



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 3 (634).
16 января 1974 г.
СРЕДА
13-й год издания.
Цена 4 коп.

ПЛЕНУМ РАЙКОМА ПАРТИИ

В Доме ученых СО АН СССР состоялся второй пленум Советского райкома партии г. Новосибирска по вопросу «Итоги работы декабрьского (1973 г.) Пленума ЦК КПСС и задачи районной партийной организации». С докладом выступил секретарь РК КПСС тов. Васильевский Р. С.

В прениях по докладу выступили товарищи Ф. И. Солодовников — директор НИИ систем, Б. С. Кочетов — секретарь парткома Управления строительства «Сибкадемстрой», М. И. Угрюмова — намотчица Новосибирского конденсаторного завода, В. П. Сомов — председатель районного комитета народного контроля, И. Н. Глов — первый секретарь Советского райкома комсомола.

Участники пленума приняли постановление, в котором выражается глубокое удовлетворение внутренней и внешней политикой ЦК КПСС. В постановлении отмечается, что решения декабрьского Пленума ЦК КПСС, призыв ленинского ЦК — ознаменовать 1974 год новыми успехами в развитии экономики, науки, культуры — находят горячий отклик у трудящихся района, вызывают стремление шире развернуть социалистическое соревнование за выполнение плановых заданий и обязательств коллективов промышленных предприятий, строительных организаций и научных учреждений.

В ОТВЕТ НА ПРИЗЫВ

Успешно закончил трудовой 1973 год коллектив Института геологии и геофизики СО АН СССР. Выполнены план научно-исследовательских работ и взяты социалистические обязательства.

В СВЯЗИ с Обращением Центрального Комитета КПСС к партии, к советскому народу по всем подразделениям института прошло обсуждение новых социалистических обязательств. Около 70 обязательств взято лабораториями института, среди которых ряд весьма важных для народного хозяйства.

На основе изучения минералогических критериев алмазности будет проведена перспективная оценка ряда площадей в районе распространения кимберлитовых трубок Якутии. Взято обязательство разработать предложения по повышению эффективности поисков на нефть и газ в районах Восточной Сибири — Иркутской области и Красноярского края.

Для оценки перспектив рудоносности севера Сибирской платформы будет проведена логико-математическая обработка геолого-петрологической информации по дифференцированным трапповым интрузиям.

Работники отдела стратиграфии и палеонтологии взяли обязательство совместно с институтами Министерства геологии подготовить монографию «Стратиграфия юрской системы севера СССР», которая явится основой для разработки унифицированных и корреляционных схем, используемых производственными организациями при проведении геологических съемок и поисков месторождений. Для решения общих геологических проблем сверх плана будет составлена и подготовлена к печати «Тектоническая схема ложа Мирового океана».

Важные обязательства взяли на себя геофизики института. Совместно с Центральной комплексной геофизической экспедицией Новосибирского территориального геологического управления предполагается внедрить разработанную в институте методику площадных сейсмических зондирований для регионального изучения внутреннего строения фундамента на юге Западно-Сибирской плиты. Совместно с СибОКВ МГ СССР будет разработана техническая документация и подготовлен крупносерийный выпуск на заводе «Нефтеприбор» телеуправляемый сейсмической аппаратуры «Тайга-2».

Активное обсуждение обязательств на 1974 год, прошедшее по всем лабораториям и отделам, показало, что геологи приложат все силы, чтобы с честью выполнить поставленные перед ними задачи.

А. БЕЛОУСОВ,
доктор геолого-минералогических наук.

Э. ДИСТАНОВ,
кандидат геолого-минералогических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

ОБРАЩЕНИЕ ЦК КПСС — ПОДДЕРЖИВАЕМ!

С БОЛЬШИМ ВООДУШЕВЛЕНИЕМ

Обращение ЦК КПСС к партии, к советскому народу встречено учеными Сибирского отделения АН СССР, в частности, сотрудниками Института катализа, с большим воодушевлением.

Для девятой пятилетки, особенно для наступившего 1974 года, характерно дальнейшее усиление роли химической и нефтехимической промышленности в росте общественного производства. Эти отрасли должны обеспечить интенсивную химизацию сельскохозяйственного производства, опережающий рост производства синтетиче-

ского каучука, пластических масс, синтетических смол и химических волокон. В работах по названным направлениям Институт катализа совместно с отраслевыми институтами принимает самое активное участие.

Ученым института предстоит решить и ряд других задач: производство новых катализаторов, разработка мощных реакторов, улучшение качества катализаторов, получаемых на заводах. Большие возможности повышения эффективности общественного производства открывает анализ исполь-

зования химических аппаратов на основе метода математического моделирования.

Успешное завершение намеченных работ будет нашим конкретным практическим ответом на призыв ЦК КПСС ознаменовать четвертый год пятилетки новыми трудовыми свершениями по выполнению решений XXIV съезда КПСС.

М. СЛИНЬКО,
заместитель директора по науке Института катализа СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

ВЫШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА УЧЕНЫХ

Перед научно-исследовательскими учреждениями и страны с каждым годом все острее встают вопросы повышения производительности труда ученых и эффективности внедрения научных разработок в производство. Ученые нашего института ведут исследования с учетом тематики ВАСХНИЛ и запросов Министерства сельского хозяйства СССР. В связи с этим в прошлом году нами

были разработаны две координированные целевые программы: «ДИАС» — диалекельные скрещивания яровых пшениц между собой и «ЛИЗИН» — введение в местные сорта ячменя гена, контролирующего повышенное содержание белка и аминокислоты лизин, что значительно повышает питательную ценность зерна.

Координация позволяет не только сокращать сроки разработок и приближать

внедрение к производству. Благодаря ей к разработкам привлекаются специалисты различных организаций, ломаются межведомственные барьеры, увеличивается производительность и эффективность труда ученых.

В. ШУМНЫЙ, заместитель директора по науке Института цитологии и генетики СО АН СССР, доктор биологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

ПОБЕДИТЕЛИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

Подведены итоги социалистического соревнования за 1973 год между коллективами лабораторий Иркутского института органической химии СО АН СССР.

Подведение итогов соревнования состоялось на заседании расширенного общественно-производственного актива. Учитывались такие обязательные для научных учреждений показатели, как эффективность исследований, внедренных в производство, количество публикаций в печати, заявки на авторские свидетельства и патенты, дисциплина сотрудников.

Первое место присуждено лаборатории полимеризационных процессов, руководимой кандидатом технических наук В. З. Анненковой. Обсуждавшие работу этой лаборатории подчеркивали большое значение по утилизации отходов синтетического каучука, проводимых на Усольском химическом комбинате.

Второе место заняла лаборатория виниловых соединений, возглавляемая доктором химических наук В. А. Трофимовым. На третьем месте — лаборатория радиоспектроскопии (заведующий — кандидат химических наук В. А. Пестунович).

Победителям вручены почетные грамоты и денежные премии.

(Наш корр.).

г. ИРКУТСК.



Этот снимок сделан в опытно-химическом цехе Института катализа СО АН СССР. Его коллектив, в котором трудятся в основном молодые специалисты, работает над усовершенствованием катализаторов для химической промышленности страны. Фото Г. Кустова.

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ



В 1964 году группой ученых Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР было внесено предложение о создании в Якутске общественного экономического института. Партийные и общественные организации Якутской АССР поддержали эту инициативу. В октябре того же года институт экономики на общественных началах при Якутском филиале СО АН СССР начал свою работу. Ректором его стал заслуженный деятель науки ЯАССР, кандидат экономических наук К. Г. Кондаков.

ИНСТИТУТ ПОСТАВИЛ своей целью дать систематические знания в области экономики инженерно-техническим и плано-экономическим работникам промышленных предприятий и строительных организаций города Якутска.

При разработке программы был принят ряд методических положений, сохранившихся в его работе до настоящего времени. Во-первых, при ограниченности учебного времени, принят лекционный метод, который ориентирует слушателей на самостоятельную работу и помогает им в этом.

Во-вторых, программа института разработана с учетом уровня подготовки слушателей. Сразу же было решено ориентироваться на слушателей с законченным высшим образованием.

В-третьих, в программе выдвинуты жесткие требования к посещаемости занятий.

Вся организационная ра-

бота института строится на общественных началах. Это значит, что все лекторы и организаторы учебы работают в институте в свое свободное время без оплаты. Слушатели тоже учатся без отрыва от своей работы.

Учредителем института, то есть его ведущей организацией является Якутский филиал Сибирского отделения АН СССР. Филиал выдвигает руководителей института, из него подбирается основной состав лекторов, он же представляет помещение для занятий и оказывает необходимую помощь институту.

Работой института руководят и помогают ему Якутский городской комитет КПСС, Якутская областная организация общества «Знание» и Якутский областной совет научно-технических обществ.

Ответственность за всю текущую работу лежит на ректорате и совете института.

Институт экономики — двухгодичный. На первом году обучения слушатели изучают основные проблемы политической экономики социализма, основы экономической статистики, организацию и планирование производства, а на втором году — научные основы управления производством и технико-экономические проблемы Севера. В основу учебного плана института положена рекомендованная Центральным Комитетом КПСС для системы экономического образования программа по основам научного управления социалистическим производством.

Итоги двухлетней работы института подводятся на

● Четвертый выпуск (май 1972 г.) Института экономики на общественных началах при Якутском филиале СО АН СССР.

● Диплом Центрального совета народных университетов, которым награжден институт.



теоретической конференции. В прошлом году, например, такая конференция была проведена по теме «Повышение эффективности общественного производства — стержневая проблема экономической политики партии на современном этапе». На конференции был заслушан доклад ректора института, заведующего отделом экономики Якутского филиала СО АН СССР, кандидата экономических наук И. П. Авдеева и сообщения слушателей института по дипломным работам.

С интересным сообщением выступили: начальник плано-экономического отдела объединения «Якутзолото» А. А. Сергиенко, начальник комбината «Якутлес» Н. В. Попов, заместитель управляющего «Якутскэнерго» В. А. Шавров и многие другие.

На конференции был отмечен высокий уровень выполнения дипломных работ и их актуальность. Лучшие работы направлены на предприятия для их внедрения в производство.

