



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ГАЗЕТА ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 31 (712).
31 июля 1975 г.
ЧЕТВЕРГ
Газета выходит с 4 июля
1961 г.
Цена 4 коп.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- Путь научной книги к читателю** стр. 3
Математика и урожай стр. 4
Проблемы социального развития села стр. 6-7

IV Всесоюзное совещание по изучению берегов сибирских водохранилищ

5 августа в Якутске откроется IV Всесоюзное совещание по изучению берегов сибирских водохранилищ. Совещание проводится по инициативе Президиума Академии наук СССР, Института земной коры СО АН СССР, Сибирского НИИ энергетики Министерства энергетики и электрификации СССР. В составе организационного комитета — член-корреспондент АН СССР П. И. Мельников (Якутск), доктор географических наук В. М. Широков (Минск), кандидат

технических наук Ф. Э. Арэ (Якутск), кандидат географических наук В. Л. Суходровский (Якутск) и другие ученые и специалисты Сибири, страны.

В ходе совещания, которое продлится три дня, будет прочитано и обсуждено более сорока докладов. Назовем некоторые из них: «Современное состояние и задачи изучения берегов водохранилищ, сложенных многолетнемерзлыми горными породами», «Формирование берегов водохранилищ Си-

бири», «Переформирование берегов, сложенных мелкозернистым песком, на Братском водохранилище», «Характер изменения гидрометеорологических условий в связи с созданием водохранилищ на территории Сибири» и другие.

Доклады представляют не только научную ценность. Выводы, полученные учеными в результате исследований, найдут применение в практике народного хозяйства.

(Наш корр.).

От Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР

Комитет по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР сообщает, что к участию в конкурсе на соискание Государственных премий СССР 1975 года допущены следующие работы:

18. Пospelов Г. Л. «ПАРАДОКСЫ, ГЕОЛОГОФИЗИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ МЕТАСОМАТОЗА» (Монография, «Наука», М., 1973).

Представлена Институтом

геологии и геофизики Сибирского отделения Академии наук СССР.

21. Киренский Л. В., Терсков И. А., Гительзон И. И., Ковров Б. Г., Сидько Ф. Я., Лисовский Г. М., Окладников Ю. Н., Белянин В. Н., Трубаев И. Н., Рерберг М. С., Мельников Е. С.

«ЦИКЛ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПАРАМЕТРИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ БИОСИНТЕЗОМ И СОЗДАНИЕ НА ЕГО ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕ-

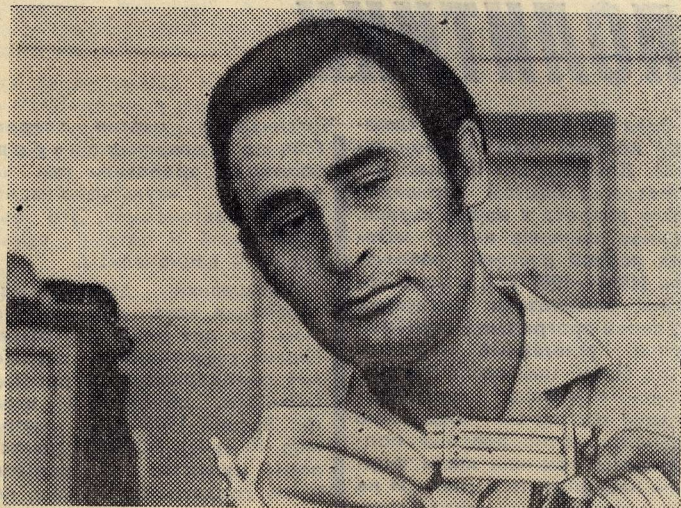
МЫ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ЧЕЛОВЕКА».

Представлена Институтом физики им. Л. В. Киренского Сибирского отделения Академии наук СССР.

Все отзывы, материалы и замечания направлять в секретариат Комитета до 1 сентября с. г. по адресу: Москва, 125047, 3-я Тверская-Ямская ул., д. 46. Тел е ф о н ы: 250-38-08; 251-47-64; 250-37-14; 250-19-47.

(Из газеты «Известия» от 15 июля 1975 г.).

НАДЕЖНЫЕ ТЫЛЫ НАУКИ



Трудно сегодня представить работу Института теплофизики СО АН СССР без его экспериментального цеха. Многие идеи ученых претворяют в жизнь рабочие цеха: слесари, токари, фрезеровщики, сварщики, стеклодувы, оптики... Этим руками были созданы плазматроны, плазмохимические реакторы, вихревые камеры. А сейчас коллектив цеха работает над изготовлением плазмохимического стенда.

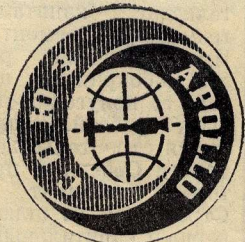
В коллективе цеха немало высококвалифицированных специалистов. Среди слесарей особым уважением пользуется Владимир Дмитриевич Локтев (на снимке сверху). В Сибирском отделении АН СССР передовой рабочий трудится вот уже десять лет.

А вот оптик Г. Е. Галахов — всего восьмой месяц в цехе. Но уже зарекомендовал себя мастером своего дела: какую бы сложную работу ни поручили Григорию Евдокимовичу, он всегда выполняет ее качественно и в срок.

Фото Г. Кустова.



ИНТЕРЕСНЫЕ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Наш век называют «золотым веком микробиологии». Роль микроорганизмов в земных процессах настолько велика, что пристальное внимание к ним специалистов разных профилей совершенно закономерно. Поэтому в программе экспериментов совместного полета кораблей «Союз»—«Аполлон» большое внимание было уделено микробиологическим исследованиям.

Микроорганизмы обладают высокими адаптивными свойствами. Под влиянием внешних факторов они способны изменять обмен веществ. Это свойство широко используется в исследованиях по получению новых форм — продуцентов биологически активных веществ. В эксперименте «Зонообразующие грибки» решалась задача проследить влияние факторов космического полета на рост и развитие

грибков, выявить изменения (в том числе и на генетическом уровне) в обмене веществ.

Нормальная микрофлора человека формируется под влиянием внешних факторов среды в определенных климатических условиях и характеризуется относительной стабильностью. Весьма интересными и перспективными представляются исследования, выполненные в ходе эксперимента «Микробный обмен».

Есть все основания предполагать, что последующие исследования тестов в лабораториях Советского Союза и США, обобщение полученных данных позволят выявить ряд новых, интересных закономерностей жизни микроорганизмов в необычных условиях.

В. ШАРАПОВ,
заместитель директора
Биологического
СО АН СССР.

...ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ОБРЕТАЕТ ВСЕМИРНЫЙ ОКЕАН, ДАРОВАННЫЙ ЕМУ КАК БЫ НАРОЧНО ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СВЯЗАТЬ ЛЮДЕЙ В ОДНО ЦЕЛОЕ, В ОДНУ СЕМЬЮ...

К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ МИРОВОЙ НАУЧНОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

БЛЕСТЯЩАЯ КООРДИНАЦИЯ

Чтобы достигнуть исторического успеха, каким был совместный полет «Союз»—«Аполлон», требовалось тщательно подобрать и обучить людей, провести самые сложные исследования, применить новейшие конструкции и технологию,

использовать наилучшие материалы, и все это — с наивысшей точностью.

Полет «Союз»—«Аполлон» стал символическим примером, который укрепляет наши надежды на прогресс и прочный мир. Ибо концентрация совмест-

ных усилий и средств таких величайших держав, как Советский Союз и Соединенные Штаты, без сомнения, будет способствовать быстрому и наиболее полному познанию космоса и раскрытию еще непознанных тайн.

Академик Ян Качмарек,
ученый секретарь Польской академии наук.

НА БЛАГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

От души поздравляем с успешным завершением встречи «Союза» с «Аполлоном» на околоземной орбите. Она — лучшее доказательство эффективности перехода от конкуренции к сотрудничеству в освоении космического пространства.

Хочется выразить надежду, что к совместным действиям СССР и США подключатся и другие государства и что такое дружественное взаимодействие распространится и на другие

сферы практического применения плодов научно-технического прогресса на благо всего человечества.

Цуёси Асанума,
директор Института космических исследований при Токийском университете.

У ИСТОКОВ ЛЕНИНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

К 70-ЛЕТИЮ ПЕРВОЙ РУССКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Едва ли есть более сложный вопрос, чем национальный. Для тех, кто всерьез интересуется опытом решения этого вопроса в нашей стране, важное значение имеет история первой русской революции (1905—1907 гг.), в ходе которой большевики выступили со своей программой освобождения угнетенных наций. А их было немало в России: более половины населения страны составляли нерусские национальности. Все они подвергались тем или иным формам национального гнета. И не удивительно, что, когда началась первая буржуазно-демократическая революция в России, широкие массы национальных окраин повсеместно поднялись на борьбу против своего злейшего врага — царизма.

В Польше и Прибалтийском крае вопреки запрещению царских властей в школах и университетах явочным порядком вводилось преподавание на родном языке. Против насильственной русификаторской политики царизма выступили также народы Кавказа и других национальных окраин.

Что касается национальной буржуазии, то ее участие в национально-освободительном движении ограничивалось весьма скромным требованием — национальной автономией в пределах Российской империи при сохранении основ старого строя.

Только полная победа демократической революции, возглавляемой рабочим классом в союзе с многомиллионными массами крестьянства, могла создать предпосылки кардинального решения национального вопроса в интересах всех наций и народностей — предоставления им права на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельного государства. На этом требовании и основывалась национальная политика большевистской партии.

Еще на II съезде РСДРП, за полтора года до начала первой русской революции, В. И. Ленин обосновал необходимость включения в Программу партии требования о праве наций на самоопределение.

В то же время В. И. Ленин неоднократно подчеркивал, что большевики — сторонники единого государства. Дробление территории на мелкие государства могло бы нарушить сложившиеся экономические отношения, ослабить ее оборону. Следовательно, речь шла о том, чтобы ликвидировать положение, когда нации удерживаются в составе государства при помощи солдатских штыков или полицейских дубинок.

Лозунг самоопределения большевики рассматривали как неотъемлемую, составную часть принципов пролетарского интернационализма. Они резко критиковали мелкобуржуазных националистов и оппортунистов, пытавшихся воздвигнуть националистические перегородки между трудящимися различных национальностей. Еврейская социал-демократическая организация (Бунд) и национальные

организации партии эсеров (социал-революционеры), например, требовали так называемой «культурно-национальной автономии». Это был утонченный и потому самый вредный национализм.

Большевики добивались сплочения всех демократических сил для решения общей задачи революции — свержения самодержавия и революционного обновления страны. Весной 1905 года, например, III съезд РСДРП приветствовал мужество и решительность трудящихся Польши, которые вместе с русским народом выступили против царизма. Съезд выразил уверенность, что пролетарии всех национальностей России дружно поднимутся против самодержавия.

На размахе революционной борьбы сказывалось то, что в рядах рабочего класса не было единства. Как известно, на II съезде РСДРП произошел раскол на большевиков и меньшевиков, и в период революции 1905 — 1907 гг. они, по существу, выступали как две самостоятельные партии, со своими руководящими центрами и с различными тактическими установками. Самостоятельно существовали также социал-демократические организации Польши, Литвы, Латвии.

