



# Наука в Сибири

Выходит  
с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР  
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг, 2 августа 1984 г.

№ 30 (1161).

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

Всесоюзная конференция

## НОВОЕ КАЧЕСТВО СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

В июне в Якутске состоялась IV Всесоюзная научная конференция «Художественные искания современной советской многонациональной литературы». В число ее организаторов на сей раз, кро-

ме Института мировой литературы им. А. М. Горького и Всесоюзного общества «Знание», вошли Институт истории, филологии и философии СО АН СССР, Институт языка, литературы и истории

Якутского филиала СО АН СССР и историко-филологический факультет Якутского государственного университета. Ранее такого рода Всесоюзные конференции проходили в Одессе, Кишиневе, Алма-Ате.

Они отражают новый этап развития советской литературы, соответствуют новому уровню развития литературоведческой науки.

(Окончание на 3-й стр.)

## Победители конкурса научной молодежи

Президиум СО АН СССР ежегодно проводит конкурс молодых ученых на лучшую работу, посвященный дню рождения В. И. Ленина. В нынешнем приняли участие более 80 молодых сотрудников Отделения, работающих в области физических, физико-технических, механико-математических, химических, биологических, экономических и гуманитарных наук, наук о Земле.

Подводя итоги конкурса, Президиум СО АН СССР постановил признать победителями и наградить следующих участников:

По физическим наукам: дипломом I степени — А. А. ЗЕМЛЯНОВА, В. В. КОЛОСОВА и П. А. КОНЯЕВА за работу «Развитие методов решения задач атмосферной нелинейной оптики» (Институт оптики атмосферы СО АН СССР); дипломом II степени — И. А. КОТЕЛЬНИКОВА (Институт ядерной физики СО АН СССР) и Г. Е. ФАЛЬКОВИЧА (Институт автоматизации и электротехники СО АН СССР) за цикл работ по физике нелинейных волн; почетными дипломами — Г. С. ПАТРИНА за работу «Влияние оптически возбужденных состояний ионов  $H^{3+}$  на магнитный резонанс в  $U_2GeO_2$ » (Институт физики им. Л. В. Ниренского СО АН СССР), М. А. ГУТИНА за работу «Выходная мощность и каскадный эффект в СО-лазере с частотно-селективным выбором энергии» (Институт автоматизации и электротехники СО АН СССР).



На снимке: участники конференции (слева направо) — доктор филологических наук Б. Н. Наурызбаев и А. К. Нарымбетов (г. Алма-Ата), кандидат филологических наук

Н. М. Шляхова (г. Одесса), доктор филологических наук Н. С. Надъярных (г. Москва), кандидат филологических наук П. Н. Тобуроков (г. Якутск).

Фото В. Бендебери.

## МОСКВА. Международный Геологический Конгресс

В Москве в Кремлевском Дворце съездов 4 августа начнет свою работу XXVII Международный Геологический Конгресс.

Перед открытием конгресса на последнем заседании организационного Комитета под председательством министра геологии СССР профессора Е. А. Козловского подводились итоги. Сообщалось, что в Москву приедут специалисты из 97 стран мира. В Кремлевском Дворце съездов соберутся вместе более шести тысяч геологов; из них более четырех с половиной тысяч — зарубежных исследователей. Очень большая делегация стран социалистического лагеря. СССР представляют две тысячи специалистов, от США — приблизительно четыреста участников. Многочисленны делегации Англии, Франции, ФРГ, КНР.

Интересно отметить, что в программную комиссию поступило около шести тысяч тезисов докладов! Активность небывалая.

Программа XXVII конгресса несравнима даже с Парижской юбилейной сессией 1980 года, когда отмечалось столетие конгрессов. Можно выделить только основные направления наук о Земле и проблемы, которые будут наиболее подробно обсуждаться. Это вопросы стратиграфии, особенно ранних эпох развития земной коры. Представлены обширные исследования по развитию органического мира на Земле. Актуальны проблемы океанической седиментации, различные аспекты минералогии, вопросы металлогении. Не менее важен накопленный материал о неметаллах (горючих полезных ископаемых, агросырья и т. д.). Будут работать крупные секции геохимии, геофизики, энергетики, полезных ископаемых... Специалисты обменяются опытом по проблемам инженерной геологии и гидрогеологии, охраны окружающей среды. Отдельное заседание будет посвящено истории геологических наук... Словом,

нет таких вопросов геологии, которые не были бы учтены программой конгресса. В подтверждение этого можно назвать некоторые доклады, с которыми выступят геологи Сибирского отделения АН СССР, в частности, одного из крупнейших в стране Института геологии и геофизики: «Стадийность процессов нефтеобразования в земной коре», «Нефтегазоносность глубоких горизонтов платформ», «Физико-химический механизм глобальных геодинамических процессов», «Палеобногеография ранних кембрийских морей». Значительны доклады, посвященные различным аспектам геофизики, геохимии, геотектоники, стратиграфии, математическому моделированию геологических процессов. Группу участников конгресса из СО АН СССР возглавит академик А. А. Трофимук.

Конгресс откроется через два дня, но многие его участники начали работать задолго до торже-

ственной встречи в Москве в научных экскурсиях по Кузбассу, Западной Сибири, Якутии. Одна из них проходит по территории Тувы и Хакасии. Участники этой экскурсии завтра вылетают в столицу. Разумеется, гости нашей страны побывают не только за Уралом. Предусмотрено около 70 экскурсий. Одни уже закончились, к другим — готовятся.

В дни работы конгресса откроется выставка «ГЕОЭКСПО-84». Она будет развернута в Краснопресненском выставочном комплексе и на ВДНХ. В экспозиции — экспонаты ста сорока фирм из двадцати четырех стран мира. Выставка энциклопедического характера. Например, будет представлено 800 книг и 70 карт, изданных в СССР.

Конгресс будет работать десять дней.

Наш корр.



## В Президиуме СО АН СССР

Президиум СО АН СССР в соответствии с планом социального и экономического развития Отделения, утвержденным Советом Министров РСФСР, принял постановление: в III квартале 1984 года открыть в Томском филиале СО АН СССР поликлинику на триста посещений в смену с детским поликлиническим отделением. Цель — улучшить организацию медицинского обслуживания сотрудников учреждения, их семей. Президиумом утверждено также положение о поликлинике, в котором намечены направления работы по медицинскому обслуживанию. Особое внимание уделено профилактике здоровья, осуществлению диспансеризации населения. В структуре поликлиники также предусмотрено открытие фельдшерских здравпунктов при институтах филиала.

## В СОВЕТСКОМ РК КПСС г. НОВОСИБИРСКА

Состоялось очередное заседание бюро Советского РК КПСС г. Новосибирска.

Рассмотрен вопрос об итогах социалистического соревнования среди предприятий промышленности, транспорта, отраслевых НИИ и КБ, торговли, общественного питания района за вто-

рой квартал и 6 месяцев 1984 года. План полугодия по реализации продукции выполнен на 102 процента. Производительность труда выросла на 3 процента при плане 1,7. Хороших производственных показателей добились Опытный завод СО АН СССР, Сибирское ОКБ НИО «Нефтегеофизика», СКБ ГИТ СО АН СССР и другие.

По итогам работы за второй

квартал и первое полугодие 1984 г. в городском социалистическом соревновании Советскому району присуждено первое место с вручением переходящего Красного знамени и Почетной грамоты Новосибирского РК КПСС и горисполкома.

Бюро РК КПСС заслушало отчет партийной организации ПАТП-3 о состоянии организационно-партийной и идейно-вос-

питательной работы. Отмечая ослабление организационной работы партийной организации ПАТП-3, бюро РК КПСС потребовало устранить имеющиеся недостатки.

