



Наука в Сибири

Выходит с 4 июля 1961 года

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг. 9 ИЮЛЯ 1987 г.

№ 27 (1308). Цена 4 коп.

Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах восточных районов страны

Отклики сотрудников Отделения на решения июньского (1987 г.) Пленума ЦК КПСС

Научные замыслы экономистов

Бурное течение научно-технической революции, резкое усложнение народного хозяйства, необходимость перенесения центра тяжести с экстенсивных методов на интенсивные, с количества на качество, усиление влияния социальных условий, резкое возрастание роли человеческого фактора все более настоятельно ставили в повестку дня перестройку хозяйственного механизма, радикальную его реформу, создание целостной, эффективной, гибкой системы управления экономикой.

В принципиальном плане смысл и направленность реформы ясны: больше социализма, больше демократии.

Многие актуальные задачи развития экономической науки были поставлены XXVII съездом КПСС. Своеобразие нынешнего момента состоит в том, что сквозной пересмотр проблематики, организации, стиля работы коллективов ученых-экономистов совпадает с первыми шагами практической перестройки экономики СССР. В нашем обществе, как никогда ранее, осознается взаимосвязь и взаимообусловленность экономической теории и экономической практики. Поэтому процессы, происходящие

в экономической науке, находят в центре внимания широких общественных кругов, вовлекаемых в работу по созданию нового хозяйственного механизма, заинтересованных и морально, и материально в развитии «нового экономического мышления».

В процессе разработки планов научных исследований на двенадцатую пятилетку уточнен профиль ведущих экономических институтов страны, важнейшие проблемы включены в план научных исследований, утвержденный Президиумом АН СССР,

ГКНТ, Госпланом СССР. В отличие от прошлой практики взаимоотношений научных и практических организаций, сформулированы, хотя только в первом приближении, права и ответственность заказчиков и исполнителей. Президиум АН СССР определил десять приоритетных направлений развития экономической науки, по которым разрабатываются долгосрочные прогнозы и концентрируются силы академических институтов.

В последнее время активизировалось непосредственное участие

ученых-экономистов в подготовке предложений по перестройке различных элементов хозяйственного механизма, разработке целостной концепции радикальной экономической реформы. Эта деятельность возглавляется научной секцией Комиссии Совета Министров СССР по совершенствованию управления, планирования и хозяйственного механизма. В целом можно сделать вывод, что создаются более благоприятные политические, социально-психологические, организационные предпосылки для повышения эффективности труда ученых-экономистов.

(Окончание на стр 3).

ОБСУЖДАЕТСЯ ПРОЕКТ (введение в проблему)

Сибирское отделение Академии наук СССР традиционно принимает участие в экспертизе крупных проектов, намечаемых к реализации на территории Сибири. Закключения давались по проблемам Байкала, проекту переброски части стока сибирских рек на юг, строительству Забайкальского апатитового завода и др.

В соответствии с Основными направлениями экономического и социального развития страны, утвержденными XXVII съездом КПСС, в 12 пятилетке намечено развернуть строительство Катунской ГЭС. Как уже сообщалось, на заседании Президиума

СО АН СССР было рассмотрено заключение комиссии, созданной Сибирским отделением для эколого-экономической экспертизы проекта ГЭС.

Крупномасштабные народнохозяйственные проекты — дело всего народа, поэтому естественно нарастает внимание общественности к таким проектам, к их обоснованности, к последствиям их реализации. Руководствуясь этим, газета «Наука в Сибири» с этого номера начинает публиковать материалы обсуждения указанного проекта.

Стр. 4-5



ГЭС НА КАТУНИ. Некоторые параметры

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ до конца 90-х годов построить в среднем течении Катуні гидроэнергетический комплекс, состоящий из двух гидроэлектростанций — Катунской и Чемальской. Эти ГЭС общей мощностью 1900 МВт должны обеспечить ежегодную выработку в среднем 7,6 млрд. кВтч электроэнергии, которая будет использоваться, в основном, для нужд Алтайского края.

ГЭС войдут в Объединенную энергосистему Сибири (ОЭС).

Общий объем водохранилища Катунской ГЭС составит 5,8 куб. км, а так называемый «полезный» объем — то есть объем, который может срабатываться, — 3,44 куб. км. Кроме обеспечения нужд энергетики водохранилище будет осуществлять сезонное перераспределение стока, об.

(Окончание на 4-5 стр.).

БОЛЬШЕ СОЦИАЛИЗМА, БОЛЬШЕ

Важный фактор

РАДИКАЛЬНЫЕ преобразования экономического управления, предложенные июньским Пленумом ЦК КПСС, намечают превращение научно-технического прогресса в главный фактор экономического роста страны. Потребуются коренные преобразования в сфере науки, которую нужно связать с задачами народного хозяйства экономическими рычагами. При этом обязательно встает вопрос о необходимости развития экономического стимулирования.

В течение ряда лет в Сибирском отделении АН проводился эксперимент по новому порядку образования и использования фонда экономического стимулирования. Он формировался из двух источников. Во-первых, от гарантированного экономического эффекта и, во-вторых, в размере до 20 процентов от фонда заработной платы непосредственных исполнителей хозяйственного. Второй источник применялся в том случае, когда не удавалось определить экономический

эффект на этапе НИР. Эксперимент дал весьма положительные результаты. Он расширен и распространен на академическую и отраслевую науку страны.

Многие научные коллективы проводят исследования, результаты использования которых не всегда можно выразить в виде экономического эффекта. По таким работам до 1986 г. научные учреждения Отделения имели право включать в сметную стоимость отчисления в ФЭС эти 20 процентов. Однако отмена такого права в отношении Академии наук СССР (в том числе, Сибирского отделения) имеет нежелательные последствия. Вызывает удивление, что такое право сохранено для отраслевой науки.

Е. ИВАНОВА,
начальник планового отдела
Института оптики атмосферы
СО АН СССР.

Т. КОМАРОВА,
старший экономист ИОА СО
АН СССР.
ТОМСК.

ТО, ЧТО решение Пленума ЦК КПСС о перестройке хозяйственного механизма своевременно и с одобрением встречено всеми научными сотрудниками — совершенно очевидно. До сих пор мы только настраивались на новый лад и психологически готовились к главному в перестройке — заложению экономических и правовых основ. Такие основы теперь созданы, и задача заключается в скорейшем переходе на новые методы социально-экономической деятельности. Задача далеко не простая, а для организации и экономики научных работ тем более. Если проанализировать итоги обсуждения проблем перестройки в науке, то можно сказать, что прогресс проявился в объективной оценке сложившейся ситуации. В частности, были отвергнуты стремления сделать в науке все так же, как и на производстве, и закон о предприятии распространить на научные организации. Думается, что нецелесообразность такого подхода заключается в том, что в отличие от производства наука уже давно использует демократические формы деятельности. Разве ученые советы не выполняют функции советов трудовых коллективов? Разве руководители научных подразделений от президента до заведующей лабораторией не избираются? Разве научные дискуссии и публичные защиты диссертаций — это не гласность? Так что почти все традиционные формы научной деятельности соответствуют духу перестройки. Их не стоит ломать, а лучше — совершенствовать, насыщая новым социально-экономическим содержанием. На деле это означает более тесную увязку их с новыми экономическими и правовыми принципами деятельности.

Возьмем хотя бы практику внедрения. Этимология этого слова уже внушает ощущение какого-то насилия. Очевидно, что в сложившихся у нас экономических отношениях между наукой и производством образовался изъян, который приходится исправлять администрированием. В результате растет бюрократический аппарат, создаются новые звенья управления, а дело стоит или движется крайне медленно. «Проблема внедрения» могла возникнуть лишь в усло-

Согласно
логике развития

виях полного игнорирования экономических принципов.

Действительно, во всем мире продукты интеллектуальной деятельности ценятся особо высоко и вопрос об использовании открытий и изобретений на основе «внедрения» даже не ставится, поскольку все определяется заинтересованностью самого производства в скорейшем освоении новейших достижений науки и техники. За рубежом наблюдается иная крайность — научный шпионаж с целью опережения конкурента в освоении новых идей. У нас из-за неоправдавших себя административных принципов такой заинтересованности у предприятий в освоении нового нет. Наконец-то об этом сказано четко и ясно.

Еще один пример, показывающий необходимость считаться с экономикой в научной работе. Я имею в виду планирование и отчетность. Имея некоторый опыт, могу сказать, что большого смысла в этом «бумаготворчестве» найти невозможно. План в науке — это прежде всего выбор главного направления исследований. Он должен формироваться на основе внутренней логики развития предмета исследований или же определяться важностью практической задачи. При этом способ правильного выбора только один — конкурс проблем с экспертизой ученого совета.

Кстати сказать, к сходному выводу пришло руководство программой «Сибирь», когда попросило координаторов составить прогнозные доклады по проблемам с экспертизой их «на стороне». По существу, прогнозные доклады и рецензии на них — это и есть обоснование выбора. Здесь только следовало бы учесть еще один рычаг управления — необходимость здоровой конкуренции или соревнования между коллективами, выполняющими одно и то же задание. Замечу, что речь не идет о дублировании. Дублирование — это вы-

полнение задания «вторым», когда по какой-то причине выбывает из игры «первый». При соревновании работа выполняется параллельно несколькими лабораториями или даже институтами. Упрек в растрате лишней сил и средств напрасен. Известно, что в неявном виде соревнование все равно существует. Лучше придать ему необходимый статус.

Отчетность в науке вызывает не меньше сомнений в своей целесообразности. По-моему, принцип ежегодной, ежеквартальной или ежемесячной отчетности был придуман в науке для «спасения» затрат. Но ведь каждому ясно, что хороший результат в науке получается не по графику. Поэтому отчитываться надо тогда, когда результат действительно получен в виде открытия или изобретения. Яркий пример — открытие сверхпроводимости при нормальных температурах. Чтобы отчетность стала эффективной, необходимо приурочивать ее к периоду аттестации и при этом аттестовывать не только сотрудников, но и лабораторию и институт в целом. Подразделения, не выдержавшие аттестацию, можно или закрыть, или переориентировать на другие задачи.

Итак, мысль, которую хотелось бы довести до собеседника, проста. Перестройка в науке не потребует существенной ломки форм деятельности. Сложность перестройки заключается в освоении наукой новых социально-экономических принципов, выдвинутых партией и правительством на новом этапе развития нашей Родины. Как следствие реализации этих принципов, должны появиться качественно новые отношения между наукой и производством.

В. СОЛОВЬЕВ,
доктор геолого-минералогических наук, профессор.
Институт геологии и геофизики
СО АН СССР.

Акценты расставлены

НАШ корреспондент встретился с научными сотрудниками отдела социально-экономических исследований Бурятского института общественных наук БФ СО АН СССР В. Ф. Белоголовым, И. Т. Павловым и С. В. Даниловым и попросил их поделиться впечатлением о работе июньского Пленума ЦК КПСС.