Между тем интересы борьбы против самодержавия настоятельно требовали единства действий. Было очевидно, что раздробление РСДРП пагубно влияет на ее боеспособность. В рядах передовых рабочих все чаще стали раздаваться голоса о необходимости ликвидации раскола в партии.

Большевики активно поддерживали эти требования, но разъясняли при этом, что объединение возможно лишь на принципиальной основе, без каких-либо уступок оппортунистам и националистам. На IV (Объединительный) съезд

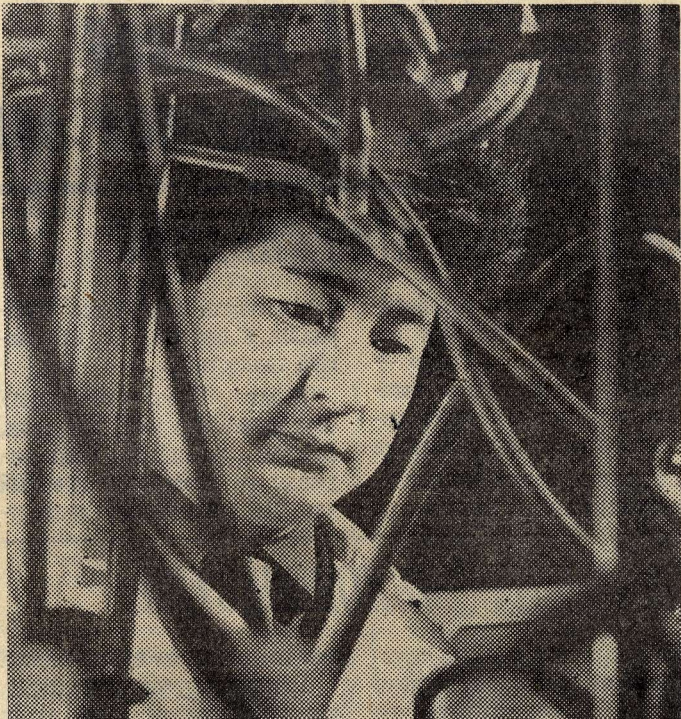
большевики пришли со своей платформой, предусматривавшей скорейшее слияние всех национальных социал-демократических партий и организаций в единую Российскую социал-демократическую партию, призванную обеспечить удовлетворение интересов и нужд пролетариата как в целом, так и каждой национальности. Съезд состоялся в апреле 1906 года в Стокгольме. Здесь и произошло слияние социал-демократических организаций Польши, Литвы, Латвии и Бунда с РСДРП. Это слияние способствовало организационному укреплению партии, интернациональному сплочению российского пролетариата.

Однако единство РСДРП в значительной мере оказалось формальным. Меньшевики и бундовцы вскоре встали на путь саботажа и прямого нарушения постановлений съезда. Меньшевики продолжали вести фракционную деятельность, все более скатываясь вправо в вопросах тактики вообще и в национальном вопросе в частности. Бундовцы в свою очередь продолжали настаивать на своих прежних притязаниях, выдавая себя за «единственного представителя» интересов еврейского пролетариата, защищали оппортунистическую идею «культурно-национальной автономии».

Только партия большевиков последовательно проводила интернационалистическую политику, сплачивая трудящихся всех национальностей, организуя их на борьбу против царизма, помещиков и буржуазии. Эта политика сыграла огромную роль в победе двух последующих русских революций — Февральской буржуазно-демократической и Октябрьской социалистической, которая принесла свободу всем угнетенным народам России, положила начало созданию их подлинно братского и нерушимого союза. Впервые в истории национальный вопрос был решен на принципах пролетарского интернационализма.

За годы социалистического строительства в СССР возникла новая историческая общность людей — советский народ, родились новые гармоничные отношения между классами и социальными группами, нациями и народностями — отношения дружбы и сотрудничества. Ленинская национальная политика доказала свою великую созидательную силу.

С. ТИТАРЕНКО,
доктор исторических наук (АПН).



Многоязычная армия советских ученых — детище ленинской национальной политики. В Стране Советов дорога в науку открыта каждому.

НА СНИМКЕ: в одной из лабораторий Института химии АН Казахской ССР.



СМОТР-КОНКУРС НАБИРАЕТ ТЕМП

Прошло два месяца с момента объявления в Новосибирске смотра уровня эксплуатации, сохранения жилого фонда, благоустройства, архитектурно-художественного оформления. Как он проходит? Что сделано? Как выполняются намеченные планы и обязательства?

В Советском районе успешно ведется капитальный и текущий ремонт жилых домов. С начала года на эти цели израсходовано около 800 тысяч рублей (108% к плану). С хорошим качеством ремонтируется жилье Новосибирской ГЭС (директор Ю. Н. Абраменко). Здесь на 18 домах отремонтирована кровля, в 21 подъезде проведен ремонт лестничных клеток, побелены и покрашены фасады шести домов. Управление «Сибкадемстрой», Опытный завод СО АН СССР, домоуправление № 10 горжилуправления уже выполнили планы капитального и текущего ремонта.

Однако не везде так обстоят дела. Не ведется ремонт домов, принадлежащих заводу по ремонту авто-тракторной техники; медленно пока идет реставрация фасадов жилых домов ремонтно-строительного управления СО АН СССР.

Многое сделано по строительству, капитальному и текущему ремонту дорог. Предприятиями района на эти мероприятия израсходовано за полугодие свыше 700 тысяч рублей. Успешно движется строительство новой дороги Северный проезд, которая соединит проспект Строителей со шлюзом; завершен капитальный ремонт улицы Пирогова; расширена дорога и сделан тротуар по улице Правды; заасфальтирована улица Печатиных, ведется асфальтирование улицы Молодости. Большой вклад в это дело внес дорожно-эксплуатационный участок РСУ СО АН СССР, завод конденсаторов, Новосибирская ГЭС, завод опор и свай, АТБ-7, ЗЖБИ-7 и другие.

В период смотра коллектив СМУ-7 «Сибкадемстрой» активизировал работы по благоустройству в окрестности специальных конструкторских бюро и торгового центра в Правых Чемах.

С начала смотра в районе посажено 12700 деревьев, 26,5 тысячи кустарников, свыше 1 миллиона цветов. По инициативе трудящихся и школьников пустырь между поселком ГЭС и Домом культуры «Приморский» превращается в зеленый сквер.

Инициативно трудится коллектив Лесозащитной опытной станции ЦСБС СО АН СССР (начальник В. П. Демиденко). На многих улицах Академгородка проведена реставрация декоративного кустарника, обновлен растительный грунт на газонах и т. д.

Все это, безусловно, меняет к лучшему лицо района. Жители видят и ценят сделанное, сами активно участвуют в проведении смотра-конкурса.

Вместе с тем организационный комитет считает, что некоторые предприятия и учреждения, их коллективы, общественные организации еще слабо занимаются вопросами содержания жилья, дворовых территорий и улиц. Только этим можно объяснить то, что Управление капитального строительства СО АН СССР никак не может привести в порядок ограждения своей собственной базы снабжения, расположенной в самом центре Академгородка. Хозяйственные службы управления «Сибкадемстрой» до сих пор не могут снести обветшалую танцплощадку у Дома культуры «Юность» и начать на этом месте строительство новой.

При сдаче поликлиники в Правых Чемах не был решен вопрос о строительстве пешеходной дорожки. Эта работа дополнительно поручена УКСу СО АН и СМУ-7 «Сибкадемстрой». Однако руководители указанных организаций В. А. Максимов и В. М. Чердачущи различны предложения, чтобы дорожку не делать.

До завершения смотра остался месяц. А сделать надо еще много. Особенно — по благоустройству, по подготовке к зиме жилых домов, котельных, теплотрасс и внутридомовых систем теплоснабжения, водопровода и канализации. Руководители предприятий и учреждений, общественные организации должны полностью выполнить план мероприятий, утвержденный РК КПСС и райисполкомом.

В конце августа оргкомитет подведет и опубликует в местной печати итоги смотра-конкурса. Передовые коллективы и отдельные активисты, занявшие призовые места, будут поощрены.

Н. ФИСКОВ,
председатель оргкомитета смотра-конкурса, зам. председателя исполкома Советского райсовета г. Новосибирска.

ПЕРВЫЕ ИТОГИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ «ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ФОНДОВ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК»

В ГПНТБ СО АН СССР состоялась конференция по подведению итогов исследования проблемы «Изучение закономерностей формирования фондов научных библиотек», в которой приняли участие сотрудники библиотек научно-исследовательских учреждений СО АН СССР, представители Библиотечного совета по естественным наукам при Президиуме Академии наук СССР, Проблемной комиссии (Москва, Ленинград, Киев), Центральной библиотеки по естественным наукам, центральных научных библиотек Академий наук Казахской и Узбекской ССР, Дальневосточного научного центра, научных библиотек разных ведомств и организаций города.

Открывая конференцию, председатель Проблемной комиссии Библиотечного совета по изучению фондов академических библиотек при Президиуме АН СССР кандидат педагогических наук Н. С. Карташов подчеркнул, что в соответствии с Постановлением ЦК КПСС «О повышении роли библиотек в коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе» библиотеки Сибирско-

го отделения АН СССР в ходе исследования особое значение придавали изучению условий и закономерностей возникновения и изменения информационных потребностей ученых и специалистов. Этим проведенная работа отличалась от всех предыдущих исследований.

С обобщающим докладом «Состояние и перспективы развития фондов библиотек НИУ СО АН СССР» выступила главный библиотекарь научно-методического отдела ГПНТБ Р. И. Митюк. Она отметила, что в ходе исследования проверена на практике методика многоаспектного изучения соответствия содержания библиотечных фондов (состав, развитие, использование) тематике научно-исследовательских работ академических учреждений, а следовательно, и информационным потребностям ученых и специалистов. Методы, примененные в настоящем исследовании, дали возможность определить основные тенденции формирования и развития фондов библиотек, выявить степень соответствия содержания фондов и их использования в различных аспектах. Были освещены предваритель-

ные итоги исследования развития и использования фондов библиотек СО АН СССР: установлено, что они используются интенсивнее, чем в целом фонды академических библиотек страны.

На примере Новосибирского научного центра кандидат педагогических наук Л. П. Павлова (Институт гидродинамики) в докладе «Проблемы оптимизации развития фондов научных библиотек» показала перспективы развития фондов библиотек НИУ и центральной библиотеки научного центра с четко определенными границами комплектования фондов по тематике, видам изданий и хронологическим рамкам. Ее мнение о важности такого разграничения поддержала зав. библиотекой ИЯФ СО АН СССР К. В. Эпштейн в своем докладе «Состояние и перспективы развития фондов библиотеки Института ядерной физики».

В плане постановки вопроса «Применение библиометрических закономерностей в планировании системы библиотечных фондов» выступила главный библиотекарь ГПНТБ И. Б. Иванова. Зав. библиотекой Института цитологии и генетики С. А. Чернобаев познакомила слушателей с методикой и первыми ре-

зультатами изучения использования журнального фонда.

С большим интересом были заслушаны доклады об изучении информационных потребностей ученых и специалистов в области мерзлотоведения (Р. И. Ушницкая), математики (Н. К. Попондопуло), теплофизики (Л. Ф. Усина). С анализом использования литературы по биологии и лесному хозяйству выступила зав. библиотекой Института леса и древесины И. В. Малкова.