На бюро РК КПСС принято постановление «О подготовке и проведении отчетов и выборов в партийных организациях района», рассмотрен ряд других вопросов.



(Окончание. Нач. на 1-й стр.).  
электронной СО АН СССР); А. В. АРАПОВА, В. С. ГОНЧАРОВА и Ю. М. ФРИДМАНА за работу «Акустоэлектронные методы исследования микроструктуры жидкостей» (Институт физики полупроводников СО АН СССР).

По физико-техническим наукам: дипломом I степени — М. С. ИСКАКОВА, Н. А. ДВОРНИКОВА и С. Ю. СПОТАРЯ за цикл работ по теплообмену (Институт теплофизики СО АН СССР); дипломом II степени — Н. И. ПИНЧУКОВУ за работу «Нестационарное деформирование составных гидроупругих цилиндрических систем» (Институт горного дела СО АН СССР); поощрительными дипломами — В. А. ЗАБАЙКИНА и А. М. ЛАЗАРЕВА за работу «Создание высокоэнтальпийной аэродинамической трубы для разработки физических принципов горения топлив в сверхзвуковом потоке и исследование на ней эффективности горения водородов при различных способах подачи» (Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР); С. Я. КРАСНИКОВА и Л. Н. ШЕПЕЛЁВА за работу «Конструктивные разработки по созданию адаптивных механизмов кровель» (Институт горного дела СО АН СССР); С. Л. ОДИНЦОВА, В. А. ФЕДОРОВА и М. Г. ФУРЦОВА за работу «Разработка методов и средств дистанционного акустического зондирования атмосферы» (Институт оптики атмосферы СО АН СССР).

# ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ

По механико-математическим наукам: дипломом I степени — Л. К. АНТОНОВСКОГО, О. М. ЛАВРЕНТЬЕВУ (ордена Трудового Красного Знамени Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР) и А. В. ДОВГАЛЯ (Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР) за цикл работ «По гидродинамике несжимаемой жидкости», дипломом II степени — В. В. ВЕРШИНИНА за работу «Кободизмы и спектральные последовательности» (Институт математики СО АН СССР); поощрительными дипломами — В. А. ВЛАДИМИРОВА за работу «Динамика вращающихся течений несжимаемой жидкости» (ордена Трудового Красного Знамени Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР); А. Н. КОЗЫРЕВА и В. М. МАРАКУЛИНА за работу «Об определении экономического равновесия в модели рынка с взаимовлиянием» (Институт математики СО АН СССР); Е. И. ХУХРО за работу «Нильпотентные группы» (Институт математики СО АН СССР).

По химическим наукам: дипломом I степени — В. И. ВАЛЯЕВА, Н. Э. ПОЛЯКОВА и М. В. ТАРАБАНА за работу «РЧ-зонд в химических реакциях» (Институт

химической кинетики и горения СО АН СССР); дипломом II степени — Н. А. ОРЛОВУ за работу «Реакции полифтороматических соединений с броммагнелизирами и их использование в синтезе полифторгетероциклов» (Новосибирский институт органической химии СО АН СССР); поощрительными дипломами — В. А. БУРМИСТРОВА, С. В. БОГДАНОВА, А. П. ШЕПЕЛИНА и А. Н. СТАРЦЕВА за работу «Изучение структуры активного компонента сульфидных катализаторов гидрообессеривания» (ордена Трудового Красного Знамени Институт катализа СО АН СССР); С. А. ДЗЮБУ и О. А. ШУШАКОВА за работу «Сверхмедленная подвижность свободных радикалов» (Институт химической кинетики и горения СО АН СССР); Н. П. ПИЧКО за работу «Исследование комплексно-адресованного алкилирования в комплексах синтетических олигонуклеотидов и их производных» (Новосибирский институт органической химии СО АН СССР).

По наукам о Земле: дипломом I степени — А. В. ОКОЛЬСКОГО за работу «Спектрально-операционный метод решения прямых динамических задач сейсмики» (Институт геологии и

геофизики им. 60-летия СССР СО АН СССР); дипломом II степени — В. И. БЛАНУЦА за работу «Методические вопросы районирования окружающей среды» (Институт географии СО АН СССР); поощрительными дипломами — Е. М. ХАБАРОВА за работу «Эволюция седиментогенеза в истории Земли и связанные с этим процессом полезные ископаемые» (Институт геологии и геофизики им. 60-летия СССР СО АН СССР); В. Ю. КОЛОБОВА за работу «Определение масштабов массопереноса на примере реакции контактового метаморфизма» (Институт геологии и геофизики им. 60-летия СССР СО АН СССР).

По биологическим наукам: дипломом I степени — А. Г. ПЛЕТНЕВА за работу «Классирование гена и первичная структура РНК-полимеразы фага T7» (Институт биоорганической химии СО АН СССР); дипломом II степени — Н. А. КУЛЬБАКИНУ за работу «Избирательная инaktivация X-хромосомы у самок межвидовых гибридов *Microtus subarvalis* × *M. arvalis*» (Институт цитологии и генетики СО АН СССР); поощрительными дипломами — В. А. КРАТАСЮК за работу «Биолюминесцентный ингибиторный микроана-

лиз» (Институт биофизики СО АН СССР); М. А. ШУРДОВА за работу «Исследование организации ДНК в бактериофаге λ» (Институт цитологии и генетики СО АН СССР); Т. А. МИХАЙЛОВУ за работу «Токсическое влияние фтористых соединений на хвойные деревья и пути его снижения» (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО АН СССР); О. А. ТИМОШКИНА за работу «Новые виды рода *Geocentrophora Lecithosiphidae* Prorhynchidae» из озера Байкал» (Лимнологический институт СО АН СССР); Я. Ю. ВОЛЬДМАНА и А. Г. КРАЙНЕВА за работу «Топография активного центра цитохрома P-450» (Институт химической кинетики и горения СО АН СССР).

По гуманитарным и экономическим наукам: дипломом I степени — М. И. ПОПОВА за работу «Роль проектно-строительных заделов в планировании региональной экономики» (Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР); дипломом II степени — С. А. КОМИССАРОВА за работу «Археология эпохи Чжоу» (Институт истории, филологии и философии СО АН СССР); поощрительным дипломом — Г. М. ПОЛЕЩУКА за работу «Стимулы освоения производства новой продукции» (Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР).

Рекомендовано опубликовать в научных журналах СО АН СССР статьи по результатам работ, удостоенных дипломов.

## Водохранилища ангарского каскада

Первое, Иркутское водохранилище, появилось на Ангаре в конце 1956 г. Потом были созданы Братское и Усть-Илимское. На очереди — Богучанское водохранилище. С момента образования искусственных водоемов они не только сформировали свою природную систему и гидрометеорологический режим, но и новые весьма сложные сочетания взаимодействия с природными и антропогенными факторами.

Как живут и эксплуатируются, в каком состоянии находятся сейчас водохранилища ангарского каскада? Каковы ближайшие перспективы совершенствования их управления? Эти и другие вопросы были основными на прошедшей в Братске конференции «Научные и практические основы управления техническим состоянием ангарских водохранилищ». Здесь собрались ученые и специалисты научных исследовательских институтов Сибирского филиала АН СССР, высших учебных заведений, учреждений Госкомгидромета, производственных организаций, эксплуатирующих водные ресурсы водохранилищ, управлений эксплуатации Иркутского, Братского, Саяно-Шушенского водохранилищ.

