнообразие композиций.

Но затем начинаешь замечать некоторую однообразность средств выражения. Поэзия красок тогда начинает производить впечатление чего-то надуманного. Как будто художник не всегда ясно представляет ту цель, тот эффект, который он стремится достигнуть, — и отсюда неразборчивость в средствах.

Там, где художник последовательно и сознательно идет к абстракции, там он достигает большого эффекта. Но на кар-

тинах, где формы мельчают, а краски служат только как средство различия их, там впечатление снижается.

В урбанистических этюдах нет человека в его соотношении с городом. Поэтому связь художника с внешним миром, его отношение к нему звучит не всегда достаточно отчетливо.

Очень большое впечатление производят русские старинные мотивы.

Там, где прошлое вступает в конфликт с настоящим, получается очень интересный эффект, и тут художник умело использует форму. Вообще он живописен от начала и до конца, правда, порой многословен. Но все это, конечно, интересно. Желаем художнику еще больших творческих успехов, быть более лаконичным в выражении мыслей и чувств.

Студенты НГУ.

### САМОБЫТНЫЙ МАСТЕР

Известным писателям-фантастам братьям Стругацким была присуждена премия клуба СО АН СССР «Под интегралом» за лучшее произведение о научной молодежи. А. Стругацкий недавно был гостем Академгородка, где ему была вручена премия.

Чрезвычайно приятно, что Академгородок уделяет такое внимание явлениям искусства. Не приходится сомневаться, ученые и студенты с огромным интересом следят за работой известных им художников и за появлением новых имен. Нельзя не одобрить

выставку работ Грицюка — очень самобытного и интересного мастера, пока еще мало (незаслуженно мало) известного в стране. Было бы замечательно, если бы картинная галерея в Доме ученых функционировала постоянно.

А. СТРУГАЦКИЙ.

### ИЗ КНИГИ ОТЗЫВОВ

Чудесная выставка. Это картины, которые могут быть перед глазами долгие годы, и им «не дано примелькаться».

С. Л. СОБОЛЕВ, академик.

Каждая встреча с мастерством Николая Грицюка — радость. Не сладкое умиление перед жизнью, не бездумно-телячий восторг, а подлинная радость, исполненная глубокого смысла.

Спасибо художнику!

Трудно даже высказать, как нужно такое искусство нам, живущим в сегодняшнем сложном «прекрасном и яростном» мире.

Илья ФОНЯКОВ, поэт.

Поистине неисчерпаема природа в красках, и неутомимо наблюдение и познание человека. Если бы я был оторван от природы и этой жизни, я тосковал бы по этому миру, созданному художником Грицюком.

Спасибо!

В. ЕЖОВ, студент НГУ.

Отличная выставка, серьезная выставка, ненатуральная выставка. Выставка работ настоящего большого, талантливого и мыслящего художника.

С. КАЛАЧОВ,

член Союза художников СССР.

## ПАМЯТИ Н. А. Герштейн



19 декабря 1966 года скоропостижно скончалась Нина Абрамовна Герштейн, старший научный сотрудник лаборатории галлоидных соединений, старший сотрудник Института органической химии СО АН СССР.

Нина Абрамовна родилась в 1902 г. и уже в 14 лет начала трудовую деятельность. В 1919—1923 гг. находилась на переднем крае борьбы за становление Советской власти, работая в органах ВЧК.

Почти сорок лет своей жизни Нина Абрамовна посвятила науке. Она была ученицей академика А. Е. Фаворского, окончив в 1934 году под его непосредственным руководством аспирантуру в Институте органической химии АН СССР.

Пять лет назад Нина Абрамовна переехала в Новосибирск и до последнего дня своей жизни вела плодотворную научную работу в нашем институте. Много сил и энергии она отдала организации лаборатории газожидкостной хроматографии. Ее работы по синтезу стационарных фаз успешно внедряются в промышленность. В общей сложности Ниной Абрамовной выполнено свыше 50 научных работ.

Всю свою жизнь Нина Абрамовна вела большую общественную работу. В начале 20-х годов она — член РК и Киевского губкома комсомола, а после вступления в партию в 1923 г. избиралась членом РК партии и депутатом Киевского горсовета. И в дальнейшем, уже ведя большую научную работу, Нина Абрамовна всегда принимала самое активное участие в общественной жизни.

Нина Абрамовна была на редкость душевным человеком. Ее кипучая энергия и молодой задор помогали в работе всем, кто ее окружал. Именно такой она навсегда сохранится в нашей памяти.

Коллектив института.

### Объявление

В связи с открытием плавательного бассейна с 2 по 15 января проводится дополнительный набор в оздоровительные группы.

Комиссия по формированию группы работает в здании бассейна (Вычислительный центр) по вторникам и субботам с 3 до 4 час., средам и пятницам — с 2 до 4.

Справки по телефону А5-54-84.

### Приветствие «Сигмы»

Совет киноклуба «Сигма» поздравляет всех друзей кино с Новым годом! Желаем всем новых радостей, творчества в науке, больших успехов и, конечно, новых фильмов, фестивалей и встреч!

Совет клуба выражает глубокую благодарность всем друзьям кино, принявшим участие в перерегистрации, и приветствует новых членов клуба. Совет приносит свои извинения всем, кто в этот раз не смог стать членом клуба. Нас огорчает, что тесные рамки нашего кинозала, а также строгие требования Международного устава кино клубов не позволили принять в клуб всех желающих. В то же время мы радуемся тому, что число искренних друзей кино в Академгородке неуклонно растет.

Мы приглашаем всех друзей кино принимать участие в клубных дискуссиях. Мы ждем ваших предложений, касающихся улучшения работы клуба.

Совет клуба «Сигма».

### СПОРТ ТРЕТЬЯ ИНСТИТУТСКАЯ

Закончилась третья спартакиада Института горного дела Сибирского отделения АН СССР. Спартакиада проводилась по восьми видам спорта. В ней приняло участие большинство сотрудников института.

Обладателем переходящего приза в 1966 году стала лаборатория горного давления. На втором

месте — прошлогодний победитель — коллектив отдела конструкторского бюро, на третьем — лаборатория методов извлечения рудных полезных ископаемых.

Команды-победительницы, занявшие первые места по видам спорта, награждены переходящими призами и грамотами.

А. МАЗЕИН.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.