Сотрудники библиотеки Института геологии и геофизики (В. И. Жукова и А. В. Якушкина) в своем сообщении показали, какое место в обслуживании ученых и специалистов занимает МБА.

Использованию иностранной литературы в библиотеках Новосибирского научного центра (по итогам исследования) посвящала выступление редактор ГПНТБ Т. Ф. Михневич.

С результатами изучения информационных запросов студентов ознакомили слушателей конференции зав. отделом обслуживания научной библиотеки Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева Т. П. Пуяткина и главный библиотекарь ГПНТБ А. Л. Киселева.

Старший редактор ГПНТБ Т. П. Ашмарина познакомила участников конференции с эффективностью использования реферативных журналов ВИНТИ. С итогами изучения эффективности источников книгоснабжения выступила старший редактор ГПНТБ Н. И. Терентьева.

Подводя итоги работы конференции, председатель Проблемной комиссии Н. С. Карташов указал, что библиотеки — участницы исследования проблемы выполнили основные задачи, поставленные в программе; но не до конца решены вопросы координации комплектования и использования фондов научных библиотек, размещенных на территории научных центров; не определена оптимальная величина малоиспользуемой литературы и степень дублирования фондов. По этим вопросам необходимо специальное исследование.

В заключение конференция приняла рекомендацию по дальнейшему повышению эффективности использования фондов библиотек Сибирского отделения АН СССР.

Р. МИТЮК, главный библиотекарь научно-методического отдела ГПНТБ СО АН СССР.

Конференция в ГПНТБ СО АН СССР

В условиях научно-технической революции, связанной с прогрессирующей интеграцией и дифференциацией наук, бурным ростом числа научных публикаций и старением информации, одной из ключевых проблем научных библиотек стала проблема оптимизации книжных фондов. Перед библиотеками Новосибирского научного центра СО АН СССР стоит задача создания не обособленных фондов, а системы фондов, связанных в единый комплекс.

Анализ состояния и развития фондов библиотек Новосибирского научного центра (ННЦ) показывает, что библиотечные ресурсы центра не базировались на теоретической основе, включающей в себя изучение потребностей в информации, перспективное планирование, тенденцию к комплексной системе. Библиотеки создавали свои фонды обособленно, ставя цель гарантированного удовлетворения информационных запросов своими собственными силами. Это привело к быстрому росту фондов, сложившихся без учета реальных потребностей в них, с элементом случайного приобретения. К 1965 году книжный фонд в библиотеках ННЦ достиг двух миллионов томов, а цифра обменно-дублетного фонда к 1966 году составляла 152 тысячи единиц. Такое положение заставило библиотеки искать пути взаимодействия в области комплектования книжного фонда. С этого времени в ННЦ наметилась тенденция к стабилизации фондов, а затем и к их сокращению.

Какова же закономерность в развитии фондов научных библиотек ННЦ? Проследив картину формирования книжных фондов за десятилетие, мы попытались выявить объективные факторы, влияющие на объем фондов. Одним из таких факторов является число читателей. В библиотеках ННЦ эти величины находились в прямой зависимости до 1970 года, т. е. рос фонд, росла книговыдача, росло число читате-

лей. При этом, показатели обрабатываемости фонда и читаемости оставались почти без изменения. С 1971 года наблюдается иная картина: уменьшается объем фонда, увеличивается книговыдача, число читателей остается стабильным, растет обрабатываемость фонда и читаемость. Значит, для удовлетворения читательских запросов необходимо какой-то оптимальный объем фонда — простое увеличение фонда не дает повышения качества в обслуживании читателей.

Анализ показывает, что

Научным библиотекам — единый комплекс фондов

развитие фондов библиотек в ННЦ было обусловлено субъективными факторами: стремлением к гарантированному выполнению информационных запросов фондами своей библиотеки, желанием повысить категорию библиотеки, увеличить ее штат. Свидетельством этого является распределение литературы в библиотеках ННЦ по тематике.

Как же используются эти фонды? Самый высокий показатель использования имеет литература по физике. Хорошо используется геологическая литература, менее всего используется техническая литература. Соотношение этих двух показателей — укомплектованности фонда и его использования — дает нам коэффициент соответствия фонда информационным запросам читателей. Самый низкий коэффициент у технической литературы, самый высокий — у физической.

Проведенный анализ показал, что фонды библиотек ННЦ сформированы без соответствия информацион-

ным запросам читателей научного центра.

Одной из причин этой диспропорции является тенденция специальных библиотек к созданию многоотраслевых фондов. Это объективный фактор, связанный с интеграцией наук. Так, фонды библиотек химического профиля состоят из почти равных частей литературы

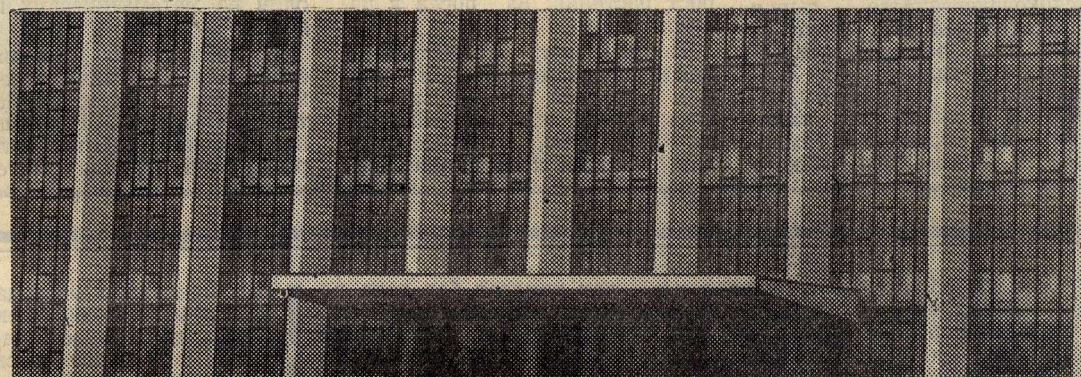
библиотек. Этот вопрос изучался, в результате исследований сделан вывод: узкоспециальные запросы выполняются специальными библиотеками, запросы по междоотраслевой тематике — универсальными. Но научные центры имеют свою специфику. Так, подмосковные научные центры — отраслевые, и их

из централизованного комплектования на основе сводных профилей комплектования и единых принципов координации, а также из взаимного использования фонда и его перераспределения путем выявления «активной» части фонда, закрепления ее за определенной библиотекой и передачи неиспользуемой части — «пассивной» — в фонды центральной библиотеки — депозитария, включая выдачу литературы из фондов центральной библиотеки на длительное пользование в фонды специальных библиотек.

Одна из важнейших задач в решении проблемы оптимизации фондов научного центра — определение соотношения фондов центральной и специальных библиотек. Фонды центральной библиотеки, развивающиеся как многоотраслевые, должны определяться смежной тематикой — по отношению к специальным библиотекам — и узкопрофильной — по отношению к институтам, не имеющим своих библиотек. Перспектива развития фондов центральной библиотеки должна быть направлена на формирование фонда журналов и продолжающихся изданий.

Изучая закономерности формирования книжных фондов, мы пришли к заключению: критерий эффективности библиотечного фонда — не его объем, а степень удовлетворения читательских потребностей. Исходя из этого, появляется необходимость в установлении величины коэффициента соответствия фондов читательским запросам. Корректировка объема фонда должна быть поставлена в зависимость от этого коэффициента.

Л. ПАВЛОВА, кандидат педагогических наук, зав. библиотекой Института гидродинамики СО АН СССР.



МАТЕМАТИКА и УРОЖАЙ

В последние десятилетия наблюдается повышенный интерес к математическому моделированию в биологии, хотя первые работы в этой области появились еще в прошлом веке. В начале нашего века в связи с исследованиями Вольтера, Анкона, Лотки и других, работы которых стали в наше время классическими, математические модели в естествознании получили новое развитие.

Повышенный интерес к математическому моделированию в биологии объясняется, по-видимому, расширением вмешательства человека в окружающую среду, проблемой рационального использования природных ресурсов. Появилась настоятельная потребность планирования эксплуатации природных ресурсов и связанная с этим необходимость построения математических моделей сложных биологических систем.

С проблемой рационального использования окружающей среды тесно связана проблема программирования урожая. Ведь вполне естественно, что требуется увеличение продовольствия для населения и сельскохозяйственного сырья для промышленности. Другими словами — возникла настоятельная необходимость в создании теории, которая бы позволила в большей или меньшей степени управлять земледелием, с учетом накопленного

до сих пор опыта в области сельского хозяйства.

Проблема же научного земледелия предполагает в качестве отдельных объектов изучения такие объекты, как растение, почва, посев, влияние внешних условий (в первую очередь погоды) и других. Известно, что каждый из этих объектов — предмет специальных наук: физиологии растений, например, или почвоведения. К тому же нужно связать эти отдельные объекты-компоненты в единую систему с учетом всевозможных запутанных связей и влияний между ними. (На первый случай — хотя бы учесть главные в каком-то смысле связи и влияния).

В решении этой весьма сложной проблемы научного земледелия, в частности — и проблемы прогнозирования урожая, ведущая роль отводится, разумеется, ученым-биологам. Им должен быть накоплен и систематизирован огромный экспериментальный материал, характеризующий, например, влияние солнечной энергии, воды, температуры, минерального питания, свойств отдельных почв, мероприятий агротехники на рост растения, на посев в целом.

В программу прогнозирования и программирования урожая в нашей стране включились многие сельскохозяйственные институты, опытные станции. Создан координационный

совет по проблеме «Программирование урожая» под руководством академика ВАСХНИЛ И. С. Шатилова.

В Сибири такие работы ведутся в Сибирском научно-исследовательском институте кормов под руководством члена-корреспондента ВАСХНИЛ, доктора сельскохозяйственных наук К. П. Афондулова, в Институте почвоведения СО АН СССР и в других научно-исследовательских учреждениях.

Математики также предпринимают попытки подключиться к данной проблеме: они пытаются с помощью различного математического аппарата формализовать различные связи и влияния, важные для решения проблемы прогнозирования урожая, останавливаясь на том или ином уровне подробности.

Математическое моделирование такого рода ведется в Агрофизическом научно-исследовательском институте (г. Ленинград), в Институте физики и астрономии АН Эстонской ССР, в Волгоградском сельскохозяйственном институте и в некоторых других. Для решения задачи используется метод линейного программирования. Это один из математических подходов.

В лаборатории математического моделирования отделения кибернетики Института математики СО АН СССР одним из направлений работы является разработка подхода математи-

ческого моделирования, основанного на идее «узкого места». Идея такого подхода, высказанная в прошлом веке немецким агрохимиком Ю. Либихом и формализованная в наше время заведующим лабораторией моделирования И. А. Полетаевым, проста: в сложной биологической системе (например, растительном организме), состоящей из веществ и процессов, эти вещества перерабатываются, в каждый момент времени интенсивность каждого процесса определяет то вещество, которое в данный момент находится в дефиците, являясь «узким местом» процесса, «лимитирующим фактором». На основе этой идеи сделана попытка построения математической модели растительного организма. Сейчас мы пытаемся улучшить эту модель. Совместно со специалистами-биологами регулярно проводятся семинары.