Календарный план занятий в институте разрабатывается в начале каждого учебного года. Занятия проводятся 2—3 раза в месяц в вечернее время с 1 октября по 1 мая. Всего в течение двух лет проводится 32—35 занятий общей продолжительностью 122 часа.

Одно из необходимых и важных условий успешной работы института — это подбор лекторского состава.

Постепенно в институте сложился лекторский коллектив, в который входят ученые Якутского филиала СО АН СССР, преподаватели госуниверситета, крупные спе-

циалисты промышленности. Многие из них читают лекции со дня создания института.

Наиболее активные лекторы Е. К. Суровецкий — заместитель председателя Якутского совета НТО, научные сотрудники отдела экономики Якутского филиала СО АН СССР — И. П. Авдеев, Л. И. Щербаков, Г. И. Иванов, управляющий стройбанком ЯАССР Е. С. Хлебный и другие.

Институт экономики на общественных началах при Якутском филиале СО АН СССР работает десятый год, а приток слушателей не сокращается. Значит институт нужен, идеи, заложенные в его основу, правильны, знания приносят пользу.

За прошедшие годы институт подготовил по программе народных университетов технического прогресса и экономических знаний 400 человек из числа инженерно-технических и руководящих работников промышленных предприятий и строительных организаций Якутской АССР. Готовятся к выпуску в 1974 г. еще 130 человек.

За успешную работу институт имеет ряд положительных оценок. В 1970 году по итогам Всесоюзного смотра народных университетов институт награжден Дипломом Центрального совета народных университетов «Лучший народный университет» и второй денежной премией, двое слушателей института награждены благодарственными грамотами и денежными премиями Всесоюзного совета научно-технических обществ. Двух организаторов института Президиум Верховного Совета Якутской АССР наградил Почетными грамотами. Большая группа преподавателей и слушателей института награждена грамотами общества «Знание».

Наша задача ввести специалистов в круг новых проблем, показать им направление работы, побудить их к творческой работе на своих предприятиях в деле повышения экономической эффективности общественного производства.

С. ПАНЬШИН,
ученый секретарь Института экономики на общественных началах при Якутском филиале СО АН СССР.

г. ЯКУТСК.



Сообщения из Иркутского научного центра

Новый вид удобрения

Закончено исследование агрохимических свойств и влияния на урожай сельскохозяйственных культур осадков очистных сооружений гидролизных заводов Иркутской области.

До последнего времени осадки очистных сооружений (гидролизный ил), как отход производства, не находили способов утилизации и поступали в отвалы, загрязняя природную среду, почву, водоемы.

В Иркутской области только на трех гидролизных заводах — Тулунском, Бирюсинском и Зиминском —

поступали в отвалы многие тысячи тонн гидролизного ила в год.

Сотрудниками лаборатории агрохимии Сибирского института физиологии и биохимии растений СО АН СССР установлена высокая агрохимическая ценность гидролизного ила. В нем содержится 3—4 процента общего азота, 1,5—2,5 процента общего фосфора, 0,2—0,3 процента общего калия. Прибавки урожая от применения гидролизного ила в качестве удобрения под картофель достигали 70 процентов при

норме внесения 12 тонн ила на гектар.

Гидролизный ил — высокоэффективное удобрение под травы. Так, урожай сена клевера красного при внесении ила повышался на 90—108%, ковра безостого — на 56—100%, естественных луговых трав — на 66—112%.

Производственные испытания гидролизного ила показали высокую эффективность и рентабельность этого нового вида удобрения. Для колхозов и совхозов Иркутской области СИФИБРОМ СО АН СССР разработаны рекомендации по применению гидролизного ила, как местного удобрения.

(Наш корр.).

Гипотеза зональности

Накануне Нового года в научно-техническом совете Иркутского геологического управления состоялась защита темы, выполненной по заказу этой организации лабораторией теоретических основ геохимических методов поисков Института геохимии. Защита прошла успешно. В беседе с нашим корреспондентом заведующий лабораторией доктор геолого-минералогических наук В. В. Поликарпочкин рассказал:

— По договору с геологическим управлением мы разрабатывали научные геохимические основы поисков и

разведки коренных месторождений золота в Ленском районе. Нами предложена гипотеза зональности месторождения. Из нее следуют выводы, имеющие практическое применение. На этой основе можно сказать, в каких местах следует вести поиски и как оценить выявленные рудопоявления. Кроме того, было изучено поведение золота в процессах осадкообразования, метаморфизма и магматизма. Полученные выводы также имеют практическое приложение.

(Наш корр.)

ПОЛИТИЧЕСКАЯ УЧЕБА В НИИ

МЕТОДОЛОГИЯ ПОИСКА

Политическая учеба трудящихся всех профессий, специальностей и квалификаций рассматривается в нашей стране как одна из важнейших форм идеологического воспитания и считается делом не менее важным, чем учеба профессиональная.

В Сибирском энергетическом институте СО АН СССР работает более 500 человек. По образованию, квалификации и возрасту это люди самые разные. И как различные ступени и формы их общеобразовательной и профессиональной учебы, так разнообразные и формы политической учебы в коллективе. Сотрудники, занятые в институтской системе политпросвещения, включены в различные группы, кружки. Так, для обслуживающего персонала занятия проводятся в форме регулярных политинформаций. Сотрудники вспомогательных подразделений и служб института, имеющие среднее и высшее образование, занимаются в кружке текущей политики.

Специалисты с высшим «профильным» образованием, в основном, молодежь, занимаются в философско-политическом семинаре. В его тематику входят вопросы внутриполитической и экономической жизни страны, проблемы развития мировой социалистической системы.

В частности, в минувшем году занятия проводились по двум циклам: «Образование СССР — важный этап в развитии социалистического общества» и «Научно-техническая революция и ее экономические и социальные проблемы», где участвовало свыше 100 человек.

Примерно год назад была успешно опробована новая форма занятий этого семинара — не просто выступления, беседы, а специально организованный ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫЙ ДИСПУТ.

Организаторы семинара, решив испытать новую его форму, учитывали следующее. Само умение спорить — доказывать правоту своих позиций, опираясь на убедительные факты, оперативно ориентироваться в сплетениях логических построений — особенно необходимо для научных сотрудников, которые заняты поисками и исследованиями нового.

Сотрудникам нашего института, имеющего развитые контакты с учреждениями и специалистами самых различных стран, приходится весьма часто бывать за границей, принимать у себя иностранных ученых, — естественно, в беседах, наряду с чисто профессиональными, затрагиваются и другие вопросы...

ТЕМА ПЕРВОГО дискуссионного занятия семинара была такая: «Зачем и как развивать Сибирь?». Цель этого диспута: на основе анализа исторического процесса освоения и развития восточных территорий нашей страны выявить главные тенденции развития Сибири сейчас, основные задачи и наиболее целесообразные пути их решения в будущем. Форма диспута: последовательные выступления представителей команд «пессимистов» и «оптимистов» по специально разработанной программе. При этом остальная часть аудитории — «болеельщики» — могла задавать выступавшим соответствующие вопросы. Определенный элемент занимательности способствовал активности участников занятия, которое прошло весьма результативно и организовано.

Проведены занятия семинара и на другие темы. Таким образом, новая форма семинара себя оправдала и принята на вооружение.*

СНЕЦИАЛИСТЫ ИНСТИТУТА, имеющие высшую квалификацию (доктора и кандидаты наук, заведующие лабораториями, старшие научные сотрудники), занимаются в научно-методическом семинаре. Этим семинаром руководил раньше первый директор института академик Л. А. Мелентьев, сейчас во главе его бюро стоит заместитель директора доктор технических наук коммунист Л. С. Беляев. Стержневую роль в тематике занятий этого семинара в течение уже нескольких лет выполняют вопросы теории больших систем, где философско-методические аспекты управления их функционированием и развитием, изучения свойств и использования исходной информации органически связаны с основными направлениями фундаментальных и научно-прикладных работ института.

Весной 1973 года, по рекомендации центрального бюро философских семинаров АН СССР по совершенствованию форм учебы, были созданы рабочие группы слушателей методического семинара по 4—5 человек для детальной проработки философских тем, имеющих наибольшую связь с направлениями научных исследований этих сотрудников — ГРУППЫ ПО ИНТЕРЕСАМ. Темы групп: «Методологические вопросы прогнозирования», «Информационные аспекты управления», «Проблема оптимальности в планировании народного хозяйства», «Философские проблемы социологии», «Методологические проблемы надежности», «Энергоресурсы и прогресс» и др. В конце ноября состоялось первое такое занятие, где были рассмотрены различные аспекты взаимоотношений человека с окружающей средой — применительно прежде всего к развитию энергетики, как ведущей отрасли современного производства.

Специально были выделены проблемы, связанные с рациональным использованием природных богатств Байкала. К сожалению, как это было отмечено при подведении итогов занятия, на нем не удалось в должной мере развернуть философские аспекты проблемы: причина, вероятно, прежде всего в том, что эта проблема ставится в настоящее время в основном не философами, а различными специалистами естественных наук. Но пользу участникам этот семинар, безусловно, принес, заставив их еще раз серьезно задуматься над проблемами развития энергетики, которыми они занимаются.

Работа философских (методологических) семинаров учреждений Иркутского научного центра координируется МЕЖИНСТИТУТСКИМ БЮРО при Восточно-Сибирском филиале СО АН СССР. В конце прошлого учебного года проведена теоретическая конференция «Марксистско-ленинская философия и формирование мировоззрения научного работника», которая была итоговой в работе институтских семинаров. Следующая теоретическая конференция иркутских ученых — геологов, химиков, физиков, биологов, географов, энергетиков — будет проведена весной по проблеме «Диалектика соотношения теории и практики как закономерность развития науки». Будут затронуты, в частности, вопросы совершенствования методов и форм связей академической науки с производством, ускорение и повышение эффективности использования результатов научных исследований в народном хозяйстве. Определена тема и следующей конференции — «Взаимоотношение научных поколений».

Серьезная подготовка к этим конференциям, тематика которых имеет конкретное преломление в деятельности Сибирского энергетического института СО АН СССР, — одна из важных задач для руководителей системы политической, философско-методологической учебы института.

А. КОШЕЛЕВ, участник научно-методического семинара Сибирского энергетического института СО АН СССР. г. ИРКУТСК.

