

СЕГОДНЯ
В
НОМЕРЕ:

АСУ: магистраль внедрения

стр. 2-3

Социалистическое соревнование в НИИ

стр. 4-5

ФОТООЧЕРК «ИЯФ:13-й КОРПУС»

стр. 4-5

Маршруты отдыха и путешествий: «ГОЛУБОЙ ЗАЛИВ»

стр. 8

БЛЕСТЯЩИЙ ФИНИШ «ВЕНЕРЫ-8»

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Советская наука и техника добились нового успеха в исследовании планет Солнечной системы.

22 июля 1972 года автоматическая межпланетная станция «Венера-8», преодолев за 117 суток полета расстояние более 300 миллионов километров, достигла окрестности планеты Венеры.

При входе в атмосферу планеты от станции отделился спускаемый аппарат с научной аппаратурой на борту. После аэродинамического торможения спускаемый аппарат совершил плавное снижение на парашюте и в 12 часов 29 минут по московскому времени 22 июля произвел мягкую посадку на поверхность Венеры.

Посадка космического аппарата впервые осуществлена на освещенную сторону планеты.

На Венеру доставлены вымпелы с барельефом основателя Союза Советских Социалистических Республик Владимира Ильича Ленина и изображением Государственного герба СССР.

По данным телеметрической информации, передававшейся во время полета с борта станции, все системы и научная аппаратура работали безотказно.

Впервые в исследовании Венеры на участке парашютного спуска проведены эксперименты по определению освещенности, давления и температуры в атмосфере и на поверхности планеты на ее дневной стороне.

Новый успех советской космонавтики, достигнутый в преддверии 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик, — замечательное свидетельство научно-технического прогресса и творческого энтузиазма народов многонационального Советского государства.



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 12-й.

№ 30 (561).

2 августа 1972 г.
СРЕДА.

Цена 4 коп.

Сибирская наука — на Красной площади

В Государственном ордене Ленина Историческом музее, что на Красной площади в Москве, открылась выставка, посвященная 15-летию Сибирского отделения АН СССР.

Около 300 экспонатов рассказывают о создании и становлении институтов Новосибирского научного центра, об использовании работ его ученых в народном хозяйстве, о научных кадрах Сибири.

Даже старожилы Академгородка, находящиеся сейчас в Москве, могут найти на выставке много памятного и интересного: от шпатель и отвесов первых строителей города науки до современных крупнейших достижений сибирских ученых.

Здесь можно увидеть и номер газеты «Академстрой», зовущий молодежь поступать в Новосибирский государственный университет, и письма в институты СО АН СССР от промышленных предприятий с просьбой о помощи; предложения о сотрудничестве, благодарности и акты внедрения достижений науки в производство; дипломы и награды ученых, студентов, кировцев; книги, детали, химические препараты, образцы горных пород, — всего не перечислить. Побывавшие на выставке получают довольно широкое представление о проблемах и

достижениях Сибирского отделения Академии наук за 15 лет.

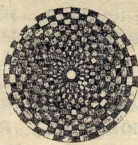
19 июля на открытии выставки выступили директор Государственного Исторического музея доктор исторических наук В. Г. Верябицкий, заместитель министра культуры РСФСР В. М. Стриганов, заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук.

Предполагается, что эта выставка будет включена в состав выставки «Советская Сибирь», которая будет экспонироваться в Венгерской Народной Республике.

(Наш корр.).

г. МОСКВА.

Автоматизация научного эксперимента



Вчера в Государственной публичной научно-технической библиотеке СО АН СССР открылась выставка отечественной и зарубежной литературы по теме «Автоматизация научных исследований на основе применения ЭВМ».

На ней представлено свыше 350 работ советских и зарубежных авторов.

Экспозиция открывается разделом по общим вопросам. Систематизированный на выставке материал освещает проблемы организации и математического обеспечения систем автоматизации научного эксперимента, специализированных внешних устройств ЭЦВМ и периферийного оборудования (аналого-цифровые и цифрово-аналоговые преобразователи, цифровые измерительные приборы).

Одним из наиболее значительных по количеству представленной литературы является раздел «Оптические методы и средства восприятия и обработки измерительной информации».

Представляет интерес отдел экспозиции, освещающий вопросы обработки данных эксперимента.

Заключительный раздел выставки — «Автоматическое распознавание образов и искусственный интеллект».

Выставка будет работать в течение месяца. Желающие смогут заказать в отделе внешнего обслуживания ГПНТБ СО АН СССР библиографический указатель (№ 23286), в который включены книжные и журнальные статьи на русском и иностранном языках по теме выставки за 1968—1971 годы (570 названий).

Д. ЦУККЕРБЛАТ,
заведующий сектором
массовой работы ГПНТБ
СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

О Б Р А Щ Е Н И Е

ко всем коллективам институтов и служб
Сибирского отделения АН СССР

Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР и Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов издали совместное постановление (№ 468 от 22 июня 1972 г.) «О порядке подведения итогов Всесоюзного социалистического соревнования в ознаменование 50-летия Союза Советских Социалистических Республик и о мерах поощрения победителей в этом соревновании».

Для награждения коллективов, предприятий и учреждений, добившихся наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании, учрежден Юбилейный почетный знак.

Коллективам, награжденным Юбилейным почетным знаком, выдаются, кроме того, денежные премии.

Советский райком КПСС г. Новосибирска, Президиум Сибирского отделения АН СССР, Объединенный местный комитет профсоюзов призывают всех трудящихся Сибирского отделения еще шире развернуть социалистическое

соревнование в ознаменование 50-летия Союза ССР, направить свои усилия на успешное выполнение планов 1972 года и заданий девятой пятилетки, на решение поставленных XXIV съездом КПСС задач по усилению научно-технического прогресса страны, по укреплению могущества социалистической Родины.

Честь и слава коллективам Сибирского отделения АН СССР, которые во Всесоюзном социалистическом соревновании в ознаменование 50-летия образования Союза ССР заслужат право на представление их к награждению Юбилейным почетным знаком ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

СОВЕТСКИЙ РАЙКОМ КПСС г. НОВОСИБИРСКА, ПРЕЗИДИУМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР, ОБЪЕДИНЕННЫЙ МЕСТНЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА.

НА СОИСКАНИЕ МЕДАЛЕЙ С ПРЕМИЯМИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Академия наук СССР объявляет конкурсы на соискание трех медалей с премиями (в размере 200 руб. каждая) для молодых ученых: за лучшие научные работы в области экспериментальных исследований по физике твердого тела; по органической химии; по социально-экономическим и идеологическим проблемам научно-технической революции.

Медали с премиями присуждаются ежегодно в декабре отдельным ученым, не старше 33 лет, за лучшие научные работы (серию научных работ по научной тематике), открытия, изобретения.

К участию в конкурсе на соискание

медалей с премиями допускаются научные и научно-технические сотрудники, преподаватели, стажеры-исследователи, аспиранты научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, предприятий и организаций.

Право выдвижения кандидатов на соискание медалей с премиями предоставляется ученым советам научных учреждений и высших учебных заведений, министерствам, ведомствам, академиям наук союзных республик, отделением Академии наук СССР, техническим советам промышленных предприятий и конструкторских бюро.

Организации, выдвинувшие кандида-

тов на соискание медалей с премиями, обязаны не позднее октября представить в Президиум Академии наук СССР с надписью «На соискание медалей с премией за работу по теме...» мотивированное представление, включающее научную характеристику работы, опубликованную научную работу (серию работ), материалы научного открытия или изобретения (в 3 экз.), сведения об авторе (перечень основных научных работ, открытий, изобретений, место работы и занимаемая должность, год рождения и домашний адрес).

(«Вестник Академии наук СССР», № 6, стр. 25).

ЛОЗУНГ ДЕВЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ

Партия и правительство придают большое значение вопросам совершенствования управления народным хозяйством, считая создание автоматизированных систем управления одним из важных направлений научно-технического прогресса. Проблемы совершенствования управления конструктивно рассматривались на историческом XXIV съезде партии, на Пленумах ЦК КПСС.

ВНИМАНИЕ к автоматизированным системам управления в машиностроении не случайно, именно машиностроение — сердцевина научно-технического прогресса. В Новосибирске широко представлены предприятия машиностроения, выпускающие значительную часть промышленной продукции города.

У нас сосредоточены крупные научные силы — академический центр, более ста научно-исследовательских, отраслевых и проектных институтов, 16 высших учебных заведений. Научно-производственной проблемой разработки и внедрения АСУ занимаются Вычислительный центр, Институт экономики и организации промышленного производства, Институт математики СО АН СССР, НИИ систем и другие организации, учреждения, предприятия. Большую работу по подготовке кадров ведут вузы. Все эти обстоятельства благоприятно сказываются на развитии новых математических методов планирования и управления.

Горком КПСС уделяет много внимания созданию автоматизированных систем управления, постоянно рассматривая вопросы организации и координации работ по АСУ. Создан совет по проблемам научной организации труда и управления, в котором действует специальная секция АСУ. В состав совета входят ученые, специалисты предприятий, представители вузов.

Одна из важных задач сотрудничества «Сибсельмаша» и институтов Сибирского отделения АН СССР — создание специальной автоматизированной системы управления. Очень важно, что разработка АСУ органически сочетается с другими методами повышения общего технического уровня завода — мы надеемся, что именно при таком условии АСУ даст наибольший экономический эффект.

ВОСЬМУЮ ПЯТИЛЕТКУ новосибирцы выполнили за четыре года и восемь месяцев, средний годовой коэффициент прироста объема промышленной продукции составил шесть процентов. Успешно начата и девятая пятилетка, взяты хорошие темпы роста: более трех процентов — по объему промышленной продукции и более девяти — по производительности труда. Учитывая сибирский дефицит в кадрах, мы должны придавать особое значение автоматизации и механизации производства. Автоматизация управления — важнейший лозунг девятой пятилетки.

А. ФИЛАТОВ,
первый секретарь Новосибирского горкома КПСС.