Нам кажется, что математическая модель растения может служить не только целям прогнозирования урожая, как необходимое звено в этой сложной системе. С ее помощью возможно выяснить и некоторые вопросы физиологии растений.

Попытались также в нашей лаборатории создать «поле» таких растений-моделей — математическую модель системы (ансамбля) одноклеточных растений — некоторое приближение к модели посева.

К. КУДРИНА,
младший научный сотрудник
лаборатории моделирования
Института математики
СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

«Успехов тебе, абитуриент!» — этот лозунг можно было видеть некоторое время назад у центрального входа Новосибирского государственного университета. В один из самых популярных университетов страны съехались юноши и девушки из многих городов Сибири, Дальнего Востока, Урала, из Казахстана и других республик.

Сейчас все волнения, связанные с приемными экзаменами, уже позади. А в тот день, когда мы побывали в университете, вчерашние десятиклассники, вче-

НГУ: прие



Если вы обратитесь с вопросом, вынесенным в заголовок, к работнику отдела кадров или сотруднику планово-финансового учреждения, то ответ будет: совместительство — не то и не другое, а одно из тяжчайших нарушений финансовой дисциплины. Далее последует разъяснение: работа по совместительству разрешается соответствующими инструкциями и распоряжениями в исключительных, вполне определенных случаях. Например, инженеры, научные работники, служащие большинства специальностей могут иметь только педагогическое совместительство в пределах половины оклада и по разрешению с места основной работы.

Ну, а если попытаться ответить на поставленный вопрос по существу, то есть исходя прежде всего из интересов дела?

КРАНОВЩИЦА ЗАДАЕТ ЗАГАДКУ

Штаты многих учреждений и предприятий укомплектованы не полностью, и объявления о требующихся работниках стали привычной деталью оформления городских улиц.

Внешних резервов рабочей силы явно не хватает. А как насчет скрытых, внутренних резервов? Есть ли они, и если есть, то как их использовать?

Недавно автору этих строк довелось присутствовать при обсуждении несколько необычного вопроса: следует ли называть спекуляцией продажу собственноручно связанных шерстяных изделий? Выяснилось, что инициатор обсуждения этого этического казуса работает крановщицей на заводе и непосредственно занята на своем кране менее трети рабочего времени. Так как без дела она сидеть не любит, то остальное время вяжет. В разговоре выяснилось, что в цехе есть люди, не полностью занятые на своем рабочем месте, но совмещать основную работу с обязанностями крановщицы без дополнительного вознаграждения не хотят, так как этому надо сначала учиться, а потом еще периодически сдавать экзамены по технике безопасности.

Все, кому приходилось бывать в приемных, могли наблю-

дать, как томятся без дела референты и секретарши. А ведь в машбюро тех же учреждений, как правило, полно работы! Более того, многие из этих референтов после окончания специальных курсов могли бы по совместительству выполнять обязанности патентоведов, библиографов и т. п.

Можно привести и другие примеры, когда совмещение разных обязанностей в основное рабочее время вполне оправдано спецификой работы. Упомянем только об одном. Интенсивные научные исследования приводят к созданию большого числа опытных заводов, экспериментальных и макетных мастерских, часто не очень больших по размерам. Из-за разнообразия выполняемых заказов в них, как правило, какие-то виды работ всегда являются узким местом. Сегодня это фрезерные или токарные работы, завтра — строгальные или слесарные. Освоение же рабочими таких заводов и мастерских несколько специальностей никак практически не стимулируется материально...

Узаконенное совмещение разных обязанностей в основное рабочее время, с выплатой дополнительных 25—30 процентов основного оклада, позволило бы решить отмеченные и аналогичные им проблемы, было бы вполне оправданно экономически и в определенных условиях, несомненно, ускорило бы внедрение того или иного новшества в производство.

«ФАКЕЛ» ДОЛЖЕН ГОРЕТЬ

«Литературная газета» много раз публиковала материалы о деятельности научно-производственных фирм, создававшихся по инициативе молодежи, главным образом комсомольских организаций. Из этих публикаций с очевидностью следовало, что фирмы «Факел», «Новатор», «Поиск» и другие с большим успехом и в короткие сроки выполняли ряд важных работ по внедрению научных достижений в производство. Экономическая эффективность деятельности этих фирм была чрезвычайно высока, так как ценные результаты были получены без дополнительных капиталовложений на строительство и оборудование и при минималь-

ных накладных расходах. Наконец, помимо хозяйственного эффекта, деятельность этих фирм имела и большое воспитательное значение, вызывая у молодых людей деловую инициативу, прививая им организационные навыки, чувство ответственности за государственное дело. Непонятно, почему такие фирмы, существовавшие некоторое время, неизменно ликвидировались. Иногда это происходило тихо, как в случае с «Факелом», банковский счет которого был закрыт без объяснения причин. Иногда же, как в случае с «Поиском», — с судебным разбирательством, в ходе которого не очень-то подтверждаются первоначальные обвинения в хищениях и злоупотреблениях.

СОВМЕСТИТЕЛЬСТВО: РАСТОЧИТЕЛЬНОСТЬ ИЛИ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

В чем же причины научных и экономических успехов таких фирм и из-за чего они пользуются стойкой нелюбовью финансовых и ревизирующих органов?

На первый вопрос нелегко дать исчерпывающий ответ. Энтузиазм молодежи, острая потребность — самоутверждение и я, — эти и другие подобные им эмоциональные факторы, несомненно, играют важную роль в становлении и деятельности молодежных фирм.

Но наряду с этими — эмоциональными — факторами успех молодежных научно-производственных объединений, вне всяких сомнений, связан с одним важным объективным фактором. Это гибкость в подборе состава исполнителей каждой темы и задачи. Этот фактор имеет и большое воспитательное значение, так как любителей работы с прохладцей в фирму не приглашают. Но, конечно, самым важным является возможность не-

замедлительно привлечь к работе всех нужных специалистов.

Хорошо известно, что современный этап научно-технического прогресса замечателен чрезвычайно широким взаимным проникновением идей и методов разных направлений науки и техники. И дело даже не в том, что в штат, например, металлургического НИИ или КБ входит большое число химиков, электронщиков и спектроскопистов, а на химическом предприятии основные методы технологического контроля зачастую базируются на электрофизических и оптических измерениях. Более существенно другое. Успех новой научно-технической разработки, темпы создания и внедрения в практику нового метода

из важнейших причин успеха молодежных фирм. Но в этом же, по-видимому, лежит и причина их ликвидации. Действительно, трудно найти какую-либо другую причину неприязни финансовых работников к этим фирмам, кроме той, что в них люди работали по совместительству.

ВРЕМЕННО И НАДЕЖНО!

Разработка оптических приборов нового типа потребовала освоить метод напыления металлических зеркал в сверхвысоком вакууме, но в НИИ, ведущем разработку, нет ни опыта, ни специалистов. В академическом институте открыт и исследован новый эффект, на основе

член-корреспондент
Академии наук СССР,
Института физики
отделения АН СССР.

которого может быть создан очень нужный для техники контрольно-измерительный прибор, однако для этого необходимы высококвалифицированные прибористы-электронщики и конструкторы, которых нет в штате института.

Каков выход из положения в таких и тысячах подобных случаев? Теоретически лучше всего, разумеется, кооперация разных НИИ и КБ с взаимным прикомандированием специалистов. Практически же этот путь малореален и неэффективен вследствие ведомственной разобщенности, из-за сложностей в организации совместной работы разных учреждений. Найти свободного квалифицированного специалиста «чужого» профиля, да еще с опытом работы в нужной области, — дело почти безнадежное. Можно, конечно, дать заявку на молодого специалиста, который, возможно, через год и прибавит, а еще через па-

Год в Антарктиде

Выпускник Новосибирского государственного университета инженер-геофизик Владимир Земцов в течение года находился в составе 19-й советской антарктической экспедиции. Недавно он вернулся домой. Корреспондент Г. Кустов встретился с В. Земцовым и попросил его ответить на ряд вопросов.

— Владимир, каким образом Вам удалось попасть в Антарктиду?

— В состав антарктической экспедиции я был включен совершенно случайно. Давно мечтал побывать в Антарктиде, но как это сделать, не представлял себе. И вот — сиюю однажды у себя на работе, вдруг заходит сотрудник института и говорит: «Нужен мужчина в Антарктиду». Мы переглянулись, стали улыбаться, а женщина, смутившись, ушла. Я сначала тоже посмеялся, а потом подумал: а вдруг она не шутит? Встал из-за стола и догнал ее.

— Вы это серьезно об Антарктиде?

— Конечно!

— А кто вам нужен по специальности?

— Геофизик.

— Так я и есть тот, кто вам необходим.

Спустя несколько дней после этого разговора, я уже оформлял документы. Всего в составе антарктической экспедиции было около двухсот человек. Это люди разных профессий и возрастов, но в основном преобладали молодые специалисты. Кстати, наша экспедиция была не единственной. И сейчас в Антарктиде работает пять советских станций. Две большие, три средние. «Столица» всех антарктических исследований — станция «Молодежная» — самая большая и прекрасно оснащенная. В Мирном, где пришлось зимовать, нас было 57 человек. Станция «Восток» размещалась на самом полюсе холода, температура воздуха здесь достигала минус 88 градусов. Станция находилась на высоте 3,5 тысячи метров над уровнем моря. Кислородное голодание плюс сильный мороз — можете себе представить, в каких условиях приходилось работать.

— Каковы были цели вашей экспедиции?

— Главная цель — комплексное исследование Антарктиды. Сюда входит в основном изучение метеорологических особенностей этого континента. Как вам известно, Антарктиду называют «кухней погоды», потому что она сильно влияет на климат земного шара. Здесь проводятся широкие метеорологические и аэрологические наблюдения, производится зондирование атмосферы с помощью ракет. Это в зимнее время. А когда наступает лето, сюда приходят научно-исследовательские суда и «корабли погоды», предназначенные для наблюдений и исследований в течение длительного времени в определенных точках океана. Все суда оснащены отечественными приборами, в том числе специальными метеорологическими локаторами, а также современными быстродействующими электронно-вычислительными машинами. Это по существу целые плавучие научно-исследовательские институты.

И «корабли погоды», и научно-исследовательские суда ведут постоянные наблюдения за условиями погоды в океанах, оперативно предупреждают о штормах и ураганах, путях их перемещения. Кроме того, с их помощью изучаются вертикальное строение атмосферы и характер воздушных течений, физические процессы в приводном слое воздуха, солнечная радиация и распределение озона на разных широтах и высотах, гидрологические и химические процессы, а также течения на разных

глубинах океана, процессы теплового и динамического взаимодействия океана и атмосферы. Все эти исследования в конечном счете направлены на познание природных условий и ресурсов Мирового океана, а также характера его влияния на формирование погоды земного шара.

В Антарктиде я встречал людей, которые несмотря на суровые климатические условия проводят здесь по несколько зим. Это люди, настолько влюбленные в свое дело, в науку, что суровые условия им, как говорится, ни почем.

— Чем же прельщает людей Антарктида?

— Прежде всего — романтикой. Многие имеют довольно смутное представление об этом континенте. Например, после возвращения чаще спрашивали меня о белых медведях. А в Антарктиде в основном пингвины. Дело доходило до смешного. На почте в Академгородке, когда родители отправляли мне телеграммы, девушки требовали указания почтового индекса и области.

Антарктида интересна еще и тем, что здесь, как нигде, можно себя проверить. Ведь находясь в трудных условиях: не только физически, но и психологически. Трескучие морозы, как правило, сопровождаются сильными ветрами. Всю зиму метет пурга. Иногда ветер доходит до 48 метров в секунду. И даже в этих условиях все члены экспедиции занимаются каждый своим делом. Скидок на погоду нет. Климатические условия не должны сказываться на качестве наблюдений. И потом: как специалист в своей области — ты один. Тебе никто не поможет по работе. Поддержку морально всегда готовы, а вот в деле разбираться должен сам. На каждом лежит очень большая ответственность. Это, пожалуй, самое тяжелое в Антарктиде. Я бы сказал, даже тяжелее, чем доставка в суровых условиях зимы продовольствия и топлива. Связь между станциями поддерживается только по радио.

— Каково значение вашей экспедиции?

— Частично я уже ответил на этот вопрос. Говорил об изучении метеорологических условий. Второе: в настоящее время в Антарктиде ведутся большие работы по изучению полезных ископаемых. Уже удалось обнаружить богатейшие залежи каменного угля. Как они будут использоваться, сказать пока трудно. Но факт остается фактом — в Антарктиде есть полезные ископаемые. Кроме того, в последнее время ученые все чаще стали говорить о том, что когда на земле наступит кризис с пресной водой для этой цели вполне реально можно будет использовать айсберги. Как видите, этот континент представляет немалый интерес...

Хочется отметить и такую деталь. Антарктида — единственное на земном шаре место, где нет территориальных границ, и на этом континенте в содружестве работают ученые разных стран. Есть здесь американские, австралийские, японские и другие станции. Между учеными поддерживаются тесные контакты, идет постоянный обмен информацией. Так что идеи и принципы международного сотрудничества находят в Антарктиде достаточно полное воплощение.

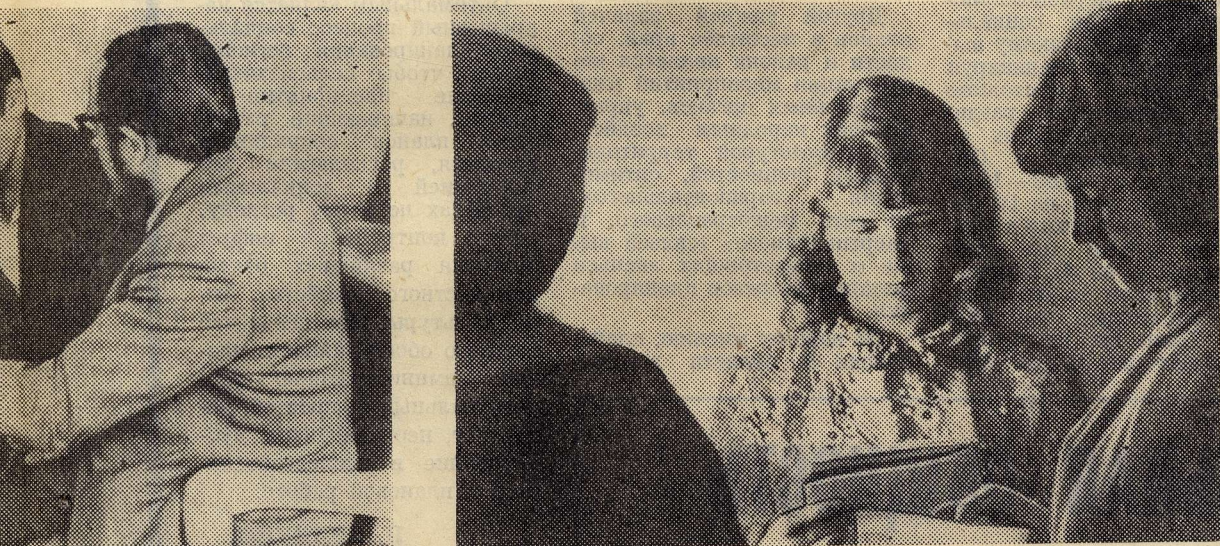
теты НГУ было подано более двух с половиной тысяч заявлений. При всем желании и уважении к желаниям абитуриентов мы можем принять только восемьсот из них. Самый высокий конкурс был на гуманитарном факультете. Чем это объяснить? Пока сказать трудно. Кое-кто склонен считать, что это дань моде... В этом году комитет комсомола университета провел анкетирование среди поступающих на гуманитарный факультет. Результаты опроса будут известны немного позже.

Хочется рассказать об одном

нововведении. В дни приемных экзаменов в Новосибирском университете работала информационная система «Абитуриент». Она систематизировала все сведения о поступающих в НГУ с последующей обработкой этих сведений на электронно-вычислительной машине. Статистические сводки, поступающие из машинного зала вычислительного центра НГУ, давали членам приемной комиссии и преподавателям исчерпывающую информацию о положении дел с набором первокурсников. Система «Абитуриент» зарекомендовала себя отлично. Ее решено использовать ежегодно.

Текст и фото Г. КУСТОВА.

Темные экзамены



ру лет войдет в суть проблемы. Но ведь для этого нужны штатная единица, квартира, а самое главное — такой характер у этого молодого специалиста, чтобы он без научного руководства, в окружении специалистов совсем другого профиля не только бы не скис, но и активно насаждал новое и прогрессивное! А в действительности положение дел еще сложнее. Вернемся к только что приведенным примерам. Сообщение в научной статье о высоком качестве зеркала, полученных вакуумным напылением, требует проверки и может оказаться преувеличенным. Прибористы нужны академическому институту лишь для выполнения данной конкретной работы. Следовательно?

А. РЖАНОВ,
Академии наук СССР, директор
полупроводников Сибирского

Ономия?

Следовательно, зачисление нужных специалистов на временную работу по совместительству наиболее полно отвечает характеру перечисленных задач. Если после их выполнения специалист больше не нужен, его связи с данным учреждением кончаются. Если выполненная им работа получает дальнейшее развитие, то, возможно, он и сам перейдет в это учреждение на постоянную работу и во всяком случае поможет формированию и обучению группы нужных специалистов из молодежи. Самое же главное, что работа на должном научно-техническом уровне сможет начаться практически без задержки.

МНС — КОНСУЛЬТАНТ

Опыт показывает, что одной из труднейших стадий процесса внедрения является период освоения и привыкания к новым идеям и необычным техниче-

ским решениям. Эта стадия тем длительнее и болезненнее, чем радикальнее новшество, особенно если осваивать его приходится только по письменным отчетам и иной технической документации.

Все намного упрощается и ускоряется, если вместе с документацией на предприятии появляются и живые люди — авторы и исполнители внедряемой разработки. Легче преодолеваются психологические и организационные барьеры, не говоря уже о технических проблемах. Казалось бы, этого легко достигнуть путем прикомандирования разработчиков. Так зачастую на практике и делается. Однако прикомандирование на короткий срок в большинстве случаев малоэффективно, а длительное — трудно осуществить: ведь оно противоречит интересам и самих прикомандированных, и тех учреждений, где они работают. Совместительство может помочь решению и этой проблемы.

Можно поставить вопрос и шире. Если предприятие внедряет новую технологию, осваивает новое изделие, для него крайне полезны консультации опытного специалиста. По существующему порядку таким консультантом совместителем может быть только доктор наук. А зачастую гораздо больше пользы принесут МНС (младший научный сотрудник), инженер-технолог или конструктор, имеющие опыт в решении тех самых задач, над которыми работает в данный момент предприятие.

ОПТИМИСТИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ

В ряде публикаций, в том числе в статье П. Волина «Куда влечет неведомая сила?» («ЛГ», № 16, 1975), подробно обсуждались возражения против совместительства и критика этих, на наш взгляд, типично обывательских возражений. В действительности нет никаких сомнений в том, что при надлежащих организации и контроле работа по совместительству должна и может быть дополнительным трудом за дополнительную оплату. Более того, выдача разрешения на совместительство только передовым работникам, успешно справляющимся с выполнением плановых заданий,

может и должна стать мощным рычагом интенсификации труда по основному месту работы. К контролю за выполнением этого обязательного требования наряду с администрацией должны быть привлечены партийные, комсомольские и профсоюзные организации. Должно быть создано соответствующее общественное мнение, под влиянием которого нерадивый работник даже не рисковал бы попросить разрешение на совместительство. В то же время должны быть разработаны нормы длительности и оплаты работы по совместительству. По-видимому, нормы нагрузки при педагогическом совместительстве могут быть взяты за основу.

Нам представляется, что некоторое увеличение фонда заработной платы, которое необходимо для реализации выдвигаемых предложений, многократно окупится повышением эффективности работы НИИ и КБ, ускорением и качественным улучшением процесса внедрения и в конечном счете — ускорением темпов научно-технического прогресса.

Хотя результаты работы фирм «Факел», «Поиск» и им подобных дают, на наш взгляд, все основания для таких оптимистических прогнозов, все же, возможно, имеет смысл провести специальные эксперименты. Наиболее просто проверить влияние совместительства на внедрение новых разработок в производство. Соотношение сэкономленных средств и дополнительного фонда заработной платы непосредственно покажет меру эффективности совместительства.

Прямая количественная оценка повышения общей эффективности работы НИИ и КБ довольно затруднительна. Однако влияние совместительства на один из важных критериев такой эффективности — долю работ, внедренных в практику, — вполне доступно проверке.

Нам представляется, что Государственный комитет Совета Министров СССР по науке и технике мог бы взять на себя организацию проведения таких экономических экспериментов и анализ их результатов.

(«Литературная газета»,
18 июня 1975 г.)

Проблемы перспективного планирования социального развития территориальных общностей разработаны у нас еще крайне недостаточно. Опыт планирования социального развития городов и городских районов нельзя механически переносить на сельские районы, области и края. Административно-территориальная общность, будь то сельский район или область, является ареной пересечения сложнейших «горизонтальных» и «вертикальных» аспектов управления народным хозяйством и культурой.

Территориальная общность — это разнородные типы поселений людей: от городов и поселков городского типа до сел, деревень и хуторов. Крупная территориальная общность (область, край) объединяет разнообразные по физико-географическим, климатическим, экономическим признакам зоны. Территориальная общность имеет свое лицо, установившиеся связи между ее зонами и поселениями различного типа, экономическими центрами. Все стороны ее жизнедеятельности тесно связаны между собой. Преобразование в одной из ее сфер или зон непременно вызывает изменения в другой. Например, закрытие автобусного маршрута, не дающего минимума кассовых сборов, или некомплектной школы может подтолкнуть миграцию жителей из сельских поселений, что, в конечном счете, окажется социально и экономически более невыгодным.

Село — один из основных объектов планирования в территориальной общности — оказывается зоной приложения плановых средств не только хозяйственных единиц (колхозов, совхозов), но районных и областных (краевых) средств. Отсюда нельзя рассматривать план развития области или края как сумму планов городов, районов, совхозов и колхозов. Необходимо выделение основных направлений планирования на каждом из уровней (масштабов) планов. Итак, уровнями планирования, на наш взгляд, должны стать планы социального развития области (края), сельского административного района, совхоза (колхоза).

Только разрабатывая эти планы в комплексе — причем, начиная с большего масштаба, — можно считать, что в регионе осуществляется социальное планирование.

