



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 5 [736].
29 января 1976 г. ЧЕТВЕРГ.

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

Газета выходит с 4 июля 1961 г.
Цена 4 коп.

КАДРЫ НАУКИ

ИНТЕРВЬЮ С ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ВАК СССР
ПРОФЕССОРОМ В. Г. КИРИЛЛОВЫМ-УГРЮМОВЫМ

Утверждено новое «Положение о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», которое введено в действие с 1 января 1976 года. С момента принятия постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию аттестации научных и научно-педагогических кадров» прошло более года. По просьбе многочисленных читателей корреспондент «Правды» обратился к председателю Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР профессору В. Г. КИРИЛЛОВУ-УГРЮМОВУ с просьбой рассказать о сделанном за это время, о вступившем в силу документе.

— Прежде всего большая работа проведена по реорганизации ВАК из органа Министерства высшего и среднего специального образования СССР в межотраслевой орган при Совете Министров СССР. Это изменение статуса не только организационное, но и качественное — расширены права и возможности комиссии. Значительно повышаются требования к уровню аттестации, а следовательно, и к тем, кто решил посвятить себя научной деятельности.

За истекший год сформированы и приступили к работе все руководящие органы ВАК СССР — пленум, президиум, коллегия. В их составе — ведущие ученые страны, крупнейшие специалисты. Аттестационные отделы также возглавили доктора наук. Таким образом, судьбы соискателейверяются людям авторитетным и компетентным. Организованы 34 экспертных совета по направлениям науки.

Создано около 500 специализированных советов по приращению ученых степеней, в том числе 150 — с правом принимать к защите докторские диссертации. Каждый из них может рассматривать диссертации по определенным специальностям — не более трех. В первой половине текущего года мы предполагаем в основном завершить формирование их сети.

Президиум и коллегия ВАК СССР приступили к работе с мая прошлого года. Подобраны кадры аппарата, определены планы работы. Коллегия дважды в неделю принимает решения о приращении степени кандидата наук и званий старшего научного сотрудника и доцента. За период реорганизации таких дел скопилось много, однако наша «задолженность» заметно уменьшается, поскольку каждый месяц их рассматривается значительно больше, чем поступает.

Президиум ВАК СССР собирается не реже двух раз в месяц. Он слушает отчеты специализированных сове-

тов, коллегии, а главное — рассматривает ходатайства советов вузов и НИИ о присвоении званий профессора и докторские диссертации. Часть из них уже рассмотрена, а часть в соответствии с новым положением направляется на дополнительное заключение специализированным советам.

Первое заседание пленума состоялось в июле прошлого года. Он утвердил план мероприятий по выполнению ответственных задач, поставленных перед ВАК СССР, обсудил проект положения о порядке присуждения степеней и званий, создал комиссию для учета замечаний по проекту, который был подготовлен ВАК СССР совместно с Госкомитетом Совета Министров СССР по науке и технике, Академией наук СССР, Министерством высшего и среднего специального образования СССР. В нем получили отражение многие предложения коллективов НИИ и вузов, отдельных ученых.

— Каково значение и главные отличительные стороны нового положения?

— Прежде всего этот документ отражает постоянно растущую роль науки во всех сферах жизни нашего общества, а следовательно, и более строгую выскательность к уровню подготовки научных и научно-педагогических кадров. Повышается требовательность не только к диссертациям, но и к соискателям. В положении обусловлено, что каждый из них должен сочетать глубокие профессиональные знания с овладением марксистско-ленинской теорией, с убеждениями активного строителя коммунистического общества. Предусматривается обязательная рекомендация соискателя к защите диссертации с учетом его научной зрелости и общественно-политической деятельности. Отменяются всякого рода освобождения от сдачи кандидатских экзаменов и другие послабления, наносящие ущерб качеству подготовки научных кадров.

(Окончание на 4 стр.)

Навстречу XXV съезду КПСС

С ОБЛАСТНОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

15 и 16 января в Доме политического просвещения работала XVIII Новосибирская областная партийная конференция.

С отчетным докладом областного комитета КПСС перед представителями почти 140-тысячной армии новосибирских коммунистов выступил первый секретарь обкома Ф. С. Горячев.

После прений по отчетному докладу обкома КПСС конференция приняла резолюцию.

Затем с докладом «О проекте ЦК КПСС к XXV съезду партии «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» выступил председатель Новосибирского облисполкома В. А. Филатов. После обсуждения проекта была принята соответствующая резолюция.

Конференция избрала новый состав обкома КПСС, областной ревизионной комиссии КПСС, делегатов на XXV съезд партии.

Состоялся первый пленум Новосибирского обкома КПСС, избранного XVIII областной партийной конференцией. Пленум рассмотрел организационные вопросы.

Первым секретарем областного комитета партии избран Ф. С. Горячев, вторым секретарем обкома партии — А. П. Филатов, секретарями обкома партии — М. С. Алферов, И. А. Миронов, Н. Г. Соруков.

Избрано бюро обкома КПСС в составе: члены бюро: М. С. Алферов, Н. В. Безря-

дин, В. Ф. Волков, Ф. С. Горячев, Н. И. Лубеников, И. А. Миронов, Р. А. Мокренко, Н. Г. Соруков, А. П. Филатов, В. А. Филатов, М. Г. Хомуло;

кандидаты в члены бюро: В. М. Зюляев, Ю. П. Савенко, А. М. Спиридонов.

Утверждены заведующие отделами обкома КПСС: отделом организационно-партийной работы — Н. И. Лубеников, отделом пропаганды и агитации — А. П. Лукаш, отделом науки и учебных заведений — Р. Г. Яновский, отделом культуры — В. И. Велюханов, сельскохозяйственным отделом — М. А. Чуев, отделом промышленности — С. В. Гибин, промышленно-транспортным отделом — В. Л. Саваков, отделом строительства — А. А. Горин, отделом легкой, пищевой промышленности и торговли — Г. А. Первухина, отделом зарубежных связей — Н. Г. Гаращук, отделом административных органов — В. К. Гомонов, общим отделом — М. П. Косов, финансово-хозяйственным отделом — А. И. Федоров.

Редктором областной газеты «Советская Сибирь» утвержден Н. В. Безрядин. Председателем партийной комиссии при обкоме КПСС пленум утвердил В. И. Клочкова. Председателем областной ревизионной комиссии КПСС избран Ф. Г. Старцев.

Конференция избрала 46 делегатов на XXV съезд КПСС. Среди них — М. А. Лаврентьев, Г. Д. Лыков, Г. И. Марчук и Р. Г. Яновский.

ПЛЕНУМ СОВЕТСКОГО РАЙКОМА ПАРТИИ

21 января состоялся II пленум Советского РК КПСС г. Новосибирска. С докладом «О ходе обсуждения проекта ЦК КПСС к XXV съезду «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» и задачи партийных организаций района» выступил первый секретарь РК КПСС Р. Г. Яновский.

В прениях выступили: секретарь парторганизации Опытного завода СО АН СССР Н. Д. Сахацкий, заместитель директора Института геологии и геофизики СО АН СССР Э. Г. Дистанов, начальник управления строительства «Сибкакадемстрой» Г. Д. Лыков, директор Новосибирского ремонтно-наладочного предприятия В. А. Савельев, начальник сектора Новосибирского завода конденсаторов В. И. Бабанский, начальник СКБ научного приборостроения СО АН СССР С. Т. Васильев, председатель Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук.

По второму вопросу повестки дня «Утверждение плана мероприятий Советского райкома

КПСС и президиума Сибирского отделения АН СССР по реализации указаний Л. И. Брежнева в речи на торжественном заседании, посвященном 250-летию АН СССР» с докладом выступил заведующий организационным отделом РК КПСС В. И. Ковалев.

По первому и второму вопросам пленум принял соответствующие постановления.

В работе пленума приняли участие секретарь обкома КПСС М. С. Алферов и секретарь горкома партии И. Ф. Цыплаков.

* * *

Второй пленум Советского РК КПСС рассмотрел также организационный вопрос. В связи с утверждением Р. Г. Яновского заведующим отделом науки и учебных заведений Новосибирского обкома КПСС он освобожден от обязанностей первого секретаря и члена бюро Советского райкома партии. Первым секретарем райкома КПСС избран Р. С. Васильевский, вторым — В. И. Караваев, секретарем и членом бюро РК КПСС — В. А. Миндолин.

Пятилетка и сеть вычислительных центров

В Вычислительном центре СО АН СССР состоялось общее открытое партийно-комсомольское собрание по обсуждению проекта ЦК КПСС к XXV съезду партии «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг.» Внимательно изучив этот важный документ, ученые предложили:

в раздел 7 «Проекта» после абзаца «...расширить исследования по теоретической и прикладной математике. Развивать научные работы, направленные на широкое и эффективное применение в народном хозяйстве электронно-вычислительной техники» внести дополне-

ние: «Продолжить исследования по созданию государственной сети вычислительных центров страны и ряда территориальных вычислительных центров».

Также решено просить РК КПСС оказать поддержку работам по созданию АСУ «Академгородок» на основе автоматического банка данных «Народонаселение», разрабатываемого силами Вычислительного центра и Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

А. КАРГИН,
секретарь партбюро Вычислительного центра СО АН СССР.

Навстречу XXV съезду КПСС. Ученые — пятилетке

КУРС НА ПОИСК РЕЗЕРВОВ

Совместные открытые партийные собрания Института катализа СО АН СССР и специального конструкторско-технологического бюро «Катализатор» стали традиционными. В начале января этого года коммунисты и беспартийные двух коллективов собрались вместе, чтобы обсудить проект ЦК КПСС об основных направлениях развития народного хозяйства страны в 10-й пятилетке.

Химизация — одна из самых характерных черт развития нашей экономики. Важнейшая роль в развитии химии принадлежит катализу. «Создавать новые химические процессы с высокоэффективными каталитическими системами, обеспечивающие значительное ускорение химических реакций, разрабатывать научные основы технологии с преимущественным использованием замкнутых циклов» — это задание, записанное в проекте, прямо обращено к ученым, инженерам, техникам и рабочим института и СКТБ.

В докладе члена-корреспондента М. Г. Слинько, в выступлениях А. А. Самахова, Р. А. Буянова, В. А. Сурикова, В. А. Остапенко, Т. П. Хохловой, Ю. И. Кузнецова, Ю. А. Алабужева и других проект основных направлений развития народного хозяйства был поддержан и одобрен. Вместе с тем, были предложены дополнения.

В III разделе — химическое и нефтяное машиностроение — внести указание о необходимости обеспечения современным оборудованием малотоннажных химических производств, особенно производства катализаторов.

В разделе VII отметить необходимость развития в стране научного и аналитического приборостроения, обратить внимание соответствующих ведомств на неудовлетворительное положение с современными приборами для физико-химических и каталитических исследований на современном уровне.

В этом же разделе отметить необходимость совершенствования государственного стандарта и связанных с ним отраслевых стандартов, регламентирующих порядок разработки и освоения новой продукции, как важных элементов системы передачи научных достижений в промышленность, имея в виду реализацию разработок институ-

тов Академии наук и высших учебных заведений.

В раздел X — «Развитие внешних экономических связей» — внести указание о необходимости экономического стимулирования развития научно-технических связей в зависимости от научной и технико-экономической эффективности сотрудничества.

Обратить внимание Минхимпрома и Миннефтехимпрома на необходимость создания в действующих цехах опытных установок и стендов для длительных испытаний новых катализаторов и необходимость ускорения работ по усовершенствованию методов испытаний катализаторов и введения прогрессивных стандартов на катализаторы. Принять действенные меры для обеспечения оборудования и приборами для контроля качества катализаторов.