— На Пленуме сделан ряд принципиальных выводов, — сказал И. Т. Павлов. — В частности, реформа хозяйственного механизма, подъем производительных сил на качественно новую ступень невозможны без глубоких изменений во всей системе производственных отношений. Задержка с этими изменениями, моральное старение тех или иных производственных отношений неизбежно ведут к утрате ими своей стимулирующей роли.

— Мне особенно запомнились строки из материалов Пленума о несовместимости практики использования работников на других производствах без материальной компенсации, — продолжил разговор В. Ф. Белоголовый. — Считаю это своевременным. Мое предложение: нужно создать кооперативы, которые бы сделали невыгодной плохую

работу по хранению сельскохозяйственной продукции, в частности картофеля. Меня волнует также вопрос, кто конкретно будет расплачиваться и в какой сумме за загрязнение окружающей среды. В Основных положениях по коренной перестройке управления экономикой, на мой взгляд, об этом сказано недостаточно.

— Многие экономисты, — отметил С. В. Данилов, — давно видели, что хозяйственный механизм страны нуждается в перестройке. И сейчас, изучая материалы Пленума, я вспоминаю, как в конце семидесятых годов, обучаясь в аспирантуре, встречался с экономистом с Украины. С ним было интересно беседовать, так как он говорил о необычных для меня проблемах экономики. Сейчас вижу, что в его мыслях просматривались некоторые идеи, воплощенные в материалах Пленума...

В заключение хотелось бы выразить единодушное мнение тех научных сотрудников филиала, с которыми мне удалось побеседовать в эти дни: «Пленум расставил акценты на ключевых вопросах нашего ускорения».

Б. ДАНИЛОВ.
УЛАН-УДЭ.

Усилить
партийный
потенциал

В МАТЕРИАЛАХ июньского Пленума ЦК КПСС указывается на то, что сейчас особенно важно и необходимо усилить партийное влияние на всех направлениях перестройки. В том числе, перестройки управления наукой. Однако, чтобы это осуществить, в науке необходимо иметь соответствующую партийную прослойку — молодых, энергичных, инициативных. В этом отношении в Якутском филиале АН СССР далеко не все благополучно. Партийный контингент коллектива составляет 7 процентов. Средний возраст коммунистов — за 55 лет. Об этом не раз говорилось на партийных собраниях институтов и всего филиала. Пора уже не на словах, а на деле приступить к усилению партийного потенциала в Якутском филиале. Этого требует время.

Н. ПЕТРОВ,
заведующий отделом энергетики Института физико-технических проблем Севера ЯФ СО АН СССР, кандидат экономических наук.
ЯКУТСК.



Старший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР, кандидат технических наук Д. С. Миринский у сверхпроводникового квантового магнитометра «Криом-1». Эта аппаратура изготовлена совместно с НПО «Сибгео» Мингео СССР, ИХ



СО АН СССР, НПО «Гелиймаш» Минхимнефтемаша. В 1984 году магнитометр внедрен в ПГО «Якутсигеология», в 1985 году — в ПГО «Иркутсигеофизика» и «Енисейсигеофизика»...
Одни из разработчиков полевого вычислительного комплекса

(ПВК-3) — заведующий сектором СКБ Вычислительной техники СО АН СССР В. П. Толстенький и ведущий инженер Вычислительного центра СО АН СССР В. М. Иванов. Ученые создали комплекс для экспресс-обработки геофизических данных в экспедиционных и

полевых условиях. Это совместная работа НТК «Информатика» (СО АН СССР), НПО «Сибгео» (Мингео СССР) и ПО «Геофизприбор» (Министерства приборостроения СССР).

Фото В. Новинова.

□ В РУСЛЕ ПРОГРАММЫ «СИБИРЬ»

ДЕМОКРАТИИ

Научные замыслы экономистов

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Экономические учреждения СО АН СССР в 1985—1986 годах провели значительную работу по профилированию своей научной деятельности, совершенствованию организационных структур и их кадровому обеспечению, переводу на новую систему оплаты труда. Образован новый институт: Экономике комплексного использования природных ресурсов Севера в г. Якутске. Намечены мероприятия по улучшению координации академической, отраслевой и вузовской экономической науки, а также с институтами естественного научного и технического профиля.

Остановлюсь на научных замыслах Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. Фундаментальные и прикладные исследования института объединены в четыре научные направления.

Исследование проблем развития промышленного производства СССР и РСФСР в составе единого народнохозяйственного комплекса страны. В рамках этого направления выделяются три проблемно-тематических блока: ускорение развития и структурная перестройка экономики СССР на основе научно-технического прогресса; совершенствование планирования многоотраслевых комплексов и групп взаимосвязанных отраслей; комплексное развитие хозяйства РСФСР.

Особое внимание будет уделяться структурным, организационно-экономическим аспектам ускорения НТП, закономерностям распространения технологических систем высшей эффективности. Для проведения прогнозных расчетов, в частности, для народнохозяйственной оценки крупных направлений НТП будут использоваться две группы народнохозяйственных моделей: динамические межотраслевые модели высокого уровня агрегации и детализированные модели межотраслевого баланса производственных мощностей.

Наиболее ответственный участок намечаемых исследований многоотраслевых комплексов СССР — тема государственного плана «Экономические проблемы развития машиностроительного комплекса и концепция его перестройки и модернизации». Предстоит осуществить анализ социально-экономического и научно-технического потенциала машиностроения, определить приоритетные направления развития машиностроительного комплекса, исходя из требований НТП к изменению технологий и реализующих их систем машин в отраслях народного хозяйства,

разработать прогнозы развития машиностроительного комплекса на долгосрочную перспективу.

Будут продолжены исследования по совершенствованию методологии планирования многоотраслевых комплексов с использованием экономико-математических моделей, а также по автоматизированным системам плановых расчетов. Работы прикладного характера, предусматривающие подготовку предложений к пятилетним и долгосрочным планам, ведутся по целому ряду многоотраслевых комплексов: топливно-энергетическому, химическому, лесному, строительному, аграрно-промышленному. Совместно с венгерскими экономистами готовится монография о проблемах совершенствования управления промышленностью СССР и ВНР.

Проблемы территориальной организации хозяйства и комплексного развития восточных и северных районов страны. Основные изменения целей, задач, структуры этого научного направления заключаются в том, что, во-первых, усиливается значение теоретических исследований, во-вторых, существенно расширяется ареал и содержательное разнообразие прикладных разработок, выполняемых как силами института, так и в кооперации с другими научными организациями.

Институту поручено руководство новой темой: «Теоретические основы региональной экономической и социальной политики в условиях ускорения социально-экономического развития». В ее рамках концентрируются исследования территориальных особенностей взаимодействия производительных сил и производственных отношений, объективных противоречий территориального развития и форм их разрешения, принципов сочетания региональных и общенациональных интересов, территориальных аспектов распределительных отношений и других вопросов политической экономики и теории хозяйственного механизма.

Центральные проблемы исследований по территориальному планированию и управлению — система региональных программ (крупномасштабные, типа «Интенсификация-90», городских агломераций, ТПК), а также хозяйственные отношения в региональном звене.

По-прежнему значительные научные силы будут заняты разработкой проблем экономического и социального развития Сибири. Уже в этом году должна быть завершена Комплексная программа научно-технического прогресса по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому эко-

номическим районам на период до 2010 года. В течение пятилетки планируется в основном завершить фундаментальный многоотраслевой труд по проблемам экономического и социального развития Сибири, обобщающий исследования большого коллектива ученых за 30 лет существования СО АН СССР.

Экономико-социологические проблемы: планирование и управление социальными процессами. Ядро научного направления — исследовательский проект «Социальный механизм социалистической экономики и пути его совершенствования». Он объединяет изучение и конструирование социальных регуляторов экономики, механизмов управления социальным развитием территориальных систем и производственных организаций, особенно для аграрного сектора экономики. Рассматриваемое научное направление включает также исследования населения и трудовых ресурсов, социального благосостояния, образа жизни и социального качества населения, социального развития городов и предприятий на территории Сибири. В 1986 г. институтом выполнены научные доклады по обоснованию концепции перестройки управления аграрным сектором СССР и о социальных проблемах развития советского села, представленные в Президиумы АН СССР и ВАСХНИЛ, Госагропром СССР.

Проблемы экономики, организации и управления на промышленных предприятиях. Объектом данного научного направления является основное производственное звено. По сравнению с предыдущим этапом исследования приобретают более комплексный характер. Предпринята попытка синтезировать все стороны хозяйственного механизма: планирование, организационные структуры управления, экономические рычаги и стимулы; сюда же примыкает социальный механизм. Рассматриваемое научное направление, пожалуй, в наибольшей степени ориентировано на организационный и экономический эксперимент, на непосредственный контакт с практикой. Предусматривается расширить участие института в решении практических задач управления на промышленных предприятиях путем создания лаборатории управленческого консультирования, которая впоследствии (по мере нарастания объема работ) могла бы превратиться в самостоятельную хозяйственную фирму.

Результативность научной деятельности института во многом будет определяться расширением его связей с другими научно-исследовательскими коллективами, органами политического и экономического управления, предприятиями и организациями, вузами, экономической общественностью.

А. ГРАНБЕРГ,
директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

НОВОСИБИРСК.

Состоялась первая сессия

Состоялась первая сессия Советского районного Совета народных депутатов г. Новосибирска 20-го созыва, которая рассмотрела организационные вопросы.

Председателем исполкома районного Совета избран В. В. Генералов, заместителями председателя — И. М. Шанин, В. И. Бакаева и Е. Г. Степанов, секретарем исполкома — С. А. Носков. Кроме них, членами исполкома избраны депутаты В. Р. Грошев, И. П. Кацупий, Е. А. Коновалов, В. А. Марков, В. Д. Набивич, А. С. Севостьянов, О. В. Федосихина, Г. К. Шурпаев.

При районном Совете народных депутатов образовано тринадцать постоянных комиссий: мандатная, социалистической законности и охраны общественного порядка, по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству, планово-бюджетная, по народному образованию, по промышленности, транспорту и связи, по строительству и архитектуре, по здравоохранению и социальному обеспечению, по культуре и спорту, по торговле

и общественному питанию, по делам молодежи, по бытовому обслуживанию, по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов.

При исполкоме образованы комиссии: плановая, наблюдательная, административная, по делам несовершеннолетних, по борьбе с пьянством, по учету и распределению жилья. Образовано 14 отделов исполкома и утверждены заведующие отделами.

Сессия рассмотрела также вопрос «О задачах Советского районного Совета народных депутатов по подготовке жилищно-коммунального хозяйства района к зиме 1987-88 гг. и повышению надежности снабжения тепловой и электрической энергией объектов народного хозяйства и населения района». С докладом выступил заместитель председателя исполкома районного Совета И. М. Шанин. По данному вопросу принято решение. С информацией о наказах избирателей выступил заместитель председателя исполкома районного Совета, председатель плановой комиссии Е. Г. Степанов.

Предложена задача...

Норильский горнометаллургический комбинат — один из основных объектов, для которого выполняются исследования многими подразделениями СО АН СССР, в том числе Красноярским отделом Института горного дела. Работы ведутся по комплексной региональной программе СО АН СССР «Сибирь».

Выемка высокоценных руд на глубоких рудниках Норильска осуществляется с закладкой выработанного пространства бетоном. При этом объемы бетона, подаваемого в горные выработки, сравнимы с объемом добываемой рудной массы. Годовое потребление только цемента на рудниках комбината превышает несколько сотен тысяч тонн.

Инженеры и технологи комбината обсуждали задачу оптимизации годовых планов приготовления закладочных смесей на рудниках и планов перспективного развития закладочного хозяйства горнорудного управления. Сложность задачи заключалась в том, что на рудниках используют многокомпонентные закладочные твердеющие смеси различных марок. Причем, требования к «марочности» закладочных смесей определяются технологическими факторами и

варьируются в широких пределах.

Поставленная задача была успешно решена сотрудниками сектора управления технологическим развитием горных работ Красноярского отдела ИГД СО АН СССР совместно с работниками комбината.

Разработанное методическое и программное обеспечение позволило выполнить оптимизационные расчеты по приготовлению закладочных смесей на 1987 год для четырех рудников комбината, результаты которых переданы для использования. Как показали расчеты, подсистема оптимального годового планирования приготовления закладочных смесей обеспечивает возможность снижения расхода цемента на 5—8 процентов, что составляет несколько десятков тысяч тонн цемента в год.

Кроме того, обеспечивается значительное снижение годовых расходов на транспорт сырья для приготовления твердеющих закладочных смесей.

Выполненная работа стала одной из первых по компьютеризации управления крупномасштабным закладочным хозяйством горных предприятий.

В. ШТЕЛЕ,
зав. сектором Красноярского отдела ИГД СО АН СССР, кандидат технических наук.

А. МОХОВ,
зам. главного инженера горнорудного управления НГМК по закладочным работам, кандидат технических наук.
КРАСНОЯРСК — НОРИЛЬСК.

Канадцы увидят Байкал

«Природа вещей» — так называется популярная телепрограмма, которую смотрят миллионы канадцев. Жизнь науки, ее достижения, человек и научно-технический прогресс — с такими темами выходят к зрителям ее создатели.

Сценарий очередной телепрограммы снимается в СССР: Москва, Минск, Хатынь, Симферополь, Прибалтика, Средняя Азия. И вот, наконец, Сибирь и Байкал, которому и будет посвящена основная часть программы. Режиссер Ричард Лонгли давно мечтал побывать в этих местах. Когда-то в Африке советские геологи оказали ему помощь. Тогда-то и познакомился Лонгли с сибиряком Н. А. Логачевым.

— Рассказы Николая Логачева были так увлекательны, что

позже, работая на телевидении, я мечтал увидеть воочию и показать моим соотечественникам этот край, мечтал снова встретиться с Николаем Логачевым, интересным собеседником, — сказал Лонгли. — Я уверен: наш фильм о Байкале поможет канадцам лучше понять СССР, более ясно представить себе, что такое Сибирь и чудо природы — Байкал.

Советский геолог, председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР академик Н. А. Логачев и канадский телережиссер Р. Лонгли считают, что это и есть так необходимый сегодня диалог между людьми, залог мирной жизни.

С. ГОЛЬДФАРБ.

ИРКУТСК.

Повышается ответственность

ИЮньский Пленум ЦК КПСС принял выдающийся документ, несколько непривычный, видимо, для многих руководителей предприятий, работников плановых, хозяйственных органов. Предприятию дается право самостоятельно составлять план, утверждать его. Но самостоятельность требует и повышения ответственности за свои действия. Плохо работает предприятие — не будет средств на зарплату, на финансовые расчеты; надеяться на помощь министерств и ведомств теперь не приходится.

Документ утвержден. Поэтому есть ли желание, нет ли, придется перестраиваться. А для

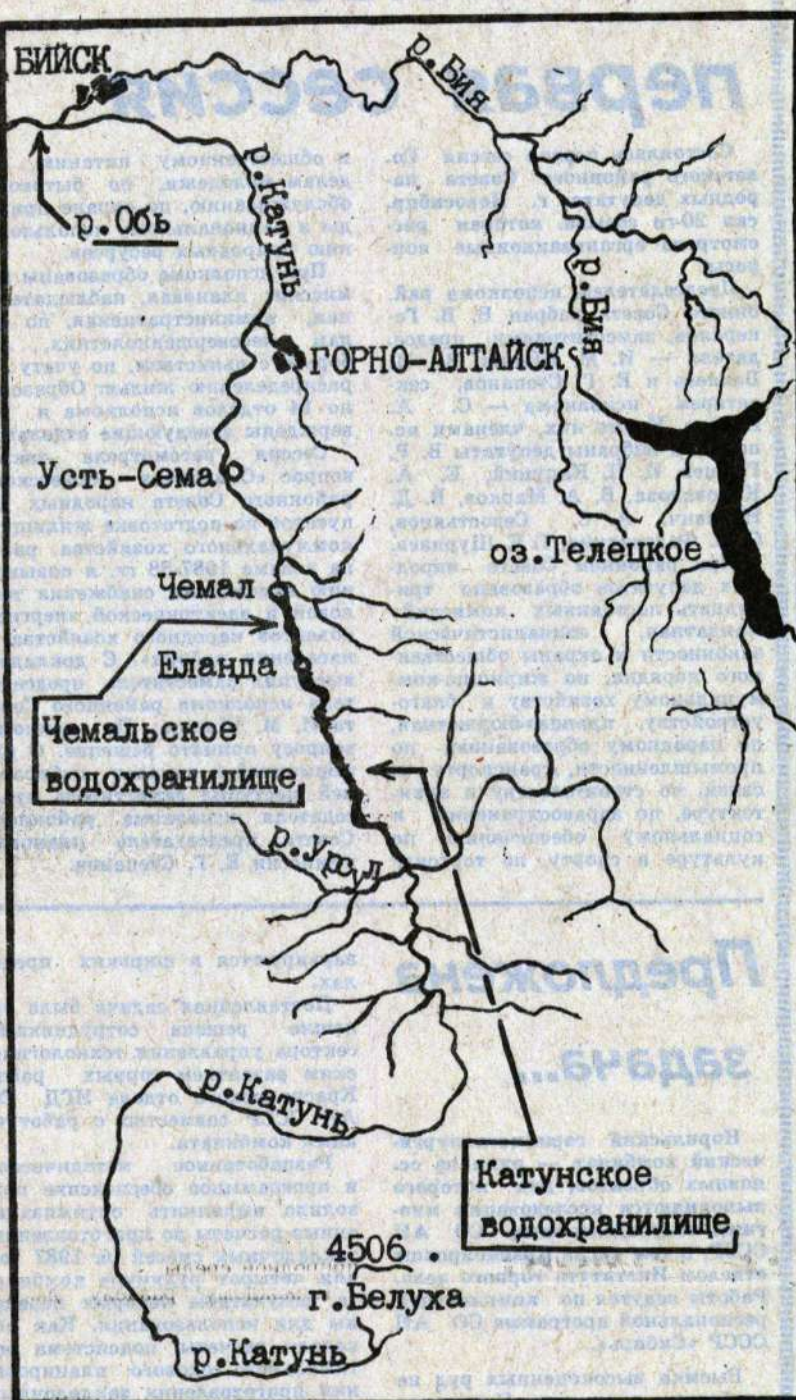
этого нужен постоянный поиск не только наиболее выгодных путей организации производства, но и решение целого круга проблем: реализация продукции, обеспечение техникой, строительными материалами, современными прогрессивными технологиями. Повышается роль хозяйственных руководителей, ученых, экономистов.

К 1988-89 годам предусмотрено завершение перехода к самфинансированию. Применительно к нашей республике это приведет ко многим осложнениям, так как большинство отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта низкорентабельны, даже убыточны. Нужны

кардинальные шаги по пути к повышению эффективности производства, внедрению достижений науки и техники. Должен значительно повыситься интерес к работам ученых. Словом, решения Пленума ЦК КПСС нужно усвоить не формально, а творчески, душой, сердцем, искать пути реализации положений, заложенных в них...

Н. ТИХОНОВ,
заведующий сектором Института экономики комплексного использования природных ресурсов Севера Якутского филиала СО АН СССР, кандидат экономических наук.
ЯКУТСК.

ОБСУЖДАЕТСЯ ПРОЕКТ (ВВЕДЕНИЕ В ПРОБЛЕМУ)



Институт «Гидропроект». Визитная карточка

Всесоюзный ордена Ленина проектно-исследовательский и научно-исследовательский институт «Гидропроект» имени С. Я. Жука Министерства энергетики и электрификации СССР является головной проектной организацией Советского Союза по намысливанию и проектированию гидроэнергетических и гидро-технических сооружений.

Сейчас коллектив института насчитывает около 18 тысяч человек. Его отделения находятся в Москве, Ленинграде, Ташкенте, Харькове, Тбилиси, Ереване, Баку, Алма-Ате, Куйбышеве и Красноярске.

В институте разрабатываются схемы комплексного использования водных ресурсов, разрабатываются проекты и рабочие чертежи гидроэлектростанций и гидроузлов комплексного народнохозяйственного значения, проектируются судоходные и ирригационные сооружения, решаются вопросы промышленного водоснабжения. Проводятся проектные и исследовательские работы по экономическому обоснованию строительства гидротехнических и приливных электростанций.

По проектам института построено свыше 200 гидроэлектростанций. Наиболее крупные из них — Красноярская — 6 млн. кВт, Братская — 4,5 млн. кВт, Усть-Илимская — 4,32 млн. кВт, Саяно-Шушенская — 6,4 млн. кВт, Нурекская — 2,7 млн. кВт, Волжская — 2,6 млн. кВт, Волжская им. В. И. Ленина — 2,3 млн. кВт.

В целях обоснования проектных решений институт проводит в больших объемах комплексные инженерные изыскания и исследования, что позволяет решать самые сложные технические вопросы и осуществлять гидро-техническое строительство во всех районах страны и в самых разнообразных природных условиях: на мягких грунтах (Нижне и Верхне-Свири, Рыбинская, Плывинская, Саратовская и другие ГЭС), на растворимых гипсовых породах (Камская ГЭС), в карстовых районах (Павловская, Каховская, Нарвская, Ткибульская, Шаурская ГЭС), в районах распространения многолетней мерзлоты (Вилуйская, Усть-Хантайская, Мамканская и Колымская ГЭС), в сейсмически-активных районах (Токтогульская, Чиркейская, Ингульская ГЭС), в районах со сложным рельефом местности (Нурекская, Рогунская ГЭС).

По проектам института осуществлено строительство канала имени Москвы, Волго-Донского судоходного канала им. В. И. Ленина, Волго-Валтийского водного пути, Беломоро-Валтийского и других каналов. Гидропроект проектировал гидроэлектростанции в Египте, Сирии, Марокко, Тунисе, Китае, Ираке, Афганистане, Вьетнаме, Эфиопии.

По проектам института строится ряд атомных электростанций. Большой комплекс научно-исследовательских работ, проектных и конструкторских разработок выполняется в связи с разработкой проекта атомной тепловых электростанций (АТЭС).

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

легкая режим работы Новосибирского водохранилища. Турбины Катунской ГЭС, обеспечивая потребности энергосистемы, будут работать неравномерно в течение суток. В результате расход воды ниже Катунской плотины будет меняться. Для реки это недопустимо. Для обеспечения более равномерного расхода режима в реке будет использоваться водохранилище Чемальской ГЭС, которое, аккумулируя турбинные расходы Катунской ГЭС, даст возможность снизить колебания расходов в реке. За эту перераспределительную функцию Чемальский гидроузел и называется контррегулятором.

Необходимость создания об. сужающего гидроэнергетического комплекса диктуется напряженным положением в ОЭС Сибири и в электроэнергетике страны в целом. Надежды на передачу энергии в ОЭС Сибири отдалено из соседних регионов не приходится. — наоборот именно из Сибири, имеющей большие энергетические ресурсы, будут в ближайшем будущем получать часть энергии другие районы страны. В этой обстановке Алтайский край, экономическое и социальное развитие которого в значительной степени содержится из-за низкой электрооборудованности труда и быта, может рассчитывать на получение электроэнергии только из ОЭС Сибири.

Проектом рассмотрено несколько путей решения этой задачи:

1. Создание гидроэнергетического комплекса «Катунская ГЭС с контррегулятором».
2. Установка дополнительных агрегатов на существующих сибирийских гидроэлектростанциях с передачей электроэнергии на Алтай.
3. Строительство дополнительных энергоблоков на Канско-Ачинских углях с передачей электроэнергии на Алтай.

Анализ всех трех вариантов исходил из баланса электроэнергии на уровне 2000—2005 гг., в котором учтен ввод неиспользуемых в настоящее время энергетических мощностей, а также прогнозируемое внедрение в регионе энергосберегающих технологий.

Технико-экономические расчеты показали, что из этих вариантов экономически наиболее выгодным является строительство Катунской и Чемальской ГЭС. Установка дополнительных агрегатов на существующих ГЭС не оправдывает себя из-за неопределенности их водой. Строительство тепловой электростанции на углях КАТЭКа, являющейся основным альтернативным вариантом гидроэлектростанций, менее экономично и ставит ряд серьезных проблем, связанных с охраной воздушного бассейна и прилегающих к ней земель от продуктов сгорания угля, которые в настоящее время еще не получили должного технического решения.

Таким образом, строительство ГЭС на Катунь с чисто экономической точки зрения является оптимальным вариантом улучшения электроснабжения Алтайского края.

В дополнительных проработках проекта, выполненных по предложению ряда ученых и представителей общественности, рассмотрена возможность применения в качестве альтернативы гидроэнергетическому комплексу на Катунь нетрадиционных источников электроэнергии — «малых ГЭС» и ветроэнергетических установок. Проработки показали, что нетрадиционные источники не могут соперничать с ГЭС в энергообеспечении Алтайского края — при том же энергетическом эффекте они в 3—4 раза дороже ГЭС и требуют в 2,5—6 раз большей площади отчуждения земель.

Что же представляет из себя гидрокомплекс на Катунь? Основным является Катунский гидроузел. Он образуется бетонной гравитационной плотиной

(того же типа, что и плотины Вратской, Усть-Илимской, Красноярской, Токтогульской гидроэлектростанций) — высотой 179 м. Длина плотины по грунту 760 м. В плотину будет уложено около 5 млн. кубических метров бетона, причем в основном будет применяться так называемый «малоцементный» бетон, использующий в качестве вяжущего компонента отходы металлургического производства и золу из отвалов тепловых электростанций. К плотине примыкает здание ГЭС, где располагается 5 агрегатов мощностью 320 тыс. кВт каждый. Энергия, вырабатываемая ГЭС, по двум линиям электропередачи будет выдаваться в центральные районы Алтайского края и в район города Бийска. Водохранилище Катунского гидроузла имеет площадь зеркала в наполненном состоянии 87 кв. км, длину около 75 км, сред-

ГЭС НА КАТУНИ.

Некоторые параметры

ТАБЛИЦА 1

Наименование земель	Общая площадь тыс. га	Затапливается и подтапливается водохранилищами	
		тыс. га	%
Всего сельскохозяйственных земель	360,6	5,93	1,70
в том числе:			
пашни	39,9	1,69	4,20
сенокосы	66,6	0,38	0,7
пастбища	264,1	3,90	1,4
Лес, кустарник	884162,3	0,81	0,07
Прочие земли	1865,0	1,60	0,47
Всего:		8,32	0,45

естественные пастбища дают от 20 до 30 ц зеленой массы с гектара.

В ландшафтном отношении земли, затапливаемые Катунским водохранилищем, представляют из себя в основном галечниковые террасы, не покрытые снегом зимой и в большинстве своем выжженные солнцем летом. Ложе Чемальского водохранилища более живописно.

Проектом предполагается ряд мероприятий по компенсации потерь сельскохозяйственному производству. Общая стоимость этих мероприятий составляет 35 млн. руб.

Предусматривается полностью очистить ложа водохранилища от леса и кустарника (на 813 гектарах произрастает около 70 тыс. кубических метров древесины), для чего выделяется 5,2 млн. руб.

Катунское водохранилище затапливает село Куло (где сейчас проживает 300 жителей). Будет перенесено также село Еланда. Общее количество переселенцев населения доходит до 500 человек. В соответствии с законодательством каждому из них будет построено современное жилье из расчета 12 квадратных метров жилой площади

Энергетические объекты	Мощность, МВт	Выработка электроэнергии, млрд. кВт.ч	Отвод земель под промышленное и гражданское строительство		Уничтожается древесной растительности			Переселяется жителей		
			тыс. га	га/МВт	тыс. га	га/МВт	га/тыс. МВт. ч	тыс. чел.	чел./МВт	чел./тыс. МВт. ч
Ингури ГЭС	1300	4.430	1.666	1.282	0.376	1.203	0.952	0.272	0.329	0.0742
Токтогульская ГЭС	1200	4.100	3.191	2.659	7.780				2.300	2.4400
Чиркейская ГЭС	1000	2.470	5.047	5.047	2.043				3.545	3.545
Нурекская ГЭС	2700	11.200	2.456	7.946	1.915	0.200	0.074	0.0179	0.555	0.1339
Чарваканская ГЭС	600	2.000	4.600	7.666	2.300	2.666	4.433	1.333	9.184	15.300
Красноярская ГЭС	6000	20.800	176.000	29.330	8.830	38.000	6.333	1.900	51.300	8.550
Усть-Илимская ГЭС	4320	8.591	187.300	43.356	127.800	29.580	5.862	1.6049	3.715	0.7362
Братская ГЭС	4400	22.600	547.000	124.000	24.200	357.300	81.200	15.800	70.000	15.900
Катунская ГЭС и Чемальская ГЭС (вместе)	1900	7.680	8.800	4.630	1.140	0.812	0.427	0.105	0.550	0.289
Рогунская ГЭС	3600	13.300	17.083	4.745	1.284	1.084	0.301	0.0815	15.462	4.295
Саяно-Шушенская и Майнская ГЭС	6721	25.020	55.056	8.190	2.200	30.760	4.570	1.220	16.384	2.430
Березовская ГЭС	6400	41.200	3.780	0.590	0.0917	2.218	0.346	0.0538	0.315	0.0492

ли и строительством жилья, составит 1070 млн. руб.

Освоившиеся после окончания строительства (1997 г.) жилье и промышленные предприятия намечено использовать для создания электротехнического производства и ряда предприятий местной промышленности (переработка козьего пуха, лекарственных трав и др.).

Гидроэнергетический комплекс строится в районе сейсмической активности.

Водохранилищами обеих ГЭС затапливается 83 кв. км земель двух районов автономной области — Онгудайского и Шебалинского.

Перечень земель этих районов приводится в таблице 1.

Уходящие под воду земли малопродуктивны — урожайность зерновых не превосходит 10 ц с га, картофеля — от 7 до 35 ц с га,

Оценивая Катунское и Чемальское водохранилища в целом, проектировщики относят их к горным водохранилищам с небольшими площадями затопления, малым количеством уничтожаемой лесной растительности, минимальным числом переселяемых жителей. Сравнение запроектированных водохранилищ с существующими в СССР

Сравнения Катунской и Чемальской ГЭС с другими энергетическими объектами показыва-ют, что по абсолютным и удельным (на единицу мощности и выработки) затоплениям, уничтожаемой лесной растительности, количеству переселяемого населения эти ГЭС наносят значительно меньший ущерб, чем ГЭС Ангара-Енисейского каскада, являющиеся одними из лучших в СССР по этим показателям, а по некоторым из них не уступают даже атомным электростанциям.

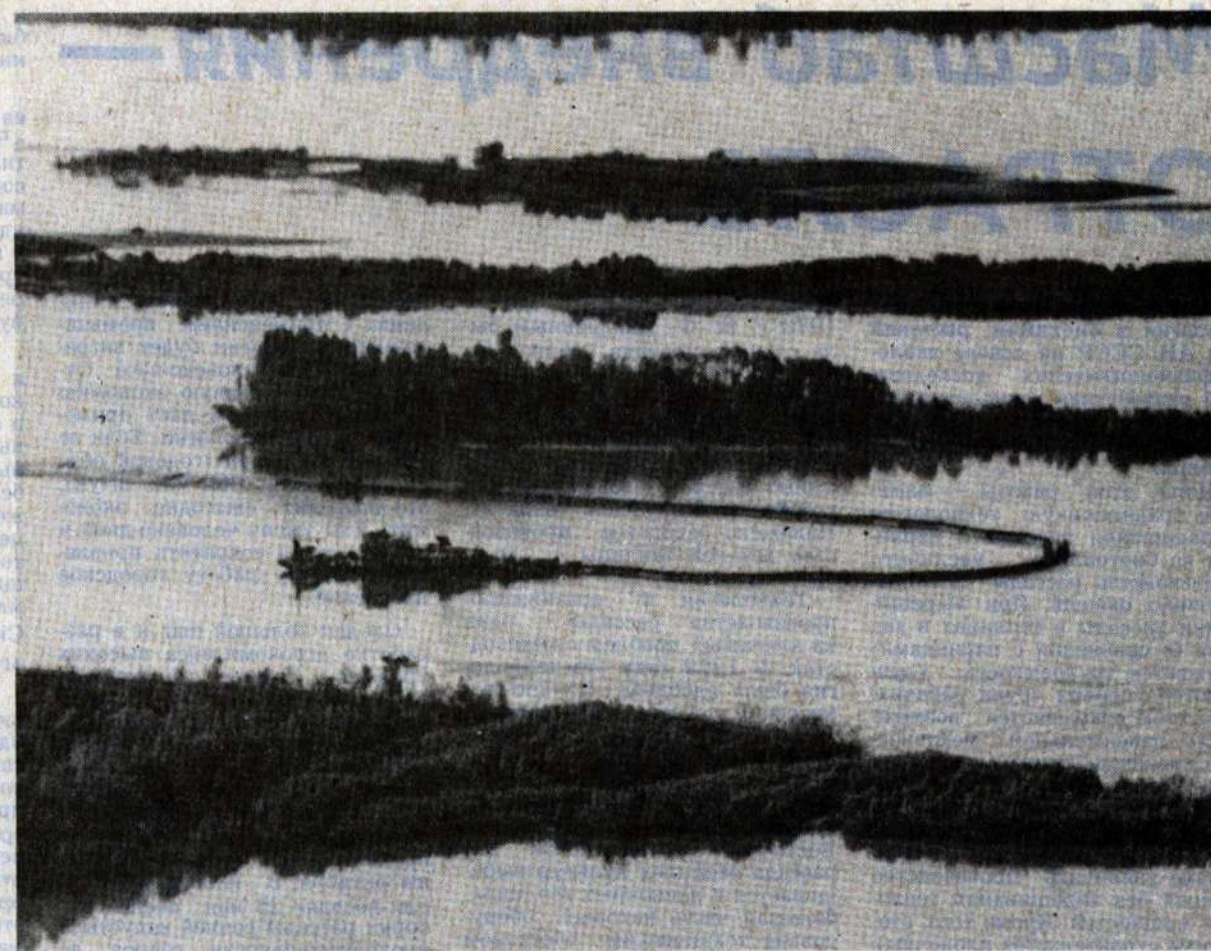
Приведенная в таблице тепловая электростанция — Березовская ГЭС КАТЭКа, являющаяся аналогом альтернативного варианта, — по удельным показателям отвода земель, количества уничтожаемого леса и числа переселяемых жителей превосходит Катунскую и Чемальскую ГЭС. Но проектом подсчитано, что создание на углях КАТЭКа тепловой станции, равной по энергетическому эффекту этим ГЭС, приведет при самой совершенной технологии очистки к ежегодным выбросам в атмосферу 12 т кобальта, 20 т никеля, 16 т хрома, 55 т ртути, 925 т марганца, 425 т титана, 750 т фтора. Экологический ущерб от такой тепловой станции будет усугубляться дымовыми выбросами и тепловыми загрязнениями.

Одним из главных аспектов влияния Катунской ГЭС на окружающую среду является влияние ее водохранилища на обводнение поймы Верхней Оби. Проект определяет это влияние в несенном (апрель—май) затоплении поймы (которое играет роль влагозарядкового полива) незначительными и могут быть вообще сведены к нулю, а снижения затопления поймы от летних паводков, высвобождающая дополнительные земли, благоприятны для сельского хозяйства.

По сумме всех обстоятельств проект определяет Катунскую и Чемальскую ГЭС как наиболее экономичный и чистый в экологическом отношении источник электроэнергии для покрытия нужд Алтайского края.

А. ПИГАЛЕВ, главный инженер проекта Катунской ГЭС.

МОСКВА.



На рисунке: Карта-схема Катунского водохранилища. (По объему водохранилища в 6 раз меньше Телецкого озера, по площади — в 3 раза меньше).

На снимке: Так выглядит пойма Оби после паводка (в окрестностях Барнаула). Фото В. Новикова.

Что вошло в 12 томов?

- 1-й — Общая пояснительная записка.
- 2-й — Природные условия.
- 3-й — Водное хозяйство. Обоснование параметров и экономической эффективности Катунского и Чемальского гидроузлов.
- 4-й — Строительные решения.
- 5-й — Технология производства.
- 6-й — Водохранилища.
- 7-й — Организация строительства.
- 8-й — Жилищно-гражданское строительство.
- 9-й — Сметная документация.
- 10-й — Инженерно-технические мероприятия.
- 11-й — Паспорта гидроузлов.

Алтайский край: цифры и факты

ПЛОЩАДЬ 261,7 тыс. кв. км (больше площади Югославии), население 2 млн. 759 тыс. человек. Край территориально разделен на 59 административных районов, в нем 13 городов и 36 поселков городского типа. Входящая в состав края Горно-Алтайская автономная область занимает 92,6 тыс. кв. км территории (площадь Венгрии), которые населены 170 тыс. жителей. В составе области 9 районов, 1 город, 3 поселка городского типа. Плотность населения в крае — 10, в области — 2 человека на квадратный километр.

Алтайский край — индустриально-аграрный регион. Его удельный вес в сельскохозяйственном балансе страны сегодня очень высок. По РСФСР он занимает 3 место по валовому производству сельскохозяйственной продукции. Край сегодня кормит хлебом около 40 млн. человек, мясом — 5 млн., молоком — 4 млн.

В целом из общего валового годового объема 67 процентов составляет промышленность (40 процентов — машиностроение). Среди выпускаемой продукции

ОТ РЕДАКЦИИ: в следующей подборке материалов будет опубликовано краткое изложение заключения по эколого-экономической экспертизе проекта ГЭС на Катунь и информация об обсуждении этого вопроса на заседании Президиума СО АН СССР 18 июня с. г.

12-й — Охрана окружающей природной среды. К каждому разделу дается несколько приложений, являющихся научными или проектными проработками отдельных вопросов. Генеральным проектировщиком является институт «Гидропроект» им. С. Я. Жука. В работе над проектом принимают участие 30 научно-исследовательских и проектных организаций различных министерств и АН СССР.

Одной из важнейших причин замедления темпов роста экономики края является отставание развития энергетики. По потреблению электроэнергии край находится на «голодном» пайке — только половину потребности он покрывает собственными силами, другая половина подается извне. Степень электрификации промышленности и сельского хозяйства края ниже, чем в Западной Сибири и в целом по стране. Электрооборудованность труда в промышленности в 2,3 раза меньше аналогичного показателя для Западной Сибири и в 3 раза меньше, чем тот же показатель по стране. Электрооборудованность труда в сельском хозяйстве в 1,9 раза ниже, чем по Западной Сибири. Потребление электроэнергии на 1 жителя края более чем вдвое уступает такому показателю по Западной Сибири и составляет всего 65 процентов от общесоюзного.

Приведенные данные говорят о необходимости резкого улучшения в снабжении Алтайского края электроэнергией.

СО АН СССР: день за днем

Масштаб внедрения — ОТРАСЛЬ

В Сибирском институте физиологии и биохимии растений СО АН СССР на основе эколого-физиологических исследований разработана технология выращивания рассады и ранних овощей в пленочных теплицах в Сибири.

Цель этой работы — заменить традиционную технологию выращивания рассады в парниках на биотопливе, увеличить производство рассады и теплолюбивых овощей. При выращивании рассады в теплицах в два раза (в сравнении с парниками) снижается трудоемкость, улучшаются условия труда рабочих. При этом открывается возможность максимальной механизации производственных процессов и автоматизации системы регулирования микроклимата в теплицах. Использование пленочных теплиц позволит значительно увеличить производство овощей без наращивания тепловых мощностей. Кроме того, стоимость строительства пленочных теплиц в 3—5 раз меньше, чем зимних (остекленных).

Работа в содружестве с физиологами растений позволила уточнить требования основных овощных культур к свету, температуре, влажности, минеральному питанию, и с учетом этого разработали биологически обоснованные и экономически целесообразные режимы выращивания и заделки рассады. Провели агроэкономическую и эксплуатационную оценку различных способов обогрева пленочных теплиц в Сибири. Разработали эффективный, удовлетворяющий санитарно-гигиеническим требованиям способ повышения качества рассады томата, культурообороты для интенсивного использования пленочных теплиц.

Большой вклад в разработку технологии орошения в пленочных теплицах внес Опытный

завод СО АН СССР, где в 1973 г. Н. Ф. Жалыбинным была сконструирована удачная, на наш взгляд, пленочная теплица, усовершенствованная впоследствии в СИФИБРе. Такие теплицы, имеющие большие преимущества перед существующими, строят теперь в овощеводческих хозяйствах Иркутской области. Налажено заводское производство деталей теплицы в Ангарске.

Технология и организация производства рассады — одна из ключевых проблем овощеводства. В 1979 году эта технология была одобрена Научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства РСФСР, в 1984 году ее приняли к внедрению в областях Восточной Сибири. Работа по внедрению идет удовлетворительно. Сейчас в Восточной Сибири почти вся рассада овощных культур выращивается в пленочных теплицах, большая часть которых оборудована техническим обогревом воздуха. Задача сегодняшнего дня — разработка научных основ промышленной технологии рассады овощных культур и создание агрокомплекса высоких урожаев в обогреваемых пленочных теплицах в Сибири.

В 1986 году в совхозе «Ангарский» Иркутской области проведена опытно-производственная проверка промышленной технологии рассады капусты на площади теплиц 0,20 га. Очистку теплиц от снега, обработку грунта, посев, обработку гербицидами, полив проводили специальными высокопроизводительными машинами отечественного производства. Вручную только закрывали теплицы пленкой и выбирали рассаду. Если раньше на выращивание 1000 штук рассады в парниках затрачивалось 14 человеко-часов, то теперь в пленочных теплицах — 4,5 че-

ловеко-часа, а в пленочных теплицах с применением промышленной технологии будет затрачиваться 2,8 человеко-часа. Отсюда видно, какую экономию трудовых ресурсов дает применение новой технологии. Если ее освоить в Сибири (годовой объем производства 662 млн. штук), это позволит ежегодно экономить 140 тысяч человеко-дней и до минимума сократить привлечение на эту работу городское население.

Сделан большой шаг и в разработке агрокомплекса высоких урожаев томата в пленочных теплицах в Сибири. В экспериментальных теплицах СИФИБРа получен урожай томата с квадратного метра — 15 килограммов (22 килограмма на квадратный метр с учетом деленок) при посадке рассады 10 апреля и продолжении сборов до середины октября; 8 килограммов — при посадке 25 мая после выборки рассады ранней капусты и продолжительности сборов до конца сентября; 5 килограммов томата или 3 килограмма сладкого перца при посадке 10 июня после выборки рассады среднепоздней капусты и сборах до конца сентября.

Основные элементы этого агрокомплекса: обогрев воздуха теплиц весной и осенью, формирование растений, поддержание оптимального режима, выбор сорта, оптимизация минерального питания и борьбы с болезнями и вредителями. Все это позволяет длительное время сохранять растения здоровыми и плодоносящими.

В 1986 году в экспериментальных пленочных теплицах СИФИБРа общей площадью 0,33 га выращена 31 тысяча штук высококачественной рассады томата, 24 тонны томатов,

2,5 тонн огурцов, 1 тонна перца и другие овощи. Эта продукция была реализована сотрудникам института в июне — октябре.

Агрокомплекс высоких урожаев томата внедряется в совхозе «Черновский» Читинской области. За три года сотрудничества совхоза с институтом урожай томатов в пленочных теплицах удвоился и в 1986 году достиг 9 килограммов с квадратного метра на площади 0,4 га. Доход от реализации возрос на 90 тысяч рублей с гектара теплиц.

Благодаря высокому урожаю и небольшим затратам тепла, которые в три раза меньше, чем в остекленных зимних теплицах, выращивание томата в пленочных теплицах становится рентабельным. Производству предложен путь увеличения на месте ценной овощной культуры — томата. Рекомендации по выращиванию высоких урожаев томата в обогреваемых теплицах в Сибири рассматриваются в Госагропроме РСФСР....

Не нужно думать, что в нашей внедренческой работе все идет гладко. Процесс освоения современной технологии овощеводства в пленочных теплицах проходит медленнее, чем этого требует время. Новой промышленной технологии должны соответствовать и новые формы организации производства. Имеется в виду создание крупных межхозяйственных или внутрихозяйственных рассадно-овощных комплексов. Только в таких комплексах будут эффективно использоваться дефицитные специальные тепличные машины, труд квалифицированных специалистов и достигнут экономический эффект.

Нужны типовые проекты пленочных рассадно-овощных комплексов для Сибири, нужна генеральная схема размещения их, нужны кадры овощеводов, нужно внимание к отрасли со стороны руководителей Агропрома и директивных органов.

**В. ЛУБНИН,
Ю. ПАЛКИН,**
кандидаты сельскохозяйственных наук, научные сотрудники СИФИБРа СО АН СССР.

ИРКУТСК.

Почетное звание

Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР» заведующему лабораторией Института геологии и геофизики имени 60-летия Союза ССР СО АН СССР Долгову Юрию Александровичу — за заслуги в развитии геологической науки и подготовке научных кадров.

Обсуждены перспективы соревнования

В Томске состоялась Всесоюзная научно-практическая конференция «Роль социалистического соревнования в ускорении социально-экономического развития страны», подготовленная и проведенная совместно с Томским государственным университетом Научным советом АН СССР и ВЦСПС по проблемам социалистического соревнования и участия трудящихся в управлении производством. Конференция была посвящена 70-летию Великого Октября.

В ее работе приняли участие ученые АН СССР, в том числе ее Сибирского отделения, и АН союзных республик, высших учебных заведений, Всесоюзного научно-методического центра, Госкомтруда СССР, представители Научного центра ВЦСПС, ЦСУ СССР, ответственные работники партийных, советских и профсоюзных органов, ряда министерств, директора и специалисты предприятий и организаций, передовики и новаторы производства.

Основное внимание участников было сконцентрировано на трех направлениях. К первому из них относятся вопросы реализации ленинских принципов организации соревнования в условиях перестройки хозяйственного механизма. В рамках второго направления обсуждались проблемы усиления значимости социальной функции соревнования на современном этапе. Третье направление — вопросы повышения роли партийных и профсоюзных организаций в руководстве социалистическим соревнованием.

Центральной проблемой, выявившей диаметрально противоположные позиции Института экономики АН СССР и томской научной школы по проблемам организации соревнования, стало обсуждение перспектив развития структуры соревнования, в том числе — экономических показателей, как составной части всей системы его организации. В основе экономического соревнования лежит сравнительная эффективность производства. При этом социальные показатели практически не принимаются во внимание, с чем трудно согласиться.

Необходимо отметить перестройку в проведении самой конференции. Наряду с работой шести секций для выработки совместных решений по конкретным проблемам было организовано 12 дискуссионных клубов.

В рекомендациях конференции содержится комплекс предложений по обеспечению тесной взаимосвязи организации соревнования и планирования на всех уровнях хозяйствования, соревнования и хозрасчета, совершенствованию стимулирования соревнующихся и другим вопросам.

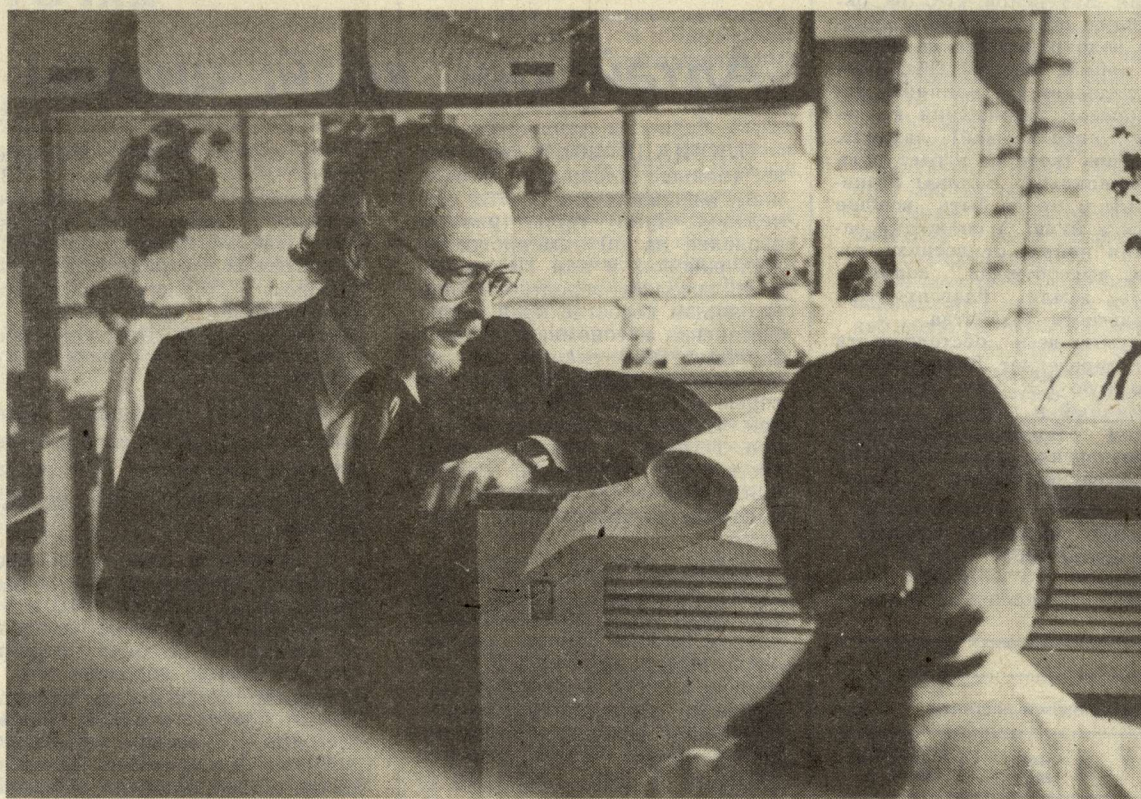
Н. ТЮМЕНЕВА,
ученый секретарь оргкомитета конференции, старший научный сотрудник Томского госуниверситета, кандидат экономических наук.
ТОМСК.

Менеджер в науке

В 1985 году, когда эксперимент с новой формой организации научно-технического труда только начинался, членам первого в стране ВНТК «СТАРТ» пришлось решать немало нетрадиционных проблем. Одна из главных — как обеспечить в рамках одного временного коллектива ритмичную работу представителей организаций, расположенных в разных городах страны? Так на заместителя начальника «СТАРТа» Е. П. Кузнецова легли обязанности «менеджера», включающие самый широкий круг вопросов — от умения завязать деловой контакт до профессиональных знаний из области создания многопроцессорных систем.

— Сейчас есть острая необходимость в деловых людях, являющихся одновременно специалистами в той или иной области науки и техники, — говорит руководитель «СТАРТа» доктор физико-математических наук В. Е. Котов. — Евгений Павлович — как раз такой человек, организатор в науке на уровне требований сегодняшнего дня.

На снимке: Е. П. Кузнецов.
Фото В. Новикова.



ОТКРЫТА ВЫСТАВКА

В отделении ГПНТБ СО АН СССР (Новосибирск, Академгородок, ул. Ильича, 21) работает юбилейная выставка патентной информации «Открытия и изобретения Новосибирского научного центра за 30 лет».

На выставке представлены информационные материалы об открытиях, сделанных в разные

годы учеными и специалистами новосибирского Академгородка, более тысячи описаний изобретений за период с 1978 по 1987 годы, нумерационная картотека изобретений 1957—1977 гг., аннотированные указатели «Изобретения СО АН СССР», еже-

годно издаваемые ГПНТБ. Здесь же можно познакомиться с алфавитными картотеками авторов изобретений и институтов — заявителей СО АН.

Часы работы выставки с 9 до 18.00. Выходные — суббота, воскресенье.

Дни русской литературы и искусства в Якутии



На снимках: □ Заслуженная артистка РСФСР Людмила Рюмина. □ Добро пожаловать в Якутию!

Фото В. Мержевича.



«Уруй айхаал, дорогие друзья!»

Такое приветствие особенно часто звучало в погожие июньские дни на древней земле Якутии. В гости к жителям республики приехали друзья из России — деятели литературы и искусства, известные писатели, кинематографисты, художники, артисты, композиторы — более 400 человек из разных городов РСФСР. Они приняли участие в прекрасном празднике, который уже в третий раз проводится на якутской земле — Днях русской литературы и искусства.

Открывая праздник, министр культуры РСФСР Ю. С. Мелентьев сказал: «Глубоко символично, что «дни» проходят в год 70-летия Великого Октября, который сыграл решающую роль в судьбах русского и якутского народов, так же как и в судьбе каждого народа Отчизны. Наше братство, наше духовное единство, обоюдное уважение и стремление друг к другу имеют глубокие исторические корни».

Гостей из России приветствовал секретарь Якутского обкома КПСС А. А. Попов.

Программа праздника была настолько насыщенной и разнообразной, что даже перечислить все мероприятия довольно сложно. Взаимозаинтересованный, откровенный разговор возникал на литературных встречах с писателями, поэтами, критиками, группу которых возглавлял лауреат Государственных премий РСФСР и СССР П. Л. Проскурин. Чем живет сегодняшняя литература, каково ее мнение по самым острым вопросам нашей жизни — вот основные вопросы, которые интересовали всех.

Большая группа кинематографистов во главе с лауреатом Государственных премий РСФСР

и СССР Е. С. Матвеевым привезла фильмы, которые в эти дни прошли на экранах городов и сел республики. Артисты встречались с многочисленными поклонниками искусства кино, рассказывали о своих задачах, делились впечатлениями.

Целую серию художественных выставок прислала в Якутию Москва — более 400 работ декоративно-прикладного искусства, живописи, графики.

В первый же день праздника в Якутском республиканском музее изобразительных искусств им. М. Ф. Габышева открылась республиканская художественная выставка «Россия — Родина моя», организованная Союзом художников РСФСР. А через два дня начала работать другая — «Декоративно-прикладное искусство РСФСР». Эта выставка, а также четыре передвижных — «Произведения художников-графиков Российской Федерации» — остались в Якутии. Самая большая из них, объединившая 62 графических листа — в Якутском республиканском музее изобразительных искусств. Три другие пополняют коллекцию студенческой картинной галереи Якутского государственного университета, собрания народных картинных галерей поселка Тикси и села Харбалаха.

В республиканской публичной библиотеке была развернута обширная книжная выставка. 59 издательств России представили на ней свою продукцию. Якутская литература, уходящая корнями в глубь веков, черпающая животворные соки в роднике национального фольклора, получила бурное развитие в результате братского общения с русской литературой. Известные русские

поэты и писатели не раз обращались к якутским произведениям, переводили их на русский язык. К примеру, стихи якутского поэта Леонида Попова сейчас звучат в переводе Анны Ахматовой.

Надолго запомнили якутяне и яркие, талантливые концерты мастеров искусств России, которые прошли во многих городах и селах республики: большие театрализованные программы, в которых принимали участие и гости и хозяева; блестящие выступления отдельных коллективов — ансамбль танца «Россия» (под руководством народной артистки РСФСР Т. Лукьяновой) и ансамбль песни и пляски Краснознаменного Тихоокеанского флота, Государственный ансамбль танца Якутии и ансамбль квартет «Сказ», солисты балета «Пламя» и «Верные друзья», «Русская песня», известные ВИА Ленинградского академического театра.

Чтобы представить уровень мастерства, достаточно назвать имена некоторых исполнителей — народные артисты СССР Л. Зыкина и В. Штоколов, народные артисты РСФСР Г. Писаренко и Н. Долгушин, заслуженные артисты РСФСР В. Ганнибалова и В. Винокур, лауреат премии Ленинского комсомола Л. Лещенко и многие другие. Порадовали зрителей и мастера якутской сцены: народная артистка РСФСР А. Ильина, заслуженная артистка ЯАССР М. Николаева, оркестр Гостелерадио ЯАССР под управлением народной артистки ЯАССР заслуженной артистки РСФСР Г. Кривошапка и многие другие.

Грандиозный гала-концерт «Якутия встречает гостей» со-

стоялся 13 июня на стадионе «Спартак». Якутскую песню в исполнении лауреата премии комсомола Якутии М. Колесовой сменяла раздольная русская в исполнении заслуженной артистки РСФСР Л. Рюминой. Вместе с певицей из Удмуртии М. Суворовой выступал якутский детский национальный ансамбль. А вели концерт диктор Центрального телевидения, заслуженная артистка РСФСР С. Моргунова, О. Марусев, В. Хелемский, А. Васильев.

Сколько мероприятий прошло в эти дни! Народные гуляния, национальные праздники — «ысыахи», спортивные состязания, День города Якутска и т. д.

«Несмотря на то, что поработать пришлось напряженно — и программа была насыщенной, и белые ночи не давали уснуть — мы испытали чувство глубокого удовлетворения и благодарности. Отзывчивость зрителей, их понимание, их любовь к русской песне вдохновляли, — говорит заслуженная артистка РСФСР, руководитель ансамбля «Русская песня», так полюбившегося якутянам, Н. Бабкина. — Мы ведь исполняем свои песни без микрофонов и усилителей, стараясь донести до слушателя всю их задушевность и богатство».

А народный артист СССР Е. С. Матвеев, прощаясь, сказал: «Пленен Якутией, отношения между людьми, их открытостью, талантливостью».

Дни русской литературы и искусства позволили глубже понять, оценить не только красоту национальных культур, но и показали их неразрывную связь.

Г. КИСЕЛЕВА.

ЯКУТСК.

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

МАТЕРИАЛЫ — СВЕРХПРОВОДНИКИ

В Хьюстонском университете получен материал, отдельные участки которого приобретают сверхпроводимость при температуре 225 К, что на 38° С выше температуры перехода сверхпроводников из открытой недавно лантановой керамики.

Состав этого материала не указывается, но отмечается, что, в отличие от керамических сверхпроводников, он обладает эффектом Мейснера на тех же участках, где при охлаждении возникает сверхпроводимость.

Вашингтон (АП), 23 мая 1987 г.

МНОГОЦЕЛЕВОЙ ТРАКТОР

Фирма «Бэнтон индастриз» разработала многоцелевой трактор, предназначенный для выполнения на приусадебных участках таких операций, как боронование, вспашка, нарезание борозд и рыхление почвы. На этом тракторе можно устанавливать механизмы для мульчирования, культивации, рыхления и аэрации почвы на глубину до 10 см, а в зимнее время — отвал для очистки автомобильных дорог от снега.

Тракторы выпускаются в нескольких вариантах мощностью 2, 3 и 4 л. с. Цена их — 410—735 долларов.

«Популар Сайенс» (США), том 230, № 5, 1987 г.

НОВЫЙ КАНАВОКОПАТЕЛЬ

Машина для рытья канав и кюветов используется в дорожном управлении г. Шумена. За восьмичасовую смену при помощи этой машины можно вырыть канаву длиной один километр, и она заменяет ручной труд 80 человек. Машина пригодна и для очистки канав.

«Работническо дело» (Болгария), № 126, 6 мая 1987 г., с. 3.

ПОДВОДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В Северном море открыто более 90 нефтяных месторождений, содержащих от 4,8 до 16 млрд. л нефти, разработка которых экономически затруднена из-за низкой стоимости нефти и сравнительно небольших запасов ее. Однако на счет использования подводного оборудования можно будет на 20—50 процентов снизить расходы на освоение этих месторождений.

Подводное оборудование дешевле, и его легче устанавливать, поскольку оно меньше по габаритам и массе, чем нефтяные платформы, которые должны выдерживать волны высотой до 30 метров. Кроме того, это оборудование не требует постоянного обслуживания.

«Файнэншл Таймс» (Англия), № 30186, 17 марта 1987 г.

СЕКРЕТ СКРИПОК СТРАДИВАРИ

Исследователи Техасского сельскохозяйственного и машиностроительного университета считают, что им удалось раскрыть секрет необычного звучания скрипок Страдивари. Они установили, что в дереве, из которого сделаны эти инструменты, обитают микроскопические грибы.

Обнаружив во взятых со скрипок Страдивари и других итальянских мастеров XVII—XVIII веков образцы дерева, покрытые слизью новообразования, эти исследователи выдвинули гипотезу о том, что великие скрипичные мастера прошлого вымачивали древесину в воде, а не подвергали ее естественной сушке на воздухе, и обитающие в воде грибы изменяли форму древесных клеток, в результате чего скрипки приобретали характерное звучание.

«Ридерс Дайджест» (США), январь 1987 г.

Жизненно важно для БАМа

Недавно Иркутск, Братск, Северо-Байкальский и Северомурский принимали участников выездной сессии Всесоюзного совещания «Сейсмичность, инженерная геология и гидрогеология зоны БАМа». Практически все, кто приехал на эту встречу, в разное время работали на трассе, хорошо знакомы с современными проблемами магистрали.

В условиях, когда нередко проектирование и строительство

шли одновременно, при ведомственной разобщенности, отсутствии хозяйского взгляда в завтра — многое делалось наспех, обставлялось на потом. Нынешнюю сессию поэтому можно смело назвать проявлением нового подхода к решению науки важных народнохозяйственных задач. За «круглым столом» в притрассовых поселках и на хозяйственных объектах встретились ученые и строители, проектировщи-

ки и изыскатели, и конечно, те, кто непосредственно эксплуатирует трассу.

Вопросы сейсмологии, сейсмогеологии, создания мерзлотной и сейсмической служб на трассе, опыт освоения БАМа, быстрейшее использование природных богатств зоны, оказание экстренной помощи строителям Северомурского тоннеля — вот далеко не полный перечень вопросов, которые подняли в своих вы-

ступлениях председатель президиума Восточно-Сибирского филиала академик Н. А. Логачев, член корреспондент АН СССР В. П. Солоненко, доктора геолого-минералогических наук О. В. Павлов, Е. В. Пиннекер, В. И. Писарский и многие другие участники выездной сессии. На совещании был принят подробный заключительный документ, в котором указаны конкретные вопросы, жизненно важные для БАМа. Их решение — дело большой науки.

Наш корр.

ИРКУТСК.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Книжный магазин № 2 предлагает литературу по идеологической работе партии:

Д. Берг, В. Кирилов, Союз ради мира: к тридцатилетию Варшавского Договора. Л.: Лениздат, 1985. 15 к.

В. Валентик и др. И слово делом отзовется. М.: Политиздат, 1981. 15 к.

В. Гуляев. Наука — интенсификация производства. Л.: Лениздат, 1986. 15 к.

А. Ковалев. Комплекс смотрит

в будущее. Л.: Лениздат, 1985. 15 к.

В. Минайлов. Жизнеутверждающая сила революционных традиций. М.: Политиздат, 1984. 15 к.

М. Толмачев. Люди и эксперимент. Из опыта идеологическо-

го обеспечения в новых условиях хозяйствования. М.: Политиздат, 1987. 15 к.

За книгами обращаться по адресу: Новосибирский Академгородок, торговый центр, книжный магазин № 2.

ЛЕТО СТАВИТ ПРОБЛЕМУ

□ НА ЗДОРОВЬЕ!

КВАС

Хлебный квас — один из самых древних напитков, он был известен еще до образования Киевской Руси.

Хлебный квас отлично утоляет жажду, снимает усталость, повышает работоспособность, улучшает аппетит. Освежающее и тонизирующее действие кваса вызывают экстрактивные вещества хлебных злаков и продукты брожения, которые успокаивающе действуют на организм человека.

ПЕТРОВСКИЙ КВАС

Ржаные сухари 800
Дрожжи 25
Вода 4000
Мед 100
Сахарный песок 100
Хрен 100

Ржаной хлеб мелко нарезают и подсушивают в жарочном шкафу до темно-коричневого цвета. Подготовленные сухари заливают кипятком, закрывают посуду крышкой и настаивают 6—8 ч. Полученное сусло процеживают через несколько слоев марли, вводят разведенные теплой водой дрожжи, сахар и оставляют в теплом месте для брожения на 10—12 ч. перебродившее сусло вновь процеживают, добавляют в него мед, тертый хрен, хорошо перемешивают и разливают по бутылкам, положив в каждую из них по 3—5 изюмин. Бутылки с квасом выдерживают в холодильнике 3—5 суток, после чего квас готов.

ЛИМОННЫЙ КВАС

Лимоны 500
Дрожжи 20
Вода 4000
Изюм 50
Сахарный песок 300

Воду кипятят, растворяют в ней сахар. Раствор охлаждают до комнатной температуры, добавляют сок, выжатый из лимонов, дрожжи, мелко нарезанную цедру от 1—2 лимонов, предварительно ошпаренную кипятком для удаления горечи, и оставляют бродить. Через день квас процеживают через воронку с марлей в литровые бутылки, в которые предварительно положено по 2—3 изюминки. Бутылку закрывают распаренными в кипящей воде пробками и хранят при 12—15°, чтобы дать возможность образовавшейся углекислоты раствориться и насытить квас, сделать его игристым. Через 3—5 дней напиток будет готов.

ДОМАШНИЙ КВАС

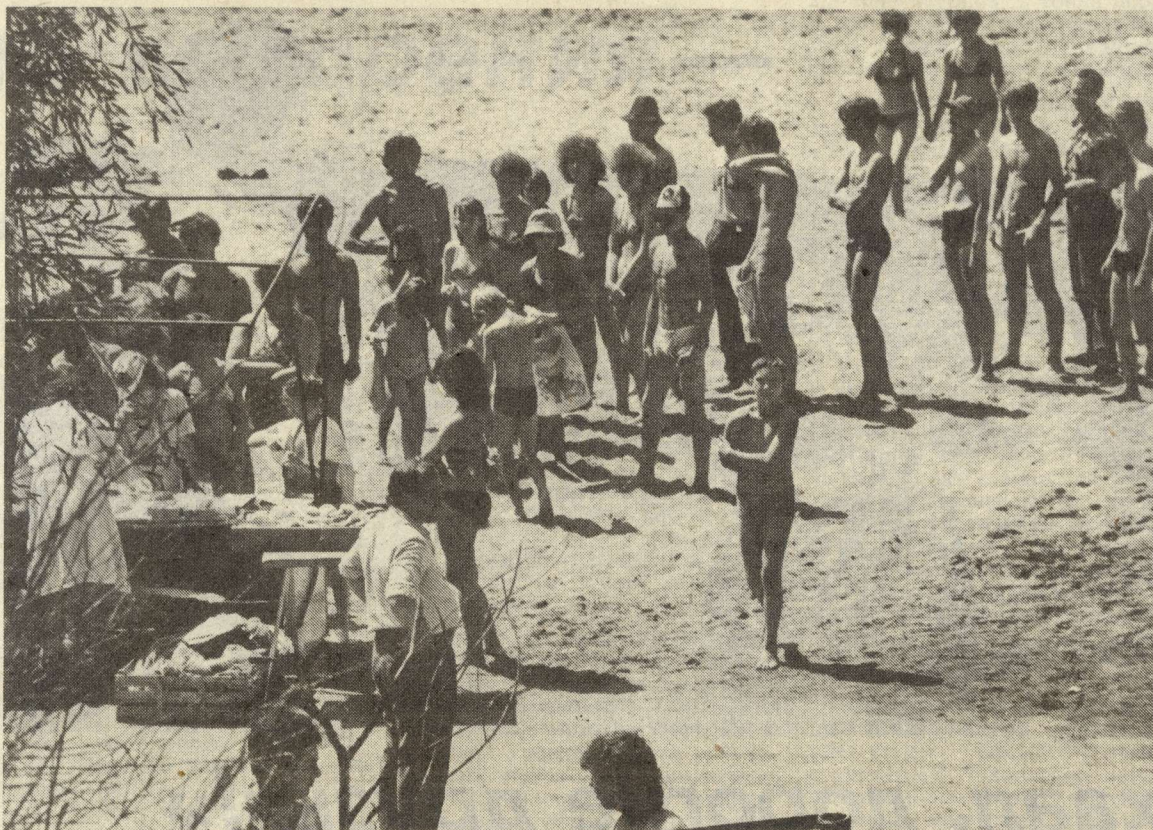
Ржаные сухари 500
Вода 4000
Изюм 50
Свежая мята 5—10 побегов
Дрожжи 45
Листья черной смородины — 3—4 шт.
Сахарный песок 200

Ржаной хлеб нарезают ломтиками и подсушивают в духовке до темно-коричневого цвета. Подготовленные сухари заливают кипятком и дают настояться в тепле 3—4 ч. Полученное сусло процеживают через несколько слоев марли, добавляют сахар, дрожжи, мяту, листья черной смородины и оставляют в теплом месте для брожения на 10—12 ч. перебродившее сусло вновь процеживают и разливают по бутылкам. В каждую бутылку кладут 3—5 изюминок и плотно закупоривают пробками.

Р. ПОЛОВИНКИНА.

КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

11—12 июля — Шерлок Холмс в XX веке — в 12, 14, 16, 18, 20, 22 (12 июля — в 14, 16, 18, 20, 22). 12 июля — Варвара краса — длинная коса — в 12, 14 июля — Двойник, 15 июля — Арифметика любви, 16—17 июля — Голова Горгоны — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.



входом, который обеспечивает посетителю отдельный топчан, комфортный спуск в воду, пресный душ после купания. На открытой сцене комплекса выступают художественные и спортивные коллективы. Комплекс — это и кафе-мороженое, и прокат инвентаря, и индивидуальные кабинки... Возможно ли у нас такое?

«Да, — считает В. К. Арыков, — возможно. Есть проектные предложения пляжного комплекса возле ремонтно-эксплуатационной базы флота СО АН, где вода не застаивается и в меньшей мере «зацветает». Там можно было бы разместить службы проката, кафе, новую спасательную станцию, развернуть все объекты, о которых шел наш разговор. При входной плате 20 копеек этот пляж мог бы давать ежедневно прибыли до 2.000 рублей только за вход. Одна только загвоздка — требуется новое строительство приблизительно на сумму около 5 млн. рублей, а где их взять? Проблема организации настоящего, культурного пляжа — это проблема первоначальных затрат».

Но выяснилось наличие иного варианта. Берегоукрепительные работы ведутся и сегодня — в районе Нового поселка. Там и электричка рядом, и автобус, и шоссе. Именно в сторону Нового поселка мог бы расширяться существующий пляж, а управление делами, сказал В. К. Арыков, готово принять участие в долевом строительстве... Но только при одном условии: у пляжа должен появиться обособленный от СО АН СССР хозяин. Иначе, как и четверть века назад, забота о людях может обернуться для ее инициатора принудительной благотворительностью.

А. СОВОЛЕВСКИЙ.

□ Торговая точка на пляже Академгородка.

Фото В. Новикова. НОВОСИБИРСК.

тых сезонов — текут, прогнили. Да и что вы хотите от шпоновых лодок, зимующих под открытым небом? Значит, надо приобретать новые. Лодки дорогие — даже простая «шпонка» стоит около 200 рублей. А прибавить в былые годы не всегда покрывала расходы даже на зарплату обслуживающего персонала. Но ведь есть и другие затраты: на причальные сооружения, например... Получается заколдованный круг: для самокупаемости работы проката нужны средства, а откуда их взять, если не из доходов от ведения пляжного хозяйства?».

Пока же благоустройство пляжа Сибирским отделением АН СССР напоминает благотворительность: расходы растут, доходов — ни копейки (хотя, как выяснилось выше, считать пляж «академическим» — явная ошибка). «У пляжа должен появиться вневедомственный хозяин, — считает заместитель председателя СО АН СССР по строительству А. И. Курбатов, — хотя бы в виде управления одного из исполкомов (районного или городского уровня). Пляж должен стать вневедомственным, хозрасчетным объектом — а значит, благоустроенным, насаженным пунктами торговли, проката, аттракционами. СО АН СССР, как и другие организации, могли бы участвовать в развитии этого объекта на долевых началах».

Это не утопия. Во Владивостоке возле бухты «Спортгавань» городские власти построили так называемый «пляжно-оздоровительный комплекс» с платным

ся, что рекордсменом по числу откликов за последние месяцы стала статья академика Т. Заславской «Человеческий фактор развития экономики и социальная справедливость».

«Вестник Академии наук СССР», № 4. Президиум Академии наук СССР присудил золотую медаль имени М. А. Лав-

путат райсовета, не имеет сомнений: Сибирское отделение! Впервые, говорит она, большинство населения Советского района — это сотрудники СО АН. Во-вторых, СО АН уже имеет на пляже несколько своих построек и прочих объектов, в-третьих, обеспечивать пляж — дело сугубо сезонное, два месяца в году...

Насчет большинства населения О. И. Кабанова права. Но большинство — это 57 процентов населения района с малыми детьми и престарелыми родителями. А по приблизительным подсчетам в погожий день на пляжном берегу может скопиться до 100 000 человек! Два месяца — это явное преуменьшение. Массовое купание продолжается на Обском море с конца мая по начало сентября; в сумме не два, а четыре месяца. К тому же пляжное хозяйство требует осенне-зимнего ремонта и обслуживания.

Сегодня принимаются лишь те меры, которые позволяют поддерживать пляжное хозяйство в существующем виде. Решение Советского райисполкома от 12 мая 1987 г. дало ряд поручений разным ведомствам, но по большей части — опять-таки службам обеспечения СО АН. Основные расходы снова несет УД, спортклубу «СО АН» вменено в обязанность организовать прокат лодок. Но насколько это реально? Вот мнение заместителя Президиума ОПК СО АН В. В. Ляпунова:

— И сегодня лодок, практически в прокате нет; те, что сохранились с прош-

Пляж в Новосибирске есть только один — на левом берегу Оби ниже Коммунального моста. Это пляж настоящий, то есть существующий со статусом соответствующего объекта отдыха и числящийся в ведении горисполкома. А что же тогда наш, академгородковский? «Когда было заполнено водой Обское водохранилище, — рассказывает заместитель управляющего делами СО АН СССР В. К. Арыков, — быстро выяснилось, что оно подмывает берега и угрожает идущей на юг железной дороге. Необходимо было надежно укрепить береговую полосу. Предлагались разные проекты, как правило, дорогостоящие: надолбы, бетонные стенки, волноломы. Сотрудники Института гидродинамики СО АН предложили другой вариант. Они рассчитали, что песчаный плес, уходящий в воду под определенным углом, будет гасить волны. Когда песок был насыпан, стало ясно, что лучшего места для отдыха не найти».

Руководители Сибирского отделения приняли решение «окультурить» участок берега — тот, что ближе всего расположен к жилой зоне, к Морскому проспекту. «Сегодня на нашем балансе, — говорит заместитель

Благотворительность или хозрасчет?

управляющего делами СО АН В. Н. Кузнецов, — стоит почти все оборудование пляжного берега. Это оставшиеся торговые павильоны, домики милиционерского поста и медицинского работника, водопровод, дорога, даже раздевалки кабинки и туалеты. Только два объекта неподведомственны управлению делами Сибирского отделения — осведомительная спасательная станция и лодочная база, принадлежащая управлению спортсооружений Объединенного профкома СО АН.

Эта лодочная станция стала год назад объектом критического внимания участников рейда «За эффективный труд и здоровый быт». Они обнаружили: прокат лодок не работает, сама база находится в плачевном состоянии, а некоторые ее сотрудники грешат возлияниями на рабочем месте. Да и вид так называемого «дикого» пляжа не внушил рейдовой бригаде оптимизма — береговая полоса была захламлена мусором, кострищами, дохлой рыбой.

Впрочем, название «дикий» употреблено чисто условно — ведь песчаная полоса по ту сторону забора отличается от благоустроенного «берегоукрепительного сооружения» лишь тем, что не благоустроена. И эта разница — не преграда отдыхающим. (Наш пляж явочным порядком разросся до неохватных размеров. Напрашивается вывод — и «дикие» его фланги нуждаются в благоустройстве. И следом второй вопрос: кто возьмется за это?).

Ольга Ивановна Кабанова, де-

СИБИРЬ. НАУКА. ПРЕССА.

В ЖУРНАЛАХ:

«Коммунист», № 6. На вопросы редакции об экономической теории и практике перестройки отвечает член-корреспондент АН СССР А. Гранберг, директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

«Коммунист», № 7. Впервые опубликован на русском языке доклад академика Д. Беляева «Генетика, общество, личность», сделанный им на XV Международном конгрессе (Нью-Дели, Индия) в декабре 1983 года.

В обзоре О. Куприна «Штрихи к портрету читателя» сообщает-

Телефоны и комнаты: редактора — 35-31-58 (комн. 328); отдела партийной жизни, общественных наук, ответственного секретаря и отдела писем — 35-09-03 (комн. 331, 333); отделов точных, естественных наук и фотоиллюстраций — 35-75-59 (комн. 329, 335).