АСУ: МАГИСТРАЛЬ ВНЕДРЕНИЯ

Три дня проходила в большом зале Дома ученых СО АН СССР Всесоюзная конференция по проблемам разработки и внедрения автоматизированных систем управления на предприятиях машиностроения.

В работе конференции приняли участие представители 77 научно-исследовательских, проектных и учебных институтов и организаций, 52 предприятий из 46 городов страны. Обсуждены многие насущные проблемы АСУП.

Сегодня мы предлагаем вниманию читателей некоторые выступления участников этой конференции.

НЕ ЦЕЛЬ, А СРЕДСТВО

Разработка, создание и внедрение автоматизированных систем управления — одно из генеральных направлений научно-технического прогресса. Ни один современный технологический процесс не мыслится без АСУ, без использования электронно-вычислительной техники, и сам этот поворот в сознании — положительный фактор, безусловно, содействующий решению проблем государственной важности: проблем совершенствования управления.

В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ работы по созданию АСУ все решительнее централизуются и координируются. При Государственном комитете по науке и технике при Совете Министров СССР создано специальное Главное управление по внедрению вычислительной техники и систем управления. Оно уже сыграло немалую роль в объединении усилий разработчиков АСУ различных отраслей и министерств, в определении государственной стратегии создания АСУ в стране. Развитие государственной сети вычислительных центров — параллельно на этой основе — общегосударственной автоматизированной системы — такая постановка вопроса са-

ма по себе означает системный подход, крайне необходимый в решении проблем управления.

Чрезвычайно важно обобщить и проанализировать большой опыт по внедрению АСУ, накопленный различными предприятиями страны. Интересна автоматизированная система управления Львовским телевизионным заводом — одна из первых отечественных систем, на практике подтвердившая своевременность и целесообразность такого подхода к управлению предприятием. Заслуживает внимания введение в эксплуатацию первой сибирской АСУ — системы «Барнаул», принятой в прошлом году государственной комиссией на Барнаульском радиозаводе. Сейчас практически девяносто пять процентов информации на заводе обрабатывается с помощью электронно-вычислительной техники.

Анализ опыта, его успехов и просчетов поможет нам правильно ориентироваться в дальнейших работах по АСУ, объединяющих ученых и производственников.

КОРЕННАЯ ПРОБЛЕМА — сочетание АСУ предприятий и отраслевой автоматизированной системы управле-

ния. Каждое предприятие — часть отрасли, каждая отрасль — часть будущей объединенной системы. Поэтому уже сейчас нужно очень хорошо продумать стыки АСУ предприятий между собой, с отраслью. Какая информация должна подниматься снизу вверх, какой информации нужна обратная связь — эти вопросы уже сегодня требуют глубокой проработки и уточнения.

Автоматизированное управление — это не самоцель, это средство, при помощи которого мы хотим достичь прогресса на наших предприятиях и в целом по стране.

И мы подходим сейчас ко второму, более важному этапу развития АСУ, централь-

ная проблема которого — проблема экономики автоматизированных систем. Если до сих пор главными фигурами в разработке АСУ были математики, то теперь центр тяжести переносится на экономистов, кибернетиков, способных строить экономические модели управления хозяйством. Именно такие модели полно и доказательно раскрывают возможности внедрения АСУ на предприятии, их роль в научно-техническом прогрессе отрасли.

Управление, автоматизация требуют от науки кооперации с практикой. Только взаимосвязь, взаимодействие помогут нам создать жизнеспособные и эффективные АСУ, поднимающие на новую ступень организации наше народное хозяйство.

Г. МАРЧУК,
академик.

Автоматизированная система управления — элемент высшего звена в общей работе по совершенствованию планирования и управления всего хозяйственного механизма. Если рассматривать АСУ в неразрывной связи с общими мероприятиями по организации производства, то отсюда вытекает несколько выводов:

О ПОДГОТОВКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ. Необходимость автоматизации управления должна быть логическим следствием высокого уровня организации самого производства. Если люди работают лопатами, автоматизировать управление нет смысла. АСУ нужно внедрять только на тех предприятиях, где достигнут определенный уровень механизации и автоматизации всех работ. Это значит, что к созданию АСУ следует подходить строже и ответственнее, с более высокими качественными требованиями, чем те, которыми мы в основном руководствуемся сегодня. Эти требования нужно сформулировать в рекомендациях и нормативных документах, адресованных руководству предприятия, которое готовится к внедрению АСУ.

Сам факт внедрения АСУ должен говорить о том, что производство находится на высокой ступени организации, что здесь отработаны все технологические процессы, что на предприятии действуют научно обоснованные нормативы. Сейчас внедрение АСУ у нас растягивается на 3—4 года — именно потому, что во «внедрение» мы включаем и процесс подготовки предприятия, упорядочения того, что должно быть упорядочено до «внедрения».

О ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ АСУ. По-видимому, конечная цель создания АСУ, как и любого технического новшества, состоит в получении экономического эффекта —

причем, эффекта с народнохозяйственной, а не с промежуточной позиции.

Для этого АСУ предприятия должна быть способна решать его самые трудные и перспективные задачи. Например, в какой мере АСУ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИЗ ЧАСТНЫХ ПРОБЛЕМ

на тракторном заводе позволяет своевременно перейти от выпуска плохих тракторов к выпуску хороших? Может ли автоматизированная система управления решить задачу коэффициента сменности на предприятии — «узкого» места современного машиностроения, «расшивки» которого означает комплекс мер по организации производства? Способна ли АСУ содействовать предприятию в борьбе за качество продукции?

Над всеми этими вопросами разработки автоматизированных систем надо задуматься в первую очередь, если мы хотим, чтобы АСУ работала на конечную цель — на получение максимального народнохозяйственного эффекта. Именно поэтому первоочередное внимание при разработке АСУП надо уде-

лять подсистемам перспективного планирования, управления качеством продукции, технической подготовки производства.

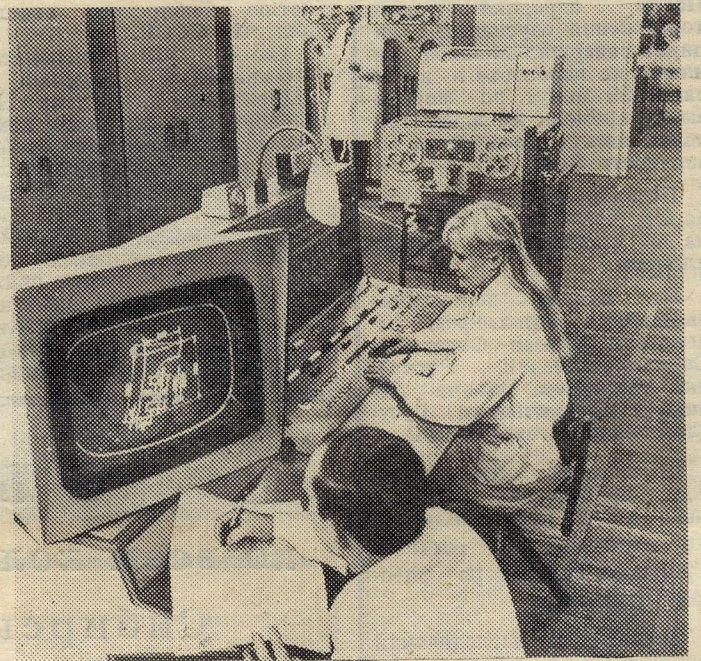
АСУ И ДИРЕКТОР. Рабочий день руководителя большого предприятия чаще всего идет по принудительному распорядку. Как правило, он не располагает своим временем и не может выбирать очередность дел, — жизнь предприятия диктует ему ритм и порядок его рабочего дня. Многие руководители работают по принципу тушения «пожара», превращаясь в главного диспетчера всего производства. Автоматизированные системы призваны разгрузить руководителей от решения текущих дел, они дают возможность резко улучшить качество оперативного планирования, управления и учета. Освобож-

дение во многом от «текучки» позволяет руководителям больше внимания уделять главному, — перспективе развития производства, техническому прогрессу, качеству продукции. Но все это не так просто, как может показаться со стороны.

На одном из предприятий я был свидетелем того «единоробства», в которое вступают его руководители с метрами и метрами цифровой информации, каждый день выдаваемой машиной. Что человек может сделать со 100 тысячами цифр? И зачем директору ежедневный и детальный поток сведений, из которых ему нужен минимум? Так АСУ вместо освобождения несет закабаление.

АСУ — это не автоматическая, а автоматизированная система, в ее центре — человек, который принимает решение и управляет техникой. И правильное использование АСУ — это одновременно и система обучения и воспитания: работа с АСУ совершенствует специалиста, открывает перед ним новые возможности понимания производства, путей его улучшения и перспектив развития.

А. АГАНБЕГЯН,
член корреспондент АН СССР.



ОПЫТ ПЕРВОЙ СИБИРСКОЙ

Наш завод одним из первых в крае и в отрасли перешел на новые условия планирования и экономического стимулирования. Мы первыми столкнулись с новыми показателями: прибыль, реализация, рентабельность использования фондов и отчисления в фонды от прибыли. Стали по-другому оценивать результаты своей работы, начали искать новые пути эффективного использования основных фондов для получения больших прибылей. В тесном содружестве с

учеными Сибирского отделения АН СССР начали работу по созданию АСУ. Сейчас сибирским предприятиям будет легче идти проторенной дорогой — мы были первыми.

БАЗОВЫЙ, нулевой цикл работ по АСУ — это организация сбора, регистрации и передачи в ЭВМ первичной информации. Без четкой организации потоков первичной информации применение машины не может быть эффективным. Для нашей системы были разработаны

новые документы, кодообозначение, нормалы, для каждой формы — своя инструкция, устанавливающая однозначные и четкие правила регистрации информации.

Второй этап — разработка математического комплекса по созданию в ЭВМ нормативного хозяйства, основы для обработки данных.

Опыт работы цехов, внедривших новую систему, наглядно показал ее преимущества: упорядочение и уточнение в конструкторских, технологических, тру-

довых и материальных нормативах, многократно уменьшение количества документов, достоверность информации. В результате — снижение потерь от брака, повышение качества деталей и узлов, оперативность управления и др.