Тимофей Федорович Горбачев прожил яркую жизнь, которая была целиком связана с историей Советской Сибири, с ее становлением и развитием. Он родился 23 июня 1900 г. в деревне Троицкой Шацкого района Тамбовской области. После окончания в г. Чите в 1919 г. реального училища он более трех лет был в рядах партизан, а затем в рабоче-крестьянской Красной Армии, принимал активное участие в борьбе за установление Советской власти в Сибири и на Дальнем Востоке.

В 1923 г. после демобилизации из РККА Т. Ф. Горбачев поступил учиться на горный факультет Томского технологического института.

После окончания Томского технологического института в 1928 г. Тимофей Федорович начал свою трудовую деятельность в угольной промышленности. Он работал проектировщиком горной группы Кузнецкостроя, главным инженером проектов в Кузбассгипрошахте. Здесь под его руководством и с его участием были выполнены и получали реализацию восемь проектов шахт.

В годы Великой Отечественной войны Т. Ф. Горбачев работает непосредственно на производстве, являясь сначала главным инженером треста Кемеровоуголь, а затем — главным инженером треста Осинникиуголь, отдавая весь свой инженерный и организаторский талант борьбе за добычу угля, так необходимого оборонной промышленности страны. В 1944 г. без отрыва от производства он успешно защитил диссертацию и получил ученую степень кандидата технических наук.

С именем Т. Ф. Горбачева связано становление и бурное развитие Сибирской науки в последние 25 лет.

С 1954 г. он работает председателем Западно-Сибирского филиала АН СССР, а с 1957 г. — на посту заместителя председателя СО АН СССР. Он все свои силы и энергию отдает выполнению задания партии и правительства — организации и созданию в Сибири крупнейшего научного центра — Сибирского отделения Академии наук СССР и известного сейчас всему миру Новосибирского Академгородка.

Научные исследования Т. Ф. Горбачева охватывают большой круг проблем, связанных с эффективной и безопасной разработкой полезных ископаемых. Он является основоположником ряда принципиально новых высокоэффективных направлений в технологии разработки угольных пластов и управлении горным давлением, получивших в настоящее время широкое применение как в нашей стране, так и за рубежом.

Т. Ф. Горбачеву принадлежит 15 изобретений и более 70 опубликованных научных работ, которые нашли широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом.

За эти ценные труды и работы Т. Ф. Горбачев в 1958 г. был избран членом-корреспондентом АН СССР.

Он многократно и с достоинством представлял советскую горную науку на международных конгрессах и конференциях и весьма много сделал для укрепления связей Сибирского отделения АН СССР с научными организациями и высшими учебными заведениями зарубежных стран и особенно стран социалистического содружества.

Тимофей Федорович создал замечательную научную школу. Им подготовлено более 30 кандидатов и докторов наук. Его многочисленные ученики успешно и плодотворно работают в различных областях горной науки и горной промышленности.

Наряду с плодотворной научной и педагогической деятельностью Т. Ф. Горбачев проводил огромную научно-организационную работу, которая прежде всего была направлена на то, чтобы сконцентрировать силы научных организаций и ученых-горняков страны на решении одной из важнейших для горной промышленности проблем — проблемы механики горных пород и горного давления.

С этой целью по его инициативе при Институте горного дела СО АН СССР был создан Научный совет по проблеме горного давления, который за 14 лет под руководством Тимофея Федоровича провел большую работу по координации научных исследований в области механи-

Т. Ф. ГОРБАЧЕВ

20 декабря 1973 г. после тяжелой болезни скончался крупный ученый, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии, бывший заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР, председатель Научного совета по проблемам горного давления ИГД СО АН СССР, главный редактор журнала «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», член-корреспондент АН СССР Тимофей Федорович Горбачев.



Тимофей Федорович Горбачев в течение 15 лет был моим незаменимым помощником в трудный период становления Академгородка. Его знание местных условий, большой жизненный и организаторский опыт помогли нам, приехавшим издалека, приспособиться к новой обстановке и не терять бодрости духа и веры в свершение замысла партии и правительства по развитию нового научного центра далеко от столицы.

15 лет тому назад группа академиков, во главе с академиком В. А. Кириллиным, объездила многие города Сибири и Дальнего Востока и остановила свой выбор на Новосибирске, где Тимофей Федорович возглавлял Западно-Сибирский филиал Академии наук СССР.

Тимофей Федорович сразу оценил и понял значение создания Сибирского отделения Академии наук. Его большая заслуга в том, что Новосибирский Академгородок — центр СО АН — возник здесь. Мы это хорошо знаем, и хотим, чтобы наша молодежь, приехавшая много позже, тоже помнила это.

Академик М. ЛАВРЕНТЬЕВ.

Горбачева охватывают большой круг проблем, связанных с эффективной и безопасной разработкой полезных ископаемых.

Он является основоположником ряда принципиально новых высокоэффективных направлений в технологии разработки угольных пластов и управлении горным давлением, получивших в настоящее время широкое применение как в нашей стране, так и за рубежом.

Т. Ф. Горбачеву принадлежит 15 изобретений и более 70 опубликованных научных работ, которые нашли широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом.

За эти ценные труды и работы Т. Ф. Горбачев в 1958 г. был избран членом-корреспондентом АН СССР.

Он многократно и с достоинством представлял советскую горную науку на международных конгрессах и конференциях и весьма много сделал для укрепления связей Сибирского отделения АН СССР с научными организациями и высшими учебными заведениями зарубежных стран и особенно стран социалистического содружества.

Тимофей Федорович создал замечательную научную школу. Им подготовлено более 30 кандидатов и докторов наук. Его многочисленные ученики успешно и плодотворно работают в различных областях горной науки и горной промышленности.

Наряду с плодотворной научной и педагогической деятельностью Т. Ф. Горбачев проводил огромную научно-организационную работу, которая прежде всего была направлена на то, чтобы сконцентрировать силы научных организаций и ученых-горняков страны на решении одной из важнейших для горной промышленности проблем — проблемы механики горных пород и горного давления.

С этой целью по его инициативе при Институте горного дела СО АН СССР был создан Научный совет по проблеме горного давления, который за 14 лет под руководством Тимофея Федоровича провел большую работу по координации научных исследований в области механи-

ки горных пород и горного давления, выполняемых многими научно-исследовательскими, проектно-конструкторскими и производственными организациями.

С этой же целью Т. Ф. Горбачевым был организован выпуск специализированного периодического сборника «Вопросы горного давления» и журнала «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», главным редактором которых он был до конца своей жизни.

Вместе с тем, Тимофей Федорович много лет возглавлял Ученый совет по техническим и физико-математическим наукам Сибирского отделения АН СССР, был членом научно-технического совета Министерства угольной промышленности СССР, членом Ученого совета Кузбасского политехнического института.

Т. Ф. Горбачев активно участвовал в общественной и политической жизни Сибири. Он был членом Новосибирского обкома и горкома КПСС, неоднократно избирался депутатом Кемеровского и Новосибирского областных Советов депутатов трудящихся, был членом Советского райкома КПСС г. Новосибирска и членом партийного комитета Сибирского отделения АН СССР.

Заслуги Т. Ф. Горбачева перед советским государством высоко оценены партией и правительством: он был удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден тремя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета», знаками «Шахтерская слава» I и II степени и многими медалями.

Тимофей Федорович был человеком большой души и исключительной доброты, отзывчивый и общительный. Он всегда с огромным вниманием и чуткостью относился к людям и был готов в любое время прийти на помощь.

Светлая память о Тимофее Федоровиче Горбачеве навсегда сохранится в сердцах его друзей, учеников, последователей и всех, кто с ним работал и кто знал его.

Президиум Сибирского отделения СО АН СССР. Советский РК КПСС, Советский райисполком г. Новосибирска. Местный комитет профсоюза СО АН СССР. Институт горного дела СО АН СССР.

Комплексная программа дальнейшего углубления и совершенствования сотрудничества и развития социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ, принятая на XXV Сессии Совета Экономической Взаимопомощи, предусматривает, в частности, широкое развитие сотрудничества в области науки и техники, и в первую очередь по 18 важнейшим проблемам, имеющим народнохозяйственное значение. В число этих проблем включена проблема по разработке и усовершенствованию промышленных катализаторов.

В ТЕЧЕНИЕ последнего десятилетия наблюдается резкое увеличение роли катализа в развитии многих важных отраслей промышленности. Более 90% химической продукции развитых стран производится с помощью катализаторов. Без применения катализаторов немислима современная промышленность получения удобрений, моторного топлива, полимеров и других важнейших материалов. Возможность получения новых продуктов, изыскание более совершенных технологических методов, использование более доступных сырьевых ресурсов в значительной степени определяются успехом в разработке соответствующих катализаторов. К этому также следует добавить, что каталитические методы являются наиболее перспективными в процессах очистки выхлопных газов и сточных вод от вредных примесей для защиты среды, окружающей человека. Все это ставит большие задачи по изысканию новых совершенных катализаторов.

С целью реализации комплексной программы и объединения усилий специалистов в области промышленного катализа 28 апреля 1971 г. социалистическими странами НРБ, ГДР, ПНР, СРР, СССР, ЧССР подписано Соглашение о сотрудничестве по проблеме «Разработка новых промышленных катализаторов и улучшение качества катализаторов, применяемых в промышленности». В 1973 г. к Соглашению присоединилась также Социалистическая Федеративная Республика Югославия. В соответствии с Соглашением создан Координационный центр, функции которого возложены на Институт катализа СО АН СССР как на ведущую организацию, располагающую разносторонними и высококвалифицированными специалистами в области катализа. Основными задачами Координационного центра являются организация совместных работ по темам, предусмотренным программой сотрудничества, подготовка совместно с сотрудничающими организациями проектов договоров и рабочих планов, разработка анализов и прогнозов по проблеме, организация конференций, симпозиумов, совещаний по вопросам, связанным с выполнением программы и т. д.