В соответствии с намеченными партией основными направлениями развития народного хозяйства страны на собрании были определены основные задачи Института катализа СО АН СССР и СКТБ на 10-ю пятилетку:

— развитие фундаментальных исследований в области научных основ предвидения каталитического действия, а также в области научных основ приготвления и технологии катализаторов;

— разработка высокоэффективных катализаторов, каталитических процессов и каталитических реакторов большой единичной мощности;

— развитие теоретических и прикладных работ в области математического моделирования и оптимизации каталитических процессов и реакторов;

— создание мобильных производств катализаторов, позволяющих выпускать различные виды продукции на одном и том же оборудовании и не допускающих загрязнения окружающей среды.

На собрании было отмечено, что выполнение основных задач требует всемерного улучшения научно-организаторской деятельности института. Обращено внимание коммунистов, руководителей научных работ на необходимость повышения их персональной ответственности за выбор тем, технико-экономическую эффективность и научную ценность исследова-

ний, в том числе, ведущихся по плану международного сотрудничества.

Рекомендовано в течение первой половины этого года рассматривать на Ученом совете института тематику научных подразделений и программу совместных работ с СКТБ «Катализатор» на 1976-80 гг. с тем, чтобы сосредоточить совместные усилия на наиболее важных для народного хозяйства работах и фундаментальных исследованиях.

Для более тесного взаимодействия двух коллективов — института и СКТБ — при постановке и выполнении совместных работ, в особенности тех, которые должны быть реализованы в промышленности в 10-й пятилетке, необходимо наметить и осуществить в 1976 году ряд мер.

Дирекции СКТБ «Катализатор» необходимо в кратчайший срок разработать план производственно-технических мероприятий, направленных на повышение эффективности научно-технической и производственной деятельности организации. Особенно важно ускорить завершение строительства корпуса СКТБ.

Собрание высказалось за необходимость дальнейшего развития хорошо себя зарекомендовавших комплексных бригад, в состав которых входят работники промышленности, институтов АН СССР и других ведомств — для решения научно-технических проблем.

Отмечена важность усиления идеологической работы, особенно в деле подготовки и воспитания молодежи.

На собрании говорилось также и о том, что необходимо использовать все пути, ведущие к ускорению и снижению стоимости научно-исследовательских работ.

Коллективы Института катализа и СКТБ «Катализатор» принимают проект ЦК КПСС «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976-80 годы» как руководство к действию и прилагают все усилия для создания новых эффективных катализаторов, каталитических процессов и реакторов большой единичной мощности для народного хозяйства страны.

В. МАЛАХОВ,
заведующий лабораторией, кандидат химических наук.

За эффективность общественных наук

Состоялось совместное собрание коммунистов Института истории, филологии и философии СО АН СССР и гуманитарного факультета Новосибирского государственного университета. На повестку было вынесено обсуждение проекта ЦК КПСС к XXV съезду партии «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». С докладом на эту тему выступил кандидат философских наук Р. Г. Яновский. На собрании шел деловой, обстоятельный разговор о задачах, выдвигаемых проектом перед общественными науками.

В соответствии с главным курсом десятой пятилетки — качество и эффективность — коммунисты поддержали предложение Р. Г. Яновского повысить уровень научных исследований в институте и качество подготовки специалистов в университете. Для этого было решено (впервые в истории ИИФФ) развернуть внутринститутское социальное соревнование. В академических институтах гуманитарного профиля трудно сравнивать результаты исследований. Вот почему здесь социальное соревнование еще не получило должного распространения. В ИИФФ уже начата разработка методики соревнования и критериев оценки труда ученых.

От археологии до социологии — диапазон основных научных направлений института. На партсобрании было решено начать в десятой пятилетке исследования по истории общественной мысли Сибири.

У сотрудников ИИФФ давние и прочные связи с гуманитарными науками. Их следует укреплять, совершенствовать, делать более творческими, активнее привлекать студентов к исследованиям института.

(Наш обществ. корр.).

Открыта выставка «КПСС — руководящая и вдохновляющая сила советского общества»

К XXV съезду партии сотрудниками ГПНТБ СО АН СССР подготовлена и открыта выставка «КПСС — руководящая и вдохновляющая сила советского общества».

На выставке представлено свыше ста печатных единиц. Она состоит из трех крупных разделов: ленинское учение о руководящей роли партии; возрастание руководящей роли КПСС — закономерность коммунистического строительства; экономическая политика партии на современном этапе.

На выставке можно познакомиться с литературой о размещении производительных сил и развитии хозяйства союзных республик, о внешнеэкономических связях нашей страны, о совершенствовании управления и планирования.

Социально-политическому развитию советского общества и задачам партии в этой связи посвящен один из разделов литературы, в котором раскрыты такие вопросы: укрепление единства советского народа, развитие социалистической демократии, идеологическая деятельность КПСС, формирование нового человека — одна из главных задач партии в коммунистическом строительстве.

На стендах много литературы о развитии ленинских норм внутривластной жизни и принципов партийного руководства.

В разделе «Международное положение СССР» печатные издания рассказывают об укреплении дружбы и сотрудничества социалистических стран, о поддержке национально-освободительного движения и сотрудничестве с освобождающимися странами, о борьбе КПСС за мирное сосуществование стран с различными социальными системами и т. д.

Г. ЖИКОВА,
старший редактор отдела обслуживания ГПНТБ СО АН СССР.

ИТОГИ КОНКУРСА ОБЩЕСТВЕННЫХ РАСПРОСТРАНТЕЛЕЙ ГАЗЕТЫ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Подведены итоги очередного конкурса общественных распространителей газеты «За науку в Сибири» на 1976 год.

Первое место присуждено Г. И. Лушановой (Институт цитологии и генетики СО АН СССР, г. Новосибирск). Благодаря инициативе Галины Ивановны почти втрое увеличилось число подписчиков на газету СО АН СССР в этом институте (с 59 человек в 1975 г. до 149 человек в 1976 г.). По условиям конкурса Г. И. Лушанова награждается бесплатной недельной поездкой в Киев в удобное для нее время.

Большую работу по под-

писке на газету ученых СО АН СССР проделали Е. И. Иванова (Институт оптики атмосферы СО АН СССР, г. Томск), Н. М. Давыдова (Институт мерзлотоведения СО АН СССР, г. Якутск), П. Д. Зыкова (Институт геологии Якутского филиала СО АН СССР, г. Якутск), В. Г. Кузнецова (Бурятский филиал СО АН СССР, г. Улан-Удэ), Н. М. Степаненкова (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО АН СССР, г. Иркутск), Р. Г. Султангареев (Иркутский институт органической химии СО АН СССР, г. Иркутск), О. А. Карпушина (Институт геоло-

гии и геофизики СО АН СССР, г. Новосибирск), Л. В. Алексеева (Институт математики СО АН СССР, г. Новосибирск). Все эти товарищи награждаются фотоальбомами и книгами.

Редакция выносит благодарность общественным распространителям газеты ученых Сибири: З. И. Храмовой (Институт космофизических исследований и аэронауки Якутского филиала СО АН СССР, г. Якутск), А. И. Барашковой (Институт языка, литературы и истории Якутского филиала СО АН СССР, г. Якутск), В. П. Ликаренко (Институт почвоведения и агрохимии СО АН СССР,

г. Новосибирск), Л. В. Антоновой (Институт физико-технических проблем Севера Якутского филиала СО АН СССР, г. Якутск), В. Ф. Варфоломеевой (Новосибирский институт органической химии СО АН СССР, г. Новосибирск), А. С. Жердевой (Институт теплофизики СО АН СССР, г. Новосибирск), К. И. Масловой (Сибирский энергетический институт СО АН СССР, г. Иркутск), М. Н. Ломоносовой (Центральный Сибирский ботанический сад СО АН СССР, г. Новосибирск), В. М. Климановой (Институт земной коры СО АН СССР, г. Иркутск), М. И. Самойловой (Институт химической кинетики и горения СО АН СССР, г. Новосибирск), Р. А. Шишмаревой (Сибирский институт земно-

го магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР, г. Иркутск), Р. Л. Щекочихиной (Институт физики полупроводников СО АН СССР, г. Новосибирск), Н. И. Коноловой (Институт горного дела СО АН СССР, г. Новосибирск), А. С. Антипиной (Институт леса и древесины СО АН СССР, г. Красноярск), Л. Я. Моной (Вычислительный центр СО АН СССР, г. Новосибирск), В. И. Болотовой (Институт неорганической химии СО АН СССР, г. Новосибирск), Н. И. Кузиной (Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, г. Новосибирск), Е. Т. Филипповой (Отдел экономики Якутского филиала СО АН СССР, г. Якутск), Р. Е. Павловой (ГПНТБ СО АН СССР, г. Новосибирск) и многим, многим другим общественным распространителям газеты.

Группа научных сотрудников ряда институтов АН СССР, Московского университета и Бурятского геологического управления, возглавляемая академиком Д. С. Коржинским, летом 1975 года совершила экскурсию на известные никеленовые габбро-перидотитовые массивы Северного Прибайкалья.

Целью поездки было ознакомиться с геологией этих своеобразных объектов, обсудить вопросы происхождения пород и наметить пути дальнейшего их изучения. Учитывая то обстоятельство, что все массивы находятся в сфере хозяйственного влияния БАМ, особенно важно было дать рекомендации для изучения глубоких рудных горизонтов. Организатором поездки был заведующий лабораторией рудогенеза Бурятского геологического института СО АН СССР С. А. Гурулев, который обстоятельно ее подготовил и провел строго по плану. Этому содействовали директор Геологического института Бурятского филиала СО АН СССР доктор геолого-минералогических наук Ф. П. Кренделев и руководство Нижнеангарской экспедиции.

В состав группы входил ряд крупных специалистов в области петрологии и рудообразования. Московский университет представлял заведующий кафедрой петрографии профессор А. А. Маракушев;

Институт геологии рудных месторождений — доктор геолого-минералогических наук Л. И. Шабынин, старшие научные сотрудники Н. Н. Перцев и И. А. Зотов; от Института геологии и геохимии Уральского научного центра в работе группы участвовали доктор геолого-минералогических наук Д. С. Штейнберг и старший научный сотрудник А. А. Ефимов; от Института экспериментальной минералогии — заведующий лабораторией М. Б. Эпельбаум, от Института земной коры — старший научный сотрудник М. И. Грудинин. В инициативное звено входили также старшие научные сотрудники Геологического института БФ СО АН СССР Э. Г. Конников, Д. И. Царев, В. Е. Викулов, М. Ф. Трунова, А. Г. Крапивин.

Маршрут делился на три этапа. Были посещены Давыренский и Чайский массивы Прибайкалья, осмотрены береговые обрывы оз. Байкал от Нижней Ангары до о. Богучан.

Хорошая погода, столь редкая в этом районе, обстоятельно продуманная программа позволили выполнить ряд детальных пересечений через высокогорную часть Давыренского гольца, собрать материал по наиболее глубинной и продуктивной части массива.

Геологическая экскурсия

Известно, что изолированность от житейской суеты располагает к сосредоточенности и размышлениям. И в нашей группе, заброшенной на гольцы, эта обстановка способствовала широкому обмену мнениями. Многочисленные варианты гипотез обсуждались у костра, в маршпутье и в палатке. Помимо вопросов, связанных с геологией Северо-Байкальских массивов, были заслушаны три сообщения: о геологии Талнаха (И. А. Зотов), геохимии гипербазитов (О. М. Глазунов) и о байкальском феномене (С. А. Гурулев).

Полевые маршруты группы закончила в Нижнеангарске — столице Северо-Байкальского отрезка БАМ, где уже чувствуется напряженный пульс большой стройки. Кто знал этот поселок раньше, мог заметить, что в порту стало больше судов, потком идут грузы, застраиваются окраины, беспрерывно гудят машины, в одиночку и группами едут парни и девушки — строители БАМ.