Для оперативного управления ежедневно выдаются сведения о товарном выпуске деталей и узлов, итоговые данные о работе цеха, ведомость зарплаты рабочих, сведения о качестве, диспетчерские задания по выпуску узлов и деталей.

Отпадает необходимость в междоухом согласовании, готовые детали и узлы не

задерживаются в цехах, что, естественно, положительно сказывается на ритмичности работы предприятия. Так, за 1966—1969 годы коэффициент ритмичности составлял не более 0,54, а за 1970-71 гг. он вырос до 0,77. Наши экономисты подсчитали, что благодаря этому высвободилось 160 рабочих с годовым фондом зарплаты в 203 тысячи рублей.

Впереди — автоматизированные системы управления технологическим проектированием.

В. ПОДКОПАЕВ,
директор Барнаульского радио завода.

На некоторые из изделий нашего завода выдается до 15 тысяч чертежей, а трудоемкость изготовления отдельных машин достигает 900 тысяч нормо-часов. На заводе действует примерно 700 тысяч трудовых нормативов, а в процессе производства применяется почти 70 тысяч наименований материалов и комплектующих изделий.

Без применения вычислительной техники, современных устройств сбора, передачи и обработки информации, новейших средств множительной техники практически невозможно экономически правильно управлять таким мощным предприятием, как наш завод.

ПОДГОТОВКА к АСУ началась с обучения конструкторов, технологов, экономистов самостоятельной работе на счетно-клавишных машинах, со знакомства с возможностями ЭВМ.

Накапливая постепенно вычислительную и организационную технику, осваивая ее, применяя на отдельных участках, обучая людей ра-

боте на машинах, завод готовился к систематизации управления предприятием на базе всей новой техники. Многое было сделано для унификации всевозможных форм сначала технической, а затем — и планово-экономической документации.

Работы по совершенствованию управления велись по трем аспектам. Первый — бухгалтерский учет и аналогичные расчеты (решаются на машинно-счетных станциях и счетно-клавишных машинах). Второй — копировально-множительные работы: выполнялись на специальной технике, которая позволила в четыре раза уменьшить себестоимость одного листа и заменила труд сотен людей. Третий — управление производством: решается на двух ЭВМ «Минск-22».

Соответственно специфике завода управление производством разделено на две самостоятельные системы (машинное и металлургическое).

Для достижения эффективности АСУ при выборе

С ЧЕГО НАЧАТЬ

новых методов управления учитывались возможности технических средств и затраты на их применение, т. е. капиталовложения и дополнительные расходы на эксплуатацию АСУ. Поэтому мы многие вопросы решали по-своему. Не увеличивать число задач, решаемых на ЭВМ, а искать наиболее целесообразное распределение функций между человеком и машиной. Не стремиться к увеличению отчетного показателя о загрузке ЭВМ, а сокращать затраты машинного времени на решение задач. И так далее. Но самый главный принцип — использовать ЭВМ не для учета, не для перепечатки принимаемых человеком решений, а для организации наиболее экономичных процессов производства.

Цели выдвигаемых перед машиной задач: сокращение циклов исполнения заказов, сокращение незавершенно-

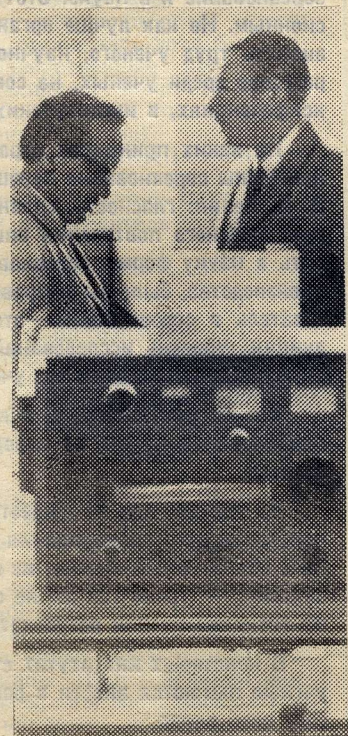
го производства и запасов на складах, своевременная отгрузка продукции заказчикам, повышение фондоотдачи предприятия и т. д.

А решения, выдаваемые ЭВМ, являются обязательными для всех исполнений на всех уровнях управления.

ВНЕДРЕНИЕ АСУ неизбежно приводит к изменению стиля работы не только руководящего состава, но и всего предприятия в целом. АСУ исключает возможность принятия волевых решений, предприятие начинает работать более ритмично, резко уменьшается объем незавершенного производства, снижается уровень оборотных средств.

Управлять современным сложным хозяйством невозможно без вычислительной техники, а управлять с ее помощью — значит прежде всего учиться.

В. ЛАПШИН,
зам. главного инженера Ижорского завода.



Плюсы кустового ВЦ

Известны факты, когда одно министерство в одном городе создает три информационно-вычислительных центра, при этом каждая система разрабатывается сама по себе, вне связи с другими, без учета их опыта и ошибок. Это чревато большим распылением средств, и, конечно же, сдерживает темпы разработок и внедрения АСУ.

У НАС в Бийске создан кустовой вычислительный центр для ряда предприятий нашей отрасли, он работает уже несколько лет, и его опыт убеждает в эффективности именно такого подхода к разработке и эксплуатации АСУ. Резко сокращены сроки ввода новых ЭВМ — бла-

годаря централизации высококвалифицированных кадров. Обслуживание двух-трех машин требует при наличии кустового ВЦ в полтора-два раза меньше людей, чем без него. Быстро и экономично проходит внедрение новых АСУ — решение переносится с предприятия на предприятие, исключено повторение ошибок и промахов.

Создание кустовых вычислительных центров, на наш взгляд, наиболее рациональный путь продвижения АСУ в жизнь сибирских предприятий.

В. СТЕПАНОВ,
начальник Бийского вычислительного центра.

50 ЛЕТ
СССР

СОВЕТСКАЯ АДЫГЕЯ

Среди национальных автономий, рожденных Великим Октябрем на Северном Кавказе, третьей после Дагестана и Кабардино-Балкарии была Адыгейская автономная область.

ЗЕМЛЯ АДЫГОВ (7,8 тыс. кв. км.) в основном расположена на слабоволнистой равнине, которая постепенно переходит в область предгорий, а затем в зону горного, резко расчлененного рельефа с вершинами высотой около 3000 метров.

Территория расселения адыгейцев, выгодно расположенная и щедро наделенная природными богатствами, всегда была ареной притязаний воинственных чужеземных правителей. В 1557 г. в результате переговоров с правительством Ивана Грозного Адыгея добровольно присоединилась к России. Однако вплоть до Великой Октябрьской социалистической революции адыгейцы находились на положении бесправных инородцев, лишенных даже своей письменности. На всей территории современной автономной области не было ни одного врачебно-медицинского пункта.

Сейчас в Адыгейской автономии живет 336 тысяч человек, более 60% из них — в сельской местности, где вместо прежних изб с земляным полом и соломенной крышей выросли просторные дома.

Великий Октябрь открыл простор для бурного роста культуры в адыгейских аулах. Уже в 1930—1931 годах была ликвидирована неграмотность населения. С созданием собственной письменности в Адыгее, наряду с произведением устного народного творчества, появились художественные произведения, созданные

поэтами и писателями: Цугом Теучежем, Темботом Керашевым и другими.

Сейчас в Адыгее около 300 школ, в медицинских учреждениях работают более 2 тысяч специалистов с высшим и средним образованием. В 1923 году был показан первый спектакль на адыгейском языке. Через 10 лет открылся адыгейский театральный техникум, а еще через три года в Москве — адыгейская драматическая студия при ГИТИСе. В Советской Адыгее выросли талантливые врачи, учителя, писатели, художники, композиторы, ученые.

ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ в Адыгее построено более 70 промышленных предприятий. На базе сельскохозяйственного сырья и ценной древесины сформировались главные отрасли — пищевая, лесная, бумажная и деревообрабатывающая промышленности.

Около половины общего числа промышленных предприятий Адыгеи сосредоточено в ее единственном городе и административном центре — Майкопе. Здесь расположен педагогический институт, Адыгейский научно-исследовательский институт истории, языка и литературы, педагогическое и медицинское училище, лесной и два сельскохозяйственных техникума и другие специальные учреждения. В Майкопе находится областное отделение Союза советских писателей, национальный ансамбль песни и пляски, областной драматический театр, краеведческий музей.

Только после Великой Октябрьской социалистической революции, став полноправным хозяином своих земель, адыгейский народ смог добиться таких грандиозных успехов.

ПРОСТОЕ СТАЛО МЕНЬШЕ

В минувшей пятилетке на 13 предприятиях Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР разрабатывались и внедрялись автоматизированные системы планирования, учета и управления, в том числе — и на нашем заводе.

АСУ нашего завода охватывает большой круг вопросов деятельности предприятия. С помощью ЭВМ решаются задачи обеспечения завода и цехов материалами, планирования производства и труда, отгрузки продукции и ее реализации, расчетов потребности в оборудовании и по заработной плате, ряд инженерно-технических расчетов.

Главным результатом внедрения АСУ мы счита-

ем подъем общего уровня руководства, что означает прежде всего возможность глубокого и своевременного анализа явлений, происходящих на заводе, принятие наиболее обоснованных решений. Проведение многих организационно-технических мероприятий, в том числе и «освоение» ЭВМ, значительно улучшило многие показатели работы завода. Так, например, если в 1969 году внутрисменные простои составляли более 60 тысяч человек-часов, то в 1970 году они снизились до 2,5 тысячи. Только за счет сокращения этих потерь выпущено дополнительно продукции на 123 тысячи рублей.

А. КАЗАНЦЕВ,
директор Минского часового завода.

КУБА — ДА!

Торжественный вечер, посвященный 19-й годовщине национального восстания на Кубе, состоялся на днях в Доме ученых СО АН СССР. Открыл его председатель Новосибирского отделения Общества советско-кубинской дружбы профессор В. Н. Тихонов.

Об экономическом развитии

Острова Свободы, о дружбе его со странами социалистического лагеря рассказал заместитель директора Института экономики и организации промышленного производства доцент В. Н. Озеров.

Участники вечера дружбы познакомились с фотовыставкой, присланной из Гаваны ассоциацией «Куба — СССР» и рассказывающей о борьбе кубинского народа за свое осво-

ждение, его революционных завоеваниях.

На вечере был зачитан текст поздравительной телеграммы, адресованной посольству Республики Куба, с пожеланиями ее народу успехов в строительстве социализма; были показаны документальные фильмы «А. Н. Косыгин у кубинских друзей» и «Молодость Кубы».

(Наш корр.)
г. НОВОСИБИРСК.

Социалистическое соревнование в НИИ

Как оценить труд научного коллектива?

Социалистическое соревнование было и остается движущей силой социального и научно-технического прогресса. Это могучий ускоритель непрерывного роста и совершенствования социалистической экономики, процесса формирования коммунистических общественных отношений.

Все большее социальное значение приобретает социалистическое соревнование и в науке. Этот вопрос становится все менее дискуссионным. Но как лучше организовать соревнование в науке? Как оценить труд ученого, научного коллектива? Об этом часто идет разговор среди ученых, на совещаниях профсоюзных активистов, на конференциях, в институтских коллективах.

На каких принципах строить соревнование в науке? Общие принципы соревнования хорошо известны. Их сформулировал еще В. И. Ленин: гласность, сравнимость результатов и возможность практического повторения опыта. Разумеется, механически перенести в науку формы соревнования, применяемые в материальном производстве, было бы неправильно. Но в любом случае главный показатель в соревновании — это количество и качество научной продукции, уровень исследований и разработок. Иными словами, — соревнование невозможно без учета.

Оценка результатов научных исследований неотделима также от планирования науки, от определения генеральной линии данной ее области.

Но так же, как не существует пока четко выработанных систем перспективного планирования науки и единственный способ получить объективный прогноз из суммы субъективных мнений — дискуссия, — точно так же не существует пока и единой системы объективной оценки результатов труда научных коллективов.

В некоторых институтах страны, в том числе и в СО АН СССР, ученые пытаются внести в решение этого трудного и сложного вопроса свой вклад.

Сегодня на страницах нашей газеты мы предлагаем несколько выступлений наших авторов и приглашаем читателей принять участие в этом дискуссионном разговоре.

Задачи социалистического соревнования в научных коллективах в значительной степени отличаются от подобных задач в производственных коллективах заводов, фабрик и т. д. Специфика научного творчества накладывает свой отпечаток и на эту область.

Тем не менее, соревнование среди ученых было, есть и будет.

Однако НИКОГДА истинные ученые, тем более работающие в различных направлениях, не соревновались друг с другом в количестве выдвинутых идей и, тем более, открытий.

Но чем ближе к материализации какая-то идея, тем больше оснований оценивать ее результативность в каких-то показателях (количество публикаций, экономический эффект, социальная значимость и т. п.). Вот здесь-то и открываются возможности для принятия конкретных обязательств в достижении определенной цели. Когда приняты социалистические обязательства и есть определенная их гласность, то в значимости соревнования в науке между коллективами сомневаться не приходится.

Пятнадцатилетний опыт развития социалистического соревнования в СО АН СССР подтвердил эффективность и специфику его принятых форм. Формы эти заключаются, главным образом, в привлечении

ДЕЛО НЕ В КОЛИЧЕСТВЕ ИДЕЙ...

всех категорий научных работников, всех работающих в науке и обслуживающих ее, для усиления работы по внедрению результатов научной деятельности в народное хозяйство. А если идет речь о внедрении, значит, идея близка к материализации, значит, можно говорить о сравнимости результатов в социалистическом соревновании.

Учитывая специфику социалистического соревнования в науке, необходимо на разных стадиях реализации идеи принимать социалистические обязательства вдумчиво, соблюдать чувство меры. И в то же время, прикрываясь спецификой, нельзя уходить от организации соревнования.

В комплексном институте, где имеется ряд лабораторий по различным направлениям науки (например, в Институте горного дела: лаборатория горного давления, управления систем и т. д. при наличии отдела разработки угольных месторождений, крупного конструкторского бюро, экспериментальных мастерских), было бы бессмысленно, по моему, принимать социалистические

обязательства и бороться за выявление лучшего коллектива в самом начале исследования по крупной проблеме. На этой стадии даже самая совершенная балльная система не сможет помочь.

Но в это же время каждый коллектив должен стремиться к лучшему показателю мирового уровня. Должен помнить о том, что значимость теоретической разработки выше тогда, когда исследователь сумеет уже на этом этапе увидеть ее практическое применение в народном хозяйстве и организовать весь коллектив на всемерное развитие этой идеи.

ПОЛЕМИКА по вопросам социалистического соревнования ведется уже давно. Специфичность этого вопроса волнует многих исследователей, общественников в институтах. В то же

время в некоторых коллективах накоплен определенный опыт. И, возможно, сейчас настало время, когда этот опыт нуждается в научном обобщении, когда необходимо перейти от общественных начал к квалифицированному, систематическому изучению проблем организации социалистического соревнования в научно-исследовательских коллективах. Этот вопрос, на мой взгляд, в значительной степени для Сибирского отделения АН СССР — претяжливый.

А. ЩЕРБАКОВ, кандидат экономических наук, заведующий кабинетом экономической эффективности и организации исследований Института горного дела СО АН СССР, член обкома профсоюза.

РАСТЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАЖДОГО

Предоставляем слово А. Г. ЛОГВИНЕНКО, заместителю председателя местного комитета СО АН СССР. Он недавно вернулся из командировки, целью которой было знакомство с опытом организации социалистического соревнования в ряде институтов Москвы, Харькова, Львова и других городов.

НА МОЙ ВЗГЛЯД, опыт ордена Трудового Красного Знамени Института радиотехники и электроники АН СССР заслуживает внимания.

Работа по организации социалистического соревнования в институте проводится под непосредственным руководством местного комитета и дирекции, совместно с партийной и комсомольской организациями института. Оперативное руководство соревнованием осуществляет производственная комиссия местного комитета с дирекцией.

В условиях, когда весь коллектив института борется за звание коллектива коммунистического труда, социалистические обязательства подразделений направлены на успешное решение научно-технических проблем и высокое качество выполнения планов научных исследований, на сплочение и четкое взаимодействие коллективов научных, вспомогательных и производственных подразделений.

Широко развернуто в институте соревнование в честь 50-летия образования СССР. Коллектив к этой дате принял такие обязательства:

Во всех подразделениях института продолжать работу по изучению решений и материалов XXIV съезда КПСС и на этой основе добиваться в каждом научном коллективе творческой обстановки, повышения эффективности научной работы, укреплять связь науки с практикой, коммунистического строительства.

В целях поиска новых перспективных направлений в развитии радиотехники и ускорения внедрения автоматизации в научные исследования, результаты научных разработок — в народное хозяйство, коллектив обязуется провести в 1972 году не менее 16 предварительных и сверхплановых исследований, не менее 15 работ по хозяйственным с отраслевыми организациями и промышленными предприятиями, провести сверх плана экспериментальные исследования.

ЭФФЕКТ соревнования

Научно-организационная — 9. Внедрение научно-исследовательских работ в производство — 15. Выполнение социалистических обязательств — 11. Трудовая дисциплина и культура труда — 5.

Состояние техники безопасности и санитарии — 7. Участие в общественной жизни — 15. Комментируя эту таблицу, надо сказать, что в научно-исследовательской работе мы сохраняем критерий количества и качества статей, монографий и обзоров. При этом учитываем, что в работе участвуют наряду с ведущими сотрудниками аспиранты, стажеры, лаборанты, инженеры. В научно-организационной работе особое внимание уделяли подготовке и проведению научных конференций, повышению квалификации и подготовке кадров.

Все более важное место в характеристике деятельности научных коллективов занимает внедрение результатов труда в производство. Это выражается в связи с отраслевыми НИИ и КБ по конкретным темам, а также работе по заданиям

Государственного комитета по науке и технике, хозяйственных работ. Количество авторских свидетельств и патентов также учитывается.

Общее руководство соревнованием осуществляет профсоюзная организация вместе с коммунистами и комсомольцами, в контакте с дирекцией. Дважды в год подводятся итоги — предварительные и окончательные. Это дело специально созданной комиссии, в которую входят научные эксперты, представители всех лабораторий, члены местного партийного и комсомольского организаций. За лучшие показатели в социалистическом соревновании присуждаются первые и вторые места. Большое внимание уделяем гласности.

РАЗРАБОТАННАЯ нами система не претендует на совершенство. При всей ее определенности она, естественно, будет пересматриваться, дополняться вместе с существенными изменениями в жизни лабораторий, в направлениях их работы. Но эта система, как нам кажется, будет жить. Так показывает эксперимент. Потому что, благодаря ей, становится возможным лучше планировать исследовательскую работу, контролировать сроки ее выполнения, определять хотя бы приближенно производственные показатели коллектива. Большую конкретность и осязаемость приобретает социалистическое соревнование в науке.

И. ВОЛОДАРСКИЙ, кандидат химических наук, старший научный сотрудник ИОХ СО АН СССР, председатель местного комитета.

и административно-хозяйственных.

Решения о победителях социалистического соревнования принимаются на совместном заседании дирекции и представителей общественных организаций института. Приказ директора зачитывается на торжественном собрании коллектива.

ИНТЕРЕСЕН ОПЫТ и Физико-механического института АН УССР. Здесь социалистическое соревнование проводится в форме конкурса на лучший научный коллектив. Местный комитет, партийная организация и администрация творчески работают над критериями конкурса. Здесь ежегодно пересматривается балльная оценка различных видов научной деятельности коллективов. Еще недавно наибольшее количество баллов засчитывалось за выполнение плана научных исследований, подготовку кадров. Сейчас, когда в институте успешно решен вопрос с научными кадрами, при пересмотре системы оценок, наивысшие баллы начисляются за эффективность научных исследований, внедрение законченных работ в производство, укрепление творческих связей с народным хозяйством.

Участие в конкурсе повышает ответственность каждого работника института, что способствует формированию крепких дружных научных коллективов.

Новое состояние вещества, или как металл превратить в неметалл

Похоже, что класс явлений, которым восхитенные наблюдатели присвоили наименование «сверхявления», пополнился новым открытием. Обнаружено новое состояние вещества со сложным названием — «стадионарная фаза экзотического диэлектрика». На обычном языке это можно назвать «сверхпроводящим диэлектриком» — до сих пор явление сверхпроводимости было привилегией только металлов.

На кафедре низких температур Московского государственного университета под руководством профессора Николая Брандта исследовали исключительные свойства проводимости у некоторых неметаллических металлов и их сплавов при воздействии сильных магнитных полей, высоких давлений и сверхнизких, близких к абсолютному нулю, температур.

В 60-е годы нашего века были выяснены многие фундаментальные законы твердого тела. В роли главного, определяющего фактора закрепились энергетический спектр твердого тела. Между свойствами и спектром намечалась строгая зависимость. Описав эту зависимость в функциях, можно было надеяться на предсказание новых свойств.

Путь, которым шла кафедра, — получение веществ с заданными свойствами. Такой подход весьма характерен для современной науки. Переход от предсказания к управлению. От яркости — к жесткой предопределенности. Еще недавно будущее зависело от нашей способности предвидеть. Сегодня будущее таково, каким мы его творим, меняя его энергетический спектр.

На кафедре низких температур МГУ были созданы уникальные условия эксперимента: магнитные поля мощностью в 900000 эрстед и температуры около минус 273 градусов Цельсия. Было показано, что в этих условиях осуществляется новый тип фазовых переходов, связанных с изменением энергетического спектра. Оказалось, что понятие «металл», «диэлектрик», «полупроводник» не являются абсолютными: сверхсильные магнитные поля, сверхмощные давления, сверхнизкие температуры при одновременном воздействии легко переводят вещество из одной категории в другую.

Широкие перспективы открывает это явление в криогенной технике, в радиоэлектронике и вычислительной технике.

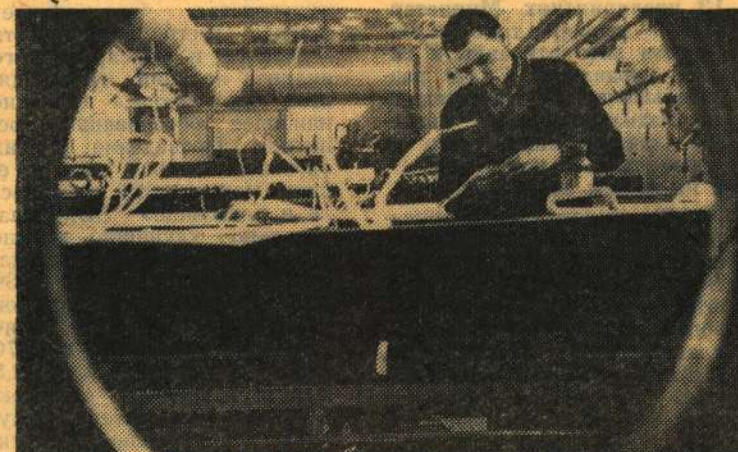


● Электроконструкторская группа ВЭПП-3. На снимке: за разработкой схем электрооборудования (К. Кушнарев и В. Яркин).

● Карусельщик Геннадий Янушкевич.



50 ЛЕТ СССР
НАДЕЖНЫЕ
ТЫЛЫ НАУКИ
ИЯФ-13-й КОРПУС
ФОТООЧЕРК В. НОВИКОВА



● Магниты ВАПП-4 изготавливаются здесь же, в механических мастерских 13-го корпуса. Среди прочих на этой ответственной работе занят и Эдуард Гершевич.



● В институте проходят практику студенты НГУ и НЭТИ.

● Для управления комплексом ВЭПП-3 будет использоваться ЭВМ «Одра». Лиле Титареко и Танае Павленок предстоит обслуживать бесперебойную работу ЭВМ.



● Токарь-карусельщик Афанасьев.

Солонцы Барабы ждут освоения

Бараба характерна широким распространением солонцов, разнообразных по свойствам, режимам развития, положению в рельефе и плодородию. Производственное освоение солонцов затруднено из-за их низкого плодородия.

Интенсивное развитие сельского хозяйства Барабы обусловило проведение крупномасштабного производственного освоения солонцов, болотных и лугово-болотных почв с организацией специальных мелиоративных отрядов и бригад. Коренное улучшение солонцов осуществляется пока в редких случаях. Для превращения солонцов в более плодородные почвы есть разнообразные препятствия. Обратим внимание на некоторые из них.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ исследователи сравнительно широко и глубоко изучили солонцы как тип почвы. Однако многое еще в состоянии, динамике, развитии и мелиорации солонцов Барабы неизвестно или мало изучено.

Изучение солонцов тормозится из-за многих причин: низкой техники полевых исследований, отсутствия по-современному оборудованных стационаров, недостаточной освоенности математических методов исследования (включая применение счетных машин) и недостаточной комплексности исследований. С другой стороны, данные по изучению солонцов не всегда доходят до агрономов-производственников и даже наиболее рациональные предложения по разным причинам не всегда внедряются.

Комплексные исследования сотрудников СО АН СССР показывали высокую производственную эффективность безотвальной обработки средних и отчасти высоких целинных солонцов с предварительным фрезерованием. В последние годы механизаторы ВАСХНИЛ создали рациональные орудия для безотвальной обработки солонцов и других почв. Но эти орудия еще недоступны совхозам и колхозам, так как серийно не выпускаются.

Плантажная обработка солонцов оказалась эффективной в степных районах Европейской части СССР, а в Барабе не испытана в надлежащей степени, хотя уже получены обнадеживающие рекогносцировочные результаты. Одним из препятствий для продолжения изучения эффективности плантанной обработки солонцов является отсутствие плантаных плугов в Барабе.

Разработка других новых приемов мелиоративной обработки солонцов на основе современных знаний о них затрудняется из-за отсутствия у нас орудий для рыхления солонцов на глубину около 70 см, шевеления на глубину 70—100 см и др.

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ мелиоративной обработки солонцов Барабы крайне необходима в силу специфики их (тяжелый механический состав, сильное уплотнение всего профиля солонцов и т. д.), так как безотвальная обработка не обеспечивает нужные темпы мелиорации солонцов. Мелиорация корковых, высоких, а иногда и средних солонцов часто невозможна без применения мелиоративных удобрений и орошения в целях улучшения физико-химических, химических и прочих свойств солонцов.

Широкое применение гипсования солонцов в СССР нашло научное и опытное обоснование. Наибольший эффект наблюдается при сочетании гипсования и орошения их. В Барабе проведены частичные опытные испытания гипсования солонцов с разнотравными результатами. В связи с этим необходимо продолжение опытов с гипсованием корковых и высоких солонцов с регулированием водного режима территории. В Барабу завозится сравнительно много размолотого кристаллического гипса. Он вносится, как правило, бессистемно, без предварительного и последующего анализа солонцов. Характерна одна деталь. В Центральной Кулунде имеется Джиринское месторождение с 9 млн. тонн мелкорассыпчатого гипса, который перед внесением в солонцы следует только промыть от хлора. Была даже налажена добыча гипса, однако месторождение не разрабатывается, хотя это дешевле в несколько раз добычи молотого кристаллического гипса.

В Барабе не используются и другие мелиоративные удобрения. Известны высокие мелиоративные качества $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, но его нет. Наши разведочные опыты по изучению влияния HNO_3 на корковые солонцы Барабы дали положительные результаты.

БАРАБА известна большим количеством «отмирающих» озер, имеющих крупные запасы органических и минерально-органических озерных отложений, богатых питательными и ростовыми веществами, а также микроэлементами. Ясна необходимость очистки таких озер от этих отложений в целях оздоровления озерных водоемов (с точки зрения рыбозаведения, санитарии, бытового использования озер, орошения почв озерными водами). Озерные отложения являются прекрасным мелиоративным удобрением для солонцов. Наши рекогносцировочные опыты 1971 года показали, что на корковых солонцах, мульчированных озерными отложениями («няшей»), получается урожай зеленой массы проса порядка 150—200 центнеров с гектара (на контроле — несколько центнеров). Дальнейшие исследования по этому вопросу задерживаются из-за отсутствия механизации извлечения «няши» из озера.

Производственное использование и эффект мелиорации солонцов во многом зависит от подбора солонцестойчивых и солеустойчивых растений (трав и сельскохозяйственных культур). Подбор и семеноводство таких растений были и являются проблемой для растениеводства и производства. Эта проблема в масштабе Барабы остается нерешенной, несмотря на ее актуальность.

Таким образом, для решения вопроса о мелиорации солонцов Барабы необходимо продолжение исследований на высоком научном и организационном уровне. С другой стороны, следует разрешить положительно все вопросы, касающиеся технического оснащения опытных работ. Наконец, требуется четкая комплексность исследований, проводимых разными научно-исследовательскими учреждениями и учебными заведениями.

НЕЛЬЗЯ ОБОЙТИ вопрос о необходимости организации солонцового заповедника в Барабе. Бараба уникальна по почвам, ландшафту и в том числе по разнообразию солонцов и их комплексов. В настоящее время естественный почвенный покров и ландшафт Барабы подвергается почти сплошному разрушению. Скоро трудно будет отыскать участок типично природного почвенного покрова. В заповеднике можно и нужно сохранить на продолжительное время природный ландшафт с солонцами — «для истории», для научного изучения, для знакомства учащихся, студентов с целинными почвами, ландшафтом Барабы.

С. СЕЛЯКОВ,
ст. научный сотрудник ИПА СО АН СССР, кандидат
геолого-минералогических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

БУДУЩЕЕ СИБИРСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ

Мелиорация земель включает очень широкий комплекс работ по осушению и орошению, по повышению плодородия солонцов и засоленных почв. Затраты труда и материальных ресурсов на мелиорацию с древних времен до наших дней возрастают непрерывно — пропорционально увеличению численности населения и потребностям в продуктах питания. В связи с этим мелиорация земель уже теперь стала высокотехнологичной отраслью народного хозяйства, а также объектом разносторонних научных исследований. Здесь уместно особо подчеркнуть, что материальное благополучие народа любой страны в будущем будет определяться не только научно-техническим прогрессом в промышленности, но и в не меньшей степени — развитием мелиорации земель и уровнем мелиоративных исследований.

СЕЙЧАС у нас разрабатываются технически сложные проекты по переброске части стока северных и сибирских рек в южные засушливые районы страны. Одновременно в 1986 г. планируется удвоить площадь орошения и довести ее до 20—22 млн. га. В последующие годы особенно интенсивно мелиорация земель и орошаемое земледелие будут развиваться в районах Западной Сибири и Казахстана.

Лаборатория мелиорации почв Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР принимает активное участие в научном обосновании мелиорации земель в Западной Сибири и в

решении проблемы переброски сибирской воды на юг. По предложению Всесоюзного объединения «Союзводпроект» по широкой программе лабораторией развернуты исследования по обоснованию прогноза изменений почвенно-мелиоративных условий и повышению плодородия почв в районах будущего осушения и орошения на территории Западной Сибири и Казахстана.

Уже к настоящему времени разработаны принципы прогнозирования интенсивности вторичного засоления почв. Составлен предварительный расчет скорости засоления на территории 1-й и 2-й очереди орошения Алейской оросительной системы в Алтайском крае для площади в 45 тыс. га. Материалы исследований переданы Ленинградскому проектному институту «Ленгипродхоз» и используются при обосновании мелиораций на этой системе.

С 1971 года лабораторией ведется разработка аппаратуры и электрометрических приборов по наблюдению в полевых условиях за интенсивностью расхода грунтовой воды на испарение и транспирацию растениями, за скоростью иссушения почв и накопления в них вредных солей. Получены положительные результаты по использованию соленой грунтовой и коллекторно-дренажной воды на промывку засоленных почв в условиях Западной Сибири.

В четырех совхозах Новосибирской области заложены многолетние опыты по химической мелиорации солонцов путем

гипсования под сенокосные угодья и орошаемые культурные пастбища. В трех хозяйствах области ведутся исследования и разрабатываются приемы освоения торфяно-болотных почв, изучаются возможности и принципы их тепловых мелиораций. Полученные результаты свидетельствуют о высокой эффективности разрабатываемых приемов в повышении плодородия этих почв, улучшении теплового режима и биологической активности. В результате безотвальной вспашки и разделки верхних горизонтов пласта торфа урожай многолетних трав на сено повышается до 25—30 центнеров с гектара, а при покрытии торфяно-болотных почв темно-цветной минеральной мульчей слоем в 2—3 см собрано сена по 50 центнеров с гектара.

В заключение необходимо подчеркнуть, что успех мелиорации земель той или иной территории зависит как от разработки теоретических основ определенных видов мелиораций, так и в не меньшей степени от приложимости их к конкретным территориям, обладающим чрезвычайно большим разнообразием природных условий. Поэтому в программе мелиоративных исследований наряду с разработкой теоретических вопросов всегда отводится немало усилий прикладным исследованиям.

П. ПАНИН,
зав. лабораторией мелиорации почв ИПА СО АН СССР, доктор биологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА



Фото В. Телегина и В. Иванюка.

Ученым, в особенности тем, чья научная деятельность невозможна без экспедиций, часто приходится «колесить по свету», бывать в отдаленных, глухих местах.

Сегодня мы знакомим наших читателей с зарисовками, которые сделал младший научный сотрудник Биологического института СО АН СССР О. ГРИГОРЬЕВ под впечатлением любопытных встреч с птицами в одной из экспедиций на озеро Чаны.

КОЗОДОЙ НА ДОРОГЕ

Козодой — сумеречная, довольно обычная птица, видеть его днем удается не часто. Причина тому — удивительная способность этой птицы маскироваться на месте дневки. Бурое оперение его сливается с цветом опавшей листвы или коры дерева, и козодой этим отлично пользуется. Можно пройти в двух шагах и не заметить затаившуюся птицу.

Наш лагерь располагался на длинном, но нешироком полуострове. С ближайшей деревней нас связывала единственная дорога, старая, поросшая травой.

К дороге мы привыкли настолько, что сразу замечали каждый новый предмет, появившийся случайно на ней, будь то пучок травы, сучок или палка. Потому в один из августовских дней, выехав на мотоцикле, мы еще издали заметили на дороге какой-то кусок коры, а когда до него оставалось всего несколько метров, увидели, что между колеями дороги, прижавшись к земле, сидит козодой. Мотоциклист замедлил ход, чтобы не сбить птицу, когда та будет взлетать. Но козодой не взлетел, и мотоциклист прокатился почти над ним, а мы, оглянувшись, увидели, что козодой сидит на том же месте. Мотоцикл остановился; мы осторожно двинулись назад и даже приготовили шапку, рассчитывая поймать смельчака. Но козодой легким, бесшумным движением взлетел и, как ни в чем не бывало, скрылся в березовой леске у дороги.

ЧИБИСЫ И СОВА

Дела задержали нас в соседнем селе, и в лагерь экспедиции мы возвращались уже ночью.

За день мы устали, и потому без особого внимания смотрели вперед на освещенную фарами, бегущую под колеса автомашины полосу дороги. Изредка дорогу перебегала мышь или, мелькая белой кисточкой хвоста, скакал тушканчик. Небольшая стайка чибисов (куликов) слетела с озера и, выйдя из стороны в сторону, долго летела впереди нас. Чибисы, вероятно, скоро свернули бы и встречали с ними не оставила следа, если бы вдруг сбоку, из темноты, в их стайку не влетела болотная сова. На мгновение в нестройном ряду чибисов произошло замешательство, а затем они бросились врассыпную. Но сова уже успела схватить одного из них и, резко повернув в сторону, улетела так же быстро, как и появилась. Все это — напуганные, в вихляющем полете чибисы и сова с добычей в лапах — как видение появилось в ярком свете фар и исчезло вмиг, осталось где-то позади нас в темном ночном пространстве.

г. НОВОСИБИРСК.

**50 ЛЕТ
СССР**

От Дерсу Узала до Улукиткана

Людмила ЯКИМОВА

ОТ «ВЕЛИКОГО КОЧЕВЬЯ» — К СОЦИАЛИЗМУ. (30-е ГОДЫ)

Никогда русская литература не переживала такого острого внимания к судьбам других народов, как в 30-е годы. Трудно было назвать хоть один уголок страны, хоть один самый маленький народ, о котором бы не было рассказано в литературе. Одно перечисление произведений на инонациональную тему заняло бы несколько страниц. И в этом не было случайности. Страна жила в бурной атмосфере социального строительства, и в этот созидательный процесс были вовлечены все народы, независимо от их исторического опыта и уровня социального развития.

Один из элементов идейно-художественной специфики советской литературы в Сибири состоял в том, что писатели-сибиряки сосредоточили свое творческое внимание не столько на жизни больших национальных массивов, сколько на изображении судьбы так называемых малых народов. Под их пером раскрылась — не только советскому читателю, но и всему миру — нетронутая целина жизни таких малоизвестных народностей и племен, как алтайцы (ойроты), эвенки (тунгусы), нанайцы (гольды), нивхи и т. д.

Частичное объяснение пристального внимания русских писателей к жизни этих народов надо искать в том, что большие национальности Сибири (буряты, якуты) ко времени Великой Октябрьской социалистической революции уже располагали собственными, хотя и очень немногочисленными, писательскими силами, и тема бурятской, якутской и, в какой-то мере, алтайской и хакасской действительности осваивалась самими национальными литературами.

Что же касается малых народов Сибири, то до Октября у них не было ни своей письменности, ни, следовательно, литературы, и до той поры, пока эти народы не обрели собственного голоса, пока не выростали у них свои кадры творческих работников, великую миссию выражать их интересы в советской литературе взяли на себя русские писатели.

Однако была и другая причина той готовности, с которой русские писатели обратились к жизни малых народов. Особая притягательность этой темы заключалась в необычайной глубине проблемности, которую приобрела она после Октября, в возможности поставить такие вопросы, которые были исполнены не только большого художественного, но и социально-исторического и даже философского смысла. Обращение к теме малых народов, живших, по выражению А. М. Горького, до Октября «безвестно» и «немо» и при других условиях обреченных на гибель, давало советскому писателю возможность вывить огромную жизнедеятельную силу социалистической революции и вскрыть гуманистическую природу советского строя, не делаящего выбора между народами и каждому из них открывающему равные перспективы исторического развития.

Старая тема обрела новую жизнь, повернулась неожиданными гранями. Отныне изображение «великого

кочевья» малых народов к счастливому будущему, их творческих возможностей и непосредственного участия в строительстве социализма станет магистральной линией развития инонациональной темы в русской литературе на долгие годы.

В связи с осуществлением невиданного в истории человечества скачка многих народов от родового строя к социализму особую актуальность приобретает тот аспект темы, который можно сформулировать как «исторический прогресс и судьбы социально отсталых народов» и «естественный» человек и цивилизация. Прогресс, который теперь несли русские «инородцам», перестал заключать в себе угрозу их уничтожения и закабаления. Перед советской литературой с логической неотвратимостью встала задача показать, как глубокая внутренняя противоречивость, которая органически была присуща русской колонизации, после Октябрьской революции полностью исчезала из отношений русского народа с ранее угнетенными или безмолвствующими нациями, «снималась», так сказать, рукою времени.

Так появляются в 30-е годы повести Р. Фраермана «Васькагиля» и «Афанасий Олешек» (книжный вариант ее — «Никичен»), рассказы, повести о счастливых переменах, произошедших после революции в судьбах нивхского и эвенкийского народов; повесть Г. Кунгурова «Топка», адресованная детям и воспроизводящая судьбу эвенкийского мальчика как типичную для советской действительности «историю нового человека в новой среде» (А. Толстой); очерковая книга Н. Вагнера «Человек бежит по снегу», проследившая становление новых отношений в жизни народов сибирского Севера; книга В. Тана-Богораза «Воскрешение племени», посвященная удивительной истории юкагирского народа, спасенного революцией от окончательного исчезновения; целый ряд повестей Г. Гора — «Ланжеро», «Неси меня, река», «Синее озеро», рисующих первые успехи северян на пути к социализму.

Новое содержание действительности 30-х годов продиктовало необходимость нового осмысления инонациональной темы и такому давнему ее приверженцу, каким был И. Гольдберг. Его рассказ «Как Юхарца пошел по новым тропам» возвращает читателя ко времени гражданской войны. Всплески ее достигли и таких далеких уголков таежной глухомани, где кочевал эвенок Юхарца. На своем личном опыте познал он различие между «белыми» и «красными». Эвенок становится проводником партизанского отряда, ходит в разведку, и напрасно опасаются некоторые из партизан, что он не поймет ни смысла вооруженной борьбы с «белыми», ни силы социальной солидарности «красных». Писатель утверждает способность темного эвенка к социальному прозрению. Именно для того, чтобы в жизни навсегда восторжествовал мир и доверие человека к человеку, такие, как Юхарца, должны пойти по «новым тропам», должны прозреть и закалиться в революционной борьбе. Юхарца до конца остался в партизанском отряде и здесь впервые произнес новое для него русское слово, в котором

чувствовал он горячую нежность, твердую верность и неизменную дружбу: «Товарисс!» (И. Гольдберг, «Поэма о фарфоровой чашке», М., 1955, стр. 492).

Одним из лучших произведений 30-х годов на инонациональную тему по справедливости должен быть признан роман А. Коптелова «Великое кочевье». Писатель нарисовал яркую и выразительную картину социального возрождения алтайского народа, создал убедительные образы людей, чье сознание и творческая энергия были разбужены революцией. Своим романом он ответил на одну из насущнейших потребностей советской литературы 30-х годов в героя нового времени. Писатель создал такого героя на материале полной глубины противоречий инонациональной действительности. Здесь сталь советского характера закалялась не только в сопротивлении враждебным классовым силам, но и в мучительном преодолении тех сторон национальной психологии, которые определялись неразвитостью общественных отношений и вековой культурной отсталостью. Роман «Великое кочевье» один из первых в советской литературе открывает тот тип художественного произведения, героем которого становится многонациональный трудовой коллектив.

ЧЕЛОВЕК — «ОБЫКНОВЕННЫЙ» И «ЕСТЕСТВЕННЫЙ»

На другом инонациональном материале воссоздал в те же 30-е годы этот процесс складывания многонационального советского коллектива Т. Семушкин в книге «Чукотка». Основу ее сюжетного действия составляют приезд на Чукотку группы русских учителей — это Тана, Володя, сам рассказчик — и создание первой чукотской школы. Как справедливо заметил в свое время А. С. Макаренко, «если бы «Чукотка» написана была не советским учителем, если бы она изображала некую «культурную» миссию в буржуазном обществе, она имела бы вид совершенно иной. Она изображала бы, с одной стороны, непобедимую отсталость «дикаря», и с другой стороны, высокомерный героизм просветителей». (А. С. Макаренко, Соч. в семи томах, М., 1958, т. 7, стр. 279—280). В книге, созданной писателем социалистического реализма, поставлена вечная для большой литературы проблема истинного и ложного гуманизма. Задача состояла не в том, чтобы «облагодетельствовать» чукотский народ «удобствами» цивилизации, и не в том, чтобы построить ему счастливую жизнь, а в том, чтобы пробудить его веками спавшее общественное сознание и научить его строить эту счастливую жизнь. В этом смысле та речь, которую произносит перед русскими учителями накануне выпускного экзамена (глава «Выпускной экзамен») депутат Тынанват, носит программный характер: «Я очень хочу просить вас об одном, — сказал он. — Когда будете экзаменоваться, совсем забудьте, что экзаменуете чукотских детей. Вы должны спрашивать их по самой полной программе. Не надо делать скидок. Это не полезно нам». (Т. Семушкин, «Чукотка», изд-во «Молодая гвардия», 1960, стр. 333); (подчеркнуто мною — Л. Я.).

Выпускной экзамен, который внешне является лишь эпизодом в общей цепи сюжетного действия книги, имеет в ней и более глубокий внутренний смысл. Это в лице Таграя, Ктуге и Тае-Хамы — первых выпускников национальной школы сам чукотский народ в 30-е годы сдает свой экзамен на право вместе со всем советским народом строить социализм «по самой полной программе».

Обратившись к изображению народа, который еще не расстался окончательно со своим «детством» и обществом которого сохраняло еще многие черты первобытного коммунизма, Т. Семушкин подчеркивает естественность, с которой он принял мир новых общественных отношений, так сказать, «вписался» в цивилизацию.

И в послевоенные годы инонациональная тема продолжала оставаться одной из главных в русской литературе Сибири. Это время отмечено появлением таких значительных произведений крупного жанра, как романы Т. Семушкина «Алитет уходит в горы» (1948), Н. Максимов «Поиски счастья» (1952), Н. Шундика «Быстроногий олень» (1953), Г. Гора «Юноша с далекой реки» (1953), как повести Р. Агнешева «Оуэнги», А. Калинин «Камчатские друзья». Тогда же была создана серия книг об исторических судьбах русского Дальнего Востока Н. Задорновым: «Амур-батюшка» (1946), повесть «Мангму», легшая затем в основу романа «Далекий край» (1949), два романа из трилогии о Г. И. Невельском — «К океану» (1949), «Капитан Невельской» (1958), где писатель широко показал и жизнь коренного населения этого края.

ТЕМЫ НА НОВОМ ЭТАПЕ

Опыт предшествующих лет не прошел бесследно для развития инонациональной темы. Это сказалось и в большем внимании писателей к психологическому рисунку человеческих характеров, и в росте масштабности социально-исторических и морально-этических проблем, и в углублении историзма изображения жизни. В социальном разрезе, который позволяли осуществить 40—50-е годы, многие стороны дореволюционной действительности малых народов увиделись уже иначе, чем виделись в 20-е и 30-е годы. Так, по-другому, например, увидел Чукотку в романе «Алитет уходит в горы» Т. Семушкин.

Если в первой книге о Чукотке писатель акцентировал внимание на трагедии неразвитости чукчей, то в центре нового романа встала картина социальных противоречий внутри их общества. При более глубоком рассмотрении тишина патриархально-родовых отношений оказалась обманчивой, социальная однородность чукотского общества иллюзорной.

К тому времени, когда начинается действие романа, чукотский народ уже поставлен между «американцами», поддерживающими алитетов, и большевиками. И если за всей деятельностью русских коммунистов Лося и Жукова стоят духовный мир и воля великого народа, строящего новый мир по законам высшей гуманности и подлинного демократизма, то за педантичным накопителем сством Чарли и алчностью

Брауна ощущается жестокий общественный порядок, чуждый высоким идеалам человечества, враждебный естественным устремлениям к счастью, справедливости, миру. В соответствии с исторической и психологической правдой Т. Семушкин показывает в своем романе, что доверие чукчей к социальной идее, к общественному закону приходит через доверие к людям, несущим эту идею, утверждающим этот закон.

И чем ближе к современности, тем отчетливее главным объектом художественного исследования становятся те изменения в духовном облике чукчи, ненца, нивха, нанайца, которые находят соответствие в общем процессе совершенствования социально-психологических качеств советского человека. В этом смысл романа Н. Шундика «Быстроногий олень», повествующего о самоотверженном труде ненецких охотников и оленеводов во время Великой Отечественной войны, или такого произведения, как роман Г. Гора «Юноша с далекой реки», где содержится волнующий рассказ о судьбе молодого нивха, ставшего первым ученым своего народа.

Традиции изображения инонациональной жизни, заложенные В. Арсеньевым, Т. Семушкиным и А. Коптеловым, прочно живут в советской литературе. Свидетельством тому может служить недавно вышедшая книга Г. Федосеева «Последний костер», завершающая серию его произведений о героическом труде советских людей по исследованию неизведанных просторов Сибири. Главным героем последней книги выдающегося землепроходца и талантливого писателя является постоянный спутник его путешествий эвенок Улукиткан. С сердечным волнением повествует писатель о своей дружбе с проводником. Маленький, сухонький старичок, при одном взгляде на которого в душе рассказчика рождается любовь и нежность, поражает огромностью воли, твердостью характера, решительностью действий, если речь идет о помощи людям. «Откуда ты черпаешь столько силы?» — спрашивает автор и сам же, отвечая на вопрос, подчеркивает, что эти силы рождаются в герое от сознания нужности людям, общности с их целями и делами.

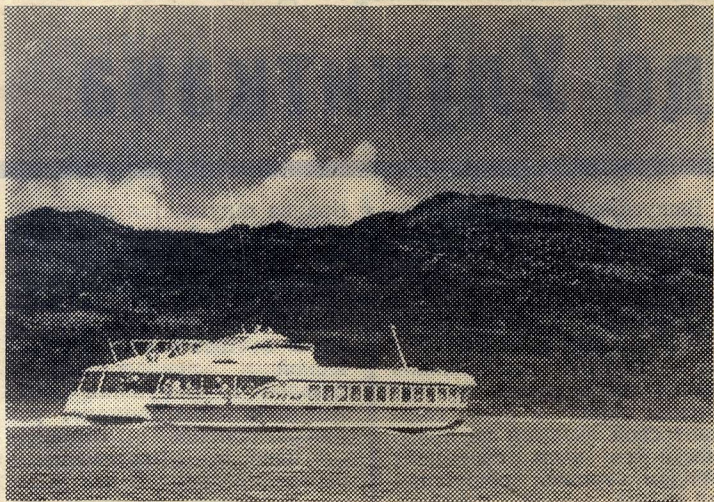
Произведения русских писателей о жизни «разных народов» явились как бы художественной историей формирования морально-политического единства советского общества, но с другой стороны, они и сами сыграли роль важных факторов, формирующих это единство. От книги В. Арсеньева «По Уссурийской тайге» до книги Г. Федосеева «Последний костер», от образа Дерсу Узала до образа Улукиткана произведения русских писателей на инонациональную тему верно служили великой цели сплочения советских народов, укрепления их дружбы, формируя у советских людей разных национальностей «сознание принадлежности к единой советской Родине, к великой интернациональной армии строителей социализма».

г. НОВОСИБИРСК.

МАРШРУТЫ ОТДЫХА И ПУТЕШЕСТВИЙ

В «Голубом заливе»

фоторепортаж Г. Кустова



Если вы еще не были в отпуске и вам предстоит отдых, — поезжайте в «Голубой залив». Поверьте, не пожалеете. Это совсем рядом, в северо-восточной части Казахстана. До Усть-Каменогорска лучше лететь самолетом. А там до «Голубого залива» можно добраться двояким путем: водным или сухопутным. Трудно сказать, какой лучше и удобнее. Каждый хорош по-своему. В дождливую и пасмурную погоду многие отдыхающие и туристы отдают предпочтение «Ракете». На ней — безопаснее, чем на автобусе, потому что дорога к заливу извивается между гор, поросших деревьями, то круто взмывая на подъем, то стремительно срываясь вниз.

Ну, а если вам повезет на погоду, езжайте автобусом. Свой рейс он начинает у автовокзала и завершает у фешенебельных корпусов дома отдыха.

Коль речь зашла о погоде, в здешних местах она удивительно благоприятная. Здесь раньше, чем у нас в Новосибирске, наступает весна и сходит снег, и намного раньше приходит лето и наступает купальный сезон. Говорят, вода в заливе холодная. Ничего подобного. Уже в июне в «Голубом заливе» купаются и загорают большинство приезжих.

Поскольку «Голубой залив» — это дом отдыха, значит, надо ехать с путевкой. Но если вам по каким-



либо причинам не удалось достать путевку, можно приехать «дикарем». Разбить палатку на берегу и отдыхать себе на здоровье. Так поступают многие. На живописных берегах залива мне довелось встретить «дикарей» не только из Сибири, Казахстана и Алтайского края, но и из Европейской части Союза.

...Каждое утро вы просыпаетесь под звуки местного радио. Вас приглашают на зарядку, которая, естественно, проходит на свежем воздухе. А после, также по радио, объявляется программа дня. Нужно отдать должное обслуживающему персоналу — он делает очень многое, чтобы отдыхающим в «Голубом заливе» было весело и интересно. К вашим услу-

гам различные игры, спортинвентарь, лодки, водный велосипед, катер. Ну, а если вас это не устраивает, можно совершить увлекательную прогулку в горы или просто порыбачить. Кстати, рыбы в здешних местах удивительно много. Местные жители утверждают,

что несколько лет назад лебди в заливе можно было ловить руками. Это похоже на шутку, а вот на удочку «везет» каждому.

«Голубой залив» — один из немногих домов отдыха, куда приезжают с детьми. Для них здесь существует специальный детский сад, куда родители с удовольствием отдают своих детей на день. Для ребят составляется специальная программа отдыха.

В доме отдыха почти ежедневно демонстрируются кинофильмы как для взрослых, так и для детей. Частые гости отдыхающих — артисты Алма-Атинской филармонии.

Рассказывать о «Голубом заливе» можно долго. Но, как гласит народная мудрость, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Поезжайте на берега «Голубого залива», — я уверен, у вас навсегда останутся об этих удивительных местах самые лучшие воспоминания.

Усть-Каменогорск — Новосибирск.

МАЛОИЗВЕСТНЫЕ
СЪЕДОБНЫЕ
ГРИБЫ

За грибами в лес мы привыкли ходить осенью, а поэтому многие и не подозревают, что собирать их можно в течение всего лета. Уже в начале июня в наших лесах растут: зимний гриб, опенок весенний, вешенка обыкновенная, олений гриб, опенок летний, о пищевой ценности которых мало кто знает.

Зимний гриб (или опенок зимний) растет на пнях и валеже. Его легко можно узнать по бледно-желтой или кремовой клейкой шляпке, достигающей 1,5—5 см в диаметре. У молодых грибов она выпуклая, а затем становится распростертой. Белые или желтовато-белые пластинки почти 5—8 см в длину и 0,5—0,8 см толщины. Цилиндрическая ножка особенно привлекает внимание тем, что поверхность ее бархатистая, а окраска под шляпкой бледная, ниже коричневая, а к основанию переходит в черно-бурую. Этот гриб можно жарить и мариновать.

Опенок весенний растет в лиственных и смешанных лесах на подстилке. Встречается очень часто. Шляпка у молодого гриба полушаровидная, потом распростертая, 4—6 см в диаметре, охристая или охристо-кремовая. Пластинки частые, узкие, кремовые. Ножка голая, трубчатая, при основании утолщенная,

охристая или буровато-охристая, 6—10 см длины и 0,3—0,7 см толщины. Гриб можно жарить.

Вешенка обыкновенная растет на пнях, валеже и сухостое. Она отличается от всех знакомых нам грибов своей эксцентрической, вдавленной в середине шляпкой, сероватого, грязно-белого или буровато-серого цвета. Широкие белые пластинки далеко избегают на боковую белую ножку, покрытую у основания торчащими волосками. Гриб этот пригоден для супов, можно его и жарить.

Олений гриб растет на пнях и валеже. Его бурая шляпка с более светлым бугорком и просвечивающе-полосатым краем при подсыхании выцветает. У молодых грибов она полушаровидная, затем становится распростертой. Пластинки рыже-бурые, слабо избегают на ножку. Ножка цилиндрическая, с коль-

цом, над кольцом буроватая, под кольцом бурая, чешуйчатая, 3,5—5 см длины, 0,3—0,4 см толщины. Гриб можно жарить и мариновать.

Опенок летний — не путать с ядовитым опенком (ложным), серно-желтым. Шляпка у ложного опенка желтовато-буроватая, по краю серно-желтая или зеленоватая, в центре более темная. Пластинки частые, у молодых грибов серно-желтые, прикрытые покрывалом, у зрелых оливково-черно-бурые, ножка цилиндрическая, полая, гладкая, желтая. Вкус горький.

Чтобы не набрать по ошибке несъедобных или ядовитых грибов, собирать следует только те, которые известны с достоверностью как съедобные.

Н. ПЕРОВА,
младший научный сотрудник Цент-
рального Сибирского ботанического
сада СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

ПОСЛЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ ГАЗЕТЫ

ЛЕС БУДЕТ ЖИТЬ

В нашей газете № 27 от 12 июля 1972 года была опубликована заметка В. Богданова «Сделайте все возможное!». Автор ее просил редакцию помочь сохранить лесной массив по улице Терешковой — там «каждый день с утра до позднего вечера горят костры» мусора.

Через несколько дней после опубликования заметки в редакцию пришло письмо от начальника 1-го домоуправления С. И. Киселева. Он сообщает, что 17 июля факты, изложенные в письме В. Богданова, были обсуждены на общем собрании коллектива домоуправления. Было принято решение, запрещающее сжигать мусор как в лесу, так и на газонах. Убраны все остатки от костров. Дворников и техников-смотрителей обязали провести разъяснительную работу о недопустимости разведения костров детьми.

И. о. редактора Г. Д. КУСТОВ.

С КАЖДЫМ ДНЕМ увеличиваются потоки транспорта и пешеходов на улицах и дорогах Советского района. В связи с этим вопросы безопасности движения и правильной эксплуатации автотранспорта приобретают все более важное значение. Обеспечение безопасности движения на улицах и дорогах — ответственная государственная задача.

К сожалению, у нас в районе до сих пор имеются дорожно-транспортные происшествия. За первый квартал 1972 года их совершено 12 — один человек убит и четырнадцать ранено. Причиной этих происшествий является пренебрежительное отношение к требованиям «Правил движения по улицам городов, населенных пунктов и дорогам СССР».

ПО ВИНЕ
ПЕШЕХОДОВ

Анализ нарушений показыва-ет, что около 60 процентов их происходит по вине пешеходов.

Хотелось бы сказать немного о том, как относятся к правилам движения наши отдельные товарищи, рабочие и служащие Советского района. Так, например, рабочий Дома ученых СО АН СССР С. И. Егоров перешел улицу в непредусмотренном для перехода месте, создал аварийную обстановку для движения транспорта. Механик Института неорганической химии СО АН СССР В. Ф. Балухта, студент НГУ А. П. Белошапкин, рабочий СКБ гидроимпульсной техники Института гидродинамики Т. И. Бутаков, младший научный сотрудник СКБ НИИ систем В. П. Гурьев, находясь в нетрезвом состоянии, переходили улицу в непредусмотренных для перехода местах и создавали аварийную обстановку для движения транспорта. Все они были задержаны и оштрафованы.

В летнее время большинство дорожных происшествий совершается водителями мотоциклов, мотороллеров и легковых автомобилей личного пользования. Происходит это потому, что некоторые водители к управлению быстроходным личным транспортом относятся легкомысленно. Нередко они неосторожно проезжают мимо транспорта общего пользования, стоящего на остановках, превышают скорость в опасных условиях, нарушают правила обгона, садятся за руль в нетрезвом состоянии.

Госавтоинспекция Советского района совместно с общественностью и дружинниками автохозяйств ведет работу по снижению аварийности на дорогах Академгородка.

Если же каждый пешеход и водитель строго будет выполнять правила безопасного движения и оказывать практическую помощь работникам милиции в наведении порядка на улицах и дорогах района, то безопасность движения значительно повысится.

Н. ЧЕРНОВ,
госавтоинспектор Совет-
ского РОВД.
г. НОВОСИБИРСК.