Были отмечены положительные стороны становления уникального водохозяйственного комплекса озера Байкал и реки Ангары, эффективного использования регулирующих возможностей водохранилищ, улучшения их технического состояния, прибрежной водозащитной зоны. Но вопросы разработки научных и практических основ управления техническим состоянием ангарских водохранилищ, на расширение объемов наблюдений за природными процессами и взаимодействием водохранилищ с окружающей средой, придав им комплексный и прикладной характер. Предусматривается усиление работ по совершенствованию методов долгосрочных природных и хозяйственных прогнозов, внедрению выполненных исследований в практику.

На конференции были приняты рекомендации, направленные на ускорение работ по составлению научных и практических основ управления техническим состоянием ангарских водохранилищ, на расширение объемов наблюдений за природными процессами и взаимодействием водохранилищ с окружающей средой, придав им комплексный и прикладной характер. Предусматривается усиление работ по совершенствованию методов долгосрочных природных и хозяйственных прогнозов, внедрению выполненных исследований в практику.

М. ФУРМАН,  
главный инженер Иркутского гидрометцентра,  
кандидат географических наук.  
г. ИРКУТСК.

## 15-й СЕЗОН

### исследований советско-монгольской историко-культурной экспедиции

Советско-монгольская историко-культурная экспедиция была организована в 1969 г. в соответствии с соглашением о научном сотрудничестве Академии наук СССР и Академии наук МНР. Задачи, поставленные перед экспедицией, определялись исследованиями, направленными на решение актуальных, узловых проблем древней, ранней и средневековой истории Монголии. Это, прежде всего, проблемы первоначального заселения и освоения человеком центрально-азиатского плато (культуры эпохи палеолита, мезолита и неолита), появления кочевого скотоводства и пути формирования древних кочевых культур, их роль в истории цивилизации Центральной Азии, этногенеза и этнической истории монголов, культуры и искусства средневековой Монголии.

За четырнадцать сезонов полевых исследований сотрудники экспедиции побывали почти во всех 18 аймаках (областях) Монгольской Народной Республики, экзидиционные маршруты не раз пересекали ее территорию с севера на юг и с запада на восток. В результате были открыты сотни разнообразных археологических памятников: стоянок, мастерские, поселения, городища, крепостные сооружения, могильники, поминальные комплексы, оленные камни, наскальные рисунки, каменные стелы, относящиеся к различным этапам каменного века, эпохи бронзы, скифскому, хунскому, тюркскому и монгольскому периодам.

Среди этих открытий особого внимания заслуживают

поселения и мастерские с выразительными каменными орудиями, относящимися к среднему и нижнему палеолиту. Такие местонахождения обнаружены на юге пустыни Гоби около Оцон-Маньт, в окрестностях г. Сайн-Шанда, вдоль хребтов Гобийского Алтая (Арц-Богдо, Суджи, Их-Богдо), в центральных районах Гоби, а также на западе Монголии в районе г. Кобдо и сомона Мандах на левом берегу р. Хойт-Ценкер. Собранные здесь материалы коренным образом обновляют существовавшие ранее представления о характере и эволюции древнейшей культуры Монголии.

Важное значение имеют исследования долговременных неолитических поселений с остатками земледельческой культуры (в окрестностях Тамцаг-балака), позволяющих по-новому взглянуть на историю земледелия и оседлость в данном районе Центральной Азии, и курганов древнейших скотоводов афанасьевской культуры (раскопанных в Хангае). Изучены сотни памятников первобытного искусства — каменные изваяния и наскальные рисунки, в том числе целая провинция петроглифов в среднем течении реки Чулуут; впервые в МНР полностью раскопанный могильник скифского времени в окрестностях г. Улангома. Несомненно большое историко-культурное значение имеют вновь открытые письменные памятники Монголии: таргская стела, булганские камни с древнейшими письменами «брахми»: библиотека книг, обнаруженная в развалинах Харбухынбалгас.

В полевой сезон 1984 года планируется проведение изыскательских работ в районах, охватывающих территорию северо-западных аймаков МНР, в основном, в Монгольском Алтае. Главные усилия при этом будут направлены на поиски памятников каменного века, прежде всего, палеолита, а также изучение местонахождения с наскальными рисунками. В программу работ экспедиции включены и стационарные раскопки уникального многослойного поселения Мойлтын Ам.

На минувшей неделе в 15-й полевой сезон этой экспедиции отъехали: директор ИИФ СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР А. П. Деревянко (руководитель экспедиции), член-корреспондент АН СССР В. П. Алексеев (Институт этнографии АН СССР, г. Москва), сотрудники Института истории, филологии и философии СО АН СССР Р. С. Васильевский, В. Е. Ларичев, Б. А. Абрамов, А. И. Глотов, В. И. Желковский, С. В. Маркин, В. Т. Петрин, шоферы Центральной автобазы СО АН СССР С. И. Попов, В. Н. Тикуннов, фотокорреспондент еженедельника СО АН СССР «Наука в Сибири» В. Т. Никитов.

Программа работ экспедиции обширна и можно ожидать новых интересных результатов.

Р. ВАСИЛЬЕВСКИЙ,  
заместитель директора  
Института истории,  
филологии и философии  
СО АН СССР, доктор исторических наук.

#### УКАЗ

#### ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА РСФСР

о награждении РЕЙМЕРСА Ф. Э. Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР

За многолетнюю плодотворную научную деятельность и в связи с 80-летием со дня рождения наградить Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР члена-корреспондента Академии наук СССР РЕЙМЕРСА Федора Эдуардовича — заведующего лабораторией Биологического института Сибирского отделения Академии наук СССР, Новосибирская область.

Председатель Президиума Верховного Совета РСФСР

М. ЯСНОВ,

Секретарь Президиума Верховного Совета РСФСР

Х. НЕШКОВ.

МОСКВА, 24 июля 1984 года.



# Переход к широким исследованиям

Состоялся пятый Всесоюзный симпозиум по сильноточной электронике. Он был организован Институтом сильноточной электроники СО АН СССР при содействии Института ядерной физики СО АН СССР, научных советов АН СССР по проблемам «Физическая электроника» и «Физика плазмы».

Симпозиум собрал ведущих специалистов страны по проблемам сильноточной электроники. В его работе участвовало около 200 человек из 46 учреждений страны. Среди них представители академической, вузовской и отраслевой науки, сотрудники ряда министерств и ведомств, инженеры промышленных предприятий.

Собравшиеся обсудили состояние и перспективы развития таких областей сильноточной электроники, как эмиссия, формирование и транспортировка интенсивных потоков электронов и ионов, сильноточные импульсные ускорители заряженных частиц и их применение в народном хозяйстве. Практическое значение имели проведенные в рамках симпозиума всесоюзные семинары «Эмиссия заряженных частиц из стационарной и квазистационарной плазмы и создание источников заряженных частиц» и

«Исследования быстрого сжатия полых плазменных оболочек, формирование плазменного канала в сильноточном диоде».

В ходе обмена мнениями обсуждено более 170 сообщений. Было отмечено, что по большинству рассматриваемых проблем Институт сильноточной электроники СО АН СССР является ведущим учреждением страны.

Обсудив исследования последних двух лет, участники симпозиума отметили их актуальность и большую практическую значимость. Достигнуты новые важные результаты по созданию импульсных электронных и ионных ускорителей с широким диапазоном параметров на основе современной техники генерирования мощных импульсов электрической энергии наносекундной и микросекундной длительности. Особого внимания заслуживают работы по исследованию и созданию мощных высоковольтных коммутаторов для сильноточных ускорителей, а также газоразрядных коммутаторов широкого назначения. Существенным является создание источников килоамперных пучков наносекундной длительности с частотой повторения до 100 Гц. Отмечена перспективность работ по получению

плотной высокотемпературной плазмы методом быстрого сжатия легких взрывных лайнеров, которые направлены на решение проблемы управляемого термоядерного синтеза.