В один из вечеров нас посетили инженеры тоннельного отряда. Они рассказали о больших и малых проблемах

прокладки семикилометрового Даванского тоннеля. В свою очередь, геологи сообщили строителям интересные данные о составе пород и сейсмичности участка трассы. Здесь же, в Нижнеангарске, и позднее в Улан-Уде участники экскурсии поделились с местными специалистами своими впечатлениями, высказали суждения о генезисе массивов и локализованного в них оруденения.

В выступлениях ряда сотрудников было подчеркнуто, что на фоне обычных для базальтоидных пород процессов дифференциации магмы здесь широко проявились явления магматического замещения вмещающих пород флюидно-жидким фронтом, идущим из глубин. Указывалось также на наблюдаемое унаследование концентраций руд в участках преобразования и ассимиляции магмой окружающих пород.

Обращалось также внимание на то обстоятельство, что совмещение в единой магматической камере процессов фракционирования расплава и высокотемпературного замещения одних материалов другими составляет одну из

наиболее важных и слабо изученных черт геологии габбро-перидотитовых интрузий. В связи с важностью таких задач участники поездки рекомендовали Геологическому институту Бурятского филиала СО АН СССР продолжить в содружестве с другими институтами исследования основных и ультраосновных пород, несущих хромитовое, никелевое, титановое и др. оруденения с целью выработки критериев оценки минерализации и разработки теоретической модели формирования рудных тел.

Необходимость проведения таких работ вряд ли вызовет сомнение теперь, когда началось строительство магистрали века.

О. ГЛАЗУНОВ,
старший научный сотрудник Института геохимии СО АН СССР.

г. ИРКУТСК.

На снимке: Санно-тракторный поезд отправляется на Кувыкту — первую станцию на участке Тынды—Чара.

Фото А. Пьянова.

БАМ — дорога на океан

Лечу в Усть-Кут.

Готовясь к поездке на Западный участок Байкало-Амурской магистрали, я вписал в блокнот несколько разрозненных сведений, касающихся истории. Они — из книги «Земной круг» Сергея Маркова. Вот эти выписки.

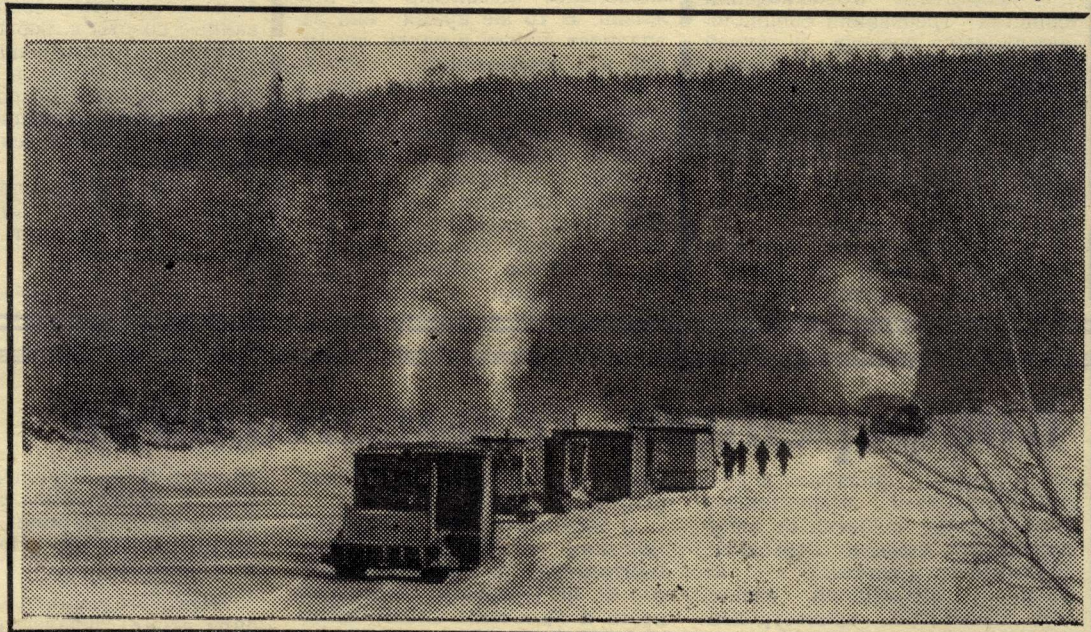
«Уже в 1615 году гуляющий человек Пенда с сорока удалцами вышел из ворот Туруханского зимовья и направился в свой удивительный поход к той самой великой реке, о которой мангазейцам глухо говорили тунгусы». Этот гуляющий человек, как свидетельствует С. Марков, «дошел до Чечуйского волока и построил свое последнее зимовье на вершине Юрьев-горы, на самых подступах к Лене». В 1621 году тобольский казак Супонька Васильев слышал от оленекских тунгусов, что на Лене проживают «большие люди» в одежде, похожей на русскую, и торгующие железом в обмен на меха.

Десятник Васыка Бугор, тот самый знаменитый путешественник, которому удалось повстречаться с Дежневым, пустился в дальнюю дорогу, благословляемый Енисейским воеводой. В его задачу входило отыскать большую реку с тюрко-монгольским названием Элюэне. Бугор плыл по Илим, Ангаре, Куте.

«Кута так сама и вынесла лодки Васыки Бугра на величавый простор Лены — «славной в свете и великой реки». Два года не было ничего слышно о Бугре на Енисее, но, наконец, он вернулся туда, доложив, что занял новый край, оставив двух спутников на устье Куты, а четверых — на Киренге, при ее впадении в Лену. Шесть казаков держали в руках необъятную Ленскую страну».

Годом основания Усть-Кута считается 1631, а Василия Ермолаевича Бугра следует считать открывателем нынешнего западного центра Байкало-Амурской железной дороги.

Мой блокнот ко времени встречи с Усть-Кутом был заполнен и другими выписками, тоже, как мне кажется, имеющими историческое значение. Правда, речь пойдет о днях сентябрьских прошлого года.



ЗАМЕТКИ ЖУРНАЛИСТА

Встреча с Усть-Кутом

Тогда в Чите собралась первая всесоюзная научно-практическая конференция по проблемам народнохозяйственного освоения зоны БАМ. Усть-Кут часто назывался и в основных докладах, и в дискуссионных выступлениях.

Вот записи, сделанные в Чите.

«...целесообразно возвращение в активный сельскохозяйственный оборот ранее обрабатываемых земель в Усть-Кутском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области...»

«Исходя из современных средствых ресурсов отдельных регионов зоны БАМ и перспективности их вовлечения в народнохозяйственный оборот, представляется следующая система формирующихся территориально-производственных образований со специализацией:

Верхне-Ленский ТПК (территориально — производственный комплекс) — на заготовке и глубокой переработке древесины...»

«Опорными базами материально-технического обеспечения строительства могут служить предприятия Усть-Кута...»

Не стану продолжать цитировать документы конференции. Скажу только, что они помогли

мне многое понять в этой командировке.

Городской гостиницы в Усть-Куте пока нет. Командировочные поселяются в двухэтажной гостинице Осетровского речного порта.

Я познакомился с Михаилом Ивановичем Грушиным, словоохотливым пожилым ленинградцем, приехавшим по командировке института Гипролестранс. Он — начальник экспедиции и главный инженер проекта.

— Будет в Усть-Куте лесопромышленный комплекс! — и Михаил Иванович показывает технико-экономическое обоснование объекта, строительство которого планируется комплексно: с транспортом, дорогами, лучшей в мире техникой. Объем капитальных вложений составляет 1 миллион 80 тысяч рублей. Большая часть этих денег будет израсходована на возведение поселка для рабочих.

Что представляет собой будущий лесопромышленный комплекс? Он включит в себя несколько крупных предприятий по переработке отборной древесины. Здесь и лесопиление, и деревообработка, изготовление древесно-волоконной плиты, получаемой, что

очень важно, сухим способом, и так называемая технологическая щепка.

Каждое утро Грушин ходил из гостиницы в горком партии и горисполком. Он отстаивал там один из трех вариантов для площадки под лесопромышленный комплекс. Ее размеры — сто гектаров. Ленинградские проектировщики предлагают расширить склад Усть-Кутского леспромпхоза, провести туда дорогу и осваивать эту территорию. Горсовет же считает этот вариант неудачным...

Тогда был выдвинут второй вариант — площадь за рекой Кутой, если протянуть туда 6 километров железнодорожных путей. Но и здесь возникло препятствие — хотелось бы сохранить близлежащую зеленую зону, а она будет уничтожена и погибнет.

И вот — третий вариант: разместить ЛПК на левом берегу реки Танихи. Кажется, этот вариант устроил и хозяев города, и ленинградских проектировщиков.

По мосту мы перешли на правый берег — вместе с заместителем главного инженера мостоотряда № 5 Виталием Михайловичем Гребенцовым. Выглядит он почти юно, лишь се-

дина в коротко стриженной шевелюре, да внимательные хваткие глаза выдают его возраст. Гребенцову тридцать три. Он выпускник Московского института инженеров транспорта. На БАМе — вместе с женой Верой, которая в будущем году завершит высшее мореходное образование.

— А что дальше? — Не могу ее убедить, любит свою специальность...

Глаза Гребенцова выдавали его усталость — работал он и днем, и ночью. Но хозяйски радостно и гордо рассказывал про мост и показывал его. Когда мы прощались (он уходил на партийное собрание мостовиков), Гребенцов сказал, что хочет скорее перебраться на следующий участок магистрали.

Все дальше и дальше на восток уходит железная дорога. Кипит работа, оглушая шумом правый берег Лены.

А что будет с Усть-Кутом? Александр Григорьевич Конотоп, председатель горисполкома, рассказал, как будет развиваться этот важный пункт БАМ.

Генеральный план Усть-Кута составляет Московский институт Гипрогор.

Со временем будет здесь и гостиница. Ее проектируют ставропольцы.

Население города увеличится к двухтысячному году до 100 тысяч человек.

Но вот — проблема: железнодорожная линия БАМ проходит непосредственно через город. Усть-Кут тянется узкой лентой по берегу Лены. А там дальше — горы. Грохот проходящего тяжеловесного состава надолго оседает в квартирах усть-кутцев. Нарушаются санитарные нормы. Переносить железную дорогу — дело нелегкое, да и нерациональное. Есть другой выход: предусмотреть развитие города на правобережье великой реки.

...Три с половиной века прошло с той поры, как первые поселенцы прибыли в устье реки Куты. Они положили начало будущему городу, новые силы которому вдохнуло наше время, когда развертывается невиданная в мире программа строительства Байкало-Амурской магистрали.

Е. РАППОПОРТ.

г. УСТЬ-КУТ — ИРКУТСК.

КАДРЫ НАУКИ

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Более высоким становится качество рассмотрения диссертаций, чему содействуют создание специализированных советов, учреждение государственной инспекции по аттестации научных кадров, гласность защиты. В работе этих советов принимают участие представители партийных и профсоюзных организаций, а с совещательным голосом — представители научно-технической общественности. Извещения о предстоящих защитах докторских диссертаций будут публиковаться в «Бюллетене ВАК СССР». Повышаются требования к оппонентам и оппонированию организаций. Все это позволит глубже обсуждать достоинства и недостатки представленных работ.

— Москвич В. Лепешкин и другие читатели хотели бы знать, каков теперь порядок защиты и последующего прохождения диссертации.

— Установлено три этапа. Прежде всего диссертация должна рассматриваться в том учреждении, где она выполнялась, так как только в этом коллективе может быть высказано обоснованное суждение о личном вкладе соискателя в исследование проблемы, поскольку исследования чаще всего носят коллективный характер, а установление истины здесь принципиально важно. Положение требует также, чтобы эта организация охарактеризовала личность соискателя и, если находит его всесторонне достойным, рекомендовала бы диссертацию к защите.