ВЫСШИМ ОРГАНОМ сотрудничества по проблеме является Совет уполномоченных, в который каждая из стран назначает по одному своему представителю. В задачу Совета входит регулирование основных вопросов, связанных с выполнением Соглашения, и общее руководство Координационным центром. От Советского Союза представителем в Совете уполномоченных назначен директор Института катализа СО АН СССР академик Г. К. Боресков. Заседания Совета созываются не реже одного раза в год. Первое учредительное заседание Совета уполномоченных, на котором была принята программа сотрудничества и намечены основные пути ее выполнения, состоялось в декабре 1971 г. в Новосибирском Академгородке. Программа включает в себя свыше 30 тем, в выполнении которых принимает участие более 40 национальных организаций.

Программа содержит три основных направления работ:

Институт катализа — МЕЖДУНАРОДНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННЫМ КАТАЛИЗАТОРАМ

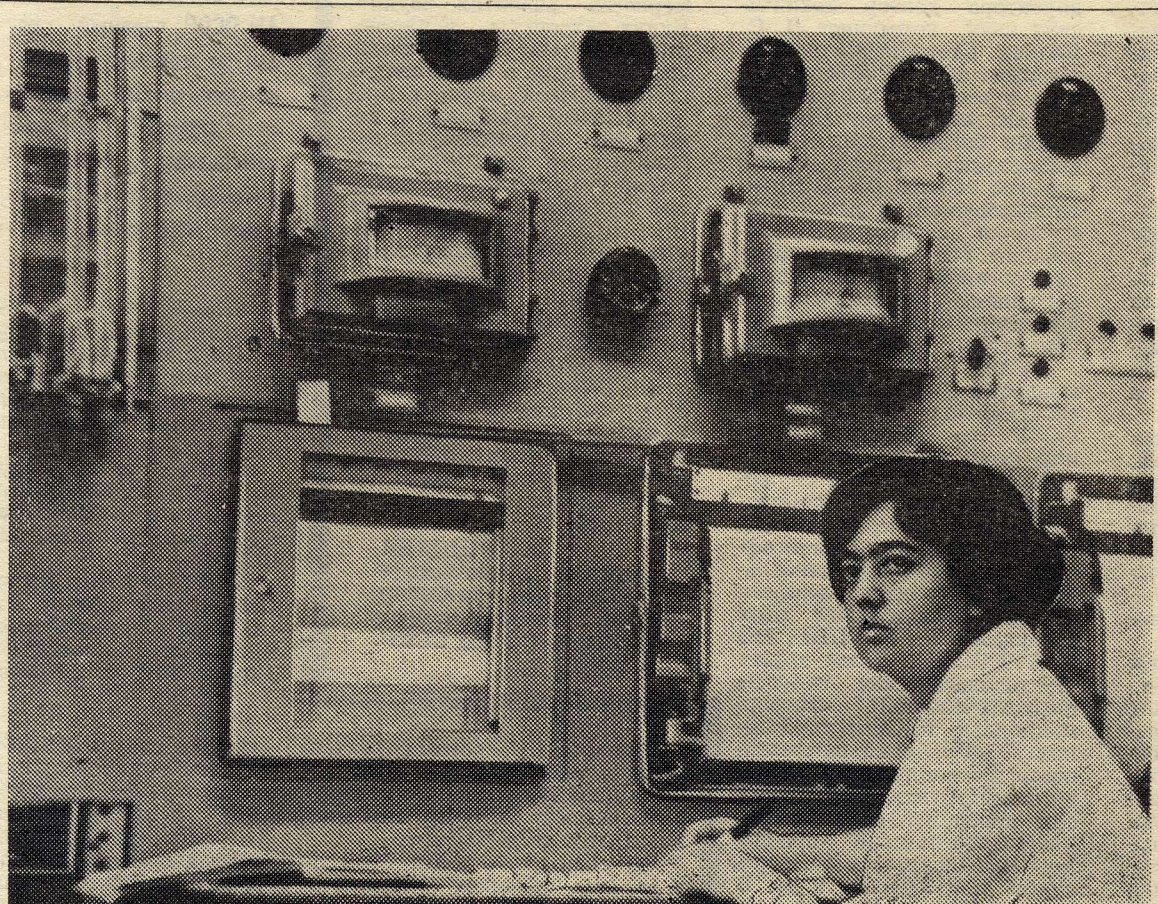


Фото Г. Кустова.

— сбор и обобщение информации о промышленных катализаторах и носителях для катализаторов;

— разработка усовершенствованных и унифицированных методов испытания катализаторов, их аппаратное оформление;

— разработка и усовершенствование промышленных катализаторов и носителей для важнейших процессов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

ОБЩЕНИЕ СВЕДЕНИЙ о видах и качестве катализаторов, изготавливаемых в социалистических странах, является особенно важной задачей на первом этапе. В настоящее время эта задача в значительной мере решена.

Координационный центр располагает картотекой, в которой представлены характеристики примерно 170 катализаторов сотрудничающих стран. Сами катализаторы в количестве по 10—15 кг собраны в фонде образцов, который предназначен для проведения исследований и постановки сравнительных испытаний, и позволяет партнерам оценить перспективность тех или иных разработок, не прибегая к длительным и дорогостоящим исследованиям. Организации стран проявляют большую заинтересованность в использовании фонда. В настоящее время в Центр поступили запросы более чем на 70 образцов катализаторов из различных стран, которые оперативно выполняются Координационным центром.

Фонд постоянно пополняется новыми поступлениями, в том числе, что особенно важно, образцами вновь разрабатываемых катализаторов, которые еще не

внедрены в промышленное производство. Это дает возможность не только представить настоящее состояние в области промышленных катализаторов в странах, но также и отразить перспективу развития этой области на ближайшие годы.

Сотрудничество по второму направлению программы ставит целью разработку усовершенствованных методов оценки качества катализаторов, а также унификацию этих методов, что становится особенно важным при организации совместных исследований. Эта работа ведется на основе общих требований и подходов, которые совместно выработаны специалистами сотрудничающих стран с учетом новейших достижений науки. Первая унифицированная методика уже утверждена на III заседании Совета уполномоченных, которое состоялось в НРБ в октябре 1973 года, и рекомендована к внедрению в странах. Ряд проектов методик находится на рассмотрении и проверке сторон и будет представлен на утверждение IV заседания Совета. В течение ближайших двух лет предполагается завершить работу по унификации более чем 10 методов испытания катализаторов.

КООРДИНАЦИОННЫМ центр ведет большую работу по организации технических разработок и серийного производства типовой аппаратуры для испытания катализаторов, поскольку наличие такой аппаратуры является необходимым условием широкого внедрения унифицированных методик. В настоящее время производства такой аппаратуры нет, ввиду сравнительно небольшого масштаба потребностей в ней в отдельных странах. Сотрудничество стран создает

более благоприятные условия в этом отношении. В настоящее время в СССР с учетом потребностей сотрудничающих стран осваивается промышленный выпуск высокопроизводительных хроматографических установок для измерения поверхности катализаторов и адсорбентов. Обсуждается заключение договора с Польской Народной Республикой на производство в ПНР универсального прибора для определения механической прочности пористых тел, который также разработан советскими учеными и нашел высокую оценку специалистов сотрудничающих стран. Работа в этом направлении требует серьезного дальнейшего развития и активного участия всех сторон.

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА третьего направления программы сотрудничества заключается в создании новых и усовершенствовании существующих промышленных катализаторов для важнейших процессов химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслей промышленности. Следует отметить, что определенное сотрудничество в этом направлении было и до создания Координационного центра, однако оно носило несистематический характер и, как правило, ограничивалось обменом информацией по независимым проводимым работам.

Главным путем организации эффективного сотрудничества по линии Координационного центра является заключение договоров между сотрудничающими организациями стран. Договоры обеспечивают ясное взаимоотношение сторон относительно взаимных обязательств, авторских прав, прав на использование совместных результатов и

стимулируют выполнение работ на высоком качественном уровне и в максимально короткие сроки. В настоящее время заключены договоры по 4 темам программы, и ряд договоров находится на стадии заключения. В соответствии с решением III заседания Совета уполномоченных в течение ближайшего года сотрудничество по всем основным темам программы должно быть переведено на договорную основу.

Следует, в частности, отметить особенно большую заинтересованность организаций стран в сотрудничестве с Институтом катализа СО АН СССР, теоретические и лабораторные разработки которого дают плодотворную основу для создания перспективных промышленных катализаторов. Так, Институт катализа совместно с химическим комбинатом Лейна-Верке (ГДР) участвует в разработке катализаторов высокой активности для получения полиэтилена. Это позволит создать единую технологию получения различных марок полиэтилена, в том числе полиэтилена высокой плотности, себестоимость которого будет в 1,5—2 раза ниже уровня себестоимости, достигнутого сегодня.

В сотрудничестве с организациями НРБ Институт разрабатывает высокоустойчивые и активные катализаторы для процесса получения формальдегида из метилового спирта. Создание таких катализаторов должно открыть новый путь для существенного увеличения единичной мощности промышленных реакторов для этого процесса. Подготовлен договор и в ближайшее время будет начата работа совместно со специалистами ГДР по завершению и промышленной проверке разработанной в Институте катализа технологии изготовления активной окиси алюминия. Эта технология даст возможность в рамках единой схемы с использованием одного и того же оборудования получать широкий набор новых сортов продукта с регулируемыми величинами основных параметров. Оработку технологии предполагается выполнить на оборудовании ГДР с использованием богатого технологического опыта немецких специалистов.

БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ для развития дальнейших совместных исследований имеет разработка прогноза по проблеме. Наряду с выявлением качественных тенденций в области катализа, Совет уполномоченных признал необходимым включить в прогноз также перспективы и планы развития до 1990 г. важнейших каталитических процессов в странах, исходя из которых будут сформулированы основные направления работ по изысканию катализаторов на предстоящий пятилетний период 1976-80 гг.

В настоящее время организационный период Координационного центра завершен. Между партнерами сложились отношения взаимопонимания и доверия. Начаты совместные работы по созданию ряда новых эффективных катализаторов. Все это является залогом успешного развития взаимовыгодного сотрудничества в такой важнейшей области современной науки и техники, как промышленный катализ и служит дальнейшему углублению дружественных отношений между социалистическими странами.

Г. ПАНОВ,
ученый секретарь Координационного центра,
кандидат химических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

ХИМИКИ — РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Давно известна роль холода и соли как сдерживающих факторов, тормозящих физико-химические и микробиологические процессы. Однако проблема хранения свежемороженой рыбы остается до сих пор неразрешенной.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ в настоящее время бактериальные методы борьбы с фактической порчей (охлаждение, посол, высушивание, облучение) оказались мало эффективными.

В течение нескольких лет лаборатория гетероциклических соединений Иркутского института органической химии СО АН СССР занимается изучением и испытанием препаратов, необходимых для предотвращения изменений в рыбе при хранении ее в охлажденной морской воде. Главной задачей наших исследований являлось продление срока хранения рыбы без изменения ее качества до двух суток. Такой результат позволил бы дополнительно увеличить выпуск пищевой продукции на судах примерно на 12 проц. и получить дополнительный эффект в 100 тыс. рублей на судно в год (по данным треста «Азчеррыба»).

С этой целью сотрудники лаборатории гетероциклических соединений синтезировали несколько десятков водорастворимых органических соединений. Испытание их консервирующих свойств проводилось в лаборатории Главного управления Азово-Черноморского бассейна, согласно договору о творческом сотрудничестве и хозяйственном сотрудничестве с предприятием. Сначала наши препараты были испытаны в условиях аквариума на примере промысловых черноморских видов рыб, а затем в 1970 году лучшие из них изучены в более жестких условиях тропического климата на более крупных океанических рыбах.

В то время иркутская областная газета «Восточно-Сибирская правда» писала о том, что сотрудник нашей лаборатории Ю. А. Мансуров ушел в плавание с научно-исследовательской экспедицией в Атлантику. С тех пор прошло три года.

В РЕЗУЛЬТАТЕ многочисленных испытаний наиболее перспективным оказался препарат под названием «полициклин». Способ его получения разработан группой наших сотрудников (Г. Н. Куровым, Ю. А. Мансуровым, Е. С. Доминой, Н. П. Глазковой, Л. П. Шесгой) и признан изобретением,

на которое выдано авторское свидетельство. Этот препарат имеет высокую бактерицидную активность, предотвращает набухание, сдерживает ферментативные процессы, происходящие в рыбе. «Полициклин» — полимерное вещество, практически совершенно не токсичное. Добавление его в охлажденную морскую и океаническую воду в небольшом количестве позволяет сохранить рыбу на уровне первого сорта в течение двух-трех недель (тогда как без добавки «полициклина» в тех же условиях рыба приходит в негодность уже на вторые сутки).

Большое значение в настоящее время приобретает проблема повышения рыбопродуктивности озерных хозяйств. Недавно на прудах Краснодарского края проведены испытания нескольких новых синтезированных у нас препаратов в качестве противомикробных и снотворных средств. В этом случае объектом исследования являлась прудовая рыба — толстолобик, карп, амур белый, на которой показано, что добавление консервирующей смеси «полициклин» в небольших концентрациях в воду при плесковых температурах способствует сохранению рыбы в течение нескольких дней. Эффект полученный по сравнению с испытаниями на морской рыбе. Предполагаем, что это может быть связано с большим содержанием в прудовой воде колоний микроорганизмов и значительно меньшей ее соленостью по сравнению с морской водой.

В 1973 году Министерство рыбного хозяйства СССР предложило нам провести дополнительные научно-исследовательские работы в области развития рыбного хозяйства на внутренних водоемах страны.

Сейчас сотрудники не только лаборатории гетероциклических соединений, но и лабораторий виниловых и элементоорганических соединений, исследовавшие биологическую активность (зав. лабораториями — доктора химических наук Г. Г. Скворцова, Б. А. Трофимова, М. Г. Воронков, А. Т. Платонова) выполняют задание совместно с Государственным научно-исследовательским институтом озерного и речного рыбного хозяйства (г. Ленинград). Химики работают над созданием новых эффективных препаратов: икhtiоцидов, ингибиторов, наркотиков.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ наших озер связано с необходимостью разведения в них ценных быстрорастущих видов рыб. Размножение молодых ценных пород рыб в таких озерах не дает эффекта, т. к. вселяемая молодь в значительных количествах выедается рыбами-аборигенами. В нашем институте ведутся поиски по созданию эффективных и практически безвредных икhtiоцидов (рыбных ядов), позволяющих освободить озера от сорных видов рыб.

В последние годы в рыбном хозяйстве, особенно в северных и северо-западных районах страны, приобретает большое значение внедрение новых видов рыб, обладающих рядом хороших биологических и хозяйственных качеств. Однако при искусственном разведении, например, сиговых рыб возникают серьезные трудности. Так, в связи с климатическими условиями во многих районах нового обитания рыбы наблюдается несоответствие между сроками появления личинок и сроками развития кормовой базы водоемов. Часто кормовая база озер и прудов из-за низкой температуры воды еще крайне бедна, а личинки, уже выжившие рано из икры, уже необходимо выпустить на внешнее питание.

По мнению специалистов, лучший экономический эффект может быть достигнут путем создания специальных веществ, регулирующих развитие икры. Над синтезом ингибиторов — препаратов, способных замедлить развитие икры, и работает наш институт. До сих пор исследования, связанные с применением подобных ингибиторов, не проводились и ингибиторы использования такого рода соединений в отечественной и зарубежной литературе отсутствуют.

В лабораториях института разрабатываются также способы получения препаратов, обладающих наркотическими свойствами. Эти вещества могут сыграть большую роль для сохранения качества рыбы при перевозке ее, а также при искусственном разведении рыб.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, малоиспользуемые до сих пор средства химизации могут внести существенный вклад в развитие рыбного хозяйства страны. Безусловно, интенсификация рыбного хозяйства, повышение его рыбопродуктивности является актуальной проблемой, и успешное решение ее невозможно без участия специалистов разных отраслей науки. В связи с этим необходима координация научных исследований биологов, химиков и работников НИИ рыбной промышленности. Совместное решение этого вопроса будет способствовать успешному развитию рыбного хозяйства Сибири.

Г. СКВОРЦОВА,
доктор химических наук,
зав. лабораторией гетероциклических соединений
ИрОХа. СО АН
СССР.

г. ИРКУТСК.

В 1600 ГОДУ на площади Цветов в Риме на костер инквизиции взмолился Джордано Бруно: церковь не смогла простить генеральному еретичу богопротивной проповеди о множественности обитаемых миров. С тех пор почти четыре столетия идея эта продолжала оставаться чисто умозрительной. И вот сегодня земляне приступают к экспериментальной ее проверке.

Предложены две стратегии поиска внеземных цивилизаций. Одна из них — прослушивание небосвода с помощью высокочувствительных радиотелескопов в широком диапазоне радиоволн — уже начала осуществляться практически (в нашей стране поиск сигналов искусственного происхождения сейчас независимо ведут две группы радиоастрономов).

Вторая стратегия поиска инопланетного разума: передача своих радиопозывных с четко выраженными критериями искусственности, а также послышки в заранее намеченные районы космоса межзвездных зондов с кибернетическими роботами на борту. Последняя идея была предложена одновременно советским астрофизиком Иосифом Шкловским и американским радиоастрономом Р. Брэйсвеллом.

Надо сказать, что с позиций активной стратегии посылка зондов — лучший способ донести до гипотетических цивилизаций весть о своем существовании. В самом деле, ведь не обязательно, что эти цивилизации считают разумным иметь службу непрерывного прослушивания бесчисленного количества звезд. А уж если поиск с их стороны все-таки ведется, кто поручится, что они направят свои антенны в сторону ничем не примечательной звезды, именуемой нами Солнцем? Не заме-

КАК ЛЕТЕТЬ К ЗВЕЗДАМ?

- МЕЖЗВЕЗДНЫЕ ЗОНДЫ — АКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ
- РАСЧЕТЫ МАТЕМАТИКОВ ОБНАДЕЖИВАЮТ ● МИГРАЦИЯ ЖИЗНИ В КОСМОСЕ ВОЗМОЖНА

тять же искусственных сигналов, передаваемых с подлетевшего близко к звезде аппарата, высокоразвитая цивилизация просто не сможет.

Предложен ряд остроумных методов, с помощью которых бортовая аппаратура нашего зонда «наведет» поисковую службу инопланетян на Солнечную систему, и в результате можно достичь быстро установившийся взаимный контакт. Однако это лишь одна сторона проблемы. Другая связана с характером самого полета через невообразимые дали межзвездных пространств. Главный вопрос формулируется так: какой должна быть траектория полета, чтобы кибернетический зонд достиг намеченной звезды и вышел на орбиту вокруг нее при наименьших энергетических затратах?

В РАСЧЕТАХ пришлось учитывать «гору» факторов: неопределенности знания гравитационного потенциала Галактики, расстояния до выбранных звезд, скорости и продолжительности разгона, необходимые маневры в межзвездном пространстве, момент начала торможения, условия выхода на расчетную орбиту искусственного спутника заданной звезды и, наконец, механизм сближения с той или иной обращающейся около звезды планетой. Следует подчеркнуть, что только ювелирная точность таких расчетов позволит будущим зондам выполнить планируемую миссию. Управлять с Земли аппаратами, находящимися на межзвездных расстояниях, невозможно в силу ограничений, накладываемых природой. Значит, навигация в процессе полета, наведение зонда на выбранную звезду должны осуществляться автономно, по программе, рассчитанной на Земле и заложенной в память кибернетического робота.

На проходившем осенью 1973 года в Баку XXIV Международном астрономическом конгрессе советские специалисты сообщили, что рассчитаны траектории полета зондов и выхода их на орбиту вокруг ближайших к Солнцу звезд: «эпсилон-Эрида», «тау-Киты», «эпсилон-Индейца» и «звезды Барнарда». Последняя интересна тем, что у нее замечены колебания относительного некоего среднего положения. Ученые считают, что этим она обязана воздействию обращающихся вокруг нее двух планет с массой типа Юпитера и Сатурна.

КАК ЖЕ ЛЕТЕТЬ в этот заманчивый «барнардский» угол космоса? Авторы расчетов исходили из того, что зонд будет снабжен перспективным электрореактивным ионным двигателем с регулируемой тягой. Весь путь он условно разделил на три участка. Первый кончается там, где практически исчезает поле тяготения Солнца. На протяжении этой части траектории длиной 60 тысяч астрономических единиц (одна астрономическая единица соответствует расстоянию от Солнца до Земли) зонд, как показали расчеты, должен непрерывно ускоряться до скорости 9.500 километров в секунду. На это уйдет 60 лет. Второй участок пути — галактический маршевый. На него приходится около 80 процентов маршрута. Когда до звезды Барнарда останется около 17 астрономических единиц, на аппарат начнет воздействовать поле ее тяготения. В сфере его действия, то есть на третьем участке траектории, необходимо осуществлять непрерывное торможение зонда, на что уйдет 30 лет. Полное расстояние от Солнца до звезды Барнарда — 380 тысяч астрономических единиц. Оценки показали, что в зависимости от выбранных параметров движения время полета зонда до этой звезды составит 190—290 лет.

Другой вывод, к которому пришли ученые, состоит в том, что роботы, оснащенные ионными (плазменными) двигателями, в состоянии облететь лишь до тех звезд, которые находятся в радиусе не свыше 12—15 световых лет от Солнца. Однако и этого вполне достаточно, считают авторы выполненных исследований, чтобы гипотезу о возможной миграции в Солнечную систему жизни из районов других звезд считать вполне правомерной.

ИТАК, ПЕРВЫЕ «КАРТЫ» навигации в безбрежном океане космоса составлены. Кто и когда отправится по ним выполнять фантастическую миссию межзвездной связи, покажет время.

О. БОРИСОВ, (АПН).

НОВЫЙ КОМПЬЮТЕР ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Серийный выпуск новых вычислительных комплексов «М-5000» производительностью 40 тысяч операций в секунду освоил один из вильнюсских заводов объединения «Сигма».

Полупроводники в вычислительном комплексе, который является компьютером третьего поколения, заменены интегральными схемами. В отличие от ранее выпускавшихся счетных машин эта имеет устройство для фиксации поступающей информации на электромагнитные диски, что позволяет значительно сократить сроки обработки данных.

Комплекс «М-5000» предназначен для математико-логической обработки информации по экономике. Он найдет широкое применение в промышленных, сельскохозяйственных, строительных, торговых и других предприятиях.

Фото М. Баранускаса. АПН.



Сейчас у студентов Новосибирского государственного университета напряженная пора — зимняя сессия. Но наш спецвыпуск посвящен не только этому. Летом у студентов работы не меньше: кто в стройотрядах трудится «от зари до зари», кто приемной комиссии помогает абитуриентов встречать, а кто уезжает с экспедициями институтов Сибирского отделения АН СССР. Зимняя сессия и летняя научная практика студентов НГУ — тема сегодняшнего «Студенческого меридиана».

СТУДЕНЧЕСКИЙ МЕРИДИАН № 1 (12).

пенное значение. И то, что молодая сибирская археология в трудных специфических условиях делает первые шаги, является знаменательным фактом.

СТАНОВЛЕНИЕ СИБИРСКОЙ АРХЕОГРАФИИ

Первая экспедиция из Академгородка отправилась в старообрядческие поселе-

ния книги достается более легко, уже изрядно выработаны и к тому же наводнены частными перекупщиками. А в районах иной трудности привычные методы, которыми разрабатывались Поморье, Горьковская область, могут не дать результатов.

Сибирские археографические районы важны не только как резервуар, из которого в научный оборот поступают древние русские руко-

логических, изучение древней музыки и т. д. Кое-что в этом направлении делается нашими группами, но сложного и нерешенного здесь все еще больше, чем ясного. Предстоит определить, что без ущерба для выполнения главных задач могут сделать сами археографы, в чем они могут помочь этнографам и социологам, а где от заманчивого сотрудничества надо и вовсе отказаться.

живая связь между собой.

Это — дело. А еще есть люди. Что в наше время сближает студенческую братию более, чем экспедиции в тайгу, в поле, в горы? Много песен сложено про палатки, ночи у костра, глухие тропы, погоню «за туманом». Каждая новая фраза уже банальность. Но тем не менее. Экспедиции — это не туристские маршруты, это серьезная и очень трудная работа. Из года в год, плечом к плечу. Необходимо пробираться сквозь таежные дебри к затерявшимся заимкам, встречая на пути то там, то здесь следы медвежьих лап, неделю кормить комаров (да каких комаров!). Но это еще «цветочки». «Археология начинается» на этой самой заимке, за десятки километров от ближайшей дороги.

Представьте себе картину из старинной жизни русской деревни. Изба, русская печь, сарафаны до пят, низко повязанные платки, окладистые бороды. Радиоприемник, лодочный мотор, еще какие-нибудь «мелочи» не нарушают этого впечатления. После долгого разговора на столе появляется книга. Переплет — доски в коже, медные пряжки. Рукопись. Читаем по очереди: «Всякое даяние благо и всяк дар совершен свыше есть исходящий от отца светом боговдохновенное писание учит яснее...» Где мы, в 18, в 17 веке?..

На обратном пути в спину через ткань рюкзака врежется угол деревянного переплета. Старопечатные книги 17—18 веков, рукописи 16—17 и даже у редких счастливых 15 века.

Экспедиции — это постоянное и тесное общение с нашими руководителями Е. И. Дергачевой-Скоп, В. Н. Алексеевым, Е. К. Ромодановской и Н. Н. Покровским. Каждое лето поэту — наш новый «университет». Работа в поле создала очень дружную и сплоченную группу ребят, для каждого из которых археология кровное дело.

ЗАЧЕМ ПЛЫВУТ ЭТИ ТРОЕ?

Вы когда-нибудь видели карту Томской области? А Омской? А карту Красноярского края? Или Алтайского? Ну, а если видели, то задумывались ли над тем, что кроется за этими коричневыми и зелеными пятнами, за голубыми прожилками, кружочками и линиями?

Великое изобретение — карта. Распласталась она на столе, и мы, сгрудившись вокруг, завороченно смотрим, как Елена Ивановна ведет карандашом линию маршрута: вот сюда, а потом — сюда, а отсюда... Миллиметры, сантиметры...

Километры, десятки километров. Дороги. Пыльные, ухабистые. Иногда это даже

ПЕРВЫЕ ШАГИ АРХЕОГРАФОВ

Лишь несколько лет спустя, после первых разногласий среди ревнителей «древнего благочестия», после ожесточенной полемики, которая закончилась открытой враждой, после нововведений тяжелого на руку патриарха Никона, после окончательного крушения надежд Аввакума, дьякона Федора, Ивана Неронова и других противников «богомерзких греческих» новшеств, надежд на перемену, раскол русской церкви стал очевидным фактом. А те, кто был объявлен вне закона на печально знаменитом соборе 1666 года, заложили основу движения старообрядцев, под религиозной оболочкой выразившего социально-политический протест различных общественных сил. В арсенале форм этой борьбы, колеблющихся от отчаянных вооруженных нападений — бунтов до страшных массовых самоубийств, одной из важнейших была своеобразная форма побега, уход целыми общинами в глухие, труднодоступные места, куда не могла дотянуться цепкая рука государственной и церковной администрации. И они уходили на Русский Север и в Керженские леса, бежали на Вятку и в Польшу, устремлялись на Урал. А отсюда волна старообрядческих миграций перекинулась на необъятные просторы Сибири.

Шли годы. Борьба официальных властей с расколом то утихала, то вспыхивала с новой силой. Происходили изменения и внутри староверческих течений. На смену одним соглашениям приходили другие. Образовывались новые и новые толки.

Все это требовало от представителей раскола определенных догматических и идеологических принципов, разработка которых предполагала развитую книжную традицию. Это, а так же священное почитание древних книг не только как важнейшего элемента уважаемой старины, консервативное сохранение которой было присуще старообрядчеству, но и как источника мудрости и «слова божия», развили глубокую любовь и бережливое отношение староверов к книге.

Сибирское старообрядчество, являющееся в настоящее время одним из самых «крепких», полностью сохраняет эти традиции.

Однако и здесь наблюдается закономерный процесс разложения, что, в силу различных причин, влечет за собой гибель древних книг и ценнейших рукописей. Поэтому не случайно необходимость сбора, сохранения и научной обработки этого важнейшего историко-литературного и культурного наследия русской старины приобретает в настоящее время первосте-

ния Сибири с целью сбора древних книг летом 1965 года. Е. И. Дергачева-Скоп, Е. К. Ромодановская и впервые открывали районы, которые потом надолго станут одними из наиболее перспективных. Правда, еще за несколько лет до этого, в 1959 году, по инициативе академика М. Н. Тихомирова сибирских старообрядцев успешно посетили московские археографы — А. И. Рогов и В. Б. Павлов-Силиванский.

Но вскоре оказалось, что археографическая работа в Сибири имеет свою специфику и налаживать ее лучше всего из самой Сибири.

В том же 1965 году в Новосибирск была доставлена коллекция древностей, собранная председателем археографической комиссии М. Н. Тихомировым — рукописи, старопечатные книги, документы и иконы. Этот великодушный дар помог образованию нового центра археографических изысканий. Принимая его, академики М. А. Лаврентьев, А. П. Окладников, А. Л. Яншин от имени Сибирского отделения АН СССР одобрили предложение М. Н. Тихомирова об организации силами СО АН СССР широкого археографического поиска в Сибири. Тихомировское собрание облегчило подготовку участников первых экспедиций. Не менее важной оказалась та постоянная поддержка, которую молодая сибирская археология получала и получает от старейшего и самого значительного археографического центра страны — Пушкинского дома. Первое описание сибирских коллекций в советской науке было сделано старейшиной советской археологии В. И. Малышевым. В его знаменитых экспедициях получали первый археографический опыт Е. И. Дергачева-Скоп, и Е. К. Ромодановская. Руководители сибирских экспедиций каждый год докладывают в Пушкинском доме о ходе наших дел, ощущая при этом постоянную заботливую помощь сектора древнерусской литературы.

Наиболее интересные в археографическом отношении районы Сибири отличаются не только географической, но и своеобразной психологической труднодоступностью. Традиционный старообрядческий уклад жизни и образ мыслей, выработанная веками настороженность ко всему приходящему из внешнего враждебного мира, огромное почитание к древней книге, которое редко удается преодолеть денежной заинтересованностью — все это создает в Сибири особые условия для археографической работы. Однако здесь надо работать. Традиционные районы Европейской России, где многие десятилетия работают крупнейшие научные учреждения Москвы и Ленинграда и где древ-

писи 15—17 веков. Немалый научный интерес представляют и памятники сибирской крестьянской письменности и местной литературной традиции крестьян-старообрядцев Урала и Сибири.

Археографы Сибири продолжают изучение центров крестьянской письменности 19—20 веков. В Сибири, как известно, до наших дней сохранились действующие крестьянские скриптории. Очень интересна в этой связи коллекция книг одного из таких центров 19 века, най-



денная в 1971 г. группой Е. И. Дергачевой-Скоп в Томской области.

Важной задачей сибирских археографов является описание рукописей государственных хранилищ Сибири. Заключается подготовка к печати описания крупнейших коллекций Тобольска, Томска. Лишь первые шаги сделаны для описания интереснейшей коллекции Иркутска. Очень порадовало археографов Минусинский музей: Е. К. Ромодановская обнаружила здесь копию неизвестной сибирской летописи 17 века, представляющую собой особую линию сибирского летописания — это домовая летопись тобольских архиереев.

Для нас давно уже ясно, что в наиболее удаленных районах Сибири очень желательна наряду с археографической работой вести более комплексное исследование, включая ряд наблюдений этнографических, социо-

работы ложилась на плечи четырех-пяти археографов с профессиональной подготовкой. Выход из этого положения нашелся вскоре сам собой. «Живую силу» полевой работы составили студенты — филологи и историки НГУ.

Теоретической основой работы в поле для студентов являются университетские курсы по древнеславянской письменности, древнерусской литературе, русской истории и палеографии, а также занятия в рукописных фондах ГПНТБ и ИИФ СО АН СССР. Сейчас многие из ребят имеют за плечами четыре-шесть полевых сезонов. Двое уже аспиранты-археографы.

Наличие полтора-двух десятков молодых и энергичных людей позволяет вести интенсивную разработку нескольких больших районов одновременно. Группы из двух-трех человек работают по единому плану, поддер-



не дороги — тропки. Самолетами можно добраться в любое место. А если они в это место не летают? Автобусы — роскошный вид транспорта, лучше и не придумаешь. А если их нет? Идем по дороге. Хорошо бы попутку! Напрасная надежда. Под ногой развезаются сгнившие бревна. Чавкает трясина. Вокруг лишь зеленый мох да тайга. Глухомань. Морозики и голубики — ешь горстями.

Виллет речушка, капризно изгибается, круто нависают поросшие лесом берега. Вокруг на сто километров — ни души. Долбленка скользит между корягами. А руки саднит от весел. Взмах, еще взмах. Час, другой... День, другой... А кажется — всю жизнь.

Дороги — значит, ожидание тех, кто идет. Чем труднее дорога, тем сильнее жажда встречи. Группа из трех человек (два парня и девушка) шла на веслах по прорытому сто лет назад каналу. 400 километров на веслах. Их ждали.

...И родились стихи:
Трое ребят усталых
на лодке идут по каналу.
Тайга без конца и края
Сонно шумит и угрюмо...

Деревья — сомкнутым
строим —
шепчутся осторожно:
«Зачем плывут эти
трое?
Что ищут в глуши
таежной?».

...Листы — в желтизне
столетий.

Поблекла давно
киноварь.
Но ценятся книги эти,
пожалуй, не меньше, чем
встарь.

Здесь, в строчках, от
времени рыжих,
на обветшавших
страницах,
стараньем умельцев
книжных

мудрость веков хранится.
И чтобы до них
добраться, —
идут по каналу ребята
к двуперстникам

старообрядцам,
к отшельникам бородатым.
В скитах их встречают с
порога
взглядом настороженным,
пытливо взирают и
строго
со стен закопченных
иконы.

...Тайга без конца и края.
Трое ребят усталых,
надеждой сердца согрелая,
молча идут по каналу.

СИБИРСКАЯ ЗЕМЛЯ — МИР ОСОБЫЙ, УНИКАЛЬНЫЙ

Задумываешься подчас: вот живет человек, как говорится, полнокровно. И Москву, и Ленинград, и Крым он посетил, потолкался на тесных улицах огромных городов, побывал в знаменитых музеях и театрах. И, может быть, не раз летал от Москвы до Владивостока. Но мир — это не только Москва, Ленинград, Новосибирск. Это еще сибирская земля, которая совсем рядом, но до которой почему-то всем гораздо дальше, чем до Ленинграда. И таежная романтика здесь не самое главное. Главное — люди.

Жители тайги: охотники, промысловики — просто сельские жители. Интересная, совсем незнакомая жизнь. Но мало этого. Мы погружаемся в старообрядческую среду. Именно погружаемся (как при изучении иностранного языка). В иных районах население сплошь старообрядческое, в других мы все равно общаемся почти исключительно со старообрядцами. А это мир совершенно особый, уникальный и... почти недоступный.

Консерватизм был присущ старообрядчеству и з н а

чально, так как сам раскол оформился в форме сопротивления нововведениям в русской жизни. Проповедь ухода от пронизанного греховной новизной мира законсервировала в старообрядческой среде черты быта, воспитания, уклада жизни, которые застали в России петровские преобразования.

И в наше время архаические черты быта еще во многом сохраняются. Поразительно, что наиболее живой оказалась система воспитания и обучения. Так, дети староверов до сих пор учатся читать по псалтыри, потом зубрят Новый завет, сочинения отцов церкви и, конечно, воспринимают средневековую систему мышления.

Нам часто попадались обычные письма, которыми обмениваются родственники, написанные полуставным письмом. И многие из их авторов не владели современной русской грамотой. Средневековое сознание. Конечно, не в практической, повседневной жизни, не в хозяйственных разговорах. Но вот мы пускаемся с ними в «умственные» рассуждения. И на какое-то время проглядывает лицо человека давно минувшей эпохи...

...Мы сидим на бревне у изгороди и беседуем. Вернее мы слушаем, а говорит главным образом он. У него красивая седая борода и внимательные, умные глаза.

В цепкой памяти этого старика — наставника хранятся воистину энциклопедические знания. Ну, ладно, что касается прекрасной осведомленности в области догматики, патриетики, священного писания, то этому вообще-то удивляться не приходится: среди старообрядцев это не редкость. Но старик время от времени разбавлял свою безукоризненную по слогу и стилю речь огромными выдержками из Аристотеля, Платона, Гершеля, Коперника, цитировал на память указы и законопроекты XVII — XIX веков относительно старообрядчества, историю которого он знал досконально. При этом он проявлял эрудицию, и основательную, не только в историографии дореволюционных историков, но и советских.

В поле его зрения находились и все новейшие достижения в области науки и техники, вплоть до освоения космоса — недаром старик выписывал «Знание — Сила», «Науку и жизнь» и другие журналы.

Мало того, мы узнали, что он сам пишет полемические произведения по наиболее актуальным проблемам старообрядческой морали. Можно ли получать пенсию? Можно, ведь военачальники-христиане получали жалование от римских императоров-язычников. Можно ли летать на самолете? Можно. И снова ссылки на священное писание и древнюю историю.

И вновь невольно ловишь себя на мысли: где мы? В XVII веке или еще раньше? Но «Знание — Сила»? Самолет?

А ЧЕМ МЫ ХУЖЕ?

Как известно, главным органом всей советской археологии является «Археологический ежегодник». А чем мы хуже? Мы решили, что ничем не хуже. Так появился наш «Археологический ежегодник». У нас в экспедиции было две стенные газеты. Они выпускались главным образом на злобу дня. А потом родилась идея сделать солидную стенгазету о нашей экспедиции.

И вот в ноябре 1971 года, перед археологической конференцией, мы наконец осуществили свой грандиозный замысел — вышел первый номер.

По размаху, обилию статей и фотографий наша газета не имела себе равных среди всех известных нам детищ стенной печати. Одних фотографий было более сотни. Все это с трудом поместилось на двадцати восьми ватманских листах. Даже трудно себе представить, сколько «потов битье» положено на создание первого нашего гиганта.

Но это было только начало. Второй номер — «Археологический ежегодник за 1972 год» — вышел уже на тридцати двух листах, — велико было желание всех нас поделиться своими впечатлениями.

Писали о многом: о важнейших вопросах нашей работы летом, о врезавшихся в память, наиболее ярких событиях, о находках.

И СНОВА ПОИСК

Закончилась экспедиция. Книжки сложены в стопу, студенты разъезжаются на неделю-другую перед началом нового учебного года по домам. Закончилась экспедиция, но работа не прекращается. Найти древнюю книгу — половина дела. Впереди самое трудное — научный анализ найденного. Это важнейший и почетнейший процесс выявления новых фактов науки. Он требует квалификации, хорошей техники, времени. Опыт дипломных защит на гуманитарном факультете показывает, что участие в этом процессе под силу студентам.

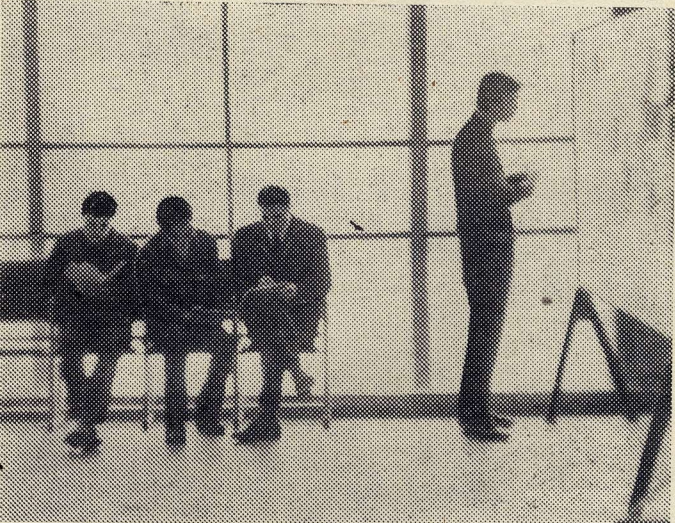
Манускрипты ждут студенческого труда, но пока до дипломной работы далеко. Необходимо описать рукопись, выявить соотношение вновь найденных списков литературных памятников с уже известными науке, произвести кодикологию. Это тоже работа археографа, будь он филолог или историк.

Каждый год, весной, когда до следующей экспедиции еще далеко, а старая давно уже завершилась, бывалые экспедиционники вновь приходят в оживление. Но сейчас они выступают в своей основной роли, роли молодых исследователей, специалистов по древнерусской литературе, истории старообрядчества. Приближается традиционная студенческая научная конференция. Секция фольклора, древнерусской литературы и археологии всегда самая многочисленная по числу слушателей и докладчиков. И гостей из других вузов здесь собирается больше, чем на любой другой секции. Нигде больше нет такой оживленной и теплой, почти «домашней» обстановки, как у археографов. Основа этого — дружба, выросшая в экспедициях (кстати, в 1972 г. в составе наших групп работали студентки Ленинградского университета). Но наши студенты отличаются не только сплоченностью. На последней конференции (апрель 1973 г.) руководитель археологической группы МГУ И. В. Поздеева, выступая на заключительном заседании секции, подчеркнула, что подготовка новосибирских студентов-археографов несколько не уступает лучшим археологическим школам Москвы и Ленинграда.

Но, чтобы написать доклад, тем более диплом, одного экспедиционного материала мало. Работа только начинается с рукописей, добытых собственными руками. Уже давно стали необходимы поездки на зимних канюках в книгохранилища Москвы и Ленинграда. Это наши «зимние археологические экспедиции».

Л. КУАНДИКОВ,
А. ПАШКОВ,
историки 4 курса НГУ.

НГУ: ЗИМНЯЯ СЕССИЯ...



Пусто в вестибюле, пусто в коридорах. На дверях аудитории, где карандашом, где мелом написано: «Занято».

Уткнувшись в конспект, обхватив голову руками, сидят за столами студенты. Их ничего сейчас не интересует, кроме выдавшей виды тетради.

Сессия...

На рекламном щите недельной давности объявление: «2 января в Доме ученых ректорский бал». Некому и некогда снять.

Сессия...

Возле прошлогоднего номера стенгазеты физиков «Прометей» ни души. А в этом выпуске очень интересный материал «Секреты минишпоры». Судя по содержа-

нию («Сейчас шпаргалка есть высокоэффективное средство защиты от попыток экзаменатора поставить студенту неудовлетворительную оценку»), весьма полезный материал. Но студентам некогда читать газету.

Сессия...

И только в читальном зале библиотеки НГУ все места заняты. Лишь шуршание страниц нарушает рабочую тишину в этой святой святости.

Выходим из читальном зале осторожно, почти «на цыпочках». Не нужно отвлекать студентов.

Ведь у них — СЕССИЯ...

Г. КУСТОВ. (фото).
Ю. ВОРОНЧИХИН.
(текст).

Бал-маскарад на льду

● ФОТОРЕПОРТАЖ Г. КУСТОВА.



Это был необычный бал, и проходил он не в помещении, а на большом катке у Дома культуры «Юность». На встречу с Дедом Морозом и Снегурочкой собралось около двухсот ребят — юных воспитанников детской спортивной школы СО АН СССР. Дети, как и подобает в таких случаях, пришли вместе с родителями. И задолго до начала бала мамы и папы помогали малышам надеть заранее приготовленные специально к новогоднему балу костюмы. Когда все ребята вышли под звуки марша на лед и совершили свой первый круг, на лицах присутствующих родителей и гостей появились радостные и счастливые улыбки. Нельзя было без умиления смотреть на со вкусом пошитые костюмы волка, лисы, красной шапочки... На льду собрались многие герои сказок.

В программе бала было не-

мало интересного. Здесь и показательные выступления, и спортивные мероприятия, и демонстрация костюмов. Самые лучшие из них — украинка, испанец и другие были представлены на новогоднем представлении у Дома культуры «Москвы».

В том, что бал удался на славу, большая заслуга родительского комитета в составе И. И. Беляковой, Ю. М. Федорук, Т. А. Рыжаковой. Да и сами ребята неплохо постарались к празднику. Они своими руками сделали игрушки на елку и провели между собой конкурс на лучшую игрушку. Победителем в этом конкурсе стала Марина Соколова. Сделанный ею Снеговик понравился не только ребятам, но и взрослым. А вот в спортивных мероприятиях отличились юные конькобежцы, которых тренирует Н. Н. Давыдова. Ее питомцы завоевали все первые места.

Кубок — это стимул

С февраля 1967 года в нашем институте на торжественных собраниях, посвященных Дню Советской Армии, подводятся итоги соревнования между коллективами лабораторий по всему комплексу оборонно-массовых мероприятий. Победители — лаборатории награждаются грамотами и призами. Но мы долгое время мечтали о другом — о переходящем призе. И вот в прошлом году наконец-то был приобретен переходящий кубок «За активность в оборонно-массовой работе». В декабре он был вручен победителям комплексной спартакиады 1973 года — коллек-

тиву лаборатории лесостроительства и таксации (вместо небольшого временного приза).

Эта форма поощрения должна заметно активизировать соревнование, итоги которого будут подведены в феврале 1974 г. К примеру, уже сейчас при распределении билетов автомолотереи последнего выпуска (что идет в зачет) развернулось состязание между некоторыми лабораториями, стремящимися стать новыми обладателями кубка. Но нынешние его владельцы, кажется, вполне серьезно настроены на то, чтобы удержать кубок у себя еще на один срок.

Билетов было распространено вдвое больше, чем в предшествующие сроки. Особенно отличились в этом члены комитета ДОСААФ В. Бусоедов, А. Русакова, а также наш активист В. Труман. Ответственно лучшими оказались и лаборатории, в которых они работают. Но главные оборонно-массовые мероприятия впереди.

Н. РУБЦОВ,
председатель комитета первичной организации ДОСААФ Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева, кандидат географических наук.
г. КРАСНОЯРСК.

Шедевры

западно-европейского искусства

Несколько дней в Доме ученых Новосибирского Академгородка экспонировалась выставка репродукций «Шедевры западно-европейского искусства». Примечательно то, что работы, представленные на выставке, были из коллекции известного сибирского коллекционера заслуженного работника культуры РСФСР Ивана Варламовича Рехлова, который в настоящее время является директором Шушенского народного музея. Всего на выставке было представлено более 60 работ, в основном французских художников второй половины XIX века и первой половины XX века. Выставка пользовалась большим успехом у многочисленных посетителей.

НА СНИМКЕ: в картинной галерее Дома ученых.
Фото Г. Кустова.

НОВЫЕ КНИГИ

Подписной отдел книжного магазина № 2 просит подписчиков срочно выкупить следующие тома подписных изданий.

БВЛ: Андерсен. Сказки. Истории; Есенин С. Стихотворения. Поэмы.

Брюсов В., т. 2
Дипломатический словарь, т. 3 (по кватанции).

XX век. Путешествия. Открытия. Исследования. Гусев А. М. В снегах Антарктиды Трешников А. Ф. Закованный в лед.

Достоевский Ф. М., соб. соч., т. 8.
Куприн А. И., т. 9 (по кватанции).

Ленин В. И., соб. соч., т. 29, 30.

Прилежаева М., соб. соч., т. 1.

Тихонов Н., т. 1.
Философско-литературное наследие Г. В. Плеханова, т. 1, 2.

Хассон С. Микропрограммное управление, т. 1.

В нашем магазине производится прием не нужной литературы от населения.

Адрес магазина: Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 38, телефон: 65-08-09.

хроника культурной жизни



Победитель турнира «Русские напевы»

В декабре 1973 года состоялся II Областной турнир оркестров русских народных инструментов «Русские напевы». Организаторы его — Дом художественной самодеятельности облсовпрофа, Сибирское отделение Союза композиторов СССР и Оркестр русских народных инструментов Новосибирского радио и телевидения. Каждая из организаций учредила по три приза для победителей. В турнире участвовало 20 са-

модеятельных оркестров и ансамблей Новосибирска и области. Пять из них имеют почетное звание «Народный коллектив».

Оркестр русских народных инструментов Дома культуры «Академия» под руководством Б. Швецова стал победителем этого турнира. Все первые призы жюри присудило ему.

Л. КОНЮХОВА,
наш обществ. корр.

...А В СУББОТУ МЫ НЕ ХОДИМ НА РАБОТУ...

реплика

Какие-то зимы хитрые пошлы. Второй год подряд снег падает, как назло, по субботам. А в этот день все отдыхают, снег убирать некому. Если зима теплая (взять к примеру нынешнюю), прохожие и автомобили за субботу и воскресенье так умят снег на дорогах и тротуарах, что в понедельник в пору коньки обувать пешеходам, а машинам менять колеса на гусеницы.

На проспекте Науки, против Института ядерной физики СО АН СССР, в такие дни всегда «пробки». Автобусы, как слепые котят, тучась друг в друга, ездят на одном месте. Даже самый полный газ не подсобляет подняться в гору. И никакие тормоза не держат автобус у остановки «ИЯФ», когда идет он под гору. Работникам госавтоинспекции Со-

ветского РОВД нынешняя зима запомнится надолго.

А сколько пешеходов пострадало нынче из-за гололеда? Растяжения, вывихи, переломы, сотрсения.

В Новосибирске, например, гололед уничтожает соляно-песчаную смесь...

В Академгородке зелени много. Говорят, что соляно-песчаная смесь губительна для газонов. И поэтому пользоваться ею нежелательно. Хорошо, если здесь не приемлемы химические способы борьбы с гололедом, давайте придумаем что-нибудь другое.

Скажем, почему бы работникам снегоуборочной службы не сделать рабочими днями те, когда идет снегопад. Ведь выходные в «небесной канцелярии» не совпадают с нашей пятнадцатидневкой...

Егор СИБИРЯКИН.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

НОМЕР К ПЕЧАТИ ГОТОВИЛИ: ответственный секретарь Р. А. Дериглазов, литсотрудники И. М. Алябьева, Ю. А. Ворончихин, Л. М. Кулыгина, Е. Г. Раппопорт, Г. А. Шпак, фоторепортер Г. Д. Кустов; сотрудники тип. «Сов. Сибирь»: метранпаж К. Г. Терехова, корректоры: Л. Г. Инникова, Л. М. Калининко.

МНО2004. Адрес редакции: 630090 г. Новосибирск, 90, ул. Терешковой, 30, комн. 211. Тел.: 65-09-03. Типография «Советская Сибирь».

Заказ 169.