Важной особенностью современного состояния сильноточной электроники является переход к широким исследованиям по взаимодействию сильноточных электронных пучков с твердыми телами, что имеет прямую связь с конкретными технологическими процессами. Получены важные результаты в области использования электронных пучков в технологии металлов и полупроводников. Непосредственный выход сильноточной электроники в технологию промышленного производства — дальнейшая задача ученых и производственников.

**В. ФЕДУШАК,**  
ученый секретарь V Всесоюзного симпозиума по сильноточной электронике.

На снимке: молодые сотрудники Института сильноточной электроники СО АН СССР Владимир Стасев и Михаил Новоковский ведут электронно-оптические исследования высокотемпературной плазмы.

г. ТОМСК.



Фото В. Новикова.

(Окончание. Нач. на 1-й стр.)

ЕСЛИ ПОПЫТАТЬСЯ одним понятием определить суть того нового, что характеризует советскую литературу после Октября в целом, то это, безусловно, социалистический реализм — ее основной художественный метод, рожденный новыми обстоятельствами. Если попытаться таким же образом кратко определить смысл того, что определяет новое качество современной советской литературы, то это, несомненно — ее идейно-эстетическая многонациональная общность.

Многонациональность является «врожденным», органическим свойством советской литературы, но на протяжении ее исторического пути качество это не осталось неизменным, как, впрочем, и другие идейно-эстетические категории литературы: народность, партийность, историзм. С изменением общественных обстоятельств, по мере того, как происходило в нашей стране оформление новой социально-исторической общности, имя которой — советский народ, происходило преобразование и такого понятия, как многонациональность советской литературы, изменялся внутренний характер ее интернационализма. Интернационализм все глубже проникал в ее эстетическую сущность, определял внутреннее, специфические законы ее развития — словом, все отчетливее превращался в ее эстетическую категорию.

Ныне советская литература — это союз 78 национальных литератур (кстати, самой молодой из них стала литература народа саами). Существенно изменилось наполнение таких понятий, как «литературные связи», «литературное влияние» и т. д. Когда сегодня мы говорим о советской литературе как о «союзе национальных литератур», то уже не мыслим его как простую их сумму, а имеем в виду сложную систему литературного взаимодействия, при котором и «литературные связи» не сводятся только к личным писательским контактам, и «литературное влияние» не сводится к простой «литературной учебе», а направлено к воздействию старших литератур на млад-

шие, русской — на другие национальные литературы. Сегодня многие из них, независимо от «возраста», достигли такого уровня идейно-эстетического развития, что сами способны оказывать влияние не только на всесоюзный, но даже и мировой литературный процесс. Имя киргизского писателя Чингиза Айтматова не случайно читается в контексте таких литератур-

советского литературоведения, его методологии, дающей возможность и сегодня — при всей многоликости литературной жизни — показать на базе художественно-структурных совпадений специфику отдельной литературы и, наоборот, за вниманием к своеобразию той или иной литературы не утратить ощущение типологической родственности ее с другими.

## Новое качество советской литературы

ных имен, как Габриэль Гарсиа Маркес или Роберт Уоррен, и примечательно, что, например, новая книга известного советского исследователя Г. Гачева называется «Чингиз Айтматов в мировой литературе».

ПРОШЕДШАЯ В Якутске конференция явилась наглядным свидетельством того, как расширение орбиты литературного взаимодействия и раздвижение горизонта литературоведческих наблюдений плодотворно сказалось на уровне исследовательской мысли в современной филологии, на глубине и основательности ее теоретических выводов. Об этом доказательно говорил в своем вступительном слове член-корреспондент АН СССР Г. И. Ломидзе, подтверждением этому явились и доклады на пленарном заседании (З. А. Ахметова, Л. И. Залесской, К. К. Султанова и др.), и характер обсуждения литературоведческих проблем на секционных заседаниях. В конференции приняла участие большая группа московских ученых, литературоведов СО АН СССР, Казахстана, Тувы, Горного Алтая, из городов Таллина, Одессы, Сухуми и т. д. Ну и, разумеется, самой Якутии.

Доклады и сообщения участников конференции представляли неопровержимое доказательство действительности научно-теоретических принципов

Можно сказать, что сегодня научная мысль о развитии многонациональной литературной общности обрела самостоятельность, выделилась в особый раздел литературоведения, у которого есть свои научные проблемы, свой исследовательский язык.

РАЗУМЕЕТСЯ, правы те исследователи, которые считают, что сегодня необходимо пристальнее внимание к структуре и свой художественной общности, что стало уже не эффективно оперировать понятиями «единая многонациональная литература» и «отдельная национальная литература», ибо тогда трудно уловить специфику литературного взаимодействия, своеобразие диалектики между общим и особенным, национальным и интернациональным в каждой литературе. Нужны промежуточные дефиниции: «литературный регион», «региональная общность» и т. д. В соответствии с этой логикой мы говорим сегодня о восточнославянских, прибалтийских, среднеазиатских литературах, о северокавказском, поволжском регионе, о группе дагестанских, закавказских, сибирских литератур.

Закономерно, что вслед за Одессой, Кишиневом, Алматы именно Якутску была предоставлена честь провести литературоведческую конференцию всесоюзного ранга.

Если до Октября, говоря о сибирской литературе, имели в виду главным образом только русскую, потому что в зачаточном виде существовали лишь якутская, бурятская и алтайская литературы, а другие сибирские народы вообще были бесписьменными, то ныне литература Сибири сама превратилась в многонациональную общность. Причем в составе 78 советских литера-

тур сибирская общность, представляя более 30 народов, является одной из самых крупных и, пройдя сложный путь формирования, исключает возможность уравнилельного подхода к ней. СЕЙЧАС, кроме русской литературы с ее многовековым опытом исторического развития, в Сибири прослеживаются по крайней мере еще три типологических ряда литератур. Пользуясь уже сложившейся терминологией, это упомянутые выше молодые литературы Якутии, Бурятии, Горного Алтая; это так называемые младописьменные литературы, возникшие в первые десятилетия после Октября (хакасская, тувинская, эвенкийская, чукотская, ненецкая и т. д.), и наконец, новописьменные, родившиеся уже в последнее время (например, нивхская).

И дело, разумеется, не в простом желании поиграть терминами, дело в разной сути исторических судеб национальных литератур, появившихся на свет в разное время, прошедших разные пути, накопивших неповторимый опыт художественного отражения действительности и в силу всего этого требующих разного подхода к своему изучению. «Несравненно легче теперь прокладывать свои дороги новые литерату-

ры», — справедливо заметил Н. Мординов на одном из республиканских совещаний писателей северных народов Якутии. Действительно, своеобразие современной литературной ситуации в стране состоит в том, что равную меру способности сказать новое художественное слово, внести ценный вклад в литературный прогресс обнаруживают и старые, и новые литературы, принадлежащие и большим, и малым народам. Широко известны сегодня имена чукотского писателя Д. Рыхтэу, ненца В. Ледкова, манси Л. Шесталова, нанайца Г. Ходжера, юкагира С. Курилова, нивха В. Санги и других.

В самой Якутии художественная литература создается уже на пяти языках — якутском, русском, эвенкийском, эвенском, юкагирском и в свою очередь тоже нуждается в типологическом освещении и рассмотрении. Это хорошо понимают и сами якутские филологи, вынашивая план создания «Истории литературы Якутии» в трех томах, проспект которого был обсужден в ходе конференции.