Второй этап — сама защита. Она проходит в советах, большинство членов которых — спе-

циалисты в данном научном направлении, и от них требуется ответить на три главных вопроса: степень достоверности научных положений, выдвинутых диссертантом; их новизна; значимость и важность для теории и практики. При этом должно быть четко указано, где уже применяются выводы автора либо где их следует применить, а для фундаментальных исследований — в каком направлении их целесообразно развивать дальше. Если положения диссертации представляют большой интерес, совет может направить свои предложения министерствам и ведомствам о реализации выводов соискателя, о включении в вузовский курс.

Третий этап можно условно назвать «внутриВАКовским». Раньше многие диссертации до утверждения давались на отзыв узким специалистам для выявления новизны и значимости научных положений, и с учетом их замечаний экспертные комиссии выносили свои заключения, что, по нашему мнению, приносило роль ученых советов и умаляло их ответственность. Теперь это полностью доверено специализированным советам. Как правило, ни на какие рецензии диссертации после защиты посылаться не будут. Главная задача экспертных советов ВАК — заботиться о соблюдении единства требований специализированных советов в данной отрасли науки ко всем диссертантам. В случае какого-либо несоответствия общим требованиям вызывать в экспертный совет обычно будут не соискателя, а представителя специализированного совета, в котором проходила защита.

— Выказываются опасения по поводу резкого повышения требований к докторским дис-

сертациям. Дескать, не станет ли доктор наук явлением уникальным...

— Согласно новому положению, диссертация на соискание ученой степени доктора наук должна быть самостоятельной работой, в которой автор по результатам собственных исследований формулирует и обосновывает научные положения, позволяющие в совокупности квалифицировать их как новое перспективное направление в соответствующей области науки; или же диссертация может содержать теоретическое обобщение и решение крупной научной проблемы, имеющей важное народнохозяйственное, политическое и социально-культурное значение. Конечно, все это нелегко. Но если человек претендует на степень доктора наук, он обязан доказать, что достоин ее. А доказательство здесь одно — весомый самостоятельный вклад в науку.

— Некоторые читатели, например, Е. Пешков из Ленинграда, считают, что ужесточение требований к соискателям затруднит путь в науку многим специалистам-практикам.

— Конечно, обязательная сдача кандидатского минимума, обязательная защита диссертаций потребуют дополнительных усилий от этой категории специалистов. Но эта мера соответствует возросшему уровню наших кадров и не составит особого препятствия людям, действительно ценным для науки и желающим посвятить ей всю жизнь. В то же время она затрудняет дорогу в науку лицам, для нее бесполезным, случайным или преследующим корыстные цели. Вместе с тем надо подчеркнуть, что для публичной защиты в качестве основы диссертации, в том числе в форме научного доклада, могут представляться открытия и изобретения, имеющие большое народнохозяйственное значение, зарегистрированные в Госкомитете

по делам изобретений и открытий, работы по созданию новых машин и приборов, сооружений и технологических процессов, внедренные в производство.

— Немало писем с жалобами на трудности с публикациями по темам диссертации.

— Публикация основных научных результатов диссертаций обязательна, и это надо признать правильным. Например, согласитесь, появление доктора наук, а следовательно, и значительного научного достижения, должно быть событием, достойным, чтобы о нем знала общественность. ВАК СССР и Госкомиздат СССР определили круг изданий, в которых будут печататься материалы докторских диссертаций. Что касается кандидатских, тут мы пошли на значительные послабления: их результаты могут увидеть свет и в неплатном научном печатном издании, выходящем любым тиражом, что весьма упрощает и ускоряет дело.

— Профессор К. Блузман из Риги и другие опасаются, не окажутся ли соискатели, работающие на периферии, в неравноправном положении с работающими в центре страны, так как многих специализированных советов в тех или иных краях не будет.

— Определенную роль играет компетентность советов, а не место, где они находятся. В наше время не столь сложно приехать для защиты, скажем, с Дальнего Востока в Ленинград или Киев. Конечно, мы готовы создавать специализированные советы в любых районах страны, если там найдутся соответствующие кадры ученых и такая потребность возникнет.

— Многие спрашивают: где можно познакомиться с новым положением?

— Оно публикуется в ближайшем номере «Бюллетеня ВАК СССР» и будет издано отдельной брошюрой.

«Правда», 18 января 1976 г.

Говорят, что производительности за 100 лет раз. Ну, а что же можно было конструктора, проектировщика времени — почти ничего не изменилось, кульман, бумага, линейка, справочник...

В ПОСЛЕДНИЕ годы конструкторские расчеты стали ЭВМ. Развивается область проектирования, что позволяет предусматривать различные варианты решений, а иногда даже этап макетирования. Особенно являются ЭВМ в расчетах схем и при проектировании числительной техники. И чем больше используется ЭВМ при проектировании, тем острее ставится вопрос о средствах, позволяющих проектировщику общаться с ЭВМ на языке, наиболее информативном для человека. Ставится задача проектировщика в разработке, максимально технической рутинной работы, доступности к информации, высокую скорость просмотра фрагментов изобра-

жений. Достижения в развитии технической техники и устройств графической информации эту задачу. В головных организациях страны в настоящее время по созданию типовых рабочих мест (АРМ) Анализ задач проектирования в областях техники показываю многообразие объектов разра-

АВТО КО РАБО

ходимых средств, как правило и тем же.

Прежде всего, при конструировании устройств для оперативного изображения. Такую задачу составляет универсальный графический пером и функцией. Рабочим полем для изображения могут быть нанесены как так и надписи. Полный набор функций дисплея обеспечить ненужную часть чертёж, заменить другой, изменить.

Обязательно наличие координатной информации, которая вводится в ЭВМ эскизы, чертёж, необходимый служебную информацию же чертёжника графический вывод из ЭВМ как некоторый промежуточный результат, так варианта разработки в виде соответствии с ГОСТами документации.

Эти устройства должны ЭВМ и дополнены математическим, на основе которого, формирует комплекс как набор вторых, — позволяет функцию проектирования в конструкторской.

ИНТЕРЕСНО, что возросших средств АРМ проектирования потребностей исследования ЭВМ на графический почти очевидное обстоятельство создания типового АРМ с новыми использованиями в науке.

В течение 4—5 последних автоматизации и электрометри приборостроения СО АН ряд устройств ввода-вывода информации для целей автоматизированных исследований. Необходимость обусловлена тем, что данные и вывода результатов ЭВМ в графической форме только не снимаются, а на более острыми.

Набор разработанных средств настолько удачным, что средства ориентируются на освоение для комплектования. На фотографиях представлены устройства, которые функционируют в ИАиЭ СО АН. В

Конференция гельминтологов

В Москве прошла очередная Всесоюзная конференция гельминтологов, посвященная итогам гельминтологических исследований и их перспективам в десятой пятилетке.

С обзорным докладом выступил директор Гельминтологической лаборатории АН СССР, член-корреспондент АН СССР К. М. Рыжиков.

Советская гельминтологическая школа, созданная академиком Героем Социалистического Труда К. И. Скрябиным, имеет определенные достижения в изучении гельминтологического статуса страны и в охране человека и животных от гельминтозной инвазии. Достаточно сказать, что Россия в этом отношении изучена лучше любой страны нашей планеты. К настоящему времени у наземных позвоночных животных выявлено 3,5 тысячи видов гельминтов: у рыб — 789, рептилий — 630, птиц — 1556 и млекопитающих — 923 вида. Расшифрованы жизненные циклы фасциол, дикроцелий, анолоцефалий, дифиллоботриид, аскарид, анискид, протостронгилид, мно-

гих спирурат, филарий и других. Разработаны эффективные меры охраны человека от анкилостоматид, аскарид; сельскохозяйственных животных — от фасциол, дикроцелий, мониезий, диктиокаулов, трихостронгилид и других патогенных гельминтов. Резко снижена заболеваемость животных ценурозом и эхинококкозом.

В. Л. Контимавичус из Института биологических проблем Севера АН СССР (Магадан) сосредоточил внимание на вопросах экологии гельминтов и отношениях паразита и хозяина. Патогенное влияние гельминтов на организм хозяина общезвестно. Однако взаимоотношения между ними складывались исторически, постепенно, и явления антагонизма у них заметно сдвигаются. Поэтому вопрос о лимитирующем влиянии гельминтов на популяции хозяев нужно решать в каждом конкретном случае с учетом влия-

ния абиотических и биотических факторов.

О биохимических и физиологических исследованиях в гельминтологии рассказал профессор Ф. Ф. Сопрунов. Подведены итоги и намечены планы исследований в области ветеринарной, медицинской и агрономической гельминтологии (А. С. Бессонов, Л. И. Прокопенко, Е. С. Турлыгина). Вопросы иммунитета и аллергии при гельминтозах осветил в своем выступлении академик ВАСХНИЛ В. С. Ершов.

В развернувшихся обсуждениях были рассмотрены вопросы популяционной гельминтологии. Значительное место в работе конференции было отведено проблемам сибирской гельминтологии. С докладами выступили профессор Кемеровского медицинского института Е. Д. Логачев, Н. М. Пронин из Бурятского филиала СО АН СССР, А. Н. Сердюков из Тюмени, В. А. Бритов и Н. М. Городович из Благовещенска, А. Д. Сулимов, А. Е. Жидков, Л. С. Эпель-

димов и В. А. Стрельчик из Омска. С сообщениями выступили также Н. И. Демшин из Владивостока и М. Ю. Паскальская из Новосибирска.

Перед гельминтологами Сибири стоит задача расширить гельминтофаунистические, экологические, зоогеографические исследования. Особое внимание в этом плане следует обратить на таежную зону и зону БАМ. Ученым предстоит продолжить исследования по расшифровке жизненных циклов гельминтов. Причем, работа должна вестись под знаком охраны человека, сельскохозяйственных и промысловых животных от опасных гельминтозов, под знаком эффективного использования накопленного научного и практического материала в решении коренных проблем освоения природных богатств Сибири.

А. СУЛИМОВ, доцент кафедры зоологии Омского ветеринарного института.

ИНФОРМАТОР

ВЫШЕЛ ИЗ ПЕЧАТИ

шестой номер «Сибирского математического журнала». Опубликованные в этом номере статьи В. П. Добрицы и А. Г. Пинуса посвящены вопросам рекурсивной перечислимости и конструктивности. В этом направлении, возникшем при взаимном проникновении алгебры и математической логики, значительные результаты в последнее время получены в Новосибирске членом-корреспондентом АН СССР Ю. Л. Ершовым и его учениками.

В статье С. Г. Иванова найдены условия разрешимости

классической проблемы вхождения для некоторого класса групп. Известный ленинградский алгебраист профессор Е. С. Ляпин предлагает в своей работе новые средства к изучению многообразий полугрупп. Другим интересным вопросом алгебры посвящены опубликованные в журнале статьи Л. А. Курдаченко, В. Б. Лендера, Ю. Н. Мухина, М. Ш. Цаленко. Поведение решений дифференциальных уравнений исследуется в работах Н. Я. Безнощенко, Л. И. Камынина и Б. Н. Хим-

ченко, Ю. В. Комленко, И. Б. Симоненко, А. Янушаускаса.

В работе В. П. Тананы предлагается новый метод решения линейных некорректных задач. Исследования академика С. Л. Соболева в теории кубатурных формул, дающих приближенное значение интеграла, продолжаются в статьях В. И. Половинкина и М. Д. Рамазанова. В этих работах построены и изучаются асимптотически наилучшие последовательности кубатурных формул в различных классах функций.

