



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит  
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

6

АПРЕЛЯ

1978 г.

№ 15 (846).

Цена 4 коп.

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



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

## Беседа товарища Л. И. Брежнева

### с партийно-хозяйственным активом

#### Новосибирской области

Тысячи жителей Новосибирска вышли 31 марта на улицы и площади города, чтобы радушно приветствовать прибывшего сюда Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева.

Л. И. Брежнев и Д. Ф. Устинову были преподнесены букеты цветов, их встретили по русскому обычаю хлебом-солью.

Во второй половине дня товарищ Л. И. Брежнев выступил перед партийным и хозяйственным активом области. Он сказал:

— Я хотел бы воспользоваться этой беседой, чтобы высказать некоторые соображения о проведении весенних полевых работ. Своевременное и высококачественное проведение сева в условиях Сибири, как и в других районах страны, — залог получения высокого урожая в третьем году пятилетки. Поэтому необходимо, не теряя времени, ни одного дня, напелить партийно-хозяйственный актив области, местные Советы народных депутатов, местные сельскохозяйственные органы, колхозы и совхозы на организацию четкого проведения всего комплекса сельскохозяйственных работ.

На что следует обратить сейчас особое внимание? На тщательную проверку семенного фонда, надлежащую готовность машинно-тракторного парка, обеспечение хозяйств горючими и смазочными материалами, укомплектование механизаторскими кадрами.

Партийные, профсоюзные и комсомольские организации должны помочь каждому звену, бригаде учесть свои возможности, внутренние резервы и на основе их определить социалистические обязательства в борьбе за новый урожай. Нужно позаботиться об организации в период проведения весенних полевых работ общественного питания, культурно-бытового и медицинского обслуживания.

Вырастить и собрать урожай, как известно, — только половина дела. Необходимо довести сельскохозяйственную продукцию до потребителя без потерь. Поэтому уже сейчас нужно принять меры, которые обеспечат осеably транспортную, переработку, хранение каждого килограмма зерна, овощей, фруктов.

Все сказанное мною здесь

имеет, разумеется, отношение не только к Новосибирской области. Вопросами сева, уборки урожая, рационального использования всего, что производят наши колхозы и совхозы, должны энергично и без промедления заняться все партийные органы страны.

Уверен, что руководство Новосибирской области, как и вашего соседа — Алтайского края, приложит все усилия к повышению производства сельскохозяйственных культур и в первую очередь зерновых. Вы знаете, как мы дорожим вашей пшеницей твердых сортов.

Все мы, конечно, хорошо знаем, что город Новосибирск и область — это крупнейшее индустриальное звено в Западно-Сибирском экономическом районе, на территории которого расположены предприятия союзного значения, продолжал товарищ Л. И. Брежнев. Здесь же благоприятно сочетается воздействие науки — в лице ученых Сибирского отделения Академии наук СССР — на промышленно-экономическое развитие всего района и, я бы сказал, даже за пределами Сибири. Делается много, и об этом мне сегодня рассказывал первый секретарь обкома КПСС уважаемый нами Федор Степанович Горячев.

Но мне все же хотелось бы подчеркнуть в нашей сегодняшней беседе: мы ждем еще большего в вопросах практического применения науки и в решении топливно-энергетических проблем, геологоразведке, нефтехимии, машиностроении и в других областях. Надо и дальше вести дело так, чтобы активная роль ученых помогала нам решать вопросы соединения науки с практикой и тем самым способствовать росту производительных сил страны. Я думаю, что товарищ Марчук, президент Сибирского отделения, согласится с этим и с присущей ему энергией подумает, как дальше практически и мощнее реализовывать эту задачу.

Товарищ Л. И. Брежнев передал привет руководителям области от членов Политбюро ЦК КПСС и пожелал успехов в выполнении стоящих перед областью задач.

Первый секретарь обкома КПСС Ф. С. Горячев информировал о положении дел в промышленности и сельском хозяйстве области, занимающей ведущее место в Западно-

Сибирском экономическом районе. Он отметил, что новосибирцы успешно выполнили план двух лет пятилетки и квартальный план нынешнего года. Он рассказал о дальнейшем совершенствовании технологических процессов, применении новейшего оборудования и реконструкции действующих предприятий, о развитии межотраслевых производств не только в рамках одной области, но и за ее пределами.

Товарищ Ф. С. Горячев поблагодарил Леонида Ильича Брежнева за ценные советы в области сельского хозяйства и заверил, что партийные, советские и хозяйственные органы области примут их к неуклонному исполнению.

Далее первый секретарь обкома КПСС рассказал о проводимых геологоразведочных работ по изысканию нефтяных месторождений, о деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР.

Товарищ Ф. С. Горячев от имени всех жителей области выразил Центральному Комитету КПСС, Политбюро ЦК, лично Леониду Ильичу Брежневу сердечную благодарность за постоянную заботу о благосостоянии советских людей, за последовательное проведение ленинской внутренней и внешней политики.

(ТАСС).

М. Ф. ЖУКОВ,  
член-корреспондент АН СССР,  
главный ученый секретарь СО АН СССР.

## О научно-организационной деятельности Сибирского отделения АН СССР в 1977 году

ДОКЛАД НА ГОДИЧНОМ ОБЩЕМ СОБРАНИИ  
СО АН СССР 24 ФЕВРАЛЯ 1978 ГОДА

В РЕШЕНИЯХ XXV съезда партии, постановлении Центрального Комитета КПСС о деятельности Сибирского отделения определены первоочередные задачи советской науки, важнейшие направления исследований, намечены мероприятия по всестороннему обеспечению этих исследований и укреплению материально-технической базы науки.

В решениях указывается на необходимость дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований, повышения их эффективности и качества, ускоренного использования их результатов в производстве. Должна быть поднята роль Академии наук как координатора всей научной работы в стране и, соответственно, роль Сибирского от-

деления как координатора научных исследований в Сибирском регионе.

Вся научно-организационная деятельность Президиума СО АН СССР, Объединенных ученых советов по наукам, руководства филиалов и научных центров была направлена на выполнение этих задач.

В 1977 году научные учреждения Сибирского отделения проводили исследования по 196 крупным научным проблемам и направлениям; много работ выполнялось по постановлениям директивных органов. Намеченные на 1977 год планы выполнены полностью.

Ученые, инженерно-технические работники, рабочие и служащие СО АН СССР успешно выполнили социалистические обязательства в 1977 году и дополнительные социалистические обязательства к 60-летию Великого Октября. По итогам выполнения юбилейных сообразительств среди победителей в своих краях и областях отмечены Красноярский институт физики и Якутский филиал Сибирского отделения.

План научно-исследовательских работ СО АН СССР на 1978 год значительно пополнен заданиями, включенными в координационные программы Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике, заданиями Академии наук СССР, предложениями отдельных министерств и ведомств.

С целью усиления внимания к проблемам развития производительных сил Сибири в филиалах и научных центрах отделения, в центрах экономических регионов Сибири проведены активы. Этот новый этап в деятельности Отделения — весьма важное научно-организационное мероприятие.

(Окончание на 2, 3 стр.).

12 апреля —  
День  
космонавтики  
стр. 3, 5, 8.

Навстречу 20-летию  
Советского района  
г. Новосибирска  
стр. 4.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Репортаж  
из музея  
Байкала  
стр. 6.

Новосибирск:  
спортивные  
вести  
стр. 8.



(Окончание.)

Начало на 1 стр.).

НА СВОИХ заседаниях Президиум СО АН СССР заслушал и обсудил 10 научных докладов по актуальным направлениям исследований, ведущихся в учреждениях Отделения, рассматривал вопросы дальнейшего развития СО АН, организации научных исследований, внедрения их в производство, подготовки кадров, финансового, материально-технического, информационного обеспечения.

Проведено 10 комплексных проверок научных учреждений Сибирского отделения, в которых приняли участие ведущие ученые специализированных отделений Академии наук. Анализ и обсуждение результатов показали, что положение о комплексных проверках нуждается в обновлении и усовершенствовании.

Большая работа проделана Объединенными учеными советами по отраслям наук. На заседаниях рассматривались вопросы развития отдельных научных направлений, организации новых научных подразделений, планы и отчеты директоров институтов. Объединенные ученые советы и научные советы по отдельным направлениям провели смотры фундаментальных исследований ученых Сибирского отделения и представили Президиуму свои рекомендации. Один из итогов этой работы — публикация аннотаций свыше 200 наиболее крупных работ, объединенных в пять томов по отраслям наук.

В 1977 году продолжалось расширение сети научных учреждений Сибирского отделения. Так, в Томске создан Институт сильноточной электроники, в Кемерово переведена лаборатория технологии горного дела, а в Красноярск — комплексный отдел Института горного дела. В составе Красноярского отдела Института неорганической химии создана лаборатория углехимии, а в Кемеровском отделе того же института лаборатория, задачей которой будет изучение технологических процессов переработки углей Кузбасса. Идет перестройка биологических подразделений в Бурятском филиале. Принято также решение о создании при Институте химии нефти в Томске нового подразделения — комплексной геофизической экспедиции Сибирского отделения.

Этот комплекс мероприятий направлен на создание условий для решения крупных народнохозяйственных задач, на повышение научного потенциала филиалов и научных центров Отделения.

Деятельность Президиума Восточно-Сибирского, Якутского и Бурятского филиалов и советов директоров Томского и Красноярского научных центров последовательно направлялась на реализацию решений, вытекающих из Постановления ЦК КПСС о Сибирском отделении. Руководители и ведущие ученые филиалов и центров выступили с докладами на партийно-хозяйственных активах, приняли деятельное участие в постановке и формировании комплексных и региональных программ освоения природных ресурсов Сибири, в привлечении к участию в них отраслевых и производственных организаций.

УЧЕНЫЕ Сибирского отделения понимают, что на современном этапе развития науки без интеграции и кооперации усилий научных коллективов, без четкой координации исследований трудно, а иногда невозможно получить новые фундаментальные результаты и решить крупные народнохозяйственные задачи.

Сейчас Сибирское отделение приступает к составлению крупных региональных программ использования природных ресурсов Сибири. В основу программ будет положен программно-целевой подход, использованный ранее при разработке координационных программ и развивающий дальше принцип СО АН СССР «выход на отрасль». В реализации программ, кроме институтов СО АН СССР, участвует более 110 организаций различных министерств и ведомств. Координация и управление, выбор исполнителей, исключение дублирования исследований, их финансовое и кадровое обеспечение, разработка новых прогрессивных форм внедрения — вот вопросы, которые необходимо рассмотреть и решить в ближайшее время.

Нужды регионов — это глобальный социальный заказ науке, в работе над которым обязаны кооперироваться ученые практически всех областей знаний и где потребности народного хозяйства будут стимулировать быстрое доведение полученных результатов до конкретной реализации.

В соответствии с указаниями Центрального Комитета КПСС Сибирское отделение приступило к широкой координации исследований с Дальневосточным и Уральским научными центрами АН СССР, с вузами Сибири. Между Сибирским отделением и ДВНЦ АН СССР достигнута договоренность о координации научных работ через Объединенные ученые советы по основным направлениям наук. Составы шести Объединенных советов Отделения уже дополнены ведущими учеными и специалистами ДВНЦ, в свою очередь, в Дальневосточном научном центре создается Объединенный ученый совет по океанологии, куда войдут представители Сибирского отделения. Объединенные советы будут рассматривать основные направления и планы работ соответствующих учреждений СО и ДВНЦ, обсуждать планы совместных исследований и экспедиций, а также планы внедрения результатов законченных НИР в народное хозяйство.

Несколько иная форма координации намечается между Сибирским отделением и Уральским научным центром. Здесь предполагается создать совместные межрегиональные научные советы по важнейшим народнохозяйственным проблемам из представителей академических институтов, министерств, ведомств и вузов.

Для налаживания координации научных исследований, проводимых СО АН СССР и вузами Сибири, Сибирское отделение и Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР приняли решение провести в Новосибирске в мае 1978 года специальное совещание. На нем будут обсуждены вопросы о совместных фундаментальных исследованиях, непосредственно направленных на развитие производительных сил Сибири, о финансировании и ресурсном обеспечении работ, совместных экспедиционных работ, о целевой подготовке кандидатов наук для вузов в аспирантуре отделения, стажировке преподавателей вузов на базе академических институтов по актуальным направлениям науки и т. д. В работе майского совещания примут участие представители Совета Министров РСФСР, Госплана РСФСР, руководители большинства вузов Сибири и учреждений СО АН СССР.

В ОТЧЕТНОМ ГОДУ подготовлены и утверждены

планы совместных работ между Сибирским отделением АН СССР и Сибирским филиалом Академии медицинских наук, Сибирским отделением АН СССР и Сибирским отделением ВАСХНИЛ.

С Сибирским филиалом АМН исследования проводятся по четырем крупным проблемам, а с СО ВАСХНИЛ — по шести проблемам. Для организации и координации совместных работ создано два совета из ведущих ученых. Главные задачи советов: прогнозирование основных направлений совместных научно-исследовательских работ; контроль за выполнением планов и оценка выполненных работ.

Успешное решение поставленных задач позволит преодолеть межведомственные различия, существенно сократить сроки решения актуальных проблем, снизить затраты материальных средств, повысить научно-технический уровень разработок.

В отчетном году институты Сибирского отделения осуществляли большую работу по ускорению внедрения результатов законченных научных работ в различные отрасли народного хозяйства.

Опыт сотрудничества Сибирского отделения АН СССР с министерствами, ведомствами и крупными промышленными предприятиями в 1977 году распространился на новые отрасли народного хозяйства. Подписан договор о сотрудничестве институтов СО АН СССР и Управления строительства «Сибкадемстрой» по внедрению научных разработок в строительство; договор о творческом содружестве между Сибирским отделением АН СССР и Министерством строительства СССР; договоры о сотрудничестве Отделения с Министерством медицинской промышленности, Госстандартом СССР, Минлесхозом РСФСР. «Выход на отрасль» стал основной стратегией Отделения в деле соединения науки с производством. Успешно выполнялись планы совместных работ СО АН СССР и завода им. В. П. Чкалова по решению проблем производства новой техники на заводе; план научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ институтов СО АН СССР и завода «Сибсельмаш» и внедрения результатов этих работ в производство. Выполнены основные этапы комплексной программы внедрения научных результатов и передового опыта в области экономики и организации сельскохозяйственного производства в совхозах «Искитимский» и «Медведский».

КАК ИЗВЕСТНО, в Сибирском отделении проводится экономический эксперимент. С 1972 года в трех наших институтах — Физики полупроводников, Горного дела и Гидродинамики — апробировалась новая система экономического стимулирования и материального поощрения, направленная на повышение эффективности научных исследований и ускорение внедрения их результатов в народное хозяйство.

Результат эксперимента, несмотря на частные трудности в его проведении, подтвердил достоинства новой системы, которые положительно отразились на целом комплексе показателей, характеризующих деятельность научных учреждений. Институты, в которых идет эксперимент, существенно повысили свой авторитет в промышленности и отраслевой науке. За истекший период было выполнено большое число крупных разработок, прошедших полный цикл от научной постановки до внедрения и получивших не только внутрисоюзное, но и

международное признание. Вот лишь один пример. Одесский завод строительно-отделочных машин Минстройдормаша выпускает несколько десятков изделий, но лишь три из них удостоены государственного Знака качества — все три разработки предложены Институтом горного дела СО АН СССР.

Наличие в этих институтах дополнительных премиальных ресурсов, а также воздействие обратной связи «производство — наука» начало положительно сказываться и на развитии актуальных научных направлений. Дополнительное поступление средств играет также определенную роль в технической оснащенности институтов, обновлении приборов и оборудования.

Использование возросших фондов поощрения позволило существенно улучшить возможности удовлетворения коллективных и личных потребностей коллективов институтов.

Положительные результа-

тений и распространение научных знаний не только чрезвычайно важно, но и должно усиливаться в связи с быстрым развитием науки и научно-технического прогресса. В этой связи необходимо рассмотреть вопрос о создании в структуре РИСО редакционной коллегии серии «Научно-популярная литература», в которую войдут ведущие ученые Отделения, имеющие большой опыт по пропаганде научных идей.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ в научных учреждениях Отделения работают 17 академиков, 48 членов-корреспондентов АН СССР, около 400 докторов наук, 3200 кандидатов наук и около 3000 научных сотрудников без ученой степени. Таким образом, 57% научных сотрудников имеют ученые степени. По сравнению с 1976 годом эта цифра выросла на 2,6% в основном за счет подготовки кадров силами научных учреждений отделения.

На 1 декабря 1977 года в Отделении создано 45 специа-

## О научно-организационной деятельности Сибирского отделения АН СССР в 1977 году

ты экономического эксперимента позволяють в настоящее время ставить вопрос о переводе на новую систему экономического стимулирования других учреждений, организаций и предприятий Сибирского отделения. От этого должны выиграть и производство, и наука.

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ научных разработок в практику народного хозяйства сложны и ответственны. Польза от их решения несомненна, как несомненна необходимость заниматься ими всерьез, без проволочек, в точном соответствии с указаниями XXV съезда КПСС. «...Нужно добиться, — писала 20 января 1978 г. газета «Правда», — чтобы плоды исследований не лежали мертвым капиталом, а быстро проходили стадию инженерной разработки».

Разновидностью внедрения научных достижений можно считать издательскую деятельность Академии наук.

Результаты законченных исследований ученых Сибирского отделения опубликованы в многочисленных монографиях, сборниках, союзовых и международных журналах. Ряд наших книг издан в США, Англии, ГДР и других странах.

Сибирское отделение издательства «Наука» в отчетном году план изданий практически выполнило. Некоторое невыполнение плана издания связано с отсутствием достаточного контроля со стороны РИСО за выпуском институтами самостоятельных изданий.

Освещение научных дости-

лизированных советов, из них 30 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 15 по присуждению ученой степени кандидата наук. В течение прошедшего года защищено 15 докторских и 250 кандидатских диссертаций.

В аспирантуре научных учреждений Отделения в 1977 году обучалось 1075 человек, из них около 40% с отрывом от производства.

Но имеются еще большие неиспользованные резервы для подготовки квалифицированных кадров. Только немногим более половины наших докторов наук руководят аспирантами и ведут преподавательскую работу в вузах. В связи с предстоящим усилением нашего взаимодействия с вузами Сибири требуется серьезно пересмотреть сложившееся положение.

Необходимое условие для сохранения и закрепления кадров — в частности, хорошая работа медицинских и детских учреждений.

В 1977 году Медицинским управлением проведен ряд мероприятий, направленных на улучшение организации и повышение качества лечебно-диагностической помощи населению. Расширяется и совершенствуется профилактическое направление в деятельности лечебных учреждений, продолжается развитие специализированных видов медицинской помощи.

ВАЖНОЕ значение в деятельности Сибирского отделения имеют международные научные связи, крепнущее содружество наших ученых с учеными социалисти-



ческих стран. В настоящее время 28 институтов СО АН СССР сотрудничают со своими коллегами из стран СЭВ по 110 темам.

Не вдаваясь в изложение деталей этого сотрудничества, я хотел бы остановиться только на одном вопросе — об эффективности долговременных командировок наших ученых и специалистов за границу.

Как правило, командировки ученых за границу были результативными. В то же время проведенный анализ показал, что в организации международных научных связей имеется ряд недостатков.

Поэтому одна из первоочередных задач руководителей институтов — более качественный подбор и подготовка кандидатов для поездок за рубеж. Необходимо повысить требования к отчетам, обращающая особое внимание на результативность поездок и возможность использования полученных данных в науке и народном хозяйстве.

ТЕМПЫ нашего продвижения вперед, ускорение решения фундаментальных проблем в значительной мере определяются уровнем автоматизации научных исследований на базе применения ЭВМ.

Придавая особое значение проблеме автоматизации научных исследований, Президиум Сибирского отделения совместно с Советом по автоматизации осуществил целый ряд научно-организационных мероприятий, направленных на реализацию основной стратегии в этом вопросе.

Институт автоматики и электрометрии и СКБ научного приборостроения на высшем научно-техническом уровне выполнили разработки типовой структуры комплекса АНИ, универсальных средств сопряжения экспериментальных установок с ЭВМ, серии модулей на основе международного стандарта КАМАК. Вычислительный центр подготовил программное обеспечение машинной графики, организован выпуск конструктивов на Опытном заводе. Интенсивно ведут работы по автоматизации эксперимента институты Ядерной физики, Органической химии, Теплофизики, Теоретической и прикладной механики, Оптики атмосферы, Катализа и другие.

Однако сегодняшние темпы и масштабы оснащения институтов Отделения типовыми системами автоматизации остаются низкими. И также системы автоматизации эксперимента существуют в Отделении пока в единичных экземплярах. Совет по автоматизации оказывает недостаточную помощь институтам — разработчикам типовых систем АНИ в адаптации основных принципов их построения и в направленном подключении к этим задачам сил СКБ научного приборостроения, несмотря на то, что Президиум Отделения создал при Совете специальную группу адаптации.

Для улучшения дел по внедрению технических средств автоматизации научных исследований в широкую практику нам следует использовать все имеющиеся возможности. Рассчитывая в перспективе на серийное производство, сегодня необходимо: мобилизовать все внутренние резервы, увеличить долю Опытного завода в производстве технических средств автоматизации для нужд Отделения; усилить участие СКБ НИИ в совместных с нашими институтами работах по автоматизации эксперимента; использовать в полной мере связи с отраслями, которым Сибирское отделение передает для внедрения конструкторскую документацию на технические средства

с тем, чтобы взамен получить для институтов Отделения основные промышленностью компоненты систем автоматизации.

Совету по АНИ следует в полной мере осуществлять возложенные на него функции по координации и оказанию практической помощи институтам Отделения по созданию таких систем автоматизации, обратив при этом особое внимание на наши филиалы и научные центры. В частности, требуются энергичные меры по обеспечению автоматизации экспериментов на Сибирском солнечном радиотелескопе и на установках Института космических исследований в Якутске.

ДАЛЬНЕЙШЕЕ расширение вычислительных мощностей должно пойти по пути концентрации мощных ЭВМ в одном месте и предоставления институтам возможности их коллективного использования. Это важно еще и в связи с установкой в ближайшие годы сверхдоговоростоящих старших моделей ЭВМ серии ЕС и мощных вычислительных комплексов «Эльбрус».

Поэтому со всей остротой встает вопрос об ускорении создания хозрасчетного производственного ВЦ коллективного пользования, в рамках которого осуществлялось бы централизованное техническое обслуживание ЭВМ и качественное обслуживание пользователей.

Концентрация мощных ЭВМ и коллективное их использование позволят повысить их загрузку, сэкономить значительные средства, которые можно было бы направить на обновление парка приборов СО АН СССР. Ближайшая задача — форсирование работы по прокладке магистральных линий передачи данных и оснащения наших институтов терминальным оборудованием.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ производственных служб Отделения в отчетном году была направлена на дальнейшее развитие и совершенствование инженерно-технического обеспечения научных исследований. Особое внимание было уделено филиалам и научным центрам Отделения. В Красноярске и Томске за счет специальных средств организованы ремонтно-строительные участки, в Красноярске создана автобаз. С 1 марта 1978 г. вступил в строй филиал Опытного завода в Иркутске, который должен будет со временем полностью обеспечивать потребности Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР. Наша задача — обеспечить вводимые предприятия оборудованием и квалифицированными кадрами.

Как известно, Опытный завод и СКБ Сибирского отделения призваны удовлетворять нужды институтов Отделения в нестандартных приборах и установках, обеспечивать институты техническими средствами автоматизации эксперимента, выпускать малые серии приборов, устройств и машин, создаваемых нашими учеными.

Как же они справляются с этими задачами?

Опытный завод изготовил в отчетном году ряд технологически сложных приборов, в том числе спектрометр «Стеарат», электронные блоки монохроматора, лазерные эллипсомеры, модули КАМАК. Значительно расширен отдел главного конструктора и отдела АСУ. 73% всей продукции завод выпускает для нужд институтов Отделения.

НЕ ПРОСТО складываются отношения Сибирского отделения с отраслевыми НИИ и КБ, организованными в Новосибирском научном центре

более 10 лет назад по тематике, соответствующей научному профилю СО АН СССР.

Комитет народного контроля СССР, ознакомившись в 1976 году с деятельностью НИИ и КБ, отметил ряд серьезных недостатков: в большинстве организаций не было ни одной разработки, прошедшей отраслевые, межведомственные государственные испытания для последующего внедрения; отсутствовали крупные разработки, кардинально влияющие на развитие отрасли; имелись случаи выпуска продукции на низком техническом уровне. Все министерства по различным причинам сорвали сроки проектирования и окончания строительства производственных объектов, включая комплекс жилых и бытовых зданий.

Мы считаем, что отмеченные Комиссией народного контроля недостатки связаны, в первую очередь, с неразработанностью организационных форм сотрудничества между конструкторско-технологическими бюро и Сибирским отделением.

Постановление ЦК КПСС рекомендовало Госкомитету по науке и технике, Академии наук СССР и министерствам разработать положение об отраслевых НИИ и КБ, расположенных на территории Новосибирского Академгородка, предусмотрев усиление роли СО АН СССР в выборе направлений, в планировании и оценке эффективности их научно-технических разработок. Такое положение было в текущем году подготовлено, одобрено Госкомитетом по науке и технике и направлено на согласование в министерства и ведомства.

Состояние отношений между академическими институтами и отраслевыми НИИ и КБ весьма неоднородно. Хорошо идут дела в СКБ Энергохиммаш, можно сказать, что это СКБ — лидер в организации взаимодействия. Прочные деловые связи у наших учреждений с Новосибирским филиалом Института точной механики и вычислительной техники, с НИИ Систем, где разрабатываются и получают путевку в жизнь результаты наших фундаментальных исследований.

В то же время отсутствие согласованного на необходимом уровне порядка взаимодействия Отделения и руководства отраслей приводит к тому, что некоторые НИИ и КБ не выполняют тех функций, ради которых они, по существу, были созданы. В таких НИИ и КБ крупные научные заделы институтов СО АН СССР не находят дальнейшего развития, имеет место мелкотемье.

В СКБ научного приборостроения работы, выполняемые для институтов СО, составляют около 46%. Существенно хуже обстоит дело с другими нашими КБ: из продукции СКБ гидроимпульсной техники только 8% предназначено институтам Отделения, в СКБ «Оптика» эта цифра составляет всего 3%. В планах работ СКБ СО АН СССР слабо представлены интересы Отделения. По мнению Президиума, удельный вес работ для наших научных учреждений, исключая институты, осуществляющие научное руководство СКБ, должен составлять в полном объеме работ СКБ СО АН СССР не менее 50%.

С целью проверки порядка формирования планов работ СКБ и подготовки предложений по его совершенствованию Президиум Отделения создал соответствующим распоряжением специальную комиссию.

Производственно-техническому управлению необходимо принять меры к неукосни-

тельному выполнению поставленного Президиума СО АН СССР об увеличении доли заказов наших институтов в планах СКБ Отделения.

УПРАВЛЕНИЕ материально-технического снабжения осуществило в отчетном году ряд крупных мероприятий, предусмотренных решениями Президиума Отделения по совершенствованию системы материально-технического обеспечения. Завершена работа по организации единой централизованной системы материально-технического обеспечения всех учреждений и организаций Сибирского отделения через УМТС. Это позволило более эффективно защищать заявки, оперативнее маневрировать ресурсами. План материально-технического обеспечения выполнен на сумму свыше 45 млн. рублей, в то время, как в начале 1975 года эта сумма составляла 37 млн. руб. Получено дополнительных фондов на общую сумму свыше 10 млн. руб. В отчетном году УМТС впервые занималось обеспечением материальными ресурсами объектов капитального строительства.

Однако, если УМТС постоянно выполняет плановые показатели «по валу», то по некоторым позициям наши учреждения ощущают острый дефицит. Это, прежде всего, относится к научным приборам и оборудованию, химвещам и т. д. Мы должны обратить на это самое серьезное внимание и изыскивать новые возможности для обеспечения исследований необходимым оборудованием.

В 1977 году повышена заработная плата более чем у 28 тысяч сотрудников институтов и конструкторских организаций, работников детских учреждений, здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства, что способствовало укреплению кадрового состава нашего Отделения.

Разработано и вступило в действие новое положение о премировании, стимулирующее внедрение результатов научно-исследовательских работ по важнейшим научно-техническим проблемам.

План капитальных вложений в целом по Сибирскому отделению в минувшем году выполнен на 112 процентов, однако с некоторым недополнением по строительно-монтажным работам.

КОЛЛЕКТИВ Сибирского отделения ведет планомерную и целеустремленную работу по повышению производительности труда в науке, эффективности и качества исследований, по ускорению внедрения их результатов в народное хозяйство.

Институты Отделения приняли высокие социалистические обязательства на 1978 год, а в ответ на Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ — дополнительные обязательства, нацеленные на ускорение научно-технического прогресса и развитие производительных сил Сибири.

Решения партии и правительства обязывают нас принять действенные меры к выполнению и перевыполнению планов пятилетки, к повышению организованности, ответственности во всех звеньях руководства, к концентрации сил и средств на важнейших направлениях.

Сейчас, как никогда, возрастает роль комплексности, единства целей и четкого взаимодействия в решении проблем науки и ее всестороннего обеспечения, в контактах науки и производства. Обеспечить такое единство и высокую организованность — ключевая задача, которая должна решаться на всех этапах многогранной научно-организационной деятельности Сибирского отделения.

★ 12 АПРЕЛЯ —

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

## Вперед, к Марсу!

Может ли быть большее счастье, чем подчинить всю свою жизнь одной мечте, одной идее и увидеть ее осуществленной?

Академик Сергей Павлович Королев — истинный сын своей эпохи, своего времени, разделивший с ней полной мерой и ее триумфы, и ее беды, — был счастливым человеком, хотя никогда не знал, что такое отдых, что такое «хобби»: всегда работа, только работа, и все во имя работы.

Он родился 31 декабря, в ночь под Новый, 1907 год в Житомире, в семье преподавателя гимназии. Первое, самое яркое впечатление детства — демонстрационный полет Сергея Уточкина на аэроплане. Может, тогда у семилетнего мальчика зародилась жажда полета, которую он так и не мог досыта утолить всю жизнь...

Будучи школьником, проводил все свободные часы в Одесской хлебной гавани у гидросамолетов. Его страстные устремления счастливо сочетались с зовом времени. Лозунг, который провозгласила только-только становящаяся на ноги Республика Советов, был «Даешь крылья...».

«Трудовой народ, строй свой воздушный флот» — рождавшаяся под этим девизом организация «Общество друзей воздушного флота» открыла двери в небо для молодежи, бредившей авиацией.

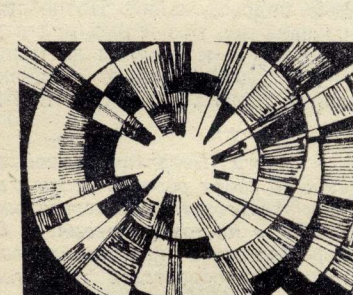
Первый полет на гидросамолете в 1923 году кончился не очень удачно. Пытаясь исправить повреждение, Сергей вылез на плоскость и при рывке сорвался, упал в море, но остался цел.

Потом хотелось не только летать. Пришла мечта — самому строить самолет. Пусть даже планер, но свой!

Потом была учеба: Киевский политехнический, Московское высшее техническое училище имени Баумана, где преподавал Н. Е. Жуковский и учился Андрей Туполев, и наконец, первое детище — планер «Коктебель».

Кто может знать, когда захватила его сердце идея полета в космическое пространство, к далеким планетам и мирам? Не сразу, не вдруг авиатор стал творцом ракет. Планер — самолет — высотный самолет — ракетоплан — крылатая ракета для стратосферы — межконтинентальная баллистическая ракета — первый искусственный спутник Земли — космический корабль... Вот его ступени на пути к звездам.

Он зажег для человечества космическую эру, он последним проводил молодого старшего лейтенанта Юрия Гагарина и первым выслушал рапорт сына планеты, космического пионера, вернувшегося оттуда, где не бывал никто. (АПН).









## ★ СИБИРЬ, МОЙ КРАЙ...

О НЕМ МНОГО ПИШУТ,  
ГОВОРЯТ, ДИСКУТИРУЮТ,  
О НЕМ ЗНАЮТ ВСЕ.  
ОЗЕРО БАЙКАЛ — НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ГОРДОСТЬ  
СОВЕТСКОГО НАРОДА.  
СЕГОДНЯ МЫ ПУБЛИКУЕМ  
РЕПОРТАЖ  
НАШЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
КОРРЕСПОНДЕНТА  
ИЗ МУЗЕЯ ЛИМНОЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
АКАДЕМИИ НАУК СССР.  
ГЛАВНЫМ ОБЪЕКТОМ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ИНСТИТУТА  
И ЯВЛЯЕТСЯ



Байкал у истока Ангары никогда не замерзает.

# ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ БАЙКАЛ

И ЕГО ОКРУЖЕНИЕ.  
МУЗЕЙ ЛИМНОЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА  
СО АН СССР  
ПОЛЬЗУЕТСЯ БОЛЬШОЙ  
ПОПУЛЯРНОСТЬЮ.  
ТОЛЬКО В 1977 ГОДУ  
В НЕМ ПОБЫВАЛО  
БОЛЬШЕ 160 ТЫСЯЧ ПОСЕТИТЕЛЕЙ.

«Не только мы, но и последующие поколения должны иметь возможность пользоваться всеми благами, которые дает прекрасная природа нашей Родины».

Л. И. БРЕЖНЕВ.

**К**ОГДА черная лента шоссе, поплывав по сопкам, вынесет вас на берег Байкала, прямо перед собой вы увидите гладь озера и, в туманном далеке, вершины величественных прибайкальских потусторонних гор, направо — широкий исток Ангары, налево...

...Вы подъезжаете к странному шарообразному сооружению, стоящему на высоком берегу. Арочный переход, под которым проходит вахша машина, ведет от шара в сторону горы к еще более странному, как бы поваленному на склон, зданию, которое, в свою очередь, соединяется двухэтажным переходом с уже традиционным по своей форме корпусом. «Лимнологический институт СО АН СССР» — вывеска у входа. Но вам нужен музей, и ваша экскурсия начнется именно с того современного шара, мимо которого вы только что проехали, ибо в нем находятся главные залы музея.

Вы ступаете под строгие ажурные своды... Первое, что бросается в глаза, огромная карта Байкала. И цифры, цифры, цифры... Вы их знаете, вы об этом уже читали, они крупно написаны перед вами, и экскурсовод еще раз привычно их произносит. Но что интересно, они не кажутся вам тривиальными. Потому что вы находитесь здесь, на берегу Байкала. Вот он, за стеклянной стеной вестибюля.

— Почти в центре Азии, на высоте 456 метров над уровнем океана расположено сибирское озеро Байкал. Его протяженность 636 километров. Это расстояние от Иркутска до Братска, от Москвы до Ленинграда. В озеро впадает 336 рек, а вытекает одна Ангара. Площадь Байкала — это Бельгия и Швейцария — 31 тысяча 500 квадратных километров. Максимальная глубина 1620 м. В Байкале 23 тысячи кубических метров воды — это 5 Великих американских озер, которые по площади в 8 раз больше, это 1/5 мировых запасов пресной воды и 4/5 запасов поверхностных пресных вод в нашей стране. Выпавшие одного литра байкальской воды дает всего 0,1 грамма солей. Чистейшая, почти дистиллированная вода. В такой чистой воде живет свыше двух тысяч видов животных и растений, 70% которых эндемичны, то есть присущи только Байкалу.

Почерпнув такие общие сведения, вы продолжаете экскурсию.

Можно подробно рассматривать стенды, сравнивающие Байкал с другими известными озерами мира, можно пройти в кинозал, где показывается фильм, снятый лимнологами с помощью глубоководного аппарата, и можно поближе познакомиться со многими обитателями Байкала... Вот просторный бассейн, в котором резвятся байкальские нерпы — особый вид тюленя с редким серебристо-серым мехом. Вот

в темной глубине аквариума сверкнули жемчужными брызжками плавающие стайкой омули, а на первый план, лениво шевеля хвостом, важно выплыл байкальский сиг.

Пройдя в здание с наклонной стеной, можно увидеть, как преспокойно чувствует себя голомянка — единственная в нашей стране живородящая рыбка — в аквариумах, где смоделированы разные глубинные условия Байкала — 25, 50, 100 атмосфер. Рядом фотографии, сделанные акванавтами на глубине свыше 1400 м, и на них знакомая нам голомянка. А вот латунный батометр, — узкий цилиндр, с помощью которого берут пробы воды; однажды прибор опустили на глубину 250 метров, забыв открыть, огромное давление его сплющило, и с тех пор он является экспонатом.

Но вот, кажется, пройдены все залы, осмотрены все уникальные аквариумы, обширная коллекция руд и минералов Прибайалья, — впитана огромнейшая информация...

Не торопитесь прощаться. Вас ждет сюрприз.

Экскурсовод приглашает выйти на берег Байкала. Эстакада приводит к башне, возвышающейся над поверхностью воды. Лифт стремительно скользит вниз, и вот вы на дне озера, на глубине 100 м. Сказочно светят прожекторы в кристально-прозрачной воде, и вы, затаив дыхание, принимаете к широкому иллюминаторам просторной подводной камеры...

...Уважаемые читатели, самое время остановиться и извиниться за мистификацию. Этот музей-комплекс, по которому вы совершили экскурсию, увы, существует только в проекте (не берутся пока иркутские строители возводить это сложное сооружение), и макет его является одним из экспонатов нынешнего музея, разместившегося в том самом, традиционной архитектуры, здании, о котором упоминалось выше. С фасада в здание не войдешь — музей занял вестибюль и одну из примыкающих комнат.

— Когда люди приезжают сюда, на Байкал, что они могут увидеть? — говорит Валентина Ивановна Галкина, заведующая музеем, — прежде всего сам Байкал. Но ведь этого мало. Нужно и узнать о нем. Для этого и был создан музей. И я за все годы ни разу не видела здесь равнодушных. Были ли это школьники, студенты, специалисты, иностранные туристы. Все уходило восхищенными, всех интересует судьба Байкала.

Валентина Ивановна приехала в поселок Лиственичное в 1961 году, с тех пор и заведует музеем. Геолог Владимир Иванович Галкин, ее муж, создал для музея макет Байкала в точном масштабе его глубин, в окружении гор. Сыновья помогали ему. Так появился уникальный экспонат, давший точную геологическую картину Байкала.

— Вы знаете, когда наши исследователи уходят в экспедиции, мы всегда ждем от них экспонатов. А недавно на ученом совете института было даже узаконено: едешь в экспедицию, наиболее интересное — для музея. Последнее пополнение — это вот эти фотографии, сделанные с «Пайсисов», — Валентина Ивановна показывает на стенд. — Помещение у музея, конечно, тесное. И чтобы создать такую выигрышную композицию, потребовалось немало умения и выдумки от наших научных сотрудников Николая Пав-

ловича Ладейщикова и Евгения Алексеевича Корюкова. Экспозиция получилась очень емкая. К нам приезжают участники многих конгрессов, проходящих в Советском Союзе. Здесь спорят, здесь записывают, здесь делятся коллекциями. Вот маленький пример. Один из видных зарубежных лимнологов, работающий на Танганьике, специалист по моллюскам, списался с нами, попросил байкальских моллюсков. Мы подобрали ему, завернули в папиросную коробку, послали. А однажды приехали участники одного из симпозиумов и среди них оказался этот самый лимнолог. Он подошел к нам с большой коробкой — моллюски с Танганьики. Открыли, а там такие рога, с шипами, колючие... «Это потому, что из капиталистического мира», — пошутил гость. Все приезжающие удивляются, — продолжает В. И. Галкина, — чистоте нашей байкальской воды. Это и понятно, мы к этому привыкли, а ведь на западе вода — проблема номер один...

— Валентина Ивановна, чем объясняется необыкновенная чистота

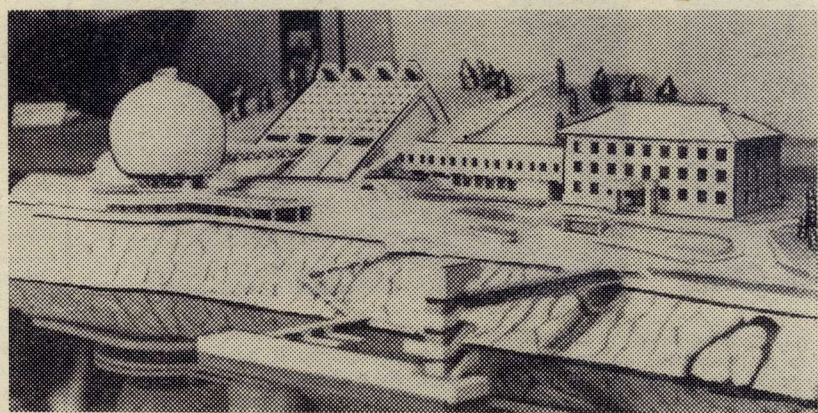
ком, а многочисленные примеси придают ей отвратительный вкус. Потребительское, хищническое отношение к природе, как к неиссякаемому складу, откуда можно брать, не думая о завтрашнем дне, привело к тому, что сейчас на Западе вода — дефицит.

Природа у нас одна. Следовательно, и проблема одна. И нельзя природоохранные вопросы решать изолированно. Точку зрения на этот счет, уже для всего мира, хорошо выразил бывший представитель США в ООН Эдлай Стивенсон: «Мы все путешествуем вместе, мы пассажиры маленького космического корабля, использующие истощимые запасы воздуха и земли».

Если в США уже испытали на

себе такое явление, как экологический кризис, с которым там пока не могут справиться, потому что мешает культ наживы, культ частной собственности, который империалисты пытаются насадить во всем мире, то в Советском Союзе все делается для того, чтобы «поток цивилизации» не разрушал природу. Это особенно видно на примере Байкала. В середине 50-х годов, когда начали строиться Иркутская ГЭС и Байкальский целлюлозный завод, ученые серьезно беспокоились и о чистоте воды, и об эрозии почв, и о сохранении уникальных видов растений и животных. И тогда правительство приняло постановление, направленное на охрану природы и самого озера. Вода после строительства ГЭС поднялась всего на 1 метр, на Байкальском целлюлозном заводе построены специальные очистные сооружения. Ученые ведут постоянное наблюдение за составом байкальской воды.

В последние годы возобновляются рыбные запасы Байкала — уже начат регулярный отлов омуля, увеличивается прирост и других бай-



Макет нового музейного комплекса Лимнологического института.

байкальской воды? Вам, конечно, часто задают такой вопрос...

— Байкал — это двадцать миллионов лет его жизни. Необыкновенная глубина. И уникальный животный мир. Например, много ракообразных. А это великолепные санитари. На ночь в сетке можно опустить рыбу — утром поднят хорошо отпрепарированный скелет. Пресноводные байкальские губки, как выяснили на «Пайсисах», живут и на предельных глубинах. Значит, они и там фильтруют воду. Ну, а вода, которая поступает в Байкал, она ведь принимается чистыми горными реками. Как видите, здесь несколько причин. — Валентина Ивановна помолчала, словно подбирая слова, и как-то горячо подытожила. — Я не могу в других городах привыкнуть к воде. Потому что она не байкальская.

В Слюдянке, большом селении на берегу Байкала, выступили с интересным начинанием: стали разливать байкальскую воду в бутылки. Хорошая память о Байкале. А вот какой факт встретился недавно на страницах печати. Миловидная девушка у продовольственного магазина в одном из пригородов Олбани (штат Нью-Йорк) предлагает прохладным бутылкой с этикеткой «Чистая питьевая вода». Цена 1 доллар 29 центов. И люди берут ее совсем не на память: в городском водопроводе вода с постоянным осад-

кальских рыб — сига, осетра, тайменя, хариуса. Растет количество байкальского нерпы. И в музее Лимнологического института нет ни одного представителя флоры и фауны Байкала, о котором бы нам сказали: был, водился, сейчас, увы...

Книга отзывов музея заполнена благодарными словами посетителей. На русском, английском, немецком, арабском, монгольском, японском языках.

«Много читали, много слышали! Спасибо за то, что видели! Хорошо бы создать аквариум — «Озеро Байкал». Сотрудники Министерства геологии СССР».

«По поручению группы мы, арабские студенты, обучающиеся в ДПИ (Донецк), благодарны за интереснейший рассказ. Желаем вам больших успехов на благо человечества».

И лаконично, но выразительно написали участники международного корпункта профсоюзных газет социалистических стран на стройке СЭВ Усть-Илимском ТПК: «Привет — Байкалу!»

Нам же остается пожелать, чтобы нашелся смелый строитель, который бы сказал: «Это проект по мне!» (помните нашу мифическую экскурсию?), и встал бы в устье Ангары новый музей — прекрасное олицетворение Байкала!

Ю. ТЮРИН.

Фото автора.

ИРКУТСК — п. ЛИСТВЕНИЧНОЕ — НОВОСИБИРСК.



Современной науке известно, что первый в Сибири ботанический сад был основан П. Н. Крыловым в Томске в 1885 г. Однако мало кто сейчас знает, что попытки создания ботанического сада в Зауралье предпринимались еще несколькими десятилетиями раньше.

В 1820 г. член Московского общества испытателей природы, директор Горенского ботанического сада, ботаник Ф. Б. Фишер разработал проект создания ботанического сада в Сибири. К тому времени флора Сибири была мало изучена. Скрывая в себе много неизвестного, она была объектом интереса не только русских, но и западно-европейских ученых. Учреждение ботанического сада в Зауралье означало бы создание материальной базы для решения проблемы изучения растительности огромного региона.

По мысли ученого, ботанический сад в Сибири должен был удовлетворять двойной цели: «Во-первых, чтоб разводить, приспосабливать к климату и раздавать все растения, которые в каком-нибудь отношении могут быть полезными для Сибири. Во-вторых, чтоб возделывать ра-

## ЛЮБОПОЫТНЫЙ ПРОЕКТ

стения, свойственные сей стране, дабы после рассылать оные во все европейские сады, из коих посредством обмена, постоянно заведенного, можно было бы получать новые произведения».

Поскольку Сибирь занимала огромную территорию с большим разнообразием почвенно-климатических условий, Фишер предлагал создать целую систему ботанических садов, из которых один должен был быть главным, все остальные — вспомогательными, зависимыми от него. Главный сад должен был служить удовлетворению двух указанных выше целей, вспомогательные сады создавались бы с единственной целью «способствовать исключительно размножению полезных растений». По мнению автора проекта, главный сад следовало основать в Иркутске, вспомогательные — в Тобольске, Барнауле, Томске, Кяхте, Нерчинске, Якутске, Охот-

ске, Петропавловске — на Камчатке.

Ученый мыслил создание ботанического сада в Сибири как солидного научного учреждения. В основу проекта был положен опыт основания и деятельности Горенского ботанического сада. Учитывался и европейский опыт строительства ботанических садов. Вместе с тем в проекте была развита новая для того времени идея государственного строительства ботанических садов в России.

Разработанный Фишером план был грандиозным. Осуществление его потребовало бы больших правительственных ассигнований. Решение вопроса упиралось и в кадры. Россия в то время не имела достаточного количества подготовленных ученых-ботаников. Надо полагать, что проект Фишера не получил одобрения правительства и не был принят им. В Сибири не было помещичьего землевладения: выражая классо-

### ★ ИЗ ИСТОРИИ БОТАНИКИ

вые интересы помещиков, правительство не было заинтересовано в серьезных материальных затратах для улучшения хозяйства крестьян.

Но ученый не отказался от своей идеи. В последующие годы, заняв в 1823 г. должность директора вновь основанного Петербургского ботанического сада, унаследовавшего былую славу Горенского сада, и пользуясь определенной материальной поддержкой правительства, он пытался продвинуть решение вопроса о создании ботанических садов в отдельных районах Зауралья, на Камчатке. В 20—40-е годы XIX в. по рекомендации Фишера правительство посылало туда садовников и агрономов, однако создать ботанический сад так и не удалось.

Идея создания разветвленной сети ботанических садов в Сибири могла быть претворена в жизнь лишь при Советской власти. С победой Октября один за другим стали открываться сады в круп-

ных городах Сибири: Омске (1927 г.), Улан-Удэ (1936 г.), Новосибирске (1946 г.), Владивостоке (1948 г.), Барнауле (1950 г.), Якутске (1962 г.). Развиваемые учеными мысли о государственном строительстве ботанических садов в России, об их огромной роли в развитии народного хозяйства страны и пропаганде ботанических знаний среди широких масс населения были восприняты и дальше развиты советской наукой. В ходе строительства ботанических садов в Сибири были учтены и указания Фишера о местах их наиболее рационального расположения. Современная география размещения ботанических садов за Уралом в значительной степени совпадает с той, которую предлагал ученый полтора столетия тому назад. Сказанное свидетельствует не только о силе предвидения ботаника-энтузиаста, но и о ценности и исторической значимости развивавшихся им в проекте идей.

**Ю. БЕЛОНОЖКО,**  
ассистент кафедры истории КПСС и научного коммунизма Новосибирского инженерно-строительного института.

Богаты сказочные традиции русского населения Бурятии и особенно таких ее заповедных в фольклорном отношении мест, как Тункинская и Баргузинская долины, наиболее тщательно обследованные собирателями.

По общему их признанию, бытовая сатирическая и новеллистическая сказка занимает в сказочном репертуаре значительное место. Сколько бы ни говорили сами исполнители и собиратели о пренебрежительном отношении к бытовой сказке, в русском национальном сказочном фонде, по подсчетам Н. П. Андреева и В. Я. Проппа, она составляет более 60%. Не представляет исключения в этом отношении и русский сказочный фонд Бурятии. По нашим подсчетам, из опубликованных текстов волшебных сказок насчитывается 31 текст, бытовых — 34 текста; из экспедиционных неопубликованных материалов — тех, которые обработаны нами, — волшебных сказок — 44 текста, бытовых — 47. В репертуаре Магая по публикации 1940 г. волшебных сказок насчитывается 11, бытовых вместе с анекдотами — 20. В репертуаре баргузинского сказочника И. И. Гаскова в записи 1958 г. из 9 сказок — бытовых — 6. И хотя эти подсчеты предварительны и точность их по сравнению с действительным бытованием относительна, тем не менее они подтверждают определенную тенденцию русской сказочной традиции, ее современное состояние, а также правомерность подсчетов и выводов Н. П. Андреева и В. Я. Проппа.

Можно назвать десятки имен прекрасных знатоков и исполнителей русской сказки в Бурятии. Это не только всемирно известный Е. И. Сороковиков. Магай, но и не менее талантливый Дмитрий Савельевич Асламов из Тунки. Это сказители наших дней из Баргузинской долины Александр Аверьянович Хлескин и Иван Иванович Гасков. Таких имен художественно одаренных русских людей можно назвать много. Ибо в силу известных условий, как вынуждены констатировать все без исключения собиратели, в наши дни сказочная традиция постепенно затухает, и старинная сказка не только волшебная, но и бытовая уходит из жизни. И однако во время своей последней экспедиции осенью 1977 года я записала 48 текстов устной прозы (из них волшебных сказок — 3, бытовых, в основном сатирических и традиционных анекдотов — 37,

## О БЫТОВАНИИ РУССКИХ СКАЗОК В БУРЯТИИ

устных рассказов — 5, шутки и сатирических стихотворений — 3), сделала наблюдения над 8 исполнителями.

Проведенная мною регистрация опубликованного и выбранного из архивов сибирского материала по бытовой сказке по районам бытования с определением сюжета по «Указателю сказочных сюжетов по системе Аарне» Н. П. Андреева, то есть, по существу, картографирование сказки, позволяет сделать выводы о сюжетном составе русского сказочного репертуара Бурятии и сравнить его со всеми другими районами Сибири. Сейчас эта работа еще окончательно не завершена, сравнительный анализ и выводы еще не сделаны, но в целом можно подтвердить выводы Э. В. Померанцевой и Е. И. Шастиной, сделавшей наблюдения по верхненеленским материалам, о стабильности и устойчивости сюжетов русского национального репертуара.

Сибирские мотивы бродяжничества, скитальчества по тайге, приюта прохожего чаще всего разрабатываются в сказке волшебной, потому что там по сюжету герой попадает в лес. Развитое повествование волшебной сказки, проповедываемые ею идеи добра и справедливости, весь ее высокохудожественный настрой позволяют подробно, психологически тонко и мотивированно развивать эти сибирские мотивы.

В бытовой сатирической сказке, которая, как известно, рассказывается в совершенно ином ключе и борется за те же

идеи добра и справедливости иными средствами — путем высмеивания зла, действие чаще всего разворачивается в деревне, вблизи деревни, в деревенском доме. Эта бытовая обстановка знакома, буднична, реалистична, в нее хорошо вписываются детали сибирского быта, характерные моменты жизни сибирской деревни. Герой чаще всего охотник, рыбак. Например, из записей 1977 г. — типичное начало сказки, которую В. Н. Карнопольцев так и называет: «Про охотника»: «Охотник жил, охотничал, молодой был, не женатый. Женился, поехал венчаться. А поп с дьячком обзарились на его невесту — бравенька была...» (сибирские русские обороты речи). В сказке, записанной в с. Оймур на берегу Байкала, жена запричитала: «Куда ты полетел, мое солнышко?» Муж поднимается: «Рыбачить, куда же больше...» Примеры из бытовых сказок, записанных также на берегу Байкала в Кабанском районе в 1956 г.: «Отец с сыном пошли рыбачить... добьются тайменя». (Сказка «Как сын стал богатым»). Из этой же сказки: «Назавтра соболей набьешь. И правда — набил целый куль шкур». Таким образом, занятия населения, промысел, детали быта, диалектная лексика вписываются в повествовательную ткань сказки, влияя на ее образы, развитие действия, поступков, речи героев и создают своеобразный сибирский колорит.

Постоянно встречающиеся топонимы (в сказках Тункинской долины — названия рек: Иркут, Ангара, Тунка; названия географических районов, сел: Монголия, улус Монды, село Коймары; в сказках Баргузинской долины — Баргузин, Байкал, море, подморье), этнонимы и этнографические описания, как, например, в сказке «Похождения мальчишки», записанной А. В. Гуревичем в Кабанском районе и опубликованной в сборнике «Русские сказки Восточной Сибири» (Иркутск, 1939) («Приехали мы с отцом к семейскому, к семейским торговать... у семейских дома высокие, окна высокие... Приезжаем мы сначала в Жигалово, потом в Десятниково»), не только создают местный забайкальский колорит, но и усиливают реалистичность рассказа, создают видимость достоверности происходящих в сказке событий, а также отражают влияние на духовную культуру русских новых сибирских условий жизни.

Касаюсь второй стороны процесса локализации — взаимовлияния русских и бурятских, а также эвенкийских сказок, следует отметить одну характерную черту — активное заимствование русских сатирических сюжетов, их творческую обработку и придание им национального колорита. Живым примером, подтверждающим распространенность этого явления, можно считать сказки Будожапа Сапхаевича Сапхаева, записанные мною в 1977 году, — «Поп в перо» и «Про соседа». Это распростра-

ненные в русском сказочном репертуаре сатирические сюжеты о попах. В этих двух сказках с бурятским акцентом рассказывается о том, как русская женщина вместе с мужем договариваются проучить слепотюбца-попа и прячут его сначала в бочку с сажей, а затем в бочку с пером. Вторая сказка — на тот же сюжет с некоторыми изменениями и добавлениями. В Указателе Аарне-Андреева этот сюжет называется «Любовник в виде черта», он широко бытует в восточнославянском сказочном репертуаре, распространен он и во всем мировом фольклоре в различной национальной обработке, но в данном случае он несет явные следы заимствования от русских. Сам Сапхаев рассказывает, что эти сказки он перенял от своего отца, который имел много русских друзей и любил слушать их сказки. Следом за русскими сказками Будожап Сапхаевич мастерски исполнил две бурятские сказки про ламу. Этот факт ясно раскрывает причину активного заимствования русских сатирических сюжетов: и поп, и лама одинаково являются классовым врагом простого народа как русского, так и бурятского. Те же самые наблюдения и выводы делает исследователь эвенкийского фольклора профессор М. Г. Воскобойников относительно заимствования русских сатирических сказок эвенками Бурятии. Видимо, простота, жизненность и занимательность сюжета, юмористическая окраска, но больше всего сатирическая направленность привлекают бурятских и эвенкийских сказителей. Что же касается влияния бурятской сказки на русскую, то подтверждением этого является творчество Е. И. Сороковикова-Магая, который знал бурятский язык, как и многие русские в Тунке, и рассказывал бурятские сказки по-русски. В его репертуаре было несколько таких сказок, но особенно любимой им была сказка «Сэктэхи Мергэн».

Вопрос о взаимовлиянии и эволюции соприкасающихся культур требует дополнительного привлечения материала и изучения его в сравнительном плане.

**Н. СОБОЛЕВА,**  
младший научный сотрудник сектора русского фольклора Бурятского института общественных наук СО АН СССР.

г. УЛАН-УДЭ.

### ★ НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО



## ★ ФОТОРЕПОРТАЖ ЧИТАТЕЛЯ

По весенней  
лыжне — к ГТО

В один из воскресных дней на лыжной базе СО АН СССР проходил традиционный спортивный праздник сотрудников отдела главного энергетика Института ядерной физики.

...Закончены оживленные приготовления, и в назначенное время раздаются голоса командующего парадом О. А. Суворова: «Смирно!». Руководитель отдела главный энергетик С. К. Солдатов поздравляет всех участников с праздником; желает успехов соревнующимся и хорошего настроения болельщикам.

С интервалом в две минуты стартуют команды лыжников в забеге на 5 км. После них на трехкилометровую дистанцию устремляются женщины и с ними дети — старшеклассники. Дошла очередь и до самых малень-

ких. Около тридцати лыжников должны были одолеть короткую — километровую дистанцию.

Пока все они идут по маршруту, я хочу познакомить вас с некоторыми участниками соревнований. Вот в стремительном темпе ушла команда в голубых костюмах с эмблемой «КВВК». В ее составе ветераны лыжни Анатолий Подъячий и Федор Скутару, которые неоднократно отстаивали спортивную честь отдела и института, и молодые спортсмены — Александр Родыгин — перворазрядник по лыжам, Вадим Семкин. Впереди комсомольской команды капитан Андрей Мажара. За ним Михаил Писарев, Игорь Лосев, Андрей Минченков, Сергей Васильев, Андрей Харченков... Эти ребята пришли в наш отдел

после окончания школы в сентябре минувшего года. Новички в большинстве своем (их человек двадцать) успешно освоили рабочие профессии электромонтеров, слесарей по вентиляции, сантехников. Им присвоен 2 разряд. Несколько человек учатся на вечерних отделениях вузов, другие готовятся к поступлению в институты. Ребята впервые на празднике и с удовольствием участвуют в интересных состязаниях.

На лыжне находится команда ветеранов. Все они заслуживают доброго слова, но об одном хочется сказать особо. Это ветеран труда, пенсионер, сдавший нормы ГТО на золотой значок, комсомолец двадцатых годов, коммунист Георгий Данилович Садовский (фото № 1).

...Вот и пробежали короткие, всегда спешащие минут-

ки. На площадке появились бачки с горячим ароматным чаем и горка печенья. А на подходе к финишной черте — первые лыжники! Приветливая хозяйка «Чайной» Г. Церпята радушно предлагает им тонизирующий напиток для восстановления сил.

Командное первенство заняли «КВВК». Личный спортивный успех сопутствовал А. Мажаре. Второе место занял А. Родыгин. Среди женщин лидировала бывшая перворазрядница, сотрудница ОГЭ Галина Шаяхметова.

Пока лыжники всех возрастов «приходили в себя», было объявлено о второй части праздничной программы — начались веселые аттракционы — бег в мешках, двое, скрепленные цепью... Связанные по ногам не всегда быстро находят общий ритм движения, спешат и падают... В

«тяни-толкае» (фото № 2) несколько легче, но и тут не обходится без курьезов. А вот два десятка «добрых молодцев» испытывают прочность на разрыв толстого пенькового каната (фото № 3). Неровности снежной площадки ничуть не смутили поклонников кожаного мяча. Они с таким азартом провели матч мини-футбола, что болельщики вели себя как на настоящем стадионе.

Как и должно быть на празднике, никто не обойден вниманием. Даже команда, не достигшая сколько-нибудь высоких спортивных результатов, получила утешительный приз — кулек пряников.

А. КАРАБАНОВ, сотрудник отдела главного энергетика Института ядерной физики СО АН СССР.

Фото автора.

## ★ 12 АПРЕЛЯ —

## ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Стихи С. МИХАЛКОВА.  
Муз. А. БОРОЗДИНА.

Таинственны звездные дали  
И цель наша: их разгадать!  
Луну космонавты достали,  
А мы будем дальше летать.

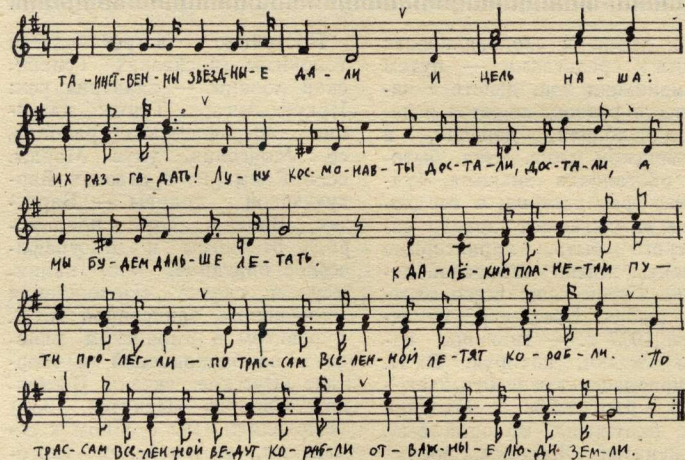
Припев:  
К далеким планетам пути  
пролегли —  
По трассам Вселенной летят  
корабли.  
По трассам Вселенной ведут  
корабли

Отважные люди Земли.  
Всегда и во всем пионеры.  
Добьемся всего, что хотим!  
Ведя космолан на Венеру,  
На Марс по пути залетим!

Припев.  
Свой подвиг Отчизне подарим!  
Не струсит у нас ни один!  
Нам служит примером Гагарин —  
Великой страны гражданин!

Припев.

## Марш юных космонавтов



## ИДУТ ИСПЫТАНИЯ

В Институте горного дела СО АН СССР начались стендовые испытания на долговечность пневмопробойников с новым реверсом, так называемым механизмом возврата. Реверс, разработанный кандидатами технических наук тт. Чередниковым, Плавским, Ткачем, Климашко, даст большой экономический эффект, а также поможет ускорить и облегчить работу строителей при подготовке скважин и свай.

Воплотить замыслы ученых помогли рабочие. Особенно большой вклад в изготовление нового реверса внес токарь Алексей Терсков.

(«Советская Сибирь»).

## АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ  
СО АН СССР

8 апреля — Симфонический концерт. Дирижер Аким Бенатье (Алжир). Абонемент № 2 — в 20.

10 апреля — Вокально-инструментальный ансамбль «Дельфины» (Югославия) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ  
«АКАДЕМИЯ»

7 апреля — «Афоня» — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

8 апреля — Большая любовь — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

9 апреля — Много шума из ничего — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

10 апреля — Народный университет «Советский патриот». «У наших боевых друзей». Рассказ об армиях социалистических стран — в 18. Народный университет «Искусство кино». «Такова спортивная жизнь» — в 20.

11—13 апреля — Обратная связь — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

11 апреля — Творческая встреча с режиссером фильма «Обратная связь» Виктором Трегубовичем и группой ленинградских кинематографистов.

Редактор  
В. Б. МАТВЕЕВ.

## ★ НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

Первые  
в области

Закончилось лично - командное первенство Новосибирской области по настольному теннису. Три дня звонкий перестук маленького шарика не умолкал под сводами спортивного зала ДК «Металлург». Спортсмены восьми добровольных спортивных обществ, демонстрируя свое мастерство, вели спор за право быть первыми. Команду Новосибирского областного совета ДСО «Спартак» представляли спортсмены спортклуба «СО АН». Команду отличал относительно ровный состав, что в конечном итоге и определило успех «Спартак». Потерпев в предвари-

тельных играх лишь одно поражение, «Спартак» в финальных играх последовательно переиграл «Буревестник» 5:4 и прошлогоднего чемпиона команду «Труд» 5:9. В итоге нелегкая победа и звание чемпионов области. На втором месте — «Труд», на третьем — «Трудовые резервы».

Команду к победе привели: кандидат в мастера спорта Ю. Казачихин — сотрудник ИЯФ, кандидат в мастера спорта Р. Тухтаев — кандидат химических наук (ИФХИМС), кандидат в мастера спорта В. Слепнев — старший инженер СКБ научного

приборостроения, перворазрядница З. Соколова — инженер из Института теплофизики, В. Шавалеева — старший научный сотрудник НИИ систем, Э. Арзуманова — инженер Института геологии и геофизики. В личном турнире хорошо выступил Юрий Казачихин. В упорном трехсетовом поединке он проиграл мастеру спорта В. Корчинскому и занял второе место. Сейчас Юрий в составе сборной команды Новосибирской области готовится к финальным играм Спартакиады народов РСФСР. Пожелаем ему успехов!

(Наш обществ. корр.).  
г. НОВОСИБИРСК.