НАКОПЛЕНИЕ богатого художественного опыта, произошедшее в национальных литературах Сибири за последние десятилетия, ставит литературоведческую науку перед необходимостью решения целого ряда неотложных задач, в частности, создания новых трудов по истории национальных литератур. Сейчас, кроме Якутии и Бурятии, уже приступивших к такой работе, на пороге ее стоят ученые Тувы, Хакасии, Горного Алтая.

Пока еще трудно дать полную оценку итогов и результатов прошедшей в Якутске конференции, доклады и сообщения участников которой будут изданы позднее, но уже сейчас видно, какой мощный заряд научной энергии сообщила она литературоведческой мысли самой Сибири, какой мощный стимул развития дала ее филологической науке.

Л. ЯКИМОВА,  
заведующая сектором русской и советской литературы Института истории, филологии и философии СО АН СССР.  
ЯКУТСК — НОВОСИБИРСК.









## КОНКУРС, ЭКЗАМЕН, СЕМИНАР.

1.

Первая проба.

ЭТА страница газеты посвящена 25-летию управления рабочего снабжения «Сибкадаемстроя». Много лет УРС снабжает товарам не только «своих» строителей, но и население Академгородка — работников Новосибирского научного центра СО АН СССР. Накануне юбилейной даты наш корреспондент **О. Ушакова** взяла интервью у начальника УРСа **Н. А. БОРИСОВА**.

— Николай Александрович, деловые отношения связывают управление рабочего снабжения «Сибкадемстроя» и СО АН СССР уже 25 лет. Какие задачи ставит перед собой ваш коллектив по обеспечению потребностей населения Новосибирского научного центра?

— Наша работа по обслуживанию населения Академгородка началась в 1959 году, когда «Сибкадемстрой» стал основным строительным подрядчиком научного центра. В условиях тех лет создавать какую-то отдельную торговую организацию не имело смысла. Поэтому было решено поручить подразделению «Сибкадемстрой» — отделу рабочего снабжения (так тогда назывался УРС) обеспечивать покупательские потребности не только строителей, но и ученых. Главную свою задачу мы всегда видели в том, чтобы обеспечить жизненно важные потребности населения в тех местах, где расположены наши магазины и столовые, по трем направлениям — общественное питание, снабжение продовольственными и промышленными товарами.

— С одной стороны, обслуживание строителей, с другой — ученых... Вероятно, с этим связаны определенные особенности и сложности работы коллектива УРСа?

— Действительно, здесь, в Академгородке, есть своя специфика. Ни один УРС нашей системы не обслуживает столько мероприятий, имеющих важное научное и политическое значение регионального, всесоюзного и международного масштаба. И, кроме того, УРС не является специализированной торговой организацией, нацеленной на выполнение таких задач. Это управление рабочего снабжения. Сложность была в том, чтобы настроить значительные силы коллектива на работу в совершенно новой для нас сфере. Допустим, как обслужить международный симпозиум с присутствием иностранных ученых? Ведь у нас нет специ-

— Нет, снижения или повышения не наблюдается. Ассортимент, правда, несколько изменился, но это происходит периодически. А вот по табачным изделиям небольшой рост наблюдается.

— Намерен ли УРС расширять сеть небольших точек общественного питания, типа чайных, кофейных, пирожковых? Этот вопрос постоянно интересует многих читателей газеты.

— Усилий было предпринято очень много. Единственным успехом стала известная всем блянная, которую позже закрыли из-за несоответствия санитарным условиям — она находилась в жилом доме и не имела отдельного входа и выхода.

Иметь побольше таких точек — это наша давняя мечта, потому что они очень эффективны, не требуют привлечения больших трудовых ресурсов и чрезвычайно удобны для населения. Но без участия Сибирского отделения Академии наук мы не можем решить эти вопросы. Только — совместными усилиями.

— Какие передовые формы работы с покупателями использует сегодня коллектив управления?

— Начиная с семидесятых годов, в торговле у нас в стране получила большое развитие система самообслуживания. Мы начали эту работу гораздо раньше — первый магазин такого типа в Академгородке открылся в 1965 году. Сейчас 83 процента наших торговых предприятий переведено на систему самообслуживания, что позволило увеличить товарооборот на один квадратный метр площади на одного работающего. Если перейти на старый метод обслуживания, то понадобится открыть еще два магазина по тысяче квадратных метров. По Новосибирску же эта цифра составляет около шестидесяти процентов.

Самобслуживание и сегодня остается основной формой обслуживания в торговле. Но она развивается за счет внедрения дополнительных услуг. У нас их пятьдесят пять. В универсаме торгового центра покупатели получают около двадцати дополнительных услуг — про-

даже в кредит, доставка на дом крупногабаритных товаров, раскрой ткани, гравировка изделий, обслуживание на дому товарами повседневного спроса и инвалидов войны и труда, многодетных семей и так далее. В продовольственных магазинах — это продажа сопутствующих товаров, организация выставок-продаж, сбор стеклопосуды на дому, комплектация подарочных наборов по денежным почтовым переводам и доставка их на дом по адресу и многое другое.

Другая форма обслуживания — продажа по заказам — внедрена у нас также очень давно и хорошо известна всем в Академгородке. Подчеркну только, что сегодня в стране она считается передовой и активно внедряется во многих городах.

Дальнейшее развитие предприятий торговли и общественного питания связано с совершенствованием технологий. Сейчас существует форма подачи товаров, называемая контейнерной. Она ликвидирует не меньше четырех операций на пути товара

## ИНТЕРВЬЮ

# ТРУД НАШ — ДЕЛО ЧЕСТИ

ального треста ресторанов. Но это трудности первых лет. Конечно, за 25 лет мы научились решать такие ответственные задачи, но специфика накладывает отпечаток на всю нашу деятельность. Например, на долю обслуживания строителей приходится всего 27 процентов нашей работы. Остальное — на долю работников СО АН СССР и другого населения. Но все финансовые, экономические и хозяйственные планы Сибирского отделения не увязываются с деятельностью УРСА. Поэтому возникают проблемы, так как по положению об УРСАх многие вопросы нужно решать на месте.

— Насколько вырос за 25 лет объем снабжения, число организаций УРСА? Как коллектив работал над задачами по улучшению обслуживания населения?

— Объем вырос в 13 раз. На душу населения продовольственных товаров мы сейчас продаем в 2,8 раза больше, чем в 1960 году: например, фруктов и бахчевых — в 3 раза, овощей — в 6 раз, промышленных товаров — в 4,8 раза. Все годы мы внимательно следим за структурой потребления. Составлен учет, изучается спрос, рост фондов зарплат в районе. Выявляем тенденции спроса, покупательскую способность населения. Так что, рост продажи, допустим, овощей и фруктов — не случайность, а следствие действия налаженной системы.

— Кстати, наши читатели часто интересуются, как изменились в течение последних лет цифры по продаже алкогольных напитков.

— В течение последних восьми лет продажа водочных изделий остается на одном и том же уровне, но он ниже, чем по г. Новосибирску, а по вину выше на 20 процентов. В прошлом году продажа водки по сравнению с 1980 годом уменьшилась на 9 процентов.

— Скажите, а за последние полгода снизилась или нет продажа алкогольных напитков?



## Конкурс, экзамен, семинар

Подготовка к этому молодежному конкурсу - семинару кондитеров, поваров и официантов началась задолго до назначенной даты. Сначала во всех предприятиях конторы общественного питания УРСа, а это восемь столовых и три ресторана, прошел первый этап соревнования, победители которого и стали участниками конкурса, посвященного 25-летию УРСа.

Местом проведения была выбрана столовая № 3, на коллектив которой, возглавляемый Л. П. Липской, легли основные заботы по созданию условий для участников конкурса.

И вот в нарядных, празднично оформленных залах столовой началось соревнование...

Как сервировать стол к празднику? Мы нередко зада-

ем себе этот вопрос. Фантазия, которую проявили в оформлении столов официанты ресторанов Дома ученых, торгового центра и «Золотой долины», оказалась просто неиспеченной. Юбилейный стол под девизом «Слава труду» — роскошная скатерть с рюшами, торжественный строй фужеров и рюмок, салфетки с монограммами... Девиз «Золотая свадьба». Этот стол украсили не только цветы и свечи. В центре, завершая тщательно продуманную сервировку, сияли два тонких кольца — символ супружеской жизни. Еще один девиз — «День науки». Строгие синие и белые тона посуды и скатерти, четкая форма фужеров...

А на первом этаже столовой выставили свои изделия повара. Повар З. А. Горохова

предлагает попробовать фирменные блюда, с которыми вскоре познакомятся посетители ресторана «Золотая долина», — пельмени с грибами, бифштекс в сыре, закуска «Ароматная». Студенческая столовая НГУ приготовила новые недорогие и вкусные блюда — овощные голубцы и рулет, сэндвичи с картофелем и грибами соусом.

Отдельный стол был представлен кондитерским изделиям. Слоеные торты и пирожные, украшенные узорами, в кружевных рамках, словно выпиленных из кости, фонтаны, корзинки... Просто удивительно, сколько идей, форм, расцветок.

На втором этаже — соревнование среди официантов. Итак, кто быстрее и лучше обслужит посетителей? Участвуют три ресторана — торгового центра, Дома ученых, «Золотая долина»...

Экзамены принимало строгое жюри: «Что входит в песочный полуфабрикат?», «Расскажите о правилах использования теплового оборудования», «Как делаются соусы на сливочном масле?»...

Но не только соревнованиями и экзаменом был этот конкурс. Его участники делились опытом, переписывали рецепты, учились друг у друга приемам, технологиям, методам. И вот названы победители. Среди поваров 1-е место заняла Т. Миронова (ресторан ТЦ), 2-е — В. Халтунская (столовая Дома ученых), 3-е — И. Каскина (столовая № 2 — в НГУ); среди кондитеров 1-е место присуждено Н. Марченко (столовая № 7 — Института гидродинамики), 2-е — Н. Замооровой (столовая Дома ученых), 3-е — Е. Лапиной (ресторан ТЦ). Победителями соревнования официантов стали Г. Михайлова (столовая Дома ученых), занявшая 1-е место; Т. Мзлягина (столовая Дома ученых) и Л. Муровцева (ресторан ТЦ), разделившие 2-е место, и Е. Турухина (ресторан «Золотая долина»), вышедшая на 3-е место.

Наш корр.

2.  
Участники конкурса среди  
официантов (Дом ученых СО  
АН СССР).  
Фото Ю. Анцифорова.



## Победители юбилейной вахты

Всеми бригадами и коллективами Управления рабочего снабжения «Сибкадемстрой» был поддержан почин работников столовой № 4 и магазинов № 8 и № 13 о досрочном выполнении — к 25-летию УРСА — социалистических обязательств. Полугодовой план товарооборота и реализации собственной продукции выполнен всеми предприятиями управления. Названы победители соцсоревнования в честь юбилея УРСА. Среди торговых организаций — это коллективы магазинов № 12 (директор В. С. Белова), № 3 (директор В. А. Ремизова), № 15 (директор Л. С. Ершова), № 9 (директор Р. С. Степанова); среди предприятий общественного питания — столовая № 3 (заведующая В. М. Егорова), столовая № 1 (заведующая А. А. Левшова).



КОНКУРС, ЭКЗАМЕН, СЕМИНАР.

3.

Дегустация новых блюд.

## Из года в год

**1959 год.** Начал работу Отдел рабочего снабжения (ОРС) «Сибкадемстрой». Открыто 3 магазина, 2 столовых.

**1962 год.** Открыт первый в Новосибирске магазин самообслуживания № 17.

**1966 год.** Введен в действие самый крупный в Новосибирске и области комплекс торгового центра — универсам, гастроном, ресторан, — построенный по индивидуальному проекту, получившему «Гран-при» на международной выставке в Монреале в 1968 году.

**1972 год.** ОРС реорганизован в управление рабочего снабжения (УРС) и переведен на новый порядок планирования и экономического стимулирования. Предприятия общественного питания переведены на централизованное снабжение полуфабрикатами благодаря открытию столовой-заготовочной № 5. Открыты отделы предварительных заказов по обслуживанию населения городка продовольственными товарами.

**1976 год.** Внедрена прогрессивная технология товародвижения с применением тары-оборудования и линии комплексных обедов. В четырех магазинах доставка и реализация товаров переведена на передовой контейнерный метод.

**1978 год.** Коллективу УРСА присуждено 1-е место во Всесоюзном социалистическом соревновании с вручением переходящего Красного знамени министерства и ЦК профсоюза.

**1980 год.** Вступили в строй склад промышленных товаров и первая очередь овощехранилища.

**1982 год.** На предприятиях УРСА начала внедряться бригадная форма организации и оплаты труда.

**1984 год.** В системе УРСА «Сибкадемстрой» созданы контрольно-производственная, промышленно-товарная и общественно-питания, цех по производству безалкогольных напитков, совхоз «Рассвет». Налажены заготовки и длительное хранение картофеля, овощей и фруктов, обслуживание строителей на отдаленных объектах — в поселках Ложки, Белокуриха, Кольцово.

❖ Ежедневно в магазинах промкомторы покупателям предлагается свыше 20 тысяч различных наименований изделий, четыре тысячи из них появились за последние пять лет.

❖ Через отделы предварительных заказов реализуется более 15 процентов продовольственных товаров.

❖ В системе общественного питания УРСА удельный вес собственной продукции вырос до 71 процента.

❖ В первом полугодии 1984 года весь прирост товарооборота получен за счет повышения производительности труда.



## Наука и Техника за рубежом

### ЛАБОРАТОРНЫЙ ФЕРМЕНТАТОР

В научно-исследовательской лаборатории приборостроения и автоматизации при Академии наук БНР создан лабораторный ферментатор с микропроцессорным управлением, предназначенный для использования при проведении биологических исследований.

Этот аппарат найдет применение в микробиологии, молекулярной биологии, пищевой промышленности и фармацевтике, т. к. позволит регулировать давление, температуру, процентное содержание кислорода и степень пенообразования.

«Работническое дело» (Болгария), № 158, 6 июня 1984 г.

### ПАСПОРТА, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ПОДДЕЛАТЬ

В 1985 году в ФРГ начнется введение новых паспортов для граждан, выезжающих за пределы стран Европейского экономического сообщества. Как и существующие удостоверения личности, дающие право на поездки в страны сообщества западногерманским гражданам, новые паспорта приспособлены для быстрой проверки в центральной ЭВМ автоматизированной системы.

Специальное исполнение новых паспортов исключает возможность их подделки. Так, страница в новом паспорте, где имеются фотография и биографические данные владельца, изготовлена из слоистой пластмассы. На пограничных постах намечено установить контрольные устройства, которые будут подключены непосредственно к центральной ЭВМ и в которых будет производиться быстрое считывание данных с проверяемых паспортов. Эти данные будут вводиться в центральную ЭВМ и сравниваться с данными списков разыскиваемых лиц и карточек правонарушителей.