Новый импульс дескриптивная теория множеств получила при перенесении ее конструкций в общие топологические пространства. Этому направлению в дескриптивной теории множеств

посвящена статья М. М. Чобана. Работа А. В. Кузьминых относится к хроногеометрии — новому геометрическому направлению, созданному в работах академика А. Д. Александрова.

В целом читатель журнала получит разнообразную информацию о новых работах математиков Новосибирска и других городов.

В конце номера помещен алфавитный указатель тома XVI, который информирует читателей о 132 статьях, опубликованных в 1975 году, треть из которых написана математиками Сибири.

В. КУЗЬМИНОВ, ответственный секретарь «Сибирского математического журнала».

г. НОВОСИБИРСК.

ность труда в
увеличилась в 80
о сказать о труде
ка? До недавнего
ого. Те же гради-
арандаш, счетная

бходимые конст-
выполняться на
ашинного модели-
варительно про-
ты конструктив-
остью исключать
о успешно приме-
радиоэлектронных
амых средств вы-
более интенсив-
ректировании, тем
дании комплекса
гировщику опера-
ынке графических
онно емком и по-
ся задача: со-
творческое начало
освободить его от
и, обеспечить бы-
онно-справочным
и удобство про-
ний.

редств вычисли-
для ввода-вывода
звolyют решать
изациях ряда ми-
ее время ведутся
автоматизирован-
проектировщиков.
я в различных
что несмотря на
ботки, набор необ-

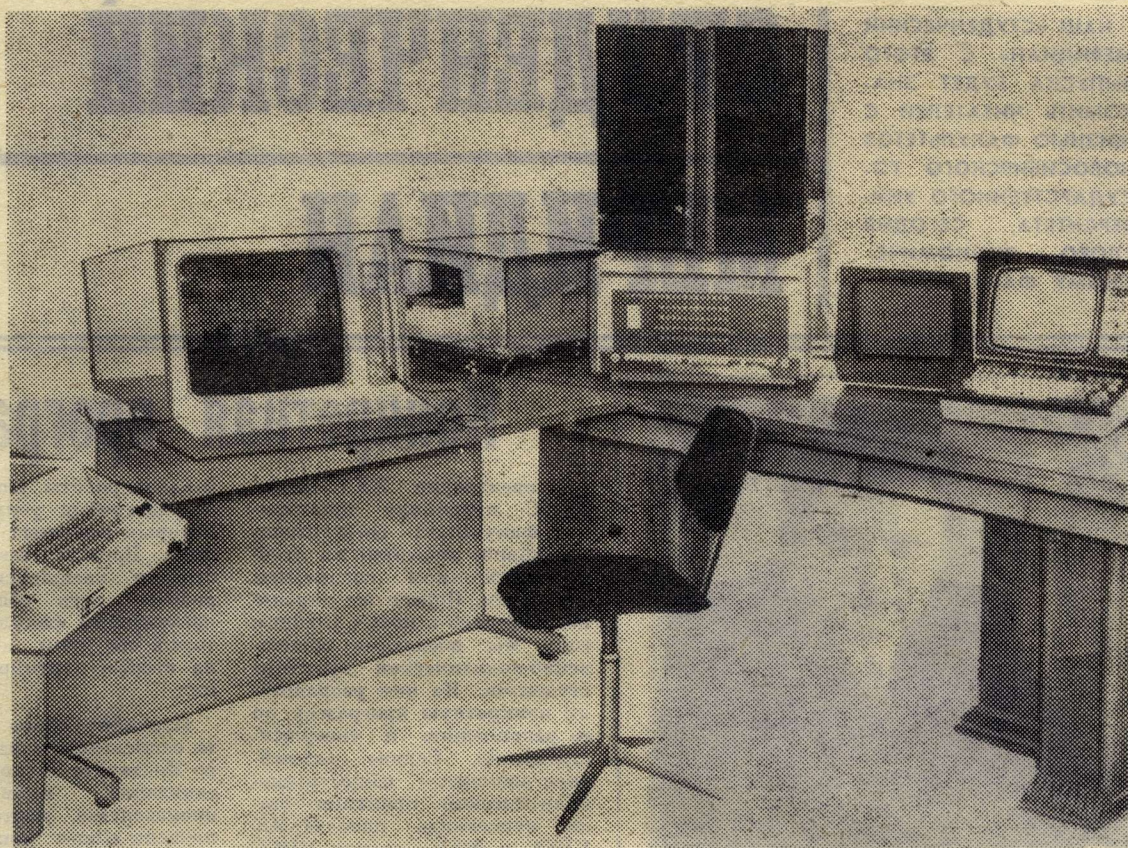


ФОТО 1.

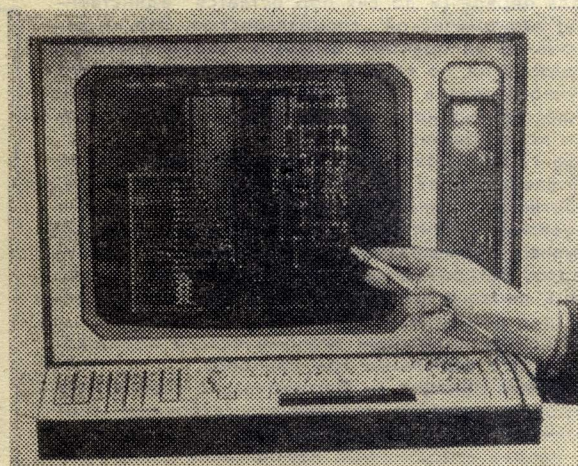
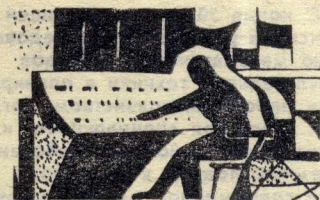


ФОТО 2.

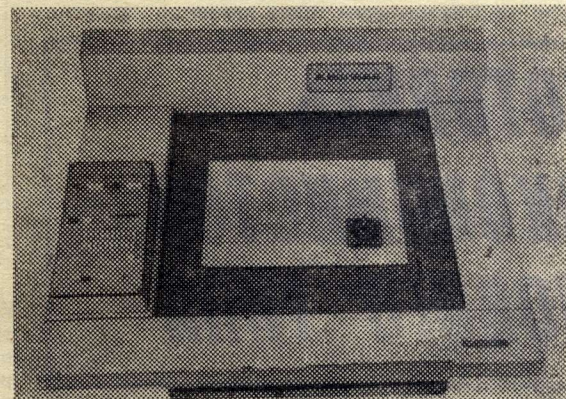


ФОТО 3.

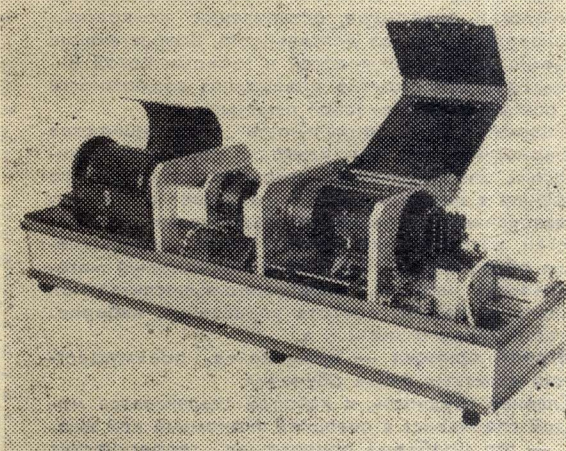


ФОТО 4.

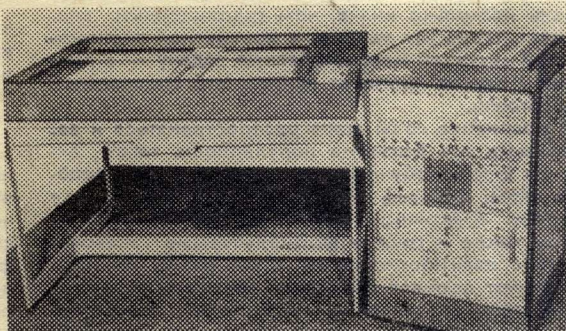


ФОТО 5.

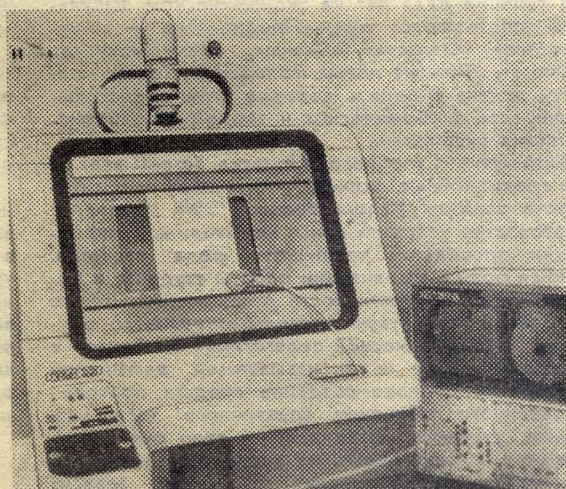


ФОТО 6.

ОМАТИЗАЦИЯ НСТРУКТОРСКИХ ОТ

о, остается одним

ировании необхо-
зного ввода-выво-
можность предо-
ический дисплей
ональной клавиа-
нструктора слу-
трубки, на кото-
линии чертежа,
р редакторских
ет возможность
ка, переместить
масштаб и т. д.
ровщика графиче-
позволял бы
ежи, графики и
ормацию, а так-
автомата для
х черновых про-
окончательного
оформленной в
структорской до-

ить связаны с
еским обеспече-
ервых, функцио-
нструментов, а
мализовать зада-
рефной области

нности техниче-
вщика перекры-
для в части об-
ом языке. Это
во важно для
рокими возмож-
технике, так и

лет в Институте
и СКБ научного
СР разработан
графической ин-
зации научных
их создания бы-
лемы обработки
ов расчета на
о времени не
орт, становятся

ств оказался на-
ня ряд мини-
промышленное
типовых АРМ.
комплекс ус-
уют в составе
онг объединены

унифицированной магистралью обмена ин-
формацией, принятой в СО АН для организа-
ции типовой системы АНИ на основе между-
народного стандарта КАМАК.

ФОТО 1. Пульта АРМ, включающий разра-
ботанный в ИАиЭ графический дисплей «Дель-
та», телетайп и буквенно-цифровой дисплей.

ФОТО 2. Индикаторный блок дисплея
«Дельта» со световым пером (в руке опера-
тора) и функциональной клавиатурой. На экра-
не представлен фрагмент разводки печатной
платы, проектируемой конструктором.

ФОТО 3. «Планшет». Устройство разрабо-
тано в ИАиЭ. Предназначено для вывода из
ЭВМ графической информации на бумагу и
для ее ввода. Переход от одного режима к дру-
гому достигается заменой пишущей головки на
оптическую с визиром.

ФОТО 4. «Ромб» — прецизионный элект-
ромеханический автомат для ввода-вывода по-
лутоновой графической информации. Носи-
тель — фотопленка.

ФОТО 5. «Вектор» — шаговый графопо-
строитель. Разработан в СКБ НП, выпускает-
ся Опытным заводом СО АН СССР. Предна-
значен для вывода из ЭВМ графической инфор-
мации на бумагу. Используется как чертеж-
ный автомат для оформления конструктор-
ской документации.

ФОТО 6. «Паук» — кодировщик графиче-
ской информации с носителей в виде бланков,
рулонной бумаги, фотоленты. Разработан в
СКБ НП, выпускается Опытным заводом
СО АН.

ФОТО 7. «Карат» — микрофильмирующая
установка. Разработана в СКБ НП, выпускает-
ся Опытным заводом СО АН. Предназначена
для вывода из ЭВМ графической информации
на киноленту при необходимости создания ар-
хивного фонда документации.