Распределение сфер, подлежащих планированию, между этими уровнями строится на основе дифференциации управленческих задач, которые стоят перед краем, областью, сельским районом, сельскохозяйственным предприятием. Объект управления на уровне края (области) — административный район. Следовательно, и план в масштабе таких территориальных общностей рассчитан в основном на районы или отдельные стороны их жизнедеятельности. Объектами планирования в масштабе района выступают предприятия, совхозы, колхозы.

План социального развития промышленного и сельскохозяйственного предприятия района является завершающим звеном в планировании социального развития региона. Социальное планирование в масштабе края, области может быть направлено в основном на регулирование вещественных элементов социальной среды. На этом уровне в гораздо меньшей мере возможно регулирование процессов, относящихся к творческой деятельности личности. Вернее, эта задача осуществляется через управление деятельностью управляющих органов района, предприятий, совхо-

му решению планомерного и обоснованного распределения социальных благ между районами края, области, городами, селами-райцентрами и рабочими поселками.

Этот план рассчитан для крупной административно-территориальной общности, неоднородной по социальному составу и культурному уровню населения. Поэтому в нем нет необходимости детализировать все планируемые явления.

План культурного развития района углубляет, конкретизирует вопросы плана области (края) по оптимальному распределению социальных ценностей.

В планах социального развития области (края) и района главное звено — преодоление неравномерности распределения социальных ценностей. К такому выводу мы пришли, анализируя современное состояние уровня социального развития области и отдельных ее районов. Например, в Омской области за 1959—1967 годы продажа книг на 10 тысяч человек населения в Таврическом районе (юг области) возросла на 41,3 проц., а в Тевризском (север области) сократилась на 46,3 проц. Такие же диспропорции характерны и для дру-

тства уже в меньшей мере решает проблемы преодоления неравномерности в распределении социальных ценностей (эта задача остается актуальной для колхозов и совхозов, базирующихся на большом числе мелких деревень, хуторов). Здесь усиливаются акценты на развитие социальной активности людей, создание наилучших условий для творческой деятельности членов коллектива.

Следовательно, оптимально планировать социальное развитие региона можно лишь в том случае, когда одновременно приводятся в действие плановые средства области (края), районов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Другой важной задачей планов в масштабе края, области и района является координация мероприятий многочисленных органов, управляющих народным хозяйством и культурой территориальных общностей, оптимизация «горизонтального», то есть межотраслевого, и «вертикального» (связей вышестоящих и нижестоящих звеньев региона) разрезов планирования.

По нашему мнению, планы района и области должны

выполнять также планово-контролирующую функцию, обеспечивать последовательность этапов реализации плановых целей, синхронность мероприятий в сфере быта, культуры и отраслей народного хозяйства. Именно таким путем можно добиться комплексности в планировании социального развития села, сделать социальные планы напряженными. По-настоящему сбалансированный и обоснованный план можно получить, лишь планируя в комплексе все стороны социальной жизни села, всесторонне учитывая достигнутый уровень развития экономики сельскохозяйственных предприятий в административно-территориальной общности.

Оптимальным является непрерывный процесс социального планирования региона. Важно, чтобы сельскохозяйственные предприятия и районы, начинающие разработку планов социального развития, располагали информацией о социальных процессах по всему региону, имели контрольные цифры развития различных отраслей местного хозяйства, быта, культуры. Это повышает научную обоснованность планов административно-территориальных общностей, устраняет неоправданное дублирование в исследовательской и плановой работе.

П. ВЕЛИКИЙ,

зав. кафедрой марксизма-ленинизма филиала Красноярского политехнического института, кандидат философских наук.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОБЩНОСТЬ ИМЕЕТ СВОЕ ЛИЦО

зов, колхозов.

В самом деле, можно ли в плане края, области предусмотреть мероприятия по повышению культурного уровня каждой категории трудящихся конкретного села или рабочего поселка? Очевидно, такая задача может быть более успешно решена в плане социального развития предприятий и отдельных городских и сельских поселений.

Соотношение планов социального развития края, области, района и сельскохозяйственного предприятия строится на диалектике общего, особенного и конкретного. Очевидно, план области (края) должен охватывать перспективы социального развития региона в целом. Он способствует оптимально-

гих видов духовных ценностей.

Исследования в Увинском районе Удмуртской АССР показали, что в мелкие села с числом жителей до 100 человек, в которых почти повсеместно отсутствуют стационарные учреждения культурно-бытового обслуживания, доставляется в два раза меньше социальных благ, чем в крупные села.

Основные социальные ценности идут в село из областного (краевого) и районных центров, поэтому пропорциональное распределение и доставка этих ценностей к потребителю должны быть прерогативой планов области (края) и района.

Социальный план сельскохозяйственного коллек-



В известной мере о постановке учебно-воспитательной работы в вузе можно судить по жизненным планам студентов. (Понятием «жизненные планы» мы обозначаем предварительные наметки на будущее, которые существуют в виде принятых решений и психологических установок и в дальнейшем подлежат осуществлению. Анализ указанного понятия см. в статье автора «Категория «жизненные планы», «Философские науки», 1974, № 5, стр. 139—142). В них аккумулируются как результаты усилий коллектива работников вуза в деле подготовки специалистов высшей квалификации, в формировании их коммунистического мировоззрения и политической зрелости, так и ценностные ориентации последних на выбор, например, будущих места работы и места жительства. Сопоставление этих сторон в жизненных планах студентов позволяет, на наш взгляд, оценивать с определенной степенью достоверности уровень учебно-воспитательной работы вуза, а сами планы рассматривать как один из критериев такой оценки.

Жизненные планы студентов мы изучали по результатам опроса 2028 юношей и девушек, обучающихся на очных отделениях омских институтов — сельскохозяйственного, политехнического, медицинского и педагогического, что составило в среднем 15% их общего контингента.

Чем же намерены заниматься студенты после окончания вуза? Вот их ответы. 59,6% опрошенных собираются работать по специальности, 18,7% — совмещать работу по специальности с наукой, 10,2% — закончить еще один вуз, 3,7% — заниматься наукой, 2% — сменить специальность. Картина представляется вполне благоприятной, так как подавляющее большинство студентов намерено работать по специальности, многие из них хотят заниматься наукой.

А где студенты собираются жить, получив специальность высшей квалификации? Известно, например, что село нуждается в таких специалистах, как учителя, врачи, агрономы, зоотехники, инженеры-механики, — и

О ЖИЗНЕННЫХ ПЛАНАХ СТУДЕНТОВ

(НА ПРИМЕРЕ ОМСКИХ ВУЗОВ)

значительно больше, чем город. В связи с этим и важно установить, намерены ли нынешние студенты после окончания вуза поехать на работу в село или же они предпочитают остаться в городе.

Здесь планы студентов соответственно таковы: остаться в Омске или переехать в другой город — 41,3, 81,8; 54,1; 57,6%; работать в сельской местности — 47,3, 0,7; 18,5; 28,2%; поехать туда, где трудно (на Север, например), — 7,7; 7,8; 14,8; 7,8%; безразлично, лишь бы работать по специальности — 3,7; 9,7; 12,6; 6,4%. Поскольку политехнический институт готовит кадры для города, то вполне понятно, что подавляющее большинство опрошенных собирается работать в городе. Но почему так мало будущих агрономов, зоотехников, инженеров-механиков по сельхозмашинам, учителей и врачей решается на работу в сельской местности? Чем они будут заниматься в городе?

Казалось бы, планы студентов в этом отношении совершенно нереальны. Однако уже обычные наблюдения без статистических выкладок дают возможность констатировать, что многие выпускники вузов не являются на место работы, указанное в направлении, что значительная часть молодых специалистов, отработав положенный срок по направлению или даже раньше, под разными предлогами, возвращается в город, создавая хроническую текучесть кадров высшей квалификации в сель-

ской местности (как, впрочем, и в Сибири в целом). Этому процессу способствуют многие факторы, и в первую очередь — существенное различие между городом и деревней.

Нельзя полагать, что проблема решится сама собой, особенно на современном этапе развития социалистического общества, когда роль субъективного фактора постоянно возрастает. Следовательно, мало еще подготовить в вузе хорошего специалиста, надо «довести» его до места будущей деятельности, воспитывая в нем чувство долга, ответственности перед народом и государством за полученное образование путем формирования психологической установки работать там, где всего важнее для народного хозяйства, в частности в сельской местности. Приведенные же данные о планах студентов относительно выбора будущего места работы свидетельствуют о серьезных недостатках в воспитательной работе в перечисленных институтах.

Каковы же мотивы (ценности), которыми руководствовались студенты, выбирая для себя будущее место работы и место жительства? 36,4% опрошенных считают главным возможностью проявить свои способности, 27,9% — направление (куда направят после распределения), 24,5% — хорошие бытовые и культурные условия, 12,9% — возможность заниматься наукой, 8,6% — вы-

Рост материального благосостояния трудящихся, средств массового распространения культуры, значительная идейно-воспитательная работа благотворно сказываются на развитии духовной культуры населения. Это видно на примере Омской области, где каждый третий житель охвачен какой-либо формой учебы. На основе роста образования большинства сельского населения, изменений в характере сельскохозяйственного труда заметно возрастают общественно-политические и эстетические интересы труженников села, их активность в создании ценностей духовной культуры.

Данные отчетов о посещении лекций за 1973 год свидетельствуют о том, что в среднем каждый сельский житель посетил за год одну лекцию. За 1973 год прочитано в культучреждениях более 51 тысячи лекций. Посещаемость лекций возросла за последние 10 лет в десять раз. Социологические исследования, которые проводились в области за последние годы, показали, что наиболее активная часть сельского населения (30% опрошенных) посещает лекции, доклады и политинформации ежемесячно.

На каждого сельского жителя приходилась одна газета или журнал, 63% сельского населения выписывают от 2 до 5 изданий. Регулярно читают газеты и журналы 76,3% рабочих и колхозников, 79% — ИТР и служащих. Передачи радио и телевидения по общественно-политической тематике регулярно слушают 55,2% жителей села.

Рост общественно-политических интересов трудящихся вызвал к жизни новые формы политической работы среди сельского населения. Как показывают статистические данные на январь 1974 года, в сельских районах области работает 150 общественно-политических клубов, которые в среднем за год посещают более 12 тысяч человек, 102 клуба любителей кино, объединяющие 3294 человека, 264 литературных клуба, которые посещают в среднем 4290 человек, 673 лектория с охватом 3565 человек, более 300 кинолекториев, где проводят свой досуг более 37 тысяч труженников села, 106 народных университетов, в которых обучается 18218 человек.

Усиление общественно-политических интересов проявляется также в увеличении спроса на политическую литературу.

За последние десять лет выдача общественно-политических книг возросла по государственному библиотечкам в два раза и составила в год около полутора миллионов экземпляров. Количество читателей массовых библиотек возросло на 280 тысяч человек. По данным опроса, 60,8% труженников села — читатели массовых библиотек, 54,8% имеют личные библиотеки. Из общего количества прочитанных книг общественно-политическая литература составляет у различных категорий сельского населения от 9 до 14,2%. Этому способствовало развитие сети библиотек, укрепление их кадрами и проведение различных пропагандистских мероприятий. В сельских районах области насчитывается 825 библиотек, где работает 1014 специалистов. Библиотечными работниками села проведено за 1973 год 2777 читательских конференций.

Характерная черта советского крестьянина — разносторонность его духовных интересов, возросший уровень художественных вкусов. За последние пять лет число сельских жителей, посещающих театры Омска, увеличилось с 208 до 313 тысяч человек. Из числа опрошенных интересуются народными песнями и танцами — 41%, эстрадными концертами — 39,4%, цирковыми представлениями — 34%, драматическим театральным искусством — 24,2% музыкальной комедией — 19,6%. Подобное наблюдается и в отношении к радио- и телевизионным передачам. Практически почти все взрослое сельское население имеет повышенный интерес к киноискусству. Если в 1960 году на киносеансах побывало 15 миллионов сельских жителей, то в 1970 году — 24 миллиона человек. На одного сельского жителя приходится 30 кинопоказаний (тогда как на одного горожанина — 23). (Народное хозяйство Омской области, Омск, 1971, стр. 250).

Об уровне развития духовной культуры нельзя судить только лишь по данным, характеризующим потребление духовных ценностей. Высшим показателем духовного развития личности является ее непосредственное участие в духовном производстве, в общественно-политической деятельности.

По данным нашего исследования, 58,7% опрошенных рабочих совхозов и колхозников и 73,2% ИТР и служащих участвуют в общественной работе, заняты различными ви-

Тенденции развития духовной культуры труженников села

дами творческой деятельности. Более 35 тысяч представителей сельской интеллигенции, рабочих и колхозников ведут активную работу на селе по пропаганде марксистско-ленинской теории, экономической политики КПСС, являясь руководителями политшкол, школ коммунистического труда, лекторами, консультантами, политинформаторами, агитаторами, рабочими. За пятилетие в четыре раза возросло число рационализаторов и изобретателей в совхозах и колхозах. Движением за коммунистический труд охвачено 40% работающих на сельскохозяйственных предприятиях. Их деятельность намного ускоряет темпы научно-технического прогресса, на селе способствует росту сознательности населения.

О развитии народного творчества масс нельзя говорить без учета роста коллективов сельской художественной самодеятельности. За последние десять лет число участников художественной самодеятельности возросло с 21 до 47,7 тысячи человек. На 1000 человек сельского населения приходится 11,6 человека участников хороших коллективов, 5,2 — драматических, 3 — хореографических и музыкальных. Прирост кружков за 10 лет составил 31%. В художественной самодеятельности участвуют 12954 рабочих совхозов и 5314 колхозников, 10563 ИТР и специалистов сельского хозяйства. В числе участников самодеятельности 2883 члена КПСС и 21689 — членов ВЛКСМ.

В области действует 2051 коллектив художественной са-

модеятельности, в том числе 18 народных театров, 622 драматических кружка с охватом 5832 человека, 727 хороших коллективов, где занимаются 17742 человека, 186 музыкальных и 376 танцевальных коллективов. Ежегодно выезжают с концертами 311 агитбригад. За 1973 год проведено 13232 массовых культурно-просветительных мероприятий, которыми охвачено 1246572 человека, дано 15483 концерта и спектакля, на которых присутствовало 2045839 зрителей. За десять лет количество спектаклей и концертов художественной самодеятельности возросло в два раза, а число зрителей, посетивших их, в 5 раз.

Анализ исследований показал, что 38% жителей сел регулярно посещают концерты самодеятельных артистов.

Степень участия труженников сел в различных видах творческой деятельности обусловлена различными факторами: характером труда, уровнем образования, квалификацией, материальной обеспеченности, условиями быта, возрастом и т. п. Наибольшую активность проявляют сельские учителя, инженерно-технические работники и специалисты сельского хозяйства, квалифицированные рабочие и колхозники. Рабочие совхозов и колхозники, занятые некавалифицированным трудом, имеющие образование 4 — 6 классов, составляют меньшинство среди самодеятельных артистов, менее половины из них участвуют в общественной работе.

Существенные различия в уровне духовных интересов различных групп населения зависят, как показывают исследования, от ряда объективных и субъективных факторов.

За последние годы в Омской области выросло пять новых городов, многие райцентры превратились в крупные населенные пункты, насчитывающие более 5 тысяч жителей. Однако сфера деятельности профессионального искусства недостаточно широка, так как театры, музеи, концертные залы сосредоточены в Омске. Не случайно в качестве основных причин, мешающих овладению ценностями духовной культуры и участию в ее производстве, названы отсутствие театров и музеев в сельской местности (38,5%), нехватка достаточно подготовленных руководителей по художественному творчеству (17,3%).

Многие культпросветработники не имеют достаточной

теоретической подготовки. Из 1435 работников клубов лишь 10 имеют высшее образование, 255 — среднее специальное. Из 1527 работников кинотеатров среднее специальное образование имеют лишь 65, а 175 не имеют даже среднего образования, 211 человек — с начальным. Учатся в культпросветучреждениях лишь 132 человека.

Потребности в духовном развитии населения подчас опережают содержание работы клубов и библиотек. Почти пятая часть опрошенных указала на неудовлетворительную работу клуба, некоторые заявили, что не посещают библиотеки потому, что их не удовлетворяет книжный фонд. Половина сельских жителей посещает концерты и спектакли профессиональных артистов лишь 2 раза в год, 15,4% — совсем не посещает. Всего лишь 27,5% опрошенных сельских жителей имеют в наличии телевизор, 9,8% — музыкальные инструменты. Четвертая часть опрошенных заявила, что им мешает овладеть ценностями духовной культуры недостаточное общее образование. В то же время в сельской местности, на наш взгляд, необоснованно сокращается количество школ сельской молодежи и культпросветучреждений. В 1960-61 учебном году было 133 таких школы, а в 1970-71 — уже только 31. В 1971-72 годах построено домов культуры — 51, клубов — 38, библиотек — 26; в 1973 году домов культуры — 25, клубов — 21, библиотек — 13. И в перспективе намечается незначительный рост культпросветучреждений. Это совершенно необоснованно, так как многие сибирские села не имеют культпросветучреждений, отвечающих современным духовным запросам сельского населения.

Недостаточно привлекаются к участию в работе учреждений культуры на селе силы общественности.

Наиболее полное удовлетворение возросших духовных интересов и запросов труженников села во многом зависит, как на это указали сами трудящиеся, от широкой пропаганды советского искусства через профессиональные театры и коллективы художественной самодеятельности, организацию клубов по интересам, встреч с деятелями искусств, литературы, через тематические лектории, народные университеты культуры.

И. БУЯНОВ.

г. ОМСК.

сокую зарплату, остальные ответы (близость родителей, друзей и т. д.) мы отнесли к прочим.

Очень хорошо, что многие студенты хотят проявить на работе свои способности; прекрасно, что хотят заниматься наукой и не гонятся за высокой заработной платой; неплохо, наконец, что значительная часть из них стремится к хорошему бытовому и культурным условиям. Но диалектика жизни такова, что в общем положительные их стремления могут обернуться своей негативной стороной, ибо меньше трети опрошенных считают направление, то есть распределение государственных комиссий, решающим фактором при выборе будущего места работы и места жительства.

Это настораживает, поскольку дает возможность предположить, что многие нынешние студенты под самыми благозвучными предложениями (желание проявить способности, иметь хорошие бытовые и культурные условия, заниматься наукой и т. д.) будут уклоняться от работы по направлению. Ясно, что комиссия по распределению молодых специалистов постарается учесть запросы выпускников, и подавляющее большинство из них вынуждено будет согласиться с направлением. Но где гарантия, что каждый из выпускников придет на указанное в направлении место работы (примеров обратного в периодической литературе больше чем достаточно), что будет работать там в течение положенных трех лет?

Выходит, что и здесь, как и при выборе будущего места жительства, многие студенты руководствуются в первую очередь личными потребностями и интересами, а не интересами общества. Последнее замечание относится прежде всего к студентам политехнического и педагогического институтов (там главным мотивом выбора считают государственное распределение соответственно 23,9% и 24,5% опрошенных, тогда как в сельскохозяйственном — 34,5%). Для работников вузов открывается широкое поле деятельности по воспитанию у

студентов общественных интересов и потребностей, по целенаправленному формированию их жизненных планов. Пока же эта работа ведется, по-видимому, лишь спорадически и стихийно.

Чем же объяснить тот факт, что чувство долга у студентов педагогического и политехнического институтов более принижено, чем у студентов сельскохозяйственного и медицинского? Может быть, им не нравится избранная профессия? Нет. 73% опрошенных студентов сельскохозяйственного, 70,3% — политехнического, 85% — медицинского и 81,3% — педагогического институтов считают, что им профессия нравится.

Приблизительно 6% студентов в среднем по вузам избранная профессия не нравится, для остальных этот вопрос еще не ясен. Разница в отношении студентов к избранной профессии, как видим, не настолько велика, чтобы пытаться ею объяснить указанный факт.

А институт — оправдал ли он надежды студентов? Да, оправдал. Об этом заявили 30,5% опрошенных студентов сельскохозяйственного, 40,6% медицинского, 28% политехнического и только 17,7% педагогического институтов. Нет, не оправдал, — так считают соответственно по тем же вузам 2,1, 3, 7,3 процента опрошенных. Остальные ответили, что либо вуз «не совсем» оправдал надежды, либо затрудняются в ответе. А не здесь ли заложена причина понижения чувства ответственности за полученное образование у студентов педагогического и политехнического институтов? Но тогда возникает вопрос: чем же тот или иной вуз привлекает или, наоборот, разочаровывает студентов? Оказывается, уровнем преподавания (в оценке последних). Так, 37,3% опрошенных студентов сельскохозяйственного, 41,6% медицинского и лишь 23,6% политехнического и 27,2% педагогического ответили, что их вполне удовлетворяет уровень преподавания в вузах. Остальных либо «не совсем» удовлетворяет, либо они затрудняются в оценке. Вот он, относительно конечный ответ на поставленный вопрос: воспитание у студентов чувства долга и

ответственности перед обществом за полученное образование, равно как и целенаправленное формирование их жизненных планов, находятся в прямой зависимости от уровня преподавания в вузе, особенно, как потом выяснилось, специальных дисциплин.

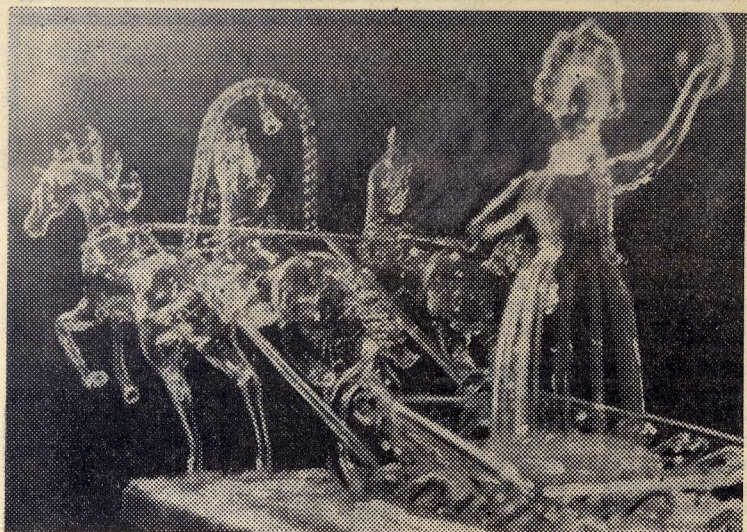
Мы говорим «относительно конечный ответ», так как, во-первых, уровень преподавания оценивался нами на основе мнений студентов соответствующих вузов, которые не всегда, видимо, нужно принимать за эталон, а во-вторых, на процесс преподавания могут влиять различные факторы: например, в педагогическом институте на протяжении многих лет занятия велись в две смены из-за отсутствия помещения (сейчас построено новое здание) и т. д. Но из сказанного следует также и то, что мнения студентов на этот счет нельзя недооценивать коллективу работников вуза.

С другой стороны, перефразируя известное положение В. И. Ленина о всякой политической школе (В. И. Ленин. ПСС, т. 47, стр. 194), можно сказать, что воспитательное значение обучения в вузе всецело и исключительно определяется составом лекторов. Об этом постоянно нужно помнить при подборе преподавательских кадров в каждом вузе.

Итак, жизненные планы (представляющие собой систему решений, направленную на совершенствование самого субъекта плана и обладающую мобилизующим и организующим свойством) необходимо рассматривать как важный критерий оценки уровня образования и воспитания студентов в высшей школе, а изучение указанных планов позволяет целенаправленно их формировать и вместе с тем совершенствовать сам процесс образования и воспитания будущих специалистов высшей квалификации для народного хозяйства страны.

Н. ШЛАПАК,

доцент кафедры истории КПСС, философии и научного коммунизма Омского ветеринарного института, кандидат философских наук.



«Тройка» едет в США

Как мы уже сообщали, в октябре нынешнего года в Соединенных Штатах Америки начнет работу выставка «Сибирь научная», призванная показать не только достижения сибирских ученых, но и все стороны жизни научных центров Сибири. В число экспонатов выставки Президиум СО АН СССР решил включить, в частности, две работы художественного стекла кварцедува-универсала Института физики полупроводников Михаила Батаева: «Цыганская кибитка» и «Тройка».

О творчестве Михаила Батаева газета в свое время рассказывала. «Цыганская кибитка» — одна из его первых работ, за которую стеклодув-художник был награжден дипломом на Всесоюзной выставке самодеятельных художников и народных умельцев в Москве.

«Тройка» — последнее произведение Михаила Батаева. Эта работа свидетельствует о тонком вкусе автора, о совершенствовании его художественного мастерства.

— Конечно, это очень радостно для меня — то, что мои работы будут экспонироваться на столь представительной выставке, — говорит М. Батаев. — Хочется надеяться, что им будет сопутствовать успех у американских зрителей.

НА СНИМКЕ: «Тройка» — один из экспонатов выставки «Сибирь научная». Фото Г. Кустова.

КОГДА НЕЛЬЗЯ ОСТАВАТЬСЯ РАВНОДУШНЫМ...

Прокуратурой Советского района г. Новосибирска закончено расследование уголовного дела группы подростков, совершивших днем 6 июня 1975 года ряд преступлений.

...Трудно представить, куда могла бы увести их разыгравшаяся фантазия. День этот начался для них не совсем обычно. Освободившись накануне вечером из заключения, трое подростков — Анатолий Пономаренко, Николай Андриук и Владимир Климов утром испытывали неодолимое желание как-то отметить столь радостное событие. Уверенные в том, что радость умножится бутылкой водки, и подкрепив свою уверенность, они решили приготовить сюрприз для старшего брата Анатолия Пономаренко, который вскоре должен вернуться из мест лишения свободы.

В качестве сюрприза предназначался магнитофон, с похищения которого и начался список преступлений, совершенных в тот день. Магнитофон «Маяк-202» был похищен А. Пономаренко и его приятелем С. Мисюрой из подсобного помещения универмага Торгового центра. Затем В. Климов отправился с краденым магнитофоном домой в Бердск, а друзья остались развлекаться в Академгородке.

По дороге к остановке электропоезда они встретили двух подростков, у которых стали требовать деньги. У

одного из них С. Мисюру отобрал часы, а потом избил его. Так было совершено второе преступление.

А затем А. Пономаренко предложил своим друзьям совершить еще более тяжкое преступление — изнасиловать женщину. Женщина, спешащая на поезд, никак не могла подозревать, о чем договорились бегущие за ней подростки, предполагая, что они так же, как и она сама, спешат на электричку. Ударом кулака в лицо она была сбита с ног. На помощь ей подоспел аспирант Института геологии и геофизики СО АН СССР Ю. Я. Латыпов. Ему удалось задержать одного из преступников С. Мисюру и доставить его в милицию.

За два часа подростками было совершено три преступления! Очень тревожный случай. Виновные скоро предстанут перед судом. Раздумывая о происшедшем, нельзя не возмутиться равнодушием многих других граждан, не без любопытства созерцавших происходящее, в то время, как Ю. Я. Латыпов один сдерживал сопротивление преступников. В общественной нетерпимости к этому большому злу — преступности — кроется главный путь его искоренения.

Е. КРАСИЛОВА, следователь прокуратуры Советского района г. Новосибирска, юрист I класса.

Коллектив Института горного дела СО АН СССР глубоко скорбит по поводу преждевременной смерти сотрудника института

КРАСНОВА Вавила Алексеевича и выражает соболезнование его семье и близким.

ПОЧТОВАЯ СЕРИЯ «СОЮЗ» — «АПОЛЛОН»

К совместному советско-американскому экспериментальному полету космических кораблей «Союз» и «Аполлон» Министерством связи СССР выпустило в почтовое обращение четыре марки и блок. На рисунках — портреты советского и американского экипажей: Алексея Леонова, Валерия Кубасова, Томаса Стаффорда, Вэнса Бранда и Дональда Слейтона. На марке портреты помещены на фоне государственных флагов СССР и США, на блоке — на фоне эмблемы ЭПАС и зодиакальных карт звездного неба Северного и Южного полушарий, составленных польским астро-

номом XVII века Яном Гевелием.

На трех других марках показаны старт космического корабля «Союз-19», момент его стыковки с «Аполлоном», совместный полет кораблей. На блоке под портретами космонавтов изображен советский Центр управления полетом и дана схема основных этапов эксперимента: выход кораблей на орбиту, их совмещенный полет, расчаливание и посадка с применением парашютов. На марках и блоке надпись: «Экспериментальный полет кораблей «Союз» и «Аполлон».

Серия имеет номиналы 10, 12, 12, 16 и 50 копеек, зубцовку — 12. Марки напеча-

таны офсетом, блок — глубокой печатью.

Автор трех марок и блока — советский художник Анатолий Аксамит, четвертой марки — американский художник Роберт Т. Мак-Коол. Любопытно, что две марки с номиналами по 12 копеек, выполненные по рисункам советского и американского авторов и изображающие стыковку кораблей, печатались на одном листе сцеткой.

Одновременно с марками были выпущены четыре памятных почтовых конверта. 15 июля для гашения корреспонденции применялся специальный штемпель с изображением эмблемы ЭПАС. И. СВЕТЛОВ.

Увлечение, начавшееся в детстве



Александр Лисецкий, заведующий кафедрой позвоночных животных биологического факультета Харьковского университета, коллекционирует бабочек с 7 лет.

В его собрании насчитывается более 300 тысяч экземпляров, в том числе виды, впервые обнаруженные на территории СССР. Из них 15 тысяч уже систематизированы.

Каждый отпуск любитель-энтомолог проводит в путешествии. Он побывал в Закавказье, Сибири, на Колыском полуострове и на Сахалине. Александр Лисецкий часто выступает с популярными лекциями и статьями о предмете своего увлечения.

На снимке: Александр Лисецкий много времени уделяет классификации и описанию пойманных экземпляров бабочек.

Фото Р. Денисова. АПН.

Научный календарь. Август-75

5 августа — 1963 — В Москве представителями правительств СССР, США и Великобритании был подписан Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой. К этому Договору присоединилось более 100 государств.

— 80 лет со дня смерти Фридриха Энгельса (1820—1893).

7 августа 1961 года был совершен 25-часовой космиче-

ский полет советского космического корабля-спутника «Восток-2», пилотируемого летчиком-космонавтом Г. С. Титовым.

— 100 лет со дня рождения Н. М. Тулайкова (1875—1938), советского ученого — агронома и агрохимика.

11 и 12 августа 1962 года советские ракеты вывели на орбиты вокруг Земли корабли-спутники «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемые летчиками-космонавтами А. Г. Николаевым и П. Р. Поповичем. Первый в истории групповой

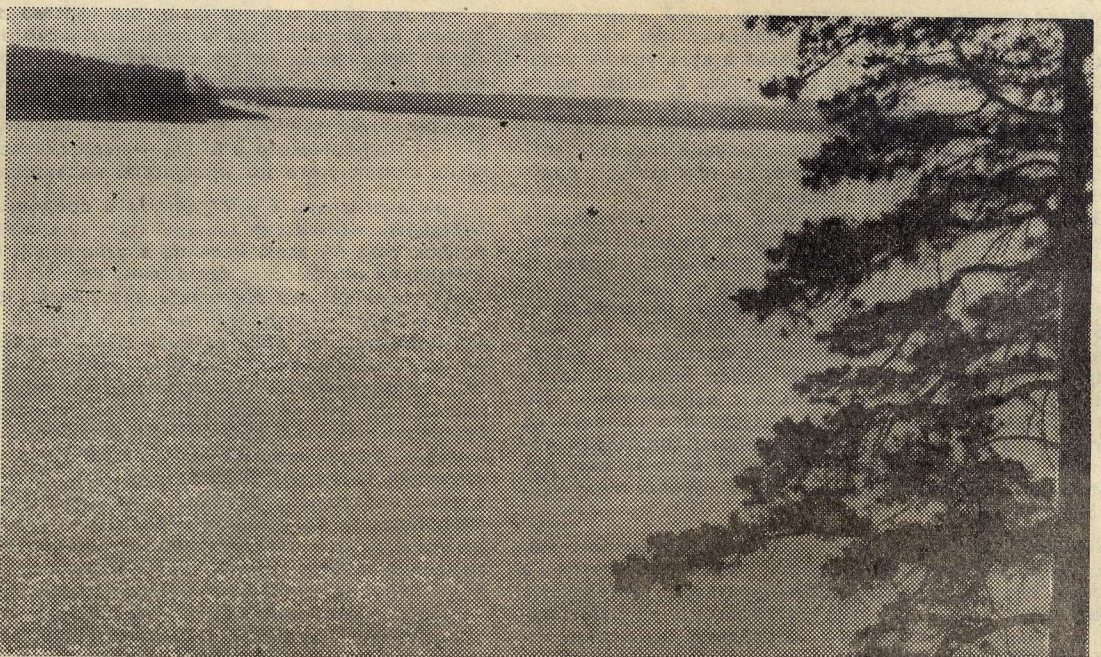
многодневный полет в космическом пространстве был успешно завершен 15 августа.

21 августа — 80 лет со дня рождения (1895) А. П. Виноградова, советского геохимика.

23 августа — 80 лет со дня рождения (1895) Г. А. Разуваева, советского химика-органика.

28 августа — 80 лет со дня рождения Н. С. Шатского (1895—1960), советского геолога.

29 августа — 70 лет со дня рождения А. Н. Белозерского (1905—1972), советского биохимика растений.



Море Обское...

Фото Г. Кустова.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.