«Ньюсуик» (США), том 102, № 25, 1983 г.

### РАДИОЭЛЕКТРОНИКА: КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

❶ В рамках осуществляемой министерством обороны США программы разработки высокоскоростных интегральных схем фирма «Интернэшнл бизнес машинз корпорейшн» создала микросхему на п-канальных МОП-транзисторах, включающую 37.000 логических вентилей и выполненную на кремниевой подложке размерами 7,5×7,5 мм.

Новая микросхема примерно в 10 раз превосходит по быстродействию существующие интегральные схемы аналогичного назначения и имеет четыре умножителя-накопителя, каждый из которых способен исполнять 25 млн. операций умножения 16-разрядных комплексных чисел.

«Эвизейшн Уик энд Спейс Текнолоджи» (США), том 120, № 13, 1984 г.

❷ Фирма «CEL» разработала лазерную аппаратуру наружной связи, которая, кроме обеспечения высокой надежности связи на дальности до 1 км, отличается широким диапазоном, что позволяет осуществлять не только телефонную и телекодировую связь, но и передачу видеосигналов и контрольных сигналов, а также многоканальное уплотнение.

«Электроникс Уикли» (Англия), № 1204, 1984 г.

❸ Миниатюрный цветной телевизор весом 450 г создан японской фирмой «Хаттори сэйко», и вскоре первая партия таких мини-телевизоров будет поставлена на американский и западноевропейский рынки.

Токио (ТАСС), 23 мая, 1984 г.

❹ Фирма «Скилкрафт», выпускающая игрушки, создала наручные электронные часы, ток для питания которых вырабатывается путем использования кислоты, содержащейся во фруктах или овощах. Часы могут также работать на соленой воде, кока-коле, пиве или любой подкисленной жидкости.

Проволочка из меди втыкается в один плод, а проволочка для цинка — в другой и кислота, действующая на цинк, высвобождает из него электроны и заставляет их двигаться к медной проволочке, в результате чего образуется электрический ток.

Чикаго (АП), 17 апреля 1984 г.

❺ Фирма «Электроникс материалз» (отделение фирмы «Дюпон», Уилмингтон, штат Делавэр) разработала полиимидный материал «Пиралин», предназначенный для пассивации, изоляции и защиты от механических повреждений и альфа-частиц микросхем на МОП- и биполярных транзисторах из арсенида галлия, а также дискретных и высокочастотных компонентов, 3У на цилиндрических магнитных доменах и индикаторах.

«Дизайн Ньюс» (США), том 40, № 1, 1984 г.

### РЕКОРДНЫЙ ПОЛЕТ НА ПЕДАЛЬНОМ САМОЛЕТЕ

В начале мая американец Фрэнк Скарабичо установил на педальном самолете, построенном из алюминия и пластмассы, рекорд скорости для таких самолетов.

Этот педальный самолет весом 33,6 кг и длиной 8,5 м снабжен крылом с размахом 18,6 м и винтом с регулируемым шагом. Винт вращается педалями и электродвигателем, питаемым небольшим никель-кадмиевым аккумулятором, который заряжается перед полетом с помощью педального устройства и обеспечивает 25 процентов требуемой для полета энергии.

Скарабичо летел по треугольному маршруту протяженностью 1500 м в течение 2 мин. 49 сек. со средней скоростью 38 км/ч.

«Нью Сайентист» (Англия), том 102, № 1410, 17 мая 1984 г.

### ПРОЕКТ СУПЕРУСКОРИТЕЛЯ

Первоначальные исследования с целью создания «самого большого в мире» ускорителя частиц, стоимость строительства которого составит 20 млрд. долларов, начнет консорциум, состоящий из четырех техасских университетов.

Несколько японских специалистов-проектировщиков согласились оказывать помощь на начальном этапе создания этого «суперускорителя» на сверхпроводниках, который по величине превзойдет в 40 раз любой из существующих ускорителей.

Завершить строительство «суперускорителя» предполагается в 1992 или 1993 году.

Ускоритель будет состоять из сотен огромных магнитов, установленных в тороидальном туннеле длиной 120 миль (193 км). Пучки протонов предполагается пропускать через магниты в противоположных направлениях, разгонять почти до скорости света и сталкивать в различных местах, в которых детекторы высотой 10 м позволят ученым наблюдать субатомные частицы, образующиеся в результате столкновений протонов.

Остин, штат Техас (ЮПИ) 17 марта 1984 г.

### ФОТОАППАРАТУРА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Фирма «ПолярOID» намерена начать выпуск опытных образцов фотоаппаратуры для «моментальной» съемки на черно-белую и цветную пленку, снабженной встроенными системами проявления пленки и предназначенной для использования в медицине и промышленности.

Эта аппаратура обеспечивает получение снимков форматом 101,6×76,2 мм.

«Файнэншл Таймс» (Англия), № 29265, 7 марта 1984 г.



## «День зеленой аптеки»

Очень много покупателей побывало 16 июля в аптеке № 78 на Морском проспекте в новосибирском Академгородке. Их привлекало объявление: «День зеленой аптеки. Организована консультация по сбору, сушке и применению лекарственных трав, произрастающих в пригородной зоне».

Густой травяной аромат встретил посетителей уже у входа. На столиках рядами выстроились зеленые лекарственные букеты. Желтые шары володушки и гранатовые шишечки крохотных, белых, розовых зонтики тысячелистника и тонкие хвоинки сосны... Семьдесят два названия лекарственных растений! На отдельном столике — представители экзотической для Сибири флоры, взятые из ботанического сада, — знаменитые столетник и родиола розовая (золотой корень), шалфей, мята и другие. У каждого букета — карточка с названием растения, его свойствами и применением в официальной и народной медицине. Рядом со многими травами были выставлены и выпускаемые промышленностью лекарственные препараты. Назовем некоторые из них. Вот бифунгин — экстракт чаги, олеуметин, содержащий мяту, аирное и оливковое масла, спиртовые настойки календулы, пустырника, валерианы. В состав известного всем каметона входит эвкалиптовое масло, в состав пертусина — чабрец. Кстати, отметим, что в нашей стране свыше семидесяти процентов лекарственных препаратов делается из растительного сырья.

Десятки людей побывали в этот день в аптеке № 78. И все — спрашивали и записывали, когда и как собирать травы, какие части растений являются лекарственными, как приготовить отвар или экстракт. Консультации давала Юлия Владимировна Андреева, заместитель заведующего отделом запасов аптеки. Именно она вместе с Еленой Владимировной Лысовой целый день накануне собирала травы в окрестностях Академгородка, готовила пояснительные тексты.

— Организуя день зеленой аптеки, — говорит Ю. В. Андреева, — мы ставили себе задачу просветительского характера. Хотели, с одной стороны, познакомить жителей городка с богатством природных и культурных лекарственных растений нашей зоны, а с другой — научить правильному подходу к сбору, сушке и применению трав. Надеемся также, что выставка в какой-то мере стимулирует население к сбору трав для сдачи в аптеку.

Многие из трав, выставленных для обозрения, можно было в этот день не только посмотреть, но и купить. Конечно, уже в засушенном, расфасованном виде. Коробки и пакеты с травой полыни, спорыша, водяного перца, листьев эвкалипта, цветов пижмы, тысячелистника и других растений раскупались змг. Уходя, покупатели говорили: «Спасибо! Организуйте такие дни почаще».

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

## Золотые руки юных мастеров

В просторном холле здания президиума филиала демонстрировались работы клуба юных техников школы - комплекса № 41 красноярского Академгородка.

...У стеллажей людно, шумно. Посетители выставки внимательно знакомятся с экспонатами. Наверное, это единственная в своем роде выставка, где каждую модель разрешается взять в руки, заглянуть внутрь, потрогать, «узнать секреты».

Вот точная копия в миниатюре сверхзвукового лайнера и картонный автомобильчик, изобретенный фантазерами - второклассниками; темным, загадочным блеском сверкает подводная лодка; а рядом — «портрет» сказочного «Ученого кота»...

КЮТу уже пять лет. Здесь сформировался коллектив опытных педагогов, мастеров, которые не просто знают технику, моделирование, свой предмет. Важно и то, что они чутко улавливают настроение ребят, угадывают творческие наклонности, способности детей, ведут занятия, как «самые серьезные и са-

мые важные». Это — директор КЮТа В. С. Смирнягин, он же ведет группы по судомодельной технике, сотрудники Института физики имени Л. В. Киренского СО АН СССР А. В. Русских и В. А. Чижики увлечены «совместительством» на высоком, «академическом» уровне — ведут кружки радиоконструкторский и коллективной радиостанции. Инженеры НПО «Сибцветметавтоматика» М. Т. Нурмухаметов, В. П. Шутев и Е. И. Вотяков занимаются с детьми фотоделом, авиамоделизмом, художественной резьбой по дереву...

Выставка — результат увлеченного творчества.

...Модели самые разнообразные по технике исполнения, степени сложности, оформлению, цвету, размерам. Но все они «магически» привлекают к себе внимание, хочется непременно понять принцип построения, хорошо рассмотреть со всех сторон, еще раз оценить логическую завершенность изделия... Удивляешься мастерству школьников, творчеству любознательных.

Я познакомилась с «гидом» вы-

ставки, методистом клуба юных техников Г. Н. Тимофеевой.

— Техническим творчеством в клубе дети занимаются с удовольствием, — рассказывает Галина Николаевна. — Стоит только школьнику своими руками сделать, пусть самую простую, незамысловатую модель, он начинает заниматься у нас постоянно, а потом конструирует все более сложные модели. В наших кружках дети самых разных возрастов — со второго по десятый классы.

О развитии творчества, детской фантазии можно судить по сложной работе шестиклассника Владимира Попова — «Судомодельная модель ракетного катера». Кстати, именно эта модель принесла успех Володе — он занял первое место на краевой выставке детского технического творчества в прошлом году. Ему вручили памятный диплом «Мастеру — золотые руки». Игорь Темеров, тоже шестиклассник, во Всесоюзных соревнованиях по судомоделированию, проходивших в марте нынешнего года в Новокузнецке, занял второе место.

В КЮТе дети не только совершенствуют свои математические, физические, технические знания, — продолжает разговор Г. Н. Тимофеева, — но и приобретают новые — по конструированию, планированию, художественному оформлению. Кроме того, они очень хорошо владеют различными инструментами. Для наших юных мастеров не составит труда, например, прикрутить ручку к двери, заменить оконное стекло, починить радиоприемник или магнитофон. То есть получают еще и всесторонние практические навыки...

Много составляющих входит в понятие «гармоничное развитие личности». Это — музыкальное образование, физическое воспитание школьников, культура общения, речи, поведения; рисование, понимание живописи, восприятие природы. И еще — техническое творчество, умение воплотить идею в зримый образ, построить своими руками любую модель.

О. ЗУБАРЕВА.

наш собкор.

г. КРАСНОЯРСК.

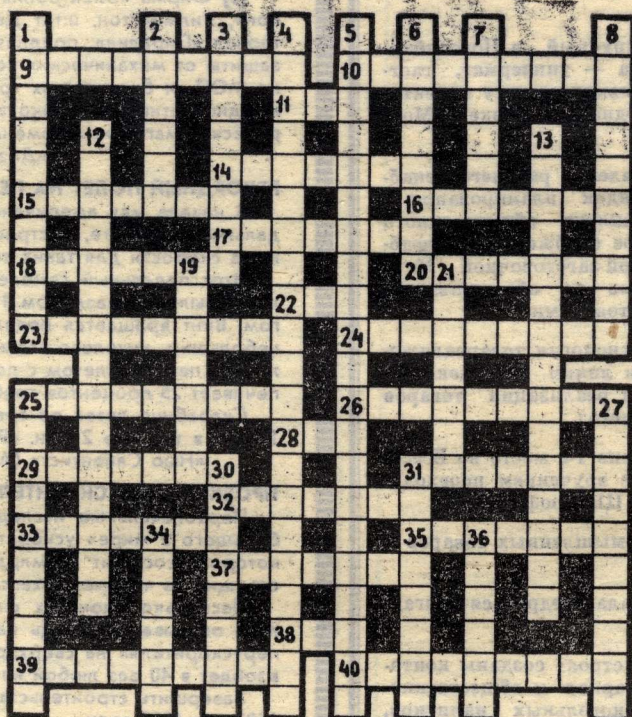
### ВСТРЕТИЛОСЬ В ПУТИ



Север. (Тюменская область).

Алтайская мадонна.

Фото В. Новикова.



Составил К. ВАСИЛЬЕВ.

По горизонтали: 9. Районный центр в Татарской АССР. 10. Документ на право пользования чем-либо. 11. Крупная пресноводная рыба. 14. Породообразующий минерал, силикат. 15. Специально подобранная смесь чего-либо, набор. 16. Город в Армянской ССР. 17. Вереница вьючных животных. 18. Летопись, запись событий. 20. Русский советский актер, народный артист РСФСР. 22. Совокупность всех форм материи. 23. Высокомерие, стремление к почитанию. 24. Река в Австралии. 25. Город, районный центр Кировградской области. 26. Сомнение в правдивости, достоверности. 28. Хвойное дерево. 29. Спектакль в честь одного из актеров. 31. Полотно, закрывающее сцену. 32. Род грызунов, близких к мышам. 33. Лесная птица. 35. Столица Гвинейской республики. 37. Хозяйственная постройка. 38. Стихотворение М. Ю. Лермонтова. 39. Скалолаз. 40. Неправильность, погрешность.

По вертикали: 1. Форма первобытного общества. 2. Командир несамоходного речного судна. 3. Сис-

тема правил для обучения. 4. Место или предмет, заслуживающие особого внимания. 5. Развитие в себе положительных качеств, способностей, умения. 6. Исполнительница главной роли в фильме «Оптимистическая трагедия». 7. Изображение на плоскости, план. 8. Районный центр Армянской ССР. 12. Советская партизанка, героиня Великой Отечественной войны. 13. Советская антарктическая станция. 19. Город на западе ЧССР. 21. Тесма с висюльками прядями. 25. Союзная республика. 27. Актер, исполнитель роли Кореико в фильме «Золотой теленок». 30. Экс-чемпион мира по шахматам. 31. Приспособление для отметки страниц. 34. Советский писатель, кинорежиссер и актер. 36. Неучтивый, невоспитанный человек.

Дирекция и коллектив Вычислительного центра СО АН СССР с глубоким приговором извещают о том, что 25 июля 1984 года на 45-м году жизни скоропостижно скончался старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук **ШИШАТСКИЙ Сергей Петрович**, и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного.

Редактор  
В. В. МАТВЕЕВ.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

«АКАДЕМИЯ»

2 августа — Волчья яма. 2 серии — в 12, 15, 18, 21.

3 августа — Жил-был Петр. 4 августа — Игра в четыре руки. 5 августа — Удар головой. 6 августа — В холодиль-

нике кто-то сидел. 8 августа — Чингачгук — Большой змей. Сеансы в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