ЭТОТ КОМПЛЕКС устройств (см. фо-
то 1—7) совместно с ЭВМ М6000, имеющей
дисковую операционную систему, используется
в настоящее время при автоматизации из-
готовления фотошаблонов печатных плат. Ис-
ходной информацией является схема разводки
печатной платы, а результатом работы — пер-
фоленка для изготовления фотошаблонов и
сверления отверстий в платах на станках с
цифровым программным управлением. Раз-
водки плат, выполненные на бумаге, коди-
руются с помощью кодировщика, затем ре-
зультат выводится через ЭВМ на графопо-
строитель и сравнивается с оригиналом разводки
с целью выявления ошибок, допущенных при
кодировании. Редактирование проводится с
помощью дисплея «Дельта», позволяющего

просматривать на экране фрагменты чертежа
в заданном масштабе. После редактирования
выдается перфоленка для управления фотопо-
строителем и сверлильным станком. Исполь-
зование АРМ позволило сократить сроки про-
хождения печатных плат в опытном производ-
стве института от нескольких недель до не-
скольких дней.

ОПЫТ эксплуатации АРМ в условиях ин-
ститута позволил рекомендовать этот комп-
лекс как типовой для использования промыш-
ленными предприятиями. В 1976 году ИАиЭ
и СКБ НП начинают совместно с заводом
«Сибсельмаш» работу по реализации АРМ для
этого предприятия и подготовку математиче-
ского обеспечения конструкторских работ.

С. ВАСЬКОВ,
начальник СКБ научного приборострое-
ния СО АН СССР, кандидат технических
наук.

г. НОВОСИБИРСК.

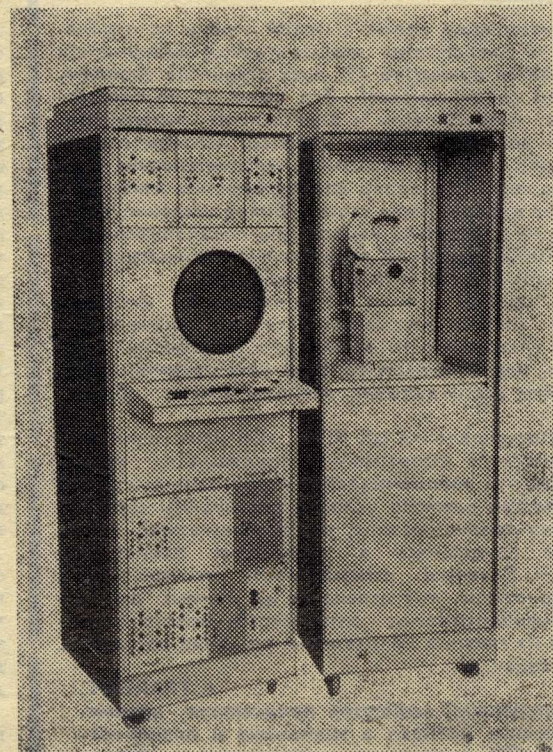


ФОТО 7.

С конца 50-х годов в нашей стране стали интенсивно развиваться исследования по применению математических методов и электронно-вычислительной техники в планировании и управлении народным хозяйством. Тогда и возникла новая вузовская специальность «экономическая кибернетика», основные требования которой — системный подход к народному хозяйству, овладение современной методологией и техникой научного исследования, изучение проблем, лежащих на стыках экономики с другими науками.

Подготовка экономистов-кибернетиков носит еще в значительной мере экспериментальный характер и имеет существенные особенности в разных вузах. В НГУ «экономическая кибернетика» стала первой (и до сих пор остается единственной) экономической специальностью. Это — исключение из практики высшего экономического образования, но характерно для Новосибирского научного центра с его сочетанием естественных и общественных наук, фундаментальных и прикладных исследований.

За 12 лет (с 1962 г.) в НГУ подготовлено более 500 специалистов по экономической кибернетике, работающих ныне в научно-исследовательских и проектных институтах, вычислительных центрах, крупных промышленных и строительных организациях, региональных плановых органах, вузах. Треть первого выпуска (1967 г.) защитила кандидатские диссертации.

В основу концепции экономического образования в НГУ положены три принципа.

Первый принцип — формирование специалиста широкого профиля, владеющего глубокими теоретическими знаниями и методами исследования на уровне современных научно-технических достижений.

Важными особенностями экономического развития на современном этапе являются высокие

НАШ «СТУДЕНЧЕСКИЙ МЕРИДИАН» С ЭТОГО ВЫПУСКА БУДЕТ ЗНАКОМИТЬ ЧИТАТЕЛЕЙ С ЖИЗНЬЮ ФАКУЛЬТЕТОВ НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕГОДНЯ СЛОВО — ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ.

СТУДЕНЧЕСКИЙ МЕРИДИАН

Конкретная программа

В преддверии XXV съезда КПСС партийная организация факультета сосредоточила главное внимание на идейно-политическом воспитании молодежи. Первое же партийное собрание в новом учебном году мы посвятили общественно-политической практике студентов. На нем разработали конкретную программу по ее расширению и совершенствованию. Сейчас важнейшим элементом общественно-политической практики стала пропаганда проекта ЦК КПСС к XXV съезду КПСС «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы».

Как известно, особенность организации процесса обучения на факультете, как и вообще в НГУ, состоит в том, что большинство преподавателей экономического факультета являются одновременно научными сотрудниками Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. Это сочетание позволяет привлечь к преподаванию квалифицированные кадры, способные вести обучение с учетом самых последних достижений науки.

Управление факультетом также осуществляется с участием дирекции института.

Такая организация учебного процесса требует участия партийной организации как в области контроля за подбором и расстановкой кадров и совершенствованием подготовки специалистов, так и в работе по идейно-политическому воспитанию студентов. Трудность деятельности факультетской партийной организации состоит в том, что ведущие преподаватели — коммунисты — находятся на учете по месту своей основной работы. И наша организация не столь многочисленна, чтобы охватить все формы идейно-воспита-

тельной работы. Поэтому мы сосредоточили усилия на некоторых основных направлениях. Прежде всего был составлен комплексный план работы всех общественных организаций факультета, который обсудили и утвердили на втором партийном собрании.

Партийное бюро факультета совместно с партийным бюро Института экономики и организации промышленного производства подготовили и провели общее открытое партийное собрание. В докладе декана факультета доцента Ю. М. Каньгина, в выступлениях заместителя директора института доктора экономических наук профессора А. Г. Гранберга, заместителя декана кандидата экономических наук доцента С. Е. Ильющонка, заведующего сектором института кандидата экономических наук доцента В. Н. Богачева, заведующего отделом института кандидата экономических наук доцента А. М. Алексеева и многих других были высказаны конкретные предложения, обсуждены формы работы с молодежью, определены пути улучшения деятельности вузовской партийной организации в этом направлении.

Основная мысль, прозвучавшая в выступлениях коммунистов: поднять уровень воспитательной работы на факультете до уровня профессиональной подготовки.

Необходимость проведения подобных собраний очевидна. Некоторые пункты решения уже выполнены. Главная же наша задача состоит в том, чтобы все принятые решения были претворены в жизнь.

Л. КОЛЕСОВ,
секретарь партбюро факультета, кандидат экономических наук, доцент.

СЕРЬЕЗНАЯ ИГРА

Деловая игра — это модель экономического процесса, которая имитирует его развитие в ходе столкновения интересов и разрешения конфликтов между хозяйственными руководителями разного уровня. Студенты участвуют в такой модели в качестве руководителя, принимающего решения. Это позволяет им «почувствовать» ситуацию, решить возникшие задачи, применить известные методы решения, опробовать свои знания и умение работать с коллективом в создаваемой в игре обстановке «условной практики». Участие в деловой игре требует активного использования полученных знаний и обеспечивает проверку качества принимаемых решений самим ходом игры.

В Новосибирском университете работа по созданию и внедрению деловых игр в обучение студентов-экономистов началась в 1969 году по инициативе академика А. Г. Аганбегяна.

В настоящее время на экономическом факультете игры используются вместо части семинарских занятий в 6 обяза-

тельных и специальных курсах. Читается годовой спецкурс «Деловые игры», в задачи которого входит ознакомление с некоторыми принципами построения и использования деловых игр и «отладка» вновь созданных для передачи их в обязательные курсы.

Игры проводятся в специально оборудованной аудитории — «Кабинете деловых игр», где в помощь играющим установлен терминал к ЭВМ фирмы «Хьюлетт Паккард».

Начинают издаваться пособия для «игроков», например, «Деловая игра Предприятие — Министерство» по курсу «Финансы и кредит». Запланировано издание еще ряда игр в 1976-80 годах.

Над играми в НГУ работает коллектив из 5 человек — преподавателей и стажеров (экономистов - математиков) под руководством профессора А. Г. Гранберга. Специфика деловых игр обуславливает появление при разработке игр проблем социально-психологического характера, поэтому желательное включение в рабочую группу специалиста в этой области. В нескольких

ГОТОВИТЬ ЭКОНОМИСТОВ НОВОГО ТИПА

темпы научно-технического прогресса. Осталась позади эпоха относительно устойчивых знаний по технологии, экономике, организации конкретных производств и видов деятельности. Возрастающие объемы научно-технической и экономической информации многократно превышают возможности ее освоения человеческой памятью.

Современная специальность «экономическая кибернетика», как нам кажется, впитала положительный опыт подготовки экономистов широкого профиля в ведущих вузах и развивает его с использованием тех принципиально новых возможностей, которые открываются перед экономическим образованием благодаря применению математических методов, электронно-вычислительной техники, новейших средств управления, кибернетической педагогики и т. д.

Второй принцип — применение преимущественно активных форм обучения.

Главная трудность, с которой сталкивается молодой специалист в реальной экономической жизни, — это проблема приложения теоретических знаний к конкретной экономической ситуации. Ведь он должен смотреть на экономическую жизнь несколько иначе, чем традиционный экономист, стараться увидеть в конкретной экономической ситуации **математическую задачу** — в противном случае пропадет эффект его специальной подготовки.

В последние годы стала распространяться и завоевывать все большую популярность такая активная форма обучения экономистов, как **деловые игры**. Деловые игры могут имитировать все стороны практической деятельности экономиста, в том числе и трудно формализуемые «человеческие» взаимоотношения. Игры резко интенсифицируют процесс овладения навыками принятия хозяйственных решений, воспитывают самостоятельный, творческий подход к практическим проблемам.

В течение ряда лет на экономическом факультете используются игры «Предприятие — министерство», «Отрасль», «Саяны», «Экономическая система», «Личные планы молодежи». Теперь ставится задача внедрить деловые игры в преподавание всех экономических и экономико-кибернетических дисциплин.

Активизация учебного процесса захватывает и его традиционные формы — семинары и практические занятия. Использование ЭВМ позволяет многократно ускорить поиск необходимой информации, проведение различного рода расчетов. Важная роль в активизации работы студента и повышении ее эффективности принадлежит также методам и средствам программированного обучения (кибернетической педагогики), особенно в контроле знаний и так называемой адаптивной тренировке. Однако создание средств программированного обучения (различного типа устройств, учебного материала) — дело очень трудное. Интенсивность их распространения, эффективность использования во многом зависит от будущих масштабов развития специальности «экономическая кибернетика».



Декан экономического факультета Новосибирского госуниверситета Ю. М. Каньгин.

Фото Н. Маслова.

Третий принцип — соединение образования и науки. Экономический факультет вместе с Институтом экономики и организации промышленного производства СО АН СССР и хозрасчетной лабораторией экономико-математических исследований НГУ образуют своеобразный научно-учебный комбинат с объединенной дирекцией. В подготовке экономистов-кибернетиков активно участвуют также Институт математики СО АН СССР и Научно-исследовательский институт систем планирования и управления (НИИ систем) Минприбора СССР. Ведущие сотрудники исследовательских институтов составляют ядро профессорско-преподавательского состава экономического факультета.

Начиная с III курса, студенты возлекаются в работу научных коллективов. На IV курсе они уже 2—3 дня в неделю непосредственно работают в секторах и лабораториях института, выполняют здесь курсовые проекты. На последнем же курсе студенческая работа практически полностью переносится в стены института. Вряд ли необходимо доказывать эффективность такой организации обучения. Студенты не только из первых рук получают информацию о современном состоянии науки, о важнейших направлениях исследований, но и принимают в них посильное участие. Облегчается переход от пассивной роли учеников к самостоятельной профессиональной жизни.

Выигрывает и наука. Принятая система образования позволяет почти безошибочно и заблаговременно выявлять студентов, имеющих склонности к научной работе. Выпускники НГУ стали главным источником роста институтов Сибирского отделения.

В настоящее время в нашей стране на отделениях и факультетах экономической кибернетики обучается примерно 1% всех студентов экономических специальностей. Это, конечно, не соответствует потребностям в экономистах такого профиля для АСУ разных уровней, вычислительных центров, научных экономико-математических подразделений. Но перед специальностью «экономическая кибернетика» стоят и более широкие задачи, чем подготовка кадров для специализированных организаций по применению математических методов и вычислительной техники.

По нашему мнению, «экономическая кибернетика» должна рассматриваться как основа будущей специальности экономиста широкого профиля, как современная база качественной перестройки всего высшего экономического образования.

В Постановлении ЦК КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся» указывается, что «экономическая подготовка выступает в качестве важного условия повышения научного уровня хозяйствования, роста инициативы, активности трудящихся в управлении производством...». Развитие специальности «экономическая кибернетика», подготовка на ее основе высококвалифицированных экономистов нового типа — одно из главных направлений решения поставленных задач.

А. ГРАНБЕРГ,
заведующий кафедрой применения математических методов в экономике и планировании НГУ, профессор, лауреат премии Ленинского комсомола.

Организацией научной работы студентов на факультете экономической кибернетики занимается научное студенческое общество. Оно работает под руководством ученого совета. А повседневная деятельность курируется специальным бюро НСО, назначаемым ученым советом из числа преподавателей факультета. НСО считает главной своей целью организацию активной научно-исследовательской работы и повышение ее роли в учебно-воспитательном процессе.

В НСО участвует большинство студентов со второго по пятый курс. Членом НСО может быть каждый студент, активно занимающийся научной работой и принимающий участие в подготовке мероприятий, осуществление которых возложено на общество.

К основным участкам деятельности НСО относятся подготовка и проведение всесоюзных научных студенческих конференций на факультете, тематических конференций и семинаров, смотров - конкурсов студенческих работ, кружки, выпуск бюллетеня НСО, экономическая школа в ФМШ и многое другое.

Ежегодно факультет отправляет студенческие работы на конкурсы по общественным наукам и на всесоюзные смотры-конкурсы студенческих работ, где лучшие из них отмечаются дипломами Министерства высшего и среднего специального образования.

В апреле 1976 г. Новосибирский государственный университет и наш факультет будут проводить XIV Всесоюзную научно-студенческую конференцию «Студенты и научно-технический прогресс», посвященную памяти В. И. Ленина. Ее цель — привлечь студентов и аспирантов факультета к решению актуальных задач современной науки.

НСО приступило к подготовке конференции: в 40 университетов, экономических вузов страны посланы положения и приглашения на конференцию, составлены предварительные планы ее проведения, продуман отдых гостей.

Работа экономической секции конференции разделена по подсекциям: политэкономия капитализма, политэкономия социализма, экономика и социология труда, совершенствование управления предприятиями, отраслевые и региональные модели.

Кроме экономической секции в НГУ будут одновременно работать еще 7 секций по математике, физике, химии,

группах, разрабатывающих деловые игры в разных вузах и организациях, имеются социальные психологи.

Вообще по стране насчитывается около двух десятков групп и организаций, занимающихся разработкой деловых игр. Представители таких организаций из Ленинграда, Риги, Москвы, Киева, Николаева, Алма-Аты встретились недавно на заседании Первой всесоюзной школы-семинара по деловым играм. Была там и большая группа представителей из нашего города. (В Новосибирске над деловыми играми для разных целей работают сотрудники НГУ, ИЭиОПП, ИМ СО АН СССР, НИИ систем).

Эта школа-семинар охарактеризовала метод деловых игр как современный и перспективный. Участники выразили надежду, что география деловых игр в нашей стране будет расширяться.

Следующую школу-семинар решено провести в 1978 году в Новосибирске — крупнейшем центре по разработке деловых игр.

Н. СЫСКИНА.

На снимке: студенты ведут деловую игру.
Фото Е. Любимовой.

биологии, геологии, истории и филологии.

На прошедшей XIII научной конференции студентами и аспирантами было сделано около 100 докладов на экономические темы, 32 студента получили дипломы I и II степени, а тезисы их докладов напечатаны в специальном сборнике «Материалы XIII научной студенческой конференции». Студенты, представившие наиболее интересные работы, получили право защищать честь факультета на конференциях, проходящих в других университетах страны.

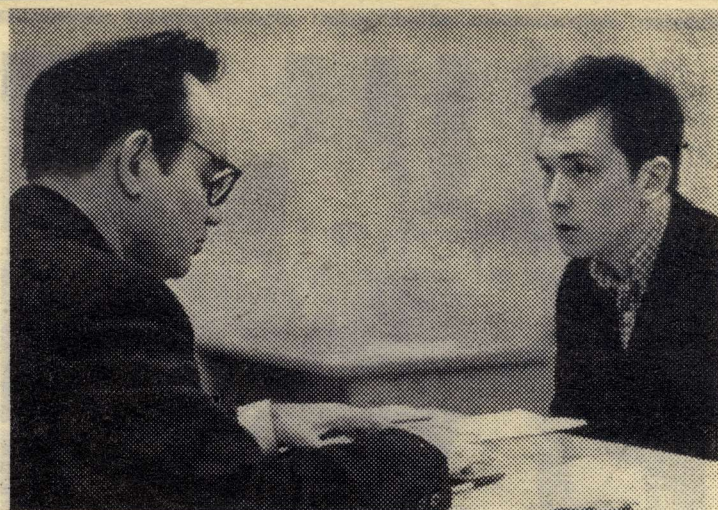
Опыт проведения таких конференций накоплен немалый, но существуют еще проблемы, требующие нового подхода. Так, например, очень важно

ских задач, разработал оргкомитет факультета, состоящий из преподавателей и студентов — старшекурсников.

На наш взгляд, олимпиада прошла довольно успешно, особенно отличились студенты I и II курсов, проявившие особую активность.

Абсолютными победителями стали: Илья Бессонов (I курс), Лилия Субботина и Владимир Гриценко (II курс), Евгений Репин (IV курс). Они награждены грамотами, подарками и правом участия в зональной олимпиаде по экономике.

Большую работу проводит общество по активизации научных кружков. Здесь возникают свои трудности. На первом курсе ребята еще не освои-



На экзамене.

Фото Н. Маслова.

СТУДЕНТ И НАУЧНАЯ РАБОТА

проводить отбор докладов с учетом результатов теоретического и экспериментального характера, прикладных разработок, имеющих непосредственный выход в народное хозяйство. Это поднимет интерес к представленным докладам, придаст работе подсекций дискуссионный характер. Совет НСО ставит задачу добиться участия всех студентов в работе конференции.

В прошлом году совет НСО впервые взял на себя задачу подготовки и проведения Всесоюзной студенческой олимпиады по экономическим наукам.

В ней принимали участие студенты I—IV курсов. Задачи, включающие проверку знаний по теоретическим вопросам и решение практиче-

лись со студенческой жизнью, не имеют элементарных экономических знаний. Для них хорошо было бы организовать «кружки для начинающих», может быть, построенные в большей мере на деловых играх. Ну, а уже непосредственно кружки наиболее приемлемы для студентов II—III курсов. (Так, организован экономический кружок под руководством доктора экономических наук К. К. Вальтуха по проблемам динамики и равновесия. Занятия ведут сотрудники кафедры политэкономии. Действует социологический кружок «Применение математических методов в социологии»).

Начиная с четвертого курса, студенты факультета специализируются в Институте эконо-

мики и организации промышленного производства, в его отделах непосредственно занимаются научной работой. Это, безусловно, облегчает организацию исследовательской работы на старших курсах. Но в то же время хотелось бы, чтобы студент занимался не только индивидуальной работой, чтобы в отделах были созданы исследовательские группы, в которых бы экономисты обменивались опытом, результатами своих исследований, совместно решали возникшие трудности.

НСО старается координировать свою деятельность с работой совета молодых ученых института. Но это не всегда получается. Совет молодых ученых занимается в основном с молодыми специалистами и в

меньшей степени — с аспирантами и студентами. Поэтому многие мероприятия, такие, как выездные школы-семинары, тематические конференции, — проходят (за малым исключением) без участия последних.

НСО поддерживает тесные связи со многими вузами нашей страны. Например, весной 1975 года между НСО и советом молодых ученых МГУ и НГУ был подписан договор «О сотрудничестве в научной и учебно-воспитательной работе». Проведение двусторонних конференций, семинаров, выпуск совместных сборников научных работ, несомненно, будет способствовать обмену информацией, изучению и творческому использованию передовых организационных форм вовлечения молодежи в научно-исследовательскую работу, распространению опыта подготовки и использования молодых специалистов.

Уже два года наш факультет занимается установлением творческих связей с Варшавской высшей экономической школой планирования и статистики. Достигнуто предварительное соглашение о сотрудничестве во всех сферах деятельности.

Большую роль в работе студенческого общества играет «Вестник НСО» — ежемесячная стенная газета информационного и пропагандистского характера, в которой сотрудничают студенты, преподаватели, сотрудники ИЭиОПП. «Вестник НСО» следит за научной работой выпускников факультета, новыми книгами, монографиями, защитой диссертаций по интересующим студентов-экономистов проблемам, информирует о работе НСО факультета и других вузов страны.

В деятельности нашего НСО еще много неиспользованных возможностей, продолжают поиски новых форм работы с первокурсниками, усиления контактов с научными обществами других вузов. Но мы еще молоды. Нашему НСО всего три года.

Г. МОШЛЯК,
председатель НСО экономического факультета.



Для многих социологических коллективов исследование личных планов молодежи стало традиционным. Сегодня в этой теме начали применяться неиспользованные методы, новые для социологии в целом. Это — широко известные среди экономистов методы деловых игр. Попытались и мы сконструировать игру, в которой учащимся 8 классов предлагается «предусмотреть» свою будущую жизнь на 10—12 лет вперед. В игре, названной нами «Жизненные планы молодежи», планируется поведение в четырех, как нам показалось, жизненно важных сферах: учебы, работы, семьи, досуга. В игре описан целый набор учебных заведений, каждое из которых характеризуется своими правилами. Есть в игре и на-

бор «профессий». Для работы по каждой из них требуется определенный минимум общего и специального образования. Работа по этим профессиям гарантирует определенный «заработок». В игре есть возможность завести «семью». Желающий может приблизительно оценить возраст, доход своего будущего супруга (супруги). Но для того, чтобы создать семью, в игре необходимо обладать определенным прожиточным минимумом. Если его нет, то в рамках игры следует найти возможность дополнительного заработка. У играющего, создающего «семью», растут домашние обязанности, они требуют дополнительных за-

трат времени. Время это может отниматься как от досуга, так и от учебы (если играющий учится). Таким образом, не вовремя созданная семья может заставить играющего прекратить учебу. На подобных зависимостях и построена игра.

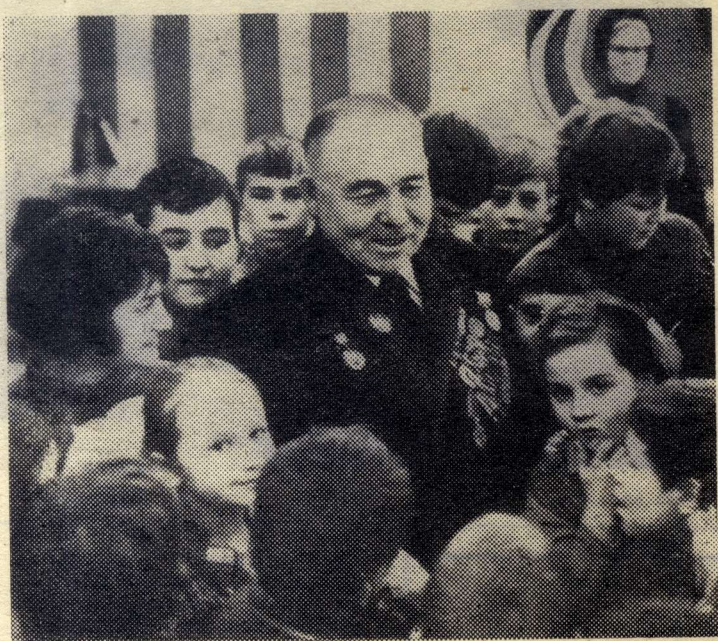
Прошлой зимой школьники 10-й, 117-й, 98-й школ города Новосибирска и школьники районного поселка Богана уже играли в эту игру. Первые результаты показали, что она может служить инструментом социологического измерения. Сейчас мы на основании полученных данных попытаемся уточнить наши представления о привлекательности различных групп

профессий и учебных заведений. С другой стороны, игра может служить инструментом социализации. Играя в такие игры, человек учится жить в обществе. Обсуждая семейные проблемы, по сути дела он уже играет в подобную игру, но социолог не может проследить за этим процессом. В играх же процесс исследования слит с процессом воспитания.

Это исследование помогали проводить сами школьники. Учащиеся 10-й школы А. Обухов и С. Павленко совершенствовали игру, собирали материалы и активно обсуждали результаты.

В. АЛФЕРОВ,
стажер - исследователь ИЭиОПП СО АН СССР.

ВАШИ ШАНСЫ, ВОСЬМИКЛАССНИКИ!



РАССКАЗ О КРЫЛАТЫХ ЛЮДЯХ

В дни школьных каникул в библиотеке Местного комитета профсоюза СО АН СССР ребята встретились с одним из первых командиров и организаторов Советского гражданского воздушного флота Сибири и Урала Леонидом Гермогеновичем Швецовым. Предваряя его выступление, библиотекарь Людмила Всеволодовна Иванова познакомила школьников с новой книгой, вышедшей в издательстве ДОСААФ «Самолеты Страны Советов». К этой встрече работники библиотеки подготовили выставку «Хозяева синих высот», которая рассказывает о людях, составляющих славу и гордость советской авиации.

...Словно ожили, заговорили страницы знакомых и любимых книг о крылатых людях. Леонид Гермогенович рассказывает о встречах с ними, о чертах их характера, привычках и особенностях.

Б. Г. Чухновский — знаменитый на весь мир полярный летчик, И. М. Дзусов, прославленный генерал — учитель трижды Героя Советского Союза А. И. Покрышкина, И. С. Полбин, чьим именем названо в Оренбурге высшее авиационное училище, В. А. Романов, замечательный мастер своего дела, летавший на самых первых отечественных самолетах, участник первой бомбардировки конницы Мамонтова, первые Герои Советского Сою-

за А. В. Ляпидевский, С. И. Леваневский, М. Т. Слепнев, В. С. Молоков, Н. Т. Каманин, М. В. Водопьянов, И. В. Доронин — дорогие и знакомые всем имена. Л. Г. Швецов дал возможность школьникам познакомиться со своим богатым архивом.

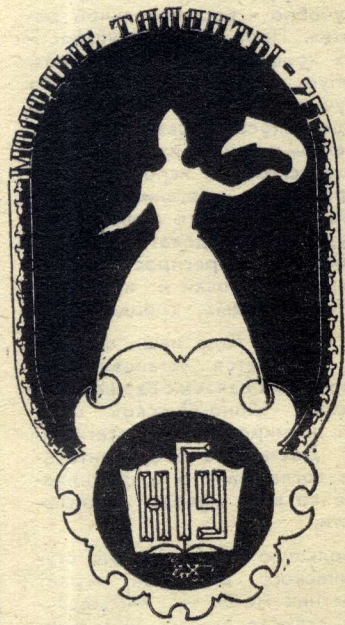
Он напомнил ребятам о подвигах авиации в годы Великой Отечественной войны.

В заключение встречи — небольшая викторина на лучшее знание истории авиации. Победителям Л. Г. Швецов вручил значки из своей коллекции.

На снимке: Л. Г. Швецов на встрече с детьми в библиотеке МКП СО АН СССР.

Фото Н. Маслова.

РАДОСТЬ ТВОРЧЕСТВА



призыв подхватывают хор в глубине сцены и зрители, в едином порыве поднявшиеся со своих мест.

Такая реакция зрительного зала становится совершенно понятной, если вспомнить о той большой и важной работе по интернациональному воспитанию, которая ведется в университете. Маевки, митинги солидарности, фестивали политической песни — все это прочно вошло в жизнь студентов.

Строгим, четким, тематически выдержанным было все второе отделение концерта. В нем звучали политические и народные песни разных стран, песни советских композиторов. Выступил неоднократный победитель конкурсов политической песни эстрадный ансамбль «Градиент» (руководитель А. Лепко). В его исполнении прозвучали «Песня о Чили» на слова участника ансамбля А. Качалкова, песня Е. Мартынова «Если сердцем молод», американские народные песни.

Лауреат областного конкурса «Народные таланты-74» вокальный ансамбль НГУ исполнил песню «Мир, дружба, солидарность», пришедшую с Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Берлине.

Если говорить о концерте в целом, то ему прежде всего присущи хорошее настроение, ощущение молодости и праздничности. В первом отделении выступили представители различных жанров. По традиции открыл концерт академический хор Новосибирского государственного университета, коллектив опытный, сложившийся, которому по плечу и народные песни, и песни советских композиторов, и сложные классические произведения (руководитель хора О. Выхристюк). Ну, а с ансамблем народного танца (художественный руководитель А. Логузенко) зрители познакомились впервые. Этот коллектив родился только в

ноябре прошлого года. Желающих заниматься в нем очень много. Ребята с большим энтузиазмом готовились к своему первому выступлению. Танец «Русский хор» в их исполнении был тепло принят зрителями.

Приятное впечатление оставил коллектив бального танца (руководитель В. Степанов). Можно с уверенностью утверждать, что уровень исполнительского мастерства участников этого коллектива вполне соответствует его девизу «Грация и Красота».

Нельзя не отметить выступление А. Шелковникова в жанре эстрадного танца. Большим успехом у зрителей пользовались также эстрадные миниатюры в исполнении В. Коребы.

Очень тепло приняли зрители фольклорную группу хора. У исполнителей хорошие вокальные данные, мягкая манера исполнения, умение тонко передать характер песни, ее радость и грусть.

С успехом прошло выступление артистов студенческого театра (руководитель Е. Карношина), показавшего сцену из спектакля К. Гоцци «Принцесса Турандот». Эта неудавшаяся комедия прозвучала по-новому, студенты придали ей политическую окраску, наполнили мягким юмором. Играли увлеченно, легко и весело и неизменно находили отклик в зрительном зале.

Члены оргкомитета фестиваля серьезно и ответственно подошли к выбору репертуара и организации этого выступления, которое было наполнено радостью творчества, славил Родину, советский народ, его героический труд.

Городское жюри студенческого фестиваля высоко оценило мастерство самодеятельных артистов НГУ, присудив за этот концерт по сумме баллов первое место.

Л. ЮДИНА.

ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ

Оркестр русских народных инструментов Дома культуры «Академия» хорошо знаком любителям музыки Новосибирской области. Он удостоен высокого звания народного коллектива, лауреат областных и республиканского конкурсов и многих областных фестивалей художественной самодеятельности.

Недавно в жизни этого коллектива произошло еще одно

знаменательное событие — организатору и руководителю оркестра В. А. Швецову присвоено звание заслуженного работника культуры РСФСР. В честь этого самодельные музыканты устроили в Доме культуры «Академия» большой концерт.

На снимке: дирижирует заслуженный работник культуры РСФСР В. А. Швецов.

Фото В. Новикова.



КНИЖНАЯ ПОЛКА

В магазин № 2 Новосибирского облигноторга поступили следующие книги издательства «Недра» по нефти и газу:

Канторович А., Трофимук А. Геология нефти и газа Западной Сибири. Цена 6-59.

Месторождения нефти и газа Северо-Западноевропейской нефтегазоносной провинции. Цена 2-12.

Минский Н. Формирование нефтеносных пород и миграция нефти. Цена 2-22.

Стратиграфические и литологические залежи нефти и газа. Перевод с англ. Цена 4-24.

Наш адрес: Академгородок, Торговый центр, книжный магазин № 2. Тел. 65-56-08.

ПОЛУЧИТЕ ПОДПИСНЫЕ ИЗДАНИЯ.

В магазин подписных изданий (Новосибирский Академгородок, Морской прос-

пект, 38) поступили очередные тома:

В. И. Ленин, тт. 1, 2 (5-е издание).

БВЛ — Классическая проза Дальнего Востока.

Библиотека пионера, т. 11.

В. Бианки, т. 4 (по квантициям).

В. Брюсов, тт. 6, 7 (по квантициям).

З. Воскресенская, т. 3 (по квантициям).

А. Кошляева, т. 6 (по квантициям).

М. Светлов, т. 3 (по квантициям).

Детская энциклопедия, т. 8.

М. - Салтыков - Щедрин, т. 18 (1).

Политическая экономия, т. 2.

В. Кочетов, т. 5.

И. Тургенев, т. 1.

В магазине имеется Полное собрание сочинений В. И. Ленина в 55 томах. Цена 35 рублей 50 копеек.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Кино в ДК «Академия»

30 января — 1 февраля — Амрапал (1—2 серия) — в 12, 15, 18, 21.

2 февраля — Предсезонные чтения. Академик А. А. Трофимук: Освоение земных недр — в 20.

3 февраля — Русское поле — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

4—6 февраля — Пропащая экспедиция (1—2 серия) — в 12, 15, 18, 21.

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

29 января — Большой зал. Симфонический концерт с участием лауреата Всесоюзного конкурса артистов-чтецов В. Токарева — в 20. Абонемент 2.

30 января — Большой зал. Камерный концерт. Ансамбль скрипачей — в 20. Абонемент 10.

Новосибирская средняя школа № 130 (Академгородок) проводит традиционный вечер встречи выпускников. Вечер состоится 31 января с. г. в 17 часов.

ДИРЕКЦИЯ.

— ДЛЯ ВАС, ПАССАЖИРЫ —

С 1 февраля 1976 года пассажирское автотранспортное предприятие № 3 (Советский район г. Новосибирска) переходит на абонементный метод обслуживания пассажиров.

Абонементные книжки можно приобрести в киосках «Союзпечати», оберкассах, отделениях связи, магазинах и у водителей автобусов.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Сотрудники и местный комитет профсоюза аппарата Президиума Сибирского отделения АН СССР с глубоким прискорбием извещают о смерти бывшего сотрудника аппарата Президиума

ТОБИЯША

Павла Петровича

и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного.