



Наша в Сибири

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с 4 июля 1961 года.

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

Четверг, 27 июня 1985 г.

№ 26 (1207).

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

РАБОТАЮТ СЕКЦИИ ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ И ЗАДАЧИ УСКОРЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА»

Сегодня на страницах газеты — материалы из докладов
участников секции «Нефтехимия и нефтепереработка»
(г. Омск, 24—25 мая).

стр. 3, 4, 5

Читайте

В номере:

«Круглый стол»: обсуждая
постановления ЦК КПСС и
правительства.

Стр. 6—8.

30 июня — День советской
молодежи.

Стр. 2, 4, 5.

Ветераны работают рядом...

Стр. 3.

29 июня — День изобретателя и рационализатора

Весомые результаты

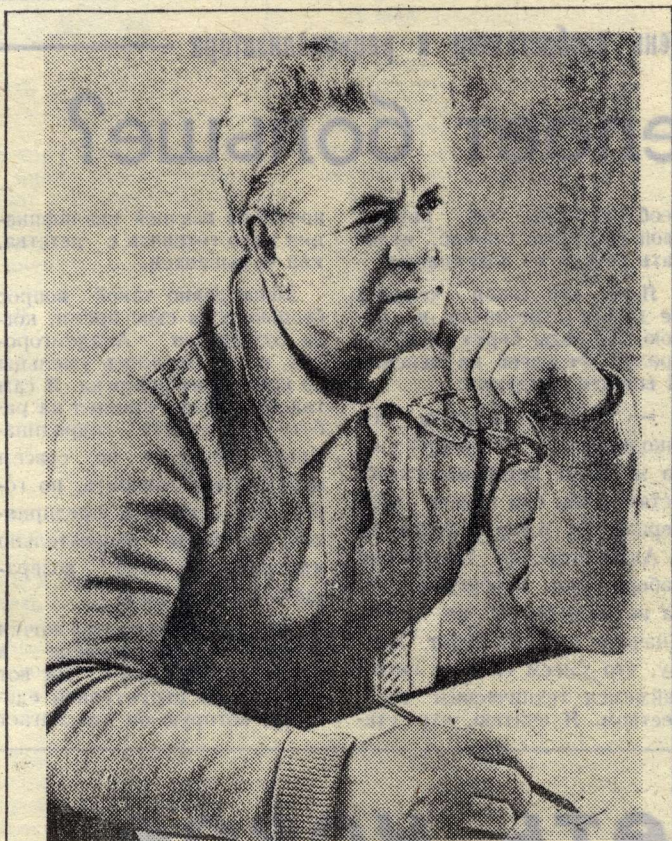
Продажа лицензий за границу и экспортные поставки говорят о принципиальной новизне и наивысших технико-экономических показателях объектов техники, о высоком качестве их инженерного исполнения. Поэтому результаты изобретательской и патентно-лицензионной работы служат весьма чувствительным мерилем уровня достижений коллективов ученых, инженеров, производственников.

В Сибирском отделении АН СССР все весомее результаты в области патентной деятельности. Так, за истекший 1984 год создано 550 изобретений, что на 20 процентов превышает уровень предыдущего года, заключено 7 лицензионных соглашений и контрактов с иностранными фирмами, то есть их число возросло почти вдвое по сравнению с 1983 годом.

Особенно отрадно, что расширяется круг разработчиков лицензионной тематики. В течение долгих лет постоянными «продавцами» лицензий были Институт горного дела, Институт гидродинамики, Институт ядерной физики и СКБ гидромеханической техники СО АН СССР. В последние два года к ним присоединились институты Оптики атмосферы, Теоретической и прикладной механики, Математики, Неорганической химии СО АН СССР.

Все это стало возможным благодаря успешному развитию фундаментальных и прикладных исследований, опытно-конструкторских работ, повышению квалификации и практического опыта в области изобретательства многих сотрудников лабораторий, производственных и патентных подразделений.

Однако многое еще предстоит сделать для повышения эффективности зарубежного патентования, расширения внешнеторговой деятельности. В частности, необходимо совершенствовать опытно-конструкторскую базу, более широко внедрять проведение патентных исследований в соответствии со стандартом, введенным в АН СССР в 1983 году, более активно рекламировать патентуемые лицензионные разработки в специальной и массовой печати, на международных и всесоюзных выставках, пу-



На стр. 2 читайте об изобретателях-рационализаторах из Новосибирского научного центра.

На снимке: Г. С. Федосеев, токарь высшей квалификации, изобретатель.

Фото В. Новикова.

тем целенаправленной рассылки информационных материалов иностранным фирмам.

В конце сентября текущего года Президиум СО АН СССР совместно с президиумом Томского филиала проводит в Томске совещание «Организации изобретательской и патентно-лицензионной работы в научных учреждениях». Предстоит рассмотреть основные результаты деятельности научных учреждений в этой области, обменяться опытом, наметить мероприятия по дальнейшему совершенствованию работы. В совещании примут участие руководители филиала и его научных учреждений, ведущие научные сотрудники, инженеры и патентоведы, представители томских вузов, а также руководители и ведущие специалисты Госкомизобретений, ряда внешнеторговых объ-

единений. Патентно-лицензионного отдела АН СССР, Центрального совета ВОИР.

Роль и значение изобретательской и патентно-лицензионной работы заметно повышаются в связи с переходом страны к интенсификации развития народного хозяйства на основе научно-технического прогресса. Поэтому в числе основных задач научных и конструкторских организаций Отделение должно быть дальнейшее повышение результативности в области правовой защиты разработок авторскими свидетельствами и патентами, их реализации в СССР и за рубежом.

Ю. ЛОБУРЕЦ,
ученый секретарь Президиума СО АН СССР по патентно-лицензионной работе, кандидат физико-математических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

Иркутск: короткие сообщения

Заседание Совета при обкоме КПСС

Направить потенциал науки на оптимальное решение узловых проблем развития народного хозяйства Приангарья — такую задачу ставит перед собой Совет содействия ускорению научно-технического прогресса, созданный при Иркутском ОК КПСС. Недавно состоялось его заседание под председательством второго секретаря обкома партии В. Ф. Малова.

Основной упор необходимо сделать на решение проблем автоматизации производства, создание робото-технических комплексов и гибких производств, способных резко поднять технологический уровень ведущих отраслей промышленности области при минимальных затратах людских и материальных ресурсов, — подчеркнул, выступая на заседании, председатель секции «Наука», председатель президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР академик Н. А. Логачев. Далее он остановился на конкретных предложениях по научному обеспечению ускорения НТП в народном хозяйстве Иркутской области в XII пятилетке. Их осуществление пред-

полагает еще большую интеграцию усилий академических и отраслевых институтов, вузов с партийными, советскими и производственными руководителями.

В текущей пятилетке созданы и успешно функционируют областные научно-производственные объединения химического и энергетического профиля. В составе академических институтов и вузов действуют сегодня 13 отраслевых научно-исследовательских лабораторий, обеспечивающих эффективный контакт науки с народным хозяйством.

На заседании Совета были также рассмотрены вопросы об ускорении внедрения научных разработок Института органической химии СО АН СССР; об утилизации гидролизного ила с целью получения брикетированного металлургического, технологического и энергетического топлива. Был решен и ряд организационных вопросов, утверждены планы работы секций, входящих в Совет содействия ускорению научно-технического прогресса при Иркутском обкоме КПСС. А. БАТАЛИН.

Хубсугульская экспедиция

В Иркутске завершилась XIV международная конференция, рассматривавшая очередные итоги работы комплексной Хубсугульской экспедиции. Ее работу возглавляли ректор Иркутского университета профессор Ю. П. Козлов и ректор Монгольского университета член-корреспондент АН МНР О. Шагдарсурэн.

Кроме советских и большой группы известных монгольских ученых в конференции участвовали представители из Чехословакии и Польши.

Следует отметить комплексность исследований, проводимых экспедицией, при-

кладное значение их результатов, подготовку кадров высокой квалификации, а также интернациональное воспитание студентов. Экспедиция участвует в разработке рекомендаций по оптимизации использования и охране природных ресурсов, и, в частности, сохранению генофонда растений и животных.

Советско-монгольская комплексная Хубсугульская экспедиция стала эффективной формой многостороннего сотрудничества ученых стран социалистического содружества.

В. СЕКЕРИНА,
член Союза журналистов СССР.

Чтения памяти В. Б. Сочавы

По-разному может складываться взаимодействие человека с природой. Не подкрепленное заботой о ее сохранении, оно может стать разрушительным. Академик В. Б. Сочава ввел в научный обиход термин «сотворчество человека с природой», подражывая, что отрицательное влияние на окружающую среду должно быть сведено на нет.

Этот принцип так или иначе был лейтмотивом всех докладов, прозвучавших на научных чтениях памяти Виктора Борисовича Сочавы в Институте географии СО АН СССР, основателем и директором которого он был. Мировое признание получило созданное им учение о геостемах, принципы геоботанического картографирования. Научные идеи, заложенные в многочисленных трудах В. Б. Сочавы, развиваются и обогащаются сегодня.

В нынешних чтениях, ко-

торые проходили уже в третий раз, участвовали ученики и последователи В. Б. Сочавы из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Иркутска, Якутска, Минска, Барнаула, Уфы...

В нынешнем году В. Б. Сочаве исполнилось бы 80 лет. Этой дате сотрудники института посвятили и прошедшие чтения, и мемориальную экспозицию, которая положила начало музею Института географии. Посетители увидели барельефный портрет ученого, картины, отражающие этапы освоения Сибири, созданные специально для этого музея иркутским художником А. С. Шипицыным. Среди экспонатов — интересные и редкие фотографии, труды ученого, разного рода карты, свидетельства о вкладе академика В. Б. Сочавы в современную географическую науку.

Наш сбор.

30 июня — День советской молодежи

ВСТРЕЧАЕМ ФЕСТИВАЛЬ



ле рабочей смены комсомольцы будут работать над архитектурно-художественным оформлением района, его благоустройством и озеленением. Сибакademстройцы займутся оформлением фасада ремонтируемого Дома культуры «Юность», комсо-

мольды жилищно-эксплуатационного треста — благоустройством сквера перед зданием Президиума Отделения. Молодежь опытного завода СО АН будет украшать и благоустраивать территорию перед заводской проходной. Они же займутся

озеленением улицы Софийской: вместо тополей будут посажены деревья реликтовых пород.

Под знаком подготовки к Двенадцатому Всемирному пройдет и традиционный фестиваль «Сибакademстрой», намеченный на 21 июня, —

красочный карнавал на берегу Обского моря, где комсомольские подразделения будут представлять фестивальные страны, их обычаи, национальную кухню.

Сейчас из одной комсомольской организации в другую передаются эстафетные альбомы. В них комсомольцы заносят свои производственные и общественные дела, иллюстрируют их фотографиями и рисунками.

Немалый вклад в подготовку в Фестивале внесли и школьники Советского района. Октябрята, пионеры, старшеклассники изготовили поделки — выпитые салфетки и рукавички с фестивальной ромашкой. Они станут сувенирами 12-го Всемирного. В числе отличившихся методист районного Дома пионеров Н. П. Сальникова назвала кружок «Умелые руки» 190-й школы, ребят из детского клуба «Дружба», учеников 125, 119, 121 и других школ.

Фестивальные сувениры, игрушки, поделки, рисунки, аппликации привлекали внимание на ярмарках солидарности с прогрессивной молодежью стран мира, которые были развернуты в 112, 179 и других школах в день выборов. Выручка с этих ярмарок — а она составила около полутора тысяч рублей — была перечислена в фонд Фестиваля.

А. СОБОЛЕВСКИЙ.

г. НОВОСИБИРСК.

В июле 1984 года состоялся первый субботник молодежи Советского района в фонд XII Всемирного Фестиваля молодежи и студентов в Москве. С этого момента берет отчет трудовая инициатива комсомольцев, направленная на поддержку форума прогрессивной молодежи. Весь минувший год, как сказал заведующий отделом Советского РК ВЛКСМ Олег Пермяков, прошел в комсомольских организациях под знаком подготовки к встрече фестиваля. Недавно, например, прошли «фестивальные» субботники в подразделениях СО АН СССР — Института теоретической и прикладной механики и на Центральной автобазе, сумма перечислений от них превысила 300 рублей.

25 июля, почти накануне открытия Фестиваля в Москве, в нашем районе пройдет День ударного труда, посвященный этому событию. Пос-

Молодой коммунист печатник С. Стрельцов пришел работать в подразделение оперативной полиграфии Якутского филиала СО АН СССР сравнительно недавно. Но в коллективе скоро заметили его инициативность, ответственность за порученное дело. Он всегда выполняет плановые задания, активно участвует в общественной жизни коллектива, пользуется уважением товарищей.

г. ЯКУТСК.



29 июня — День изобретателя и рационализатора

Кто сделает больше?

Недавно новосибирский завод имени 16 партсъезда выпустил опытный термомонопривод конструкции Г. С. Федосеева. Были сомнения: кто станет покупать эту невиданную вещь? Но и двух часов не залежалась новинка на прилавках магазина «Тысяча мелочей». Любознательные садоводы и в журналах читали и по телевизору видели, как работает термомонопривод в теплице у автора изобретения — сам Георгий Степанович дома занят своими делами, а прибор, в зависимости от температуры воздуха, открывает или закрывает стеклянные створки. Никакой, между прочим, электроники. Цилиндр, поршень, да дешевый наполнитель, чутко реагирующий на колебания температуры. Журналисты окрестили это детище Федосеева «вечным двигателем».

И термомонопривод, и некоторые другие полезные изобретения Федосеева — это, так сказать, плоды досуга. А работает он всю жизнь у станка: токарь-виртуоз, один из тех людей, без которых наука в прямом смысле слова «как без рук». Свой станок он сделал сам, на нем даже школьники могут выточить сложный многогранник, в котором ни один специалист не узнает токарную работу. С помощью простой приставки, тоже признанной изобретением, Георгий Степанович сам делает себе необходимые инструменты методом сварки трением. Когда возникла производственная

необходимость, он научил свой токарный станок... отливать детали из пластмассы.

Ясно, что такой человек не может стремиться к покою. Но годы берут свое: собрался Федосеев на пенсию. И вот что придумал:

— Хочу работать со школьниками. Поговорил уже со многими ветеранами-изобретателями, они горячо поддерживают идею о создании в Академгородке творческой лаборатории изобретательства на базе одной из школ. Сначала научим ребят всему, что умеем сами, а потом займемся техническим творчеством. Я считаю, что ста-

ночников высшей квалификации надо готовить с детства, как музыкантов.

Меня давно такой вопрос беспокоит: в свое время, когда создавался Академгородок, сюда стекались умельцы со всего Новосибирска. Я сам таким образом пришел на работу в Институт гидродинамики. Может, и не совсем скромно так говорить, но город, его заводы и предприятия, мы тогда основательно «раздели». Надо возвращать старый долг.

Хорошо вписывается почин Георгия Степановича в школьную реформу. Да вот беда: такой структурной единицы, которую он предлагает

создать, в школе никогда не было. Но не делать же из редкого мастера заурядного учителя труда, действующего по утвержденной программе!

Федосеев надеется, что удастся преодолеть возникшие сложности. Где же, действительно, заниматься экспериментами, как ни в городке науки? Тем более, что история Новосибирского научного центра знала немало необыкновенных начинаний.

...Редакция журнала «Изобретатель и рационализатор» наградила Георгия Степановича своей почетной медалью. На ней выбиты такие слова: «Сделал, что мог, кто сможет, пусть сделает больше». Этот «кто-то» еще сидит за партией, и не знает, что это за чудесная штука — токарный станок.

И. САМАХОВА.

Что нужно, чтобы стать изобретателем? Время — накопить знания, суметь в потоке повседневных дел увидеть новое. И как в любом творческом деле — терпение, удача. Знания и терпение — во власти человека, а вот удача...

Ирину Викторовну Останину она не обошла. После окончания вуза стала работать в лаборатории мощных ударных разрушающих устройств Института горного дела. Завлаб — профессор А. И. Федулов — крупный специалист по ударному разрушению горных пород, каменных углей, мерзлых грунтов, по созданию новых горных машин для добычи и дробления полезных ископаемых. Заслуженный изобретатель РСФСР. Он сразу привлек Останину и к исследовательской, и к изобретательской работе.

Говорят, ломать — не строить. Это смотря что. Например, нераздробленные глыбы горной породы или прочный, как камень, мерзлый грунт. А. И. Федулов считает: сначала научись делать мощные машины для

разрушения, потом берись ломать.

В городах постоянно приходится прокладывать множество подземных коммуникаций без нарушения поверхности земли. И не только в городах — под взлетными полосами аэродромов, насыпями автомобильных и железных дорог. Для этого придуманы замечательные самодвижущиеся машины — пневмопробойники. Однако, они не универсальны. Лучшие все-таки работают в наносном глинистом грунте. Но грунт не всегда однороден: камни бьют не только подводные, но и подземные. Камень, оказавшись на пути пневмопробойника, может остановить его, потому что пока пневмопробойник не умеет обходить препятствия. Или машина отклонится от заданного при старте направления.

Значит, надо было научиться управлять движением пневмопробойника, особенно при прокладке трубопроводов большого диаметра. Решение, полноправным автором которого стала Ирина Викторов-

на, было смелым: прикрепить три пневмопробойника к большому полному цилиндрическому наконечнику и управлять ими по отдельности. Получился простой и удобный агрегат. Придирчивый эксперт оценил новизну и полезность находки и признал ее изобретением. Первое авторское свидетельство придало Останиной уверенности.

За ним последовало следующее.

Взрыв. Чаще всего используется его разрушительная, реже — созидательная сила. Молниеносная скорость, с которой освобождается неукротимая энергия взрывчатого вещества, затрудняет управление взрывом. Вопреки расчетам инженеров на открытых и подземных горных работах куски разрушенной взрывом породы нередко оказываются слишком большими или не полностью отделенными от массива.

Тут на помощь взрыву приходит энергия, которой можно легко управлять, задавая ей нужное направление. Это

энергия удара. Его создают мощные пневматические и гидравлические машины. Ударники обычно подвешивают на экскаваторы взамен ковша. Однако удары, дробя глыбы породы, постепенно разрушают и экскаватор. Нужно было защитить его, смягчить отдачу. Эта давняя задача не имеет единого решения, здесь не обойтись одним предложением, нужен их комплекс.

И. В. Останина и в этот раз не подвела. За лаконичными названиями двух изобретений стоят завидное упорство в изучении всего, что известно в этой области, критический анализ решений, сделанных другими, иногда очень опытными изобретателями, углубленное проникновение в пути передачи удара по деталям экскаватора. Придуманные Останиной амортизаторы просты и надежны. Опытные образцы, проводимые испытания подтверждают это.

Накопленный опыт позволил Ирине Викторовне перейти к другим применениям

пневматических ударных машин. Предложенный исполнительный орган горной машины повышает производительность, уменьшает энергозатраты на разрушение горных пород. Удалось в некоторых случаях отказаться от дорогого и небезопасного буровзрывного способа проведения горных выработок. Расчет показывает, что экономия от внедрения одного только экземпляра составляет около 100 тысяч рублей в год.

Пневматические горные машины хороши, но еще большую энергию удара могут дать гидравлические. Поэтому одно из последних предложений изобретательницы — гидроударник. Дополнения, внесенные в одну из ее конструкций, дали возможность снизить потери рабочей жидкости и улучшить условия работы. А гидроударник — машина массовая, их требуются тысячи для горнодобывающей промышленности и строительства.

Ирина Викторовна только начинает свою работу и начинает успешно и плодотворно.

В. КРЕЙМЕР,
председатель Совета
ВОИР Института горного дела СО АН СССР.

Увидеть новое

Омск

Нефть и газ, ценнейшие из энергоресурсов, сыграли решающую роль в создании мощного топливно-энергетического комплекса страны.

Высокие темпы добычи нефти в последние пятилетки обеспечивает Западная Сибирь. Одновременно встает проблема — комплексного, рационального использования сибирских нефтяных ресурсов — нефти, нефтяного попутного газа и газового конденсата. Как для собственных нужд, так и удовлетворения растущих потребностей в моторных топливах, углеводородном сырье для химической переработки, смазочных маслах, коксе, битуме и других нефтепродуктах в масштабе страны.

В Сибири создана достаточно мощная промышленность по переработке углеводородного сырья, успешно развиваются нефтехимические комбинаты. В структуре потребления нефтепродуктов в регионе преобладают моторные топлива.

Наличие дешевых энергетических углей, природного газа и гидроэнергии не вызывает необходимости широкого использования мазута для выработки тепла и электроэнергии. Поэтому нефтеперерабатывающие заводы Сибири работают по схеме глубокой, комплексной переработки нефти с отбором светлых нефтепродуктов, на 20 процентов превышающей среднотраслевой показатель.

На нефтеперерабатывающих предприятиях Сибири вырабатываются также смазочные масла и парафины различного назначения; сырье для химической переработки — ароматические углеводороды, крупнейший комплекс по производству которых построен в Омске, сырье для технического углерода, синтетического каучука и др.; электродный кокс и технологическое топливо для металлургической промышленности; битумы для дорожного и промышленного строительства и т. д.

Вместе с тем необходимо отметить, что имеющийся в Западной Сибири потенциал углеводородного сырья используется далеко не полностью. По-прежнему велики потери нефтяного попутного газа; до настоящего времени не нашел решения вопрос об использовании уренгойского газового конденсата. Газовые конденсаты Западной Сибири — важный источник сырья для производства моторных топлив и сжиженных газов.

Еще длительное время Сибирь будет играть определяющую роль в развитии топливно-энергетического комплекса (ТЭК) страны и оптимизации структуры потребления первичных источников энергии в народном хозяйстве. Высокие темпы добычи нефти в СССР, которые в последние 10—15 лет поддерживались, как отмечено выше, за счет интенсивного прироста добычи нефти Западной Сибири, объективно определили возможность использования мазута в качестве высококачественного и дешевого энергетического топлива. Потребность народного хозяйства в моторных топливах и углеводородном сырье для нефтехимии удовлетворялась за счет роста объема переработки нефти и отбора светлых нефтепродуктов в пределах потенциального содержания их в нефти.

Увеличение доли нефтепродуктов в энергетическом балансе в предыдущие десятилетия сыграло большую роль в развитии народного хозяйства страны. На этой основе достигнут значительный рост производства электроэнергии и химической продукции, решены коренные вопросы механизации и электрификации сельского хозяйства, осуществлен полный перевод железнодорожного транспорта на тепловозную и

РАБОТАЮТ СЕКЦИИ ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ И ЗАДАЧИ УСКОРЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА»

«Нефтехимия и нефтепереработка»



ляет создать мощные региональные топливно-энергетические комплексы — Павлодарско-Экибастузский и Канско-Ачинский с перспективой передачи излишков электроэнергии на Урал и в европейскую часть страны;

— ускоренное развитие ядерной энергетики, особенно в европейской части страны, на основе сооружения АЭС, АТЭС и атомных станций теплоснабжения (АСТ);

— создание комплекса

Эти ценные высококачественные углеводороды

электровозную тягу. В несколько раз увеличены объемы перевозок автотранспортом и авиацией. Проведены крупные мероприятия по обеспечению населения централизованным теплоснабжением и высококачественным топливом.

Количественные и структурные изменения в добыче и использовании первичных энергетических ресурсов на современном этапе и в перспективе определяют ориентацию ТЭК применительно к новым условиям.

Решающие факторы изменения энергетической ситуации:

— рост затрат на добычу и транспорт нефти, что связано с перемещением основных центров добычи в восточные и северные районы, удорожанием объектов промышленного обустройства и инфраструктуры, магистрального транспорта, увеличением доли затрат на возмещение выбывающих мощностей в старых районах;

— разработка новых крупных месторождений угля открытым способом, что позво-

мощных электростанций в Западной Сибири на базе природного газа и сухого газа газоперерабатывающих заводов с передачей части электроэнергии на Урал;

— транспорт природного газа из Западной Сибири по разветвленной системе газопроводов в европейскую часть страны, что значительно улучшает ее энергообеспечение и позволяет перевести значительную часть электростанций с мазута на газ.

По перспективным расчетам, реализация этих мероприятий позволит заметно снизить долю мазута в балансе котельно-печного топлива, что создаст возможность его использования для производства дополнительных количеств моторных топлив. В этих условиях важнейшей задачей развития нефтеперерабатывающей промышленности становится углубление переработки нефти. При увеличении глубины переработки нефти в 1,2—1,4 раза против современного уровня за счет вовлечения в переработку мазута, расход нефти

может быть уменьшен на 20—35 процентов.

Народнохозяйственный эффект от углубления переработки нефти с учетом затрат на замещение выбывающего из энергетического баланса мазута природным газом может быть оценен в 22—41 руб. на каждую тонну мазута, вовлекаемого в глубокую переработку. Эти данные будут характерны для первого этапа реализации программы глубокой переработки нефти. В последующем, по мере возрастания затрат на добычу нефти, народнохозяйственный эффект будет увеличиваться.

Второй важный фактор экономии нефтяного топлива — проведение энергосберегающей политики и повышение эффективности использования нефтепродуктов в народном хозяйстве. Наиболее крупный потребитель моторных топлив — транспорт. На его долю приходится свыше 60 процентов потребляемых в народном хо-

мальных скоростей полета самолетов.

Крупными резервами в сокращении расхода моторных топлив располагает также сельское хозяйство. Здесь экономия может быть достигнута за счет повышения топливной экономичности мобильной сельскохозяйственной техники и перевода части стационарных установок, использующих светлые нефтепродукты, на другие энергоносители. А также за счет улучшения качества дорог и организации транспортного процесса (две трети перевозок сельскохозяйственных грузов осуществляется автомобильным транспортом).

Третий важный фактор повышения эффективности использования нефти, органически связанный с углублением ее переработки и научно-техническим прогрессом в сфере применения нефтепродуктов, — оптимизация качества и структуры производства и потребления нефтепродуктов, в первую очередь моторных и реактивных топлив.

Нефтеперерабатывающая промышленность — крупный потребитель топливно-энергетических ресурсов на собственные нужды, и в этом отношении она занимает второе место после черной металлургии.

Пути уменьшения энергоемкости производства нефтепродуктов многообразны: это и усовершенствование схем тепло- и массообмена; повышение кпд энергетических установок (печей, насосов и т. д.); разработка и внедрение эффективных катализаторов, способствующих повышению селективности и снижению энергоемкости процессов; сокращение расхода жидких нефтепродуктов в качестве топлива с заменой их на газ; утилизация вторичных энергетических ресурсов (газов регенерации катализаторов, пиролизных контактных газов, дымовых газов технологических печей и др.); улучшение изоляции тепло- и материалопроводов; рациональные схемы использования низкопотенциального тепла (с температурой до 140°С) за счет применения тепловых насосов, теплоиспользующих абсорбционных холодильных машин; получение теплофикационной воды и т. д.

О значимости мероприятий по снижению расхода топливно-энергетических ресурсов позволяет судить тот факт, что каждый процент снижения расхода ТЭР в нефтеперерабатывающей промышленности эквивалентен экономии 350—380 тыс. т нефти в год.

Безусловно, реализация в полном объеме рассмотренных ключевых проблем повышения эффективности использования нефти в народном хозяйстве, прежде всего программы углубления ее переработки, требует значительных капитальных вложений и времени. Ряд других проблем (в частности, оптимизация качества нефтепродуктов, упорядочение их расхода в системе распределения и потребления) может быть успешно решен без больших затрат при активном участии Госплана СССР, Госстандарта СССР, Госкомнефтепродукта СССР и соответствующих отраслевых министерств и ведомств.

Бережное отношение к нефти, рациональное и эффективное ее использование — важная народнохозяйственная задача, направленная на интенсификацию общественного производства и сохранение нефтяных ресурсов страны для будущих поколений.

Е. РАДЧЕНКО,
директор ВНИИП
Миннефтехимпрома
СССР,
г. МОСКВА.

В течение длительного времени на Омском заводе пластмасс для синтеза 2-этилгексанола — промежуточного продукта производства — использовали импортный катализатор. Сотрудники Омского отдела Института катализа СО АН СССР помогли заводчанам в подборе и внедрении отечественного катализатора. Значительно повышена эффективность процесса.

На снимке: в пульту управления установкой синтеза 2-этилгексанола технолог цеха синтеза жирных спиртов В. Г. Лешев, младший научный сотрудник Омского отдела Института катализа В. И. Кулаченко, главный инженер завода С. К. Кустов.

Фото В. Евлевского.





Стратегическое направление сегодня — техническое перевооружение предприятий. Эффективность этой работы очевидна. За 4 года текущей пятилетки на предприятиях нефтехимии на рубль затрат в новое строительство получено 36 копеек, а при техническом перевооружении — 68 копеек. На заводе синтетического каучука, например, в текущей пятилетке весь объем капитальных вложений направлен на реконструкцию. По сравнению с 1970 г. объем производства вырос в 2,1 раза, производительность — в 2,3 раза, прибыль — в 4,7 раза, фондотдача — на 107 процентов.

Высокая эффективность достигнута при реконструкции производства радиальных шин объединения «Омскин», в результате которой мощности увеличились вдвое. В объединении «Омскин» за счет реконструкции мощности первичной переработки нефти увеличились в 1,4 раза, каталитического реформирования сырья — в 1,2 раза, термического крекинга сырья — в 1,3 раза, производство масел — в 1,4 раза.

Областной комитет партии, уделяя большое внимание развитию и становлению нефтехимического комплекса, пристально следит за подбором, расстановкой и воспитанием кадров. Почти каждый руководитель и главный специалист имеет высшее образование, важнейшие участки производства возглавляют опытные авторитетные люди, обладающие современным уровнем мышления, умеющие организовать дело и повести за собой других. Воспитанники Омской областной партшколы, бывшие работниками предприятий нефтехимии, доверенные важные участки в центральных органах управления, они возглавляют заводы и объединения в других регионах страны.

Обособленно интенсивное развитие получили предприятия нефтехимии за последние пятнадцать лет. Многие технологические процессы впервые в стране освоены в г. Омске.

Главная из них — резкое снижение темпов роста производительности труда. Безусловно, это результат многих составляющих. Здесь и изменение в структуре производства, особенно в нефтепереработке, внедрение вторичных процессов, что резко повышает качественные показатели, и как известно, не дает больших темпов роста объемов производства и производительности труда.

И все-таки основное в том, что мощности, созданные по технологии 40—50-х годов, достигли своих пределов. Дальнейшее повышение эффективности производства возможно только при внедрении принципиально новых прогрессивных технологий.

Нефтехимический комплекс области

Позтому главная задача предстоящего десятилетия — техническое перевооружение предприятий Омской нефтехимии на основе достижений науки и техники, внедрения новейших революционных технологий в производство. На что нацелены и решения апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС.

Надо резко повысить эффективность работы академической и отраслевой науки, проектных организаций. Роль Академии наук в определении технической политики в отрасли пока мало заметна. На наш взгляд, разработка научных основ новых технологий так же важна для академических институтов, как и проведение фундаментальных исследований.

Следует отграничить монопольное положение отраслевых институтов. Нам трудно судить в целом о деятельности ВНИИ НП, ВНИИП-нефть. Но выдаваемые ими в производство технические решения по сути своей науч-

но — технический полуфабрикат. В результате созданные мощности годами не выходят на проектные параметры.

Мы понимаем, не все зависит от институтов. Но речь идет о том, что до сих пор наука и проектирование не имеют решений по целому ряду вопросов развития комплекса. А технология, полтора десятилетия не внедренная, морально устаревает. Мы же расходуем государственные средства на создание производства вчерашнего дня.

Нас серьезно беспокоит, что в штабе отрасли вопросы обновления фондов и технического перевооружения производства чаще прорабатываются в пятилетних планах фрагментарно, не комплексно.

Назрела необходимость при разработке общей концепции экономического и социального развития отрасли и в других планах — экономических материалах на перспективу. Четко определить оптимальные варианты обновления основных фондов, масштабы их выбытия и замены.

В последние годы крупной проблемой нефтехимического комплекса стали несопоставимость и диспропорции развития предприятий. При наращивании объемов переработки нефти, в центральных органах была утверждена схема развития транспортных средств, нефтепродуктов. При этом определенная часть светлых нефтепродуктов предусматривалось перерабатывать по продуктопроводу, были определены сроки его строительства. Переработку нарастили, а все остальное осталось невыполненным. В результате в течение десяти лет крупнейшее объединение страны буквально лихорадит неудовлетворительная отгрузка продукции. Только по этой причине мощности по первичной переработке не загружены, нередко находятся на горячей циркуляции, а потребители недополучают большое количество горючесмазочных материалов.

Уместно здесь напомнить слова В. И. Ленина «Кто берет за частные вопросы без предварительного решения общих, тот неминуемо будет на каждом шагу бессознательно для себя «натягивать» на эти общие вопросы».

Примером подобных частных решений и стала практика строительства завода пластических масс. Проектом предусматривалось с максимальным использованием сырья Омского нефтехимического комплекса строительство цехов двух технологических ниток с получением конечных продуктов — пластификаторов, полистирола.

Однако практическая реализация проекта осуществ-

ОМСК

РАБОТАЮТ СЕКЦИИ ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ И ЗАДАЧИ УСКОРЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА»

«НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА»

Прошло десять лет, как завод начал функционировать, а ни одной технологической нитки так и не создано.

Построенные отдельные производства работают неэффективно, мощности длительное время простаивали, они и в текущем году загружены на 70—75 процентов.

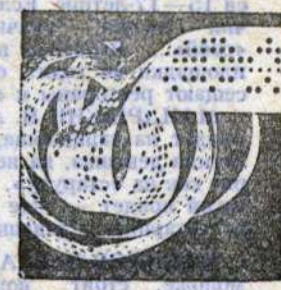
Нельзя не сказать о том, что за последнее время появилась и приобретает все более выраженный характер отрицательная тенденция в действиях штабов отрасли при распределении капиталовложений: увальнение его доли на производственные цели, с одной стороны, и увальнение объемов направляемых на создание социальной инфраструктуры — с другой.

Мы остановились на некоторых наиболее острых проблемах нефтехимического комплекса области. Природа различия, многие недостатки в работе обусловлены уровнем ответственности кадров за порученное дело — от директора до рабочего.

Многие недостатки кроются в низком уровне планирования штабов отрасли.

Только строго руководствуясь в практической деятельности экономическими законами социализма, не делая ни при каких обстоятельствах попыток игнорировать или обойти их, можно существенно продвинуться вперед, резко повысить эффективность мощного научно-производственного потенциала страны.

А. ДУБРОВИН, заведующий отделом нефтепереработки и нефтехимии Омского обкома КПСС.



Катализ глубокой переработки нефти

Каковы характерные черты нефтеперерабатывающего завода будущего? Удовлетворение потребностей в нефтепродуктах при минимальном расходе сырой нефти; основные продукты производства — транспортные топлива и сырье для нефтехимии; отсутствие продуктов меньшей ценности, чем сама нефть; прекращение производства остаточных топлив; минимальное потребление энергии в виде нефти на собственные нужды.

Учитывая наличие в Сибири дешевых энергоисточников, — природного газа и угля, при правильной организации дела уже сейчас основным назначением сибирских нефтеперерабатывающих заводов должно стать производство транспортных топлив, масел, сырья для нефтехимии в количествах, соответствующих масштабам потребления в регионе.

Однако в настоящее время ассортмент вырабатываемых нефтепродуктов мало отличается от производимого на заводах европейской части страны.

Сооружение первого в СССР предприятия, на котором будет осуществлена безостановочная переработка нефти, наиболее целесообразным видится в Сибири.

Современный уровень развития технологии позволяет предложить несколько подходов к построению схем глубокой переработки. Их сущность сводится к использованию методов, обеспечивающих увеличение содержания водорода в 13 процентов, которые содержатся в нефти, до 13,8 процента, что соответствует светлым продуктам.

С точки зрения химического обогащения, проблема заключается в увеличении атомного отношения водорода — углерод от 1,4, присутствующего в моторных топливах. Очевидно, чтобы решить эту задачу, необходимо:

либо вывести из нефти избыточный углерод, либо обогатить водородом.

Поскольку избыточный углерод сосредоточен в наиболее высокомолекулярной части нефти, проблема углубления ее переработки, естественно, сводится к переработке нефтяных остатков, состоящих из 60 процентов углеводородов и на 40 процентов — из смол и асфальтенов. Если превращение углеводородов в светлые продукты в промышленности не вызывает особых затруднений, то опыта каталитического преобразования асфальтенов явно недостаточно, а научные основы — не разработаны.

Вместе с тем, рентабельность безостановочной переработки нефти непосредственно определяется эффективностью методов химического преобразования асфальтенов.

Позтому центральное место в проблемах катализа глубокой переработки нефти занимает разработка катализаторов для переработки остатков. Основная причина высокой стоимости каталитической переработки гудронов — быстрая дезактивация катализаторов. Следовательно, необходимо прежде всего найти методы существенного повышения стабильности и срока службы катализаторов.

Сегодня накопленного экспериментального материала вполне достаточно, чтобы сделать обоснованный выбор химического состава катализатора и природы активной поверхности.

Выбор метода приготовления катализаторов в общем виде (пропитка, соосаждение, смешение и т. п.) также не представляет особой сложности. Достаточно полно исследованы режимы проведения отдельных стадий приготовления катализаторов.

Лимитирующая стадия на пути повышения технического уровня промышленных катализаторов — технологи-

ческая и аппаратурная отсталость производства.

Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленности имеет мощную производственную базу и выпускает десятки тысяч тонн катализаторов и адсорбентов. Тем не менее научно-технический прогресс коснулся катализаторов в значительно меньшей степени, чем производства нефтепродуктов. А ведь разработка катализатора, как правило, всегда превращение углеводородов в светлые продукты влетает за собой новую технологию процесса, отличающуюся меньшими энерготратами и расходом сырья при одновременном повышении выхода и качества целевого продукта.

Мировая практика показывает, что при стабилизации и даже снижении потребления нефти в 80-х годах, производство катализаторов ежегодно увеличивается на 5—8 процентов, при одновременном снижении их расхода на тонну перерабатываемой нефти, за счет улучшения качества. Нет сегодня более эффективной области капитальных вложений, чем технология производства катализаторов. В Миннеаполисе имеются ВПО «Союзнефтеоргсинтез», «Союзкаучук», «Союзуглеводород» и т. п., но нет ВПО «Союзкатализатор».

То есть формально нет отраслей производства катализаторов, хотя фактически она существует, но в «растущей» состоянии. В составе крупных нефтекомбинатов и не оказывает непосредственного влияния на экономическую жизнь данного предприятия.

Производство катализаторов не менее специфическая область, чем, например, производство каучуков, пластмасс или синтетического углеорода и поэтому должна иметь свою индустрию, включая исследовательские и проектные институты, специализированную машиностроительную базу.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что проблемы катализа глубокой переработки нефти лежат в области технологии производства катализаторов.

Придавая вопросам технологии большое значение, Президиум СО АН СССР в феврале 1985 г. принял Постановление о создании в Омске на базе ПО «Омскинефтеоргсинтез» опытно-экспериментального цеха по производству катализаторов, основанная задача которого — апробация новых технологий и рецептур.

В настоящее время в Институте катализа Сибирского отделения АН СССР ведется лабораторная проработка и математическое моделирование новой системы организации технологии глубокой переработки нефти, основанной на совмещении в пределах единого кипящего слоя экзо- и эндотермических процессов, с осуществлением передачи тепла в эндотермические зоны за счет теплопроводности кипящего слоя, что многократно увеличивает интенсивность всех процессов. Одновременно ведется разработка научных основ технологии целого ряда процессов: нагрева и испарения светлых фракций из нефти, термического разложения остатков, каталитического крекинга тяжелых углеводородов и т. д.

Предложенные технические решения следует рассматривать, как основу принципиально новой технологии углубленной переработки нефти.

В 12-й пятилетке планируется создать комплекс опытных установок, обеспечивающий безостановочную переработку нефти. Это получение данных для проектирования первых опытно-промышленных установок.

В. ДУБЛЯКИН, заведующий отделом Института катализа СО АН СССР в г. Омске, кандидат химических наук.

В Институте геологии и геофизики СО АН СССР под председательством академика А. А. Трофимука прошла Всесоюзная конференция «Цикличность осадонакопления и закономерности размещения залежей углеводородов» в соответствии с планом работы Научно-Совета по проблемам геологии и геохимии нефти и газа АН СССР. Ее участники подвели итоги десятилетней деятельности секции по цикличности осадонакопления и закономерностям размещения горючих полезных ископаемых, обсудили актуальные теоретические, методологические и методические вопросы.

Во вступительном слове академика А. А. Трофимука и пленарных докладах члена-корреспондента АН СССР В. Д. Наливкина, Г. П. Тамразяна, Т. С. Максимов, А. Д. Кравчинского и других подчеркивалась важность исследования различных аспектов геологического цикличности с общетеоретических естественно-научных позиций и более глубокого понимания закономерностей размещения скоплений углеводородов.

Приводились доводы в пользу связи и обусловленности геологической цикличности периодичностью космических явлений.

Отмечалось, что изучение седиментационной цикличности, долгое время считавшееся уделом геологов-любителей, превратилось в новое важное (как в теоретическом, так и в практическом отношении) научное направление.

Итоги десятилетней работы секции были подведены в коллективном докладе. Отмечалось, что впервые при изучении слоев ассоциаций была широко использована методология системных исследований и приняты на во-

судование ее основные принципы. Сформулировано понятие слоевой ассоциации (СА) как целостной во времени системы, образованной вследствие седиментационного цикла. Определены четыре правила выделения этих целостных систем в разрезах естественных обнажений и скважин. Впервые дана структурная классификация слоевых ассоциаций.

С использованием структурных свойств слоевых систем, разработаны подходы выявления иерархической организации осадочных толщ нефтегазоносных бассейнов и

осадочной оболочки Земли в целом (литомосферы). Обоснована иерархическая модель литомосферы — от элементарных цинлитов (до галактических (180—200 млн. лет) и тригалактических (600 млн. лет) слоевых систем.

Намечены важные связи крупных седиментационных циклов с периодичностью в развитии органического мира.

Обоснование самостоятельного статуса «литомосферы», определение ее места среди наук геологического цикла, внутренней структуры имеет важное теоретическое и практическое значение.

Многие выступления на различных примерах из Западной, Восточной Сибири, Сахалина, Приуралья и других регионов продемонстрировали важность использования теоретических и методических разработок при решении конкретных актуальных задач нефтяной геологии.

В сообщениях и прениях обсуждался широкий круг теоретических и прикладных вопросов сейсмологической, в том числе принципы создания понятийно-терминологической базы, важность широкого внедрения количественных методов исследования слоевых ассоциаций.

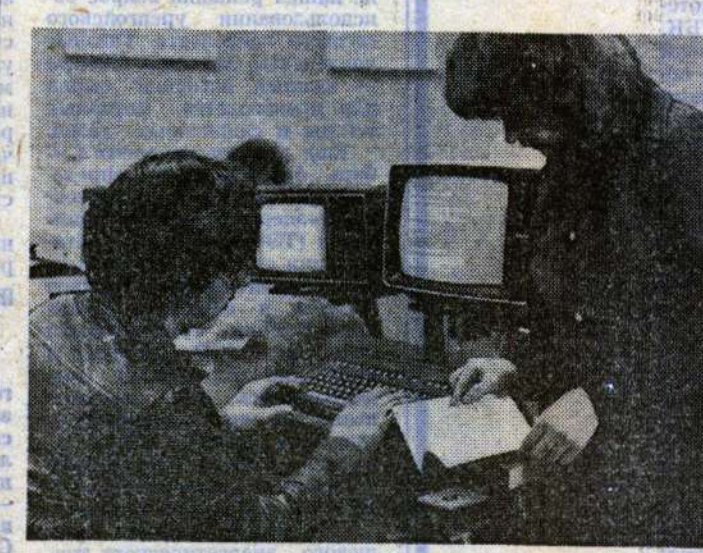
Впервые на конференции широко и всесторонне обсуждены проблемы изучения седиментационной цикличности в связи с обустойством и инженерно-геологическими изысканиями в районах освоения нефтяных и газовых месторождений, переломной части стока сибирских рек в Среднюю Азию.

На конференции принято решение о разработке и коллективном осуществлении (до 1995 г.) двух проектов — «Литомосфера» и «Сейсмологическая».

Ю. КАРОГОДИН, заместитель председателя оргкомитета, доктор геолого-минералогических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

30 июня — День советской молодежи



Терминальные классы НГУ

Для большинства студентов Новосибирского государственного университета общинное и вычислительное обучение начинается с первого курса. Здесь при содействии академических институтов СО АН СССР созданы терминальные классы, в которых ведется интенсивное обучение основным для НГУ дисциплинам.

На базе терминальных классов университета проходят переподготовку по автоматизации научных исследований и по микропроцессорной технике специалисты институтов Отделения, а также инженерно-технические работники различных отраслей промышленности.

В учебном процессе используются хорошо зарекомендовавшие себя отечественные ЭВМ типа СМ-4, «Электроника-60». В терминальном классе автоматизации научных исследований, где проходит обучение старшестречники, применяется вычислительная техника и аппаратура в стандарте КАМАК, в разработке которой участвовали сотрудники различных учреждений Сибирского отделения.

На снимке: на занятиях в общеобразовательном терминальном классе (фото слева): старшестречники в терминальном классе автоматизации научных исследований.

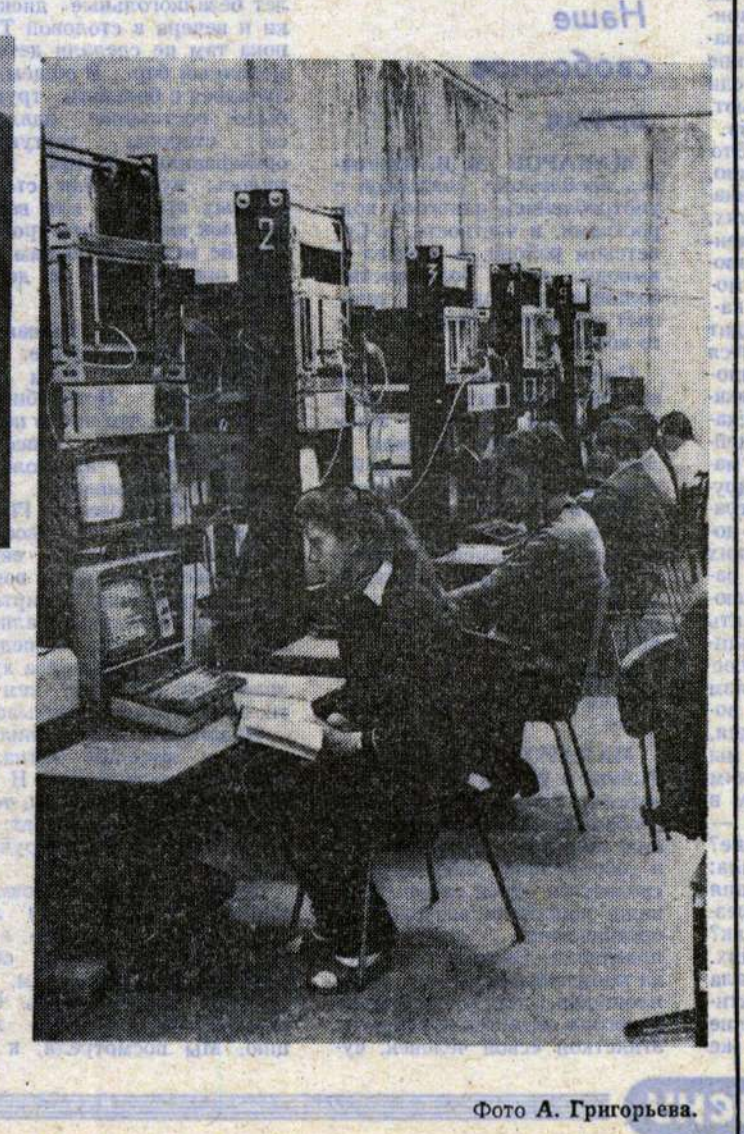


Фото А. Григорьева.

ПАМЯТЬ

РАБОТАЮТ РЯДОМ

Подготовка к празднику Победы в Институте неорганической химии СО АН СССР началась задолго до этой даты по инициативе старшего научного сотрудника Юрия Алексеевича Ядлина, бессменного руководителя музыкального коллектива ИХХ. Отработавшаяся песенная программа, составленная по заявлениям ветеранов войны, Комсомольцы обратились к ветеранам войны и труда — детям и подросткам военного времени — с одной просьбой: «Поделитесь воспоминаниями». Тогда собрался материал, а было более 30 рассказов, сценарий пошел по новому направлению.

Переполненный зал притих, когда по ходу программы ведущие Мария Григорьевна и Владимир Васильевич Бакайкины зачитывали выдержки из воспоминаний участников Великой Отечественной войны. С ними мы проработали многие годы и не знали, какие бедствия довелось им испытать.

Ведущие называют одну за другой знакомые фамилии: Н. Николаева, В. Коваль, З. Ларионова, Л. Стростина, П. Марочкина, М. Грайфер, В. Любимова, Б. Пичевский. И мы по-новому смотрим на них. Четверо из наших сотрудников — А. Корейкин, Г. Потапов, Х. Сурикова, И. Емельянова жили в блокадном Ленинграде, 10 человек находились в оккупированных районах страны, Г. Мардеева родилась в Брестской крепости. И отец ее погиб там, в Бресте.

И виделись они нам не сегодня, а в годы войны — взрослыми, солидными, поседлыми, а теми детьми, под-



ростками, юношами и девушками, опаленными войной. И война вдруг представлялась как-то особенно зримой, во всем обличии бедствия и ужасов...

Три с половиной часа длилась встреча с ветеранами. И хотя давно уже стал традицией в ИХХе праздник песни на День Победы, но столь торжественной, значимой, столь трогательной и сердечной встречи с ветеранами еще не было.

Н. МАТВЕЕВА, бывшая сотрудница Института неорганической химии СО АН СССР, пенсионерка.

г. НОВОСИБИРСК.

Велопробег ветеранов

Велопробег ветеранов был организован в мае Спортклубом «СО АН» и Институтом теоретической и прикладной механики СО АН СССР. Он посвящался 40-летию Победы. Велосипедный пробег протяженностью 150 километров прошел по маршруту: Академгородок — Огневая Займка — Никоново. В нем участвовали: В. А. Коваленко, С. Ф. Архангельский, В. А. Остапенко, А. М. Задоронкин, А. Г. Бендюков, и П. Н. Шинкин. Наиболее трудным оказался участок пути Огневая Займка — Никоново, преодолевать который пришлось при непрерывном дожде и сильным встречном ветре.

«КРУГЛЫЙ СТОЛ»

Норма жизни — трезвость

В Постановлении ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма» указывается, что в современных условиях, когда все полнее раскрываются созидательные силы нашего социалистического строя, преимущества советского образа жизни, особое значение приобретают строгое соблюдение принципов коммунистической морали и нравственности, преодоление вредных привычек и пережитков, прежде всего такого уродливого явления, как пьянство, злоупотребление спиртными напитками.

В обсуждении проблем, связанных с преодолением пьянства и алкоголизма, за «круглым столом» редакции приняли участие: академик, социолог Т. И. ЗАСЛАВСКАЯ (Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР); профессор, доктор экономических наук И. В. РЫВКИНА (ИЭиОПП); старший научный сотрудник, кандидат биологических наук В. Г. КОЛПАКОВ (Институт цитологии и генетики СО АН СССР); кандидат медицинских наук, преподаватель кафедры психиатрии и медицинской психологии В. В. МАКАРОВ (Новосибирский государственный медицинский институт); кандидат химических наук, зам. председателя районной комиссии по борьбе с пьянством М. Р. БАКЛАНОВ (Институт физики полупроводников СО АН СССР); юрист, член комиссии майор милиции В. А. МАНДРЫКИН (Советский РОЗД г. Новосибирска); нарколог, член комиссии, заведующий общественным отделом «Помочь человеку» еженедельника «Наука в Сибири» Б. И. ТУЧИН (Центральная клиническая больница СО АН СССР); журналист Ю. В. ТЮРИН (АПН), редактор и корреспонденты газеты «Наука в Сибири».

РЕДАКТОР. Очередное заседание пресс-клуба «Логос» и общественной редколлегии отдела «Помочь человеку» посвящено актуальнейшей проблеме преодоления пьянства и алкоголизма. Наша газета систематически выступает с публикациями на эту тему уже много лет. Сегодня — в свете новых ответственных задач — нам следует проанализировать предшествующий опыт, наметить планы на будущее. Работа предстоит напряженная, сложная, охватывающая широкий комплекс задач. Как всегда в такие моменты мы обращаемся за советом к ученым и специалистам, к представителям местных учреждений и организаций.

Трезвость — это здоровье

ТУЧИН Б. И. Первые публикации по проблеме преодоления пьянства и алкоголизма начали появляться в еженедельнике СО АН СССР десять лет назад. А в 1979 году, открывая постоянный отдел с рубрикой «Помочь человеку», мы руководствовались следующими соображениями.

Борьба с алкоголизмом содержит как теоретические аспекты, так и практические. Поэтому мы считали необходимым освещать морально-нравственные стороны, историю борьбы с пьянством и алкоголизмом, популяризировать последние выводы физиологов, юристов, философов. Вместе с тем необходимо — публицистически заостренно и вдумчиво — говорить о конкретном опыте, накопленном, в частности, в нашем Советском районе, в новосибирском Академгородке. Комплексный, системный подход, учитывающий всю многосторонность проблемы преодоления пьянства и алкоголизма, является, как указывает партия, основополагающим.

Мы всегда придерживались трезвеннической ориентации.

Отдел открылся статьей журналиста С. Н. Швердина (Москва) «Хомо Биенс не есть Хомо Сапиенс» (Человек Пьющий не есть Человек Разумный).

В дальнейшем мы намерены еще активнее заниматься освещением практики борьбы за трезвый образ жизни, больше писать о деятельности районной комиссии по борьбе с пьянством, наркологической службы, милиции, об опыте трудовых коллективов и зарождающегося трезвеннического движения. Про-

пагандировать культуру производства, где нет места выпивкам, культуру поведения, образ жизни, исключая алкоголь.

Иногда мы слышали сомнения в правомерности избранного для отдела наименования «Помочь человеку». Это, дескать, предполагает, что помощь оказывается только больному, ущербному человеку. Но ведь разъяснение читателю пагубности алкоголя, недопустимости пьянства — это и есть цель и назначение газетного отдела, специализирующегося на противоалкогольной проблематике.

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Многие хорошие замыслы, к сожалению, нередко осуществляются плохо, а то и совсем не выполняются... Уже в первых публикациях отдела, лет пять-шесть назад, выдвигались совершенно практические предложения, как улучшить досуг, например. Но многие ли из них стали реальностью?

РЫВКИНА И. В. Сейчас разворачивается широкое трезвенническое движение, это, несомненно, очень важное направление всей борьбы... Вопрос к наркологу — как вы оцениваете эффективность лечебно-профилактической помощи?

ТУЧИН Б. И. Эффективность не маленькая уже сейчас и будет еще возрастать. Удастся добиться различных сроков абсолютной трезвости у пятидесяти процентов из тех, кто состоит под наблюдением нарколога. Возрастают и количество снимаемых с учета по достижении пятилетней ремиссии. Нет сомнений, что при повсеместном утверждении трезвости как нормы жизни поднимается на качественно новый уровень и лечение алкоголизма. Среда без алкоголя — совсем другая жизненная реальность, чем та, что была до сих пор.

РЫВКИНА И. В. А есть какая-то динамика, наблюдения по группам, социальным слоям?

ТУЧИН Б. И. Да. Все зависит от степени терпимости в коллективе и семье. Специфика местного контингента — преобладание интеллигенции. И вот оказывается, что здесь отношение к пьющему наиболее либеральное.

МАНДРЫКИН В. А. По статистике медицинского вытрезвителя, в 1984 году инженерно-технических работников помещено туда в три раза больше, чем в предыдущем. На сто человек возросло число вытрезвившихся женщин. Тех, кому не испол-



Т. И. ЗАСЛАВСКАЯ



Б. И. ТУЧИН



В. Г. КОЛПАКОВ

ЗА СИСТЕМНЫЙ



И. В. РЫВКИНА



В. А. МАНДРЫКИН

нилось 18 лет, мы обязаны доставлять домой. Таких тоже немало.

Нас спрашивают об эффективности лечебно-трудовых профилакториев. Например, в газетах пишут, что кто-то где-то выливает за один сеанс 10—15 человек, по очень сильному желанию самих алкоголиков. Ну и замечательно. А вот в лечебно-трудовые профилактории направляется та категория людей, которая уверовала, что без питья жить невозможно! Их лечить не так просто.

Не совсем правильно отношение к этим лицам и на предприятиях, куда они приходят после ЛТП. Им заказано навсегда употребление спиртных напитков. Но если в коллективе и в семье пьют, то они начинают пить снова.

РЫВКИНА И. В. Это сильный аргумент. Можно, конечно, сделать классификацию всех мер: политических, психологических, общественных, идеологических, правовых, наркологических, моральных... И вот иногда какая-то из этих мер выходит на передний план, становится доминирующей. Предположим, было время, когда оказывалось достаточным, скажем, мер морального воздействия. Наконец, их стало мало, пришлось применить другие. Вы, специалисты, затрачивая громадные усилия, добиваетесь эффекта ваших служб, но часто эта ваша работа разрушается окружающими. И пьянствующие опять погружаются в ту же социальную среду. Так? Плюс идет втягивание в алкоголизм других. И тогда возникает вопрос: не является ли сегодня, в этой ситуации, когда мы уже все меры ввели, узким местом и главным звеном в системе мер совсем иная — гражданское самосознание? Для себя я вопрос решила: во всей системе мер сегодня доминанта — борьба за трезвость. Хотя панацеи нет. Так? При прочих равных условиях. Сейчас ведь ситуация стала сводиться к тому, что фактически мало людей, которые не пьют, не ликуют... Это же

ведь никакими наркологическими, вытрезвительными и правовыми мерами не охватить...

Еще вопрос. О культуре питья. Действительно, борьба с ней — это «покушение» на глубинную традицию, гостеприимство, радушие, размягчение атмосферы, на проблемы общения, в конце концов. У меня такое впечатление, что идет процесс, когда культурная грань питейства переходит рамки культуры и, скажем, наркологическая служба не охватывает новый контингент...

Наше свободное время

МАКАРОВ В. В. Занимаясь проблемой, связанной с употреблением алкоголя подростками, в частности, в Советском районе, я пришел к выводу, что большинство больных алкоголизмом начинает выпивать с подросткового возраста.

Среди трудных подростков правонарушителей чаще встречаются больные алкоголизмом. Мы пришли к заключению, что нужно работать по воспитанию трезвости с общей массой, не выделяя кого-то отдельно. Они все, в основном, из семей, где пьянствуют, и для них живяние в алкогольную среду — просто реализация жизненной программы...

РЫВКИНА И. В. С родителями вы делаете что-нибудь?

МАКАРОВ В. В. Мало... Работа в нашем районе ведется с целью организовать свободное время, не употребляя алкоголь. К сожалению, в современной ситуации все сводится к одной схеме. Ведь наши подростки вечерами не организованы, особенно в праздники. Обычно они идут на танцевальные вечера, танцплощадки, где употребление алкоголя является пропуском, этикеткой «свой человек, чу-

жий человек». Там собираются 15—17-летние. Если мальчик выпил, значит он «свой»... Взрослые на танцплощадки не ходят, они посещают рестораны и кафе...

МАНДРЫКИН В. А. Если придет на танцплощадку 20-летняя девушка, на нее смотрят как на «старуху». Парень такой придет — еще ничего, не «старик», а девушка...

МАКАРОВ В. В. А те, кто моложе, стоят вокруг и «ждут» своей очереди, когда им исполнится 15—17 лет... Мы организовывали в Академгородке в течение ряда лет безалкогольные дискотеки и вечера в столовой ТБК, пока там не сделали детский молочный бар... В общем, получалось с большим трудом, было постоянное давление со стороны торгующих организаций. Потом выяснилось: нужно или сто пирожных продать, или восемь бутылок вина — что проще? Тем не менее, клуб нам удалось организовать, он до сих пор работает.

Теперь — о пропаганде трезвого образа жизни. Мы обследовали в этом году школьников Новосибирска. Выяснилось, что число подростков, к восьмому классу не употреблявших алкоголь, к десятому уменьшается.

Мы обследовали ГПТУ. Планы есть, противоалкогольная работа вроде ведется. Провели анкету по вопросам употребления спиртных напитков, пьянства и алкоголизма. Оказалось, что педагоги и мастера в три раза хуже знают эту проблему, чем дети, которых они воспитывают. Педагогов никто никогда не учил методам антиалкогольного воспитания. И так как они профессионалы, то за это не берутся, а говорят: нас этому не учили. Поручают кому-то.

Если ГПТУ имеет возможности, то приглашается лектор общества «Знание», а если нет, то тогда общаются с родителями. Те прочтут какую-нибудь брошюру и идут читать лекцию. Мы посмотрели, к че-

ПОМОЩЬ ЧЕЛОВЕКУ



В. В. МАКАРОВ



Ю. В. ТЮРИН

ПОДХОД



Фото В. Новикова.

М. Р. БАКЛАНОВ

му это приводит: получается не противоалкогольная пропаганда, а совсем наоборот, потому что в классах всегда есть подростки, которые склонны к употреблению алкоголя, и они начинают задавать вопросы, причем на самые сложные и уязвимые темы. Сейчас в пропаганде нужна особая ответственность, научная выверенность, потому что появились под видом антиалкогольной информации утверждения, ничего общего с наукой не имеющие. Приходят, например, родители и жалуются, лектор их оскорбил — дескать, из-за алкоголя у них ребенок страдает наследственной болезнью, а они, родители, никогда в рот спиртного не брали. Оскорбляются и гражданские чувства людей запугиваниями насчет грядущих катастроф, вырождения и прочего. Возникает неверие в возможность преодоления пьянства. И люди, подростки (не только подростки), восторженно относящиеся к алкоголю, говорят: значит, мы правы, пьянство победить невозможно, нам так сказано лектором, давайте же пить... А мы, медики, попадаем в ложное положение. Именно врачи на протяжении столетия наиболее энергично занимаются этой проблемой, и сейчас не снизили активности, а на нас сыплются упреки — вы во всем виноваты. И вот иной лектор, желая сформировать свою концепцию, и надергивает из богатой и противоречивой медицинской литературы сколько угодно данных под любую точку зрения...

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Понятно, своего рода психология обмана, вырабатывается: эти говорят так, те — иначе, а на самом деле все по-другому. Значит, можно пить, ничего страшного...

МАКАРОВ В. В. Да, у части подростков есть отрицательное отношение к алкоголю, отношение протеста. Но те, кто относится к спиртному положительно, начинают искать информацию в проти-

вовес тому, что говорит тот или иной лектор-дилетант. Находят и говорят: вас обманывают!

Поэтому — заниматься антиалкогольной пропагандой должны профессионалы и, в частности, педагоги. И педагогов нужно тщательно готовить. Мы обследовали информированность педагогов. И впервые начали читать лекции в институте повышения квалификации учителей, теперь они начинают понимать суть проблемы. И дядю-неспециалиста со стороны уже не пригласят читать лекцию в своем классе, будут работать сами.

Отношение к алкоголю формируется до школы, еще с детского сада. Я специально наблюдал за детьми — «алкогольные» игры резко возрастают после праздников. Причем, каждый ребенок ведет себя в соответствии с тем, как пьют родители. Опытный воспитатель может сказать, как и сколько у этого ребенка выпивает папа, сколько мама. Один чокается, другой пытается в цветочный горшок что-то вылить... Там есть дети и с восторженным, и с отрицательным отношением к алкоголю, но, к сожалению, никто прямо не отрицает. Только некоторые девочки говорят, как их мамы: «все, больше не дам!».

Пьянство

и труд

несовместимы

КОРРЕСПОНДЕНТ.

До сих пор все службы по борьбе с пьянством вроде бы действовали, но картина менялась мало. Дело в том, что вплоть до выхода Постановления ЦК КПСС, ответственность за борьбу с пьянством в основном несли служба наркологии, которая сама по себе еще довольно слабая, и медицинский вытрезвитель. А где «эпицентр»? На предприятии, где человек трудится и где работа по борьбе с

пьянством и алкоголизмом поставлена из рук вон плохо. С семей работа фактически совсем не ведется. Получается, что два этих важнейших звена выпадают из, казалось бы, стройной системы. Так вот, вопрос к комиссии по борьбе с пьянством, к вам, Михаил Родионович, какая работа ведется на предприятиях, есть ли положительные сдвиги. Какое сопротивление встречается?

БАКЛАНОВ М. Р. Вопрос достаточно сложный. Как уже говорилось, существовавшие прежде методы борьбы не обладают достаточно высокой эффективностью. Поэтому нужно активизировать прежде всего работу по профилактике этого явления. Мы — контролирующая организация советов профилактики предприятий — периодически заслушиваем отчеты их руководителей. Недавно пригласили председателей советов тех учреждений, где положение особенно неблагоприятное. Из СО АН это были институты Физики полупроводников и Теоретической и прикладной механики. Мне понравилась точка зрения заместителя директора ИТНПМ Чусова Владимира Дмитриевича. Он сказал, что, по-видимому, наиболее плодотворной была бы борьба с пьянством, если бы смогли создать такие условия, когда просто невыгодно пить. Но до сих пор этого не делалось.

И еще замечание — складывается впечатление, что некоторые виды пропаганды активизируют интерес к алкоголю, и кое у кого появляется нечто вроде протеста против базграмотной, антинаучной пропаганды.

МАНДРЫКИН В. А. Если позволите, я добавлю. Кроме этих двух институтов, мы заслушали Новосибирский завод конденсаторов. В институтах мы все же видим работу советов профилактики, хотя она не удовлетворяет выдвигаемым требованиям. Мы сообщили, скажем: «Ваш товарищ попал в медвытрезвитель», — они обсудили на собрании, вынесли решение, лишили премии. Но на предприятиях нет такой наступательной, непосредственной работы, которая отвлекала бы людей от пьянства. Ведь употребление спиртных напитков — это проведение досуга, по сути дела. На НЗК заводской совет профилактики ни разу в течение прошлого года не собирался! И если там есть какая-то профилактическая работа, то за счет того, что в цехах — формально или не формально, но будем говорить — разбранили нарушителей, по нашим же сообщениям, или задержанных в нетрезвом состоянии непосредственно на рабочем месте, в проходной. Цеховые советы профилактики действовали — кто во что горазд. Такого одно из слабых мест. Кампанейщина — враг дела.

На этом заводе все крупные мероприятия до самого последнего времени заканчивались употреблением спиртного. Даже в этом году, в январе, поступил на вытрезвление старший мастер, его подобрали спящим на лавочке около ДК «Приморский». Проходил у них традиционный слет мастеров. После торжественного открытия началась неофициальная часть, закуску им подавала столовая, спиртное завезли сами. Пусть не все мастера участвовали, а половина, но представьте, как они пришли утром на работу — ведь это было в среду.

Правилен категорический запрет на такое поведение.

КОРРЕСПОНДЕНТ. А я вот подумал сейчас, кто же

должен придумывать традиции, не связанные с употреблением алкоголя — какие-то общественные организации, сами трудящиеся?

МАНДРЫКИН В. А. Думаю, что это нужно прививать с детства — как принимать гостей, как устраивать обряды, как веселиться и развлекать людей.

МАКАРОВ В. В. В последнее время все больше и больше рождалось алкогольных обычаев, и ясно, что наш медицинский подход — не выход. Здесь должно быть все комплексно. Мы, врачи, прямо говорим: мы не можем одни решить проблему.

РЫВКИНА И. В. В настоящее время в развитых странах идет процесс утраты разного рода традиционных связей. Перемещение населения, миграционные потоки, связанные с транспортной подвижностью — все это подрубает те социальные институты, которые стояли раньше на страже нравственных устоев. Вот врач говорит: да, где-то есть предел наших возможностей. Милиция: законом одним не удержишь. Если послушаешь молодежь, то остается впечатление, будто где-то образовалась брешь, прорыв... Каков же механизм этого прорыва? Думаю, одна из пусковых пружинок — это вот те самые социальные институты. В былые времена семья, например, большая, патриархальная, с традициями, которая сама по себе есть социальный институт, где слово или даже взгляд отца есть закон... Или деревня, где осуждался и дрессировался каждый аморальный поступок — она ведь тоже свою роль в этом отношении потеряла... Развитие общества — это естественный исторический процесс. Города стали громадные. Раньше соседство сдерживало. Бывало, пройдет, качаясь, не то, что подросток, а взрослый мужчина, тут моментально весь двор «встанет на дыбы»! Мы жили в коммунальных, где действовало правило — после 12 часов ночи никаких компаний, говорились: я рабочий человек, мне спать надо. Сейчас же закрылся каждый в своей квартире и — делай что желаешь.

Мне кажется, что надо ввести в повседневный социалистический образ жизни, так же, как руки мыть перед едой и «здрасьте» говорить — постоянную пропаганду трезвого образа жизни. Она не должна быть экзальтированной и сенсационной, а должна быть научно обоснованной, системной.

Потребности
реальные
и аномальные

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Да, неумелая пропаганда, это дело пустое. Ведь действительная задача пропаганды — добраться до души каждого человека, ибо употребление алкогольных напитков достаточно интимное дело. Здесь прежде всего возникает вопрос о дифференцированном индивидуальном подходе.

Важен вопрос о ведущей социальной силе всенародной борьбы за трезвость. Она нужна для любого движения, и в данном случае без опоры на определенную социальную силу решить эту важную проблему нельзя. Такая мощная сила, которая могла бы эту проблему решить, у нас в

стране одна — это Коммунистическая партия Советского Союза. Постановление ЦК КПСС, которое весь народ встретил с большим одобрением, свидетельствует о том, что наша партия с большой серьезностью и ответственностью взялась за эту проблему. И это очень обнадеживает.

Нередко приходится слышать о том, что в распространении пьянства «виновата экономика», т. е. продажа водки выгодна государству. Это очень серьезный вопрос, и в нем необходима ясность. У нас, действительно, есть серьезная связь между бюджетом и продажей алкоголя. Однако хотелось бы подчеркнуть два обстоятельства. Во-первых, тот факт, что государство продает водку дорого, вызвано стремлением не увеличить приток средств в бюджет, а прежде всего через высокие цены сократить потребление водки. Ведь дешевой водки, наверняка, покупали бы еще больше. Во-вторых, формально говоря, связь бюджета с продажей алкоголя можно порвать хоть сегодня. Но когда ставится вопрос об установлении «сухого закона», то и нужно четко понимать: сама собой такая «брешь» в бюджете страны закрыться не может. Есть только два пути: либо повышение розничных цен на другие товары, что не является курсом партии и правительства, либо соответствующее сокращение расходов бюджета. То и другое очень непросто. Ведь плата за введение «сухого закона» ляжет прежде всего на плечи непьющих. Поэтому сокращение производства алкоголя, по-видимому, должно быть постепенным. И связанные с ним социальные проблемы нужно разрешать, тщательно взвешивая.

Но как же все-таки эти проблемы решать? Мы, социологи и экономисты, должны попытаться ответить на вопрос о том, каков набор важнейших потребностей современного человека. Эти потребности условно можно разделить на потребности рациональные, которые необходимо удовлетворять по возможности полно, и потребности в известном смысле аномальные, которые нужно преодолевать. Относительно последних возникает вопрос, откуда они берутся и почему формируются?

Для молодежи веселый активный досуг — конечно, нормальная потребность. Но здесь, к сожалению, вакуум предложения. Я помню, как мы в детстве и отрочестве постоянно в лапту играли, бегали, гоняли мяч. Почему же сейчас у таких же подростков потребность стоять где-то в подъезде и устраивать выпивку? Здесь, безусловно, есть поле деятельности для общественности, и большое.

Возникновение аномальных потребностей чаще всего бывает связано с традициями. Можно традицию переломить или нет? Я думаю, можно, но вряд ли сразу, скорее — медленно и последовательно. И непременно — без фанатизма, вызывающего у многих сильную негативную реакцию. Питье на рабочих местах, безусловно, можно и нужно прекратить немедленно. Труднее бороться с социально-психологическим механизмом подражания, например, в семье. Конечно, бывает и негативная реакция — когда отец вечно пьян, а сын ни капли не берет в рот. Но в основном пьянство работает

(Окончание на 8 стр.).

«КРУГЛЫЙ СТОЛ»

ЗА СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

↓ **помочь**

Человеку

(Окончание.
Нач. на 6, 7 стр.)

на собственное воспроизводство. Есть и еще один механизм, ведущий к распространению пьянства. Так, до последнего времени происходило некое отключение молодежи, а иногда и зрелых людей, от общественных ценностей. А отсюда уже следовала примитивизация образа жизни, в том числе быта и досуга. Человек при социализме — личность принципиально общественная, коллективистическая, творческая. И когда у него нет условий для реализации своих способностей — возникает духовный «вакуум». Жизнь потребителя, не верящего в общественные ценности, в лучшее будущее — если и не всегда порождает пьянство, то во всяком случае способствует его распространению.

Опыт на местах

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Интересен в этом отношении опыт в алтайском колхозе «Путь к коммунизму», где внедрен сплошной коллективный подряд. При такой организации производства человек становится в каком-то смысле хозяином производства, у него начинается «болеть голова» о том, каковы затраты на производство продукции, сколько он в конце года получит, как поднять эффективность труда и прочее. Несомненно, часть его «личностного вакуума» заполняется заботами о производстве? Автор эксперимента Василий Дмитриевич Смирнов подтверждает, хотя он человек осторожный, — пить стали меньше. Три года назад, когда этот эксперимент только начинался, среди доярок на одной ферме трудно было найти такую, чтоб назначить ее звеньевой. Крепко пили чуть ли не все. Сейчас положение другое. Этот факт обнадеживает. И, мне кажется, что общая демократизация жизни, раскрытие разнообразных каналов участия работников в управлении, создание условий для развития хозяйственной инициативы коллективов, да и отдельных лиц, могли бы раскрыть нереализованный творческий потенциал многих людей и направить их интересы в сторону, противоположную пьянству.

КОЛПАКОВ В. Г. Я считаю, что роль генетики в этом вопросе гораздо меньше, чем многие думают. Здесь, как и во всем — есть люди более и менее устойчивые. По моему мнению, алкоголизм есть симптом каких-то сторон социального неблагополучия. Нужно устранять и симптом, и излечивать саму болезнь. У нас в стране так и делается сейчас.

Пропаганда важна, но иногда лозунгами, не подкрепленными делами, можно добиться противоположного эффекта. Нужно изучать причины алкоголизма, реакции личностных типов на социальные и средовые факторы. Я думаю, что именно всесторонний комплекс мер, выдвинутый сегодня, сведет алкоголизм на нет.

Генетически предрасположенных к тяжелым формам алкоголизма, которые могут стать пьяницами в почти любой социальной среде, не более одного процента, как и при большинстве других наследственных заболеваний. Я думаю, что генетика имеет тут третьестепенное значение.

БАКЛАНОВ М. Р. Когда Татьяна Ивановна говорила о колхозе, то и мне захотелось поделиться воспоминаниями. Семь лет назад в составе строительного отряда я был на строительстве Нерюнгринской ГРЭС в Южной Якутии. К тому времени мы, правда, окончили университет, но это была бригада, воспитанная на традициях университетских стройотрядов, работавших, в основном, в области. И, чего греха таить, нередко в областных стройотрядах отношения с ближайшим начальством — прорабом, мастерами складывались через алкоголь. А на Нерюнгри был нарушен привычный стереотип — у рабочих, мастеров, прорабов совершенно отсутствовал интерес к этому. Там, ко всему прочему, было законодательное ограничение — алкоголь продавали с 5 до 7 часов вечера. Видимо, если вызвать интерес людей к другим проблемам, теряется тяга к алкоголю.

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Что же там были за условия? Интересная работа? Очень напряженный труд? Как вы объясняете это?

БАКЛАНОВ М. Р. Прежде всего — напряженный труд. Но творческий! Я помню один разговор в прорабской, когда начальник участка говорил с крановщиком. Крановщик накануне выпил и из-за этого пропустил вторую смену. Начальник участка его ругал: ты, говорит, сюда приехал работать; если еще раз такое повторится, отправлю на материк, тебе здесь нет места...

А какова роль науки?

КОРРЕСПОНДЕНТ. Татьяна Ивановна, а какова, с вашей точки зрения, роль науки в преодолении пьянства и алкоголизма?

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Думаю, что очень немалая, так как сама проблема сложная, корни ее уходят в самую толщу нашей социальной реальности. Без науки, без объединенных усилий ученых разных специальностей эту проблему не решить.

Прежде всего нужны всесторонние научные исследования. Ведь невозможно управлять каким-либо процессом без достаточно полной и объективной информации о существующем положении

вещей. Вот конкретный пример. У нас в отделе сделан типологический анализ областей Российской Федерации по социально-экономическому развитию села. Рассчитаны значения 52 крупных информационно надежных индикаторов, каждый из которых объединяет несколько взаимосвязанных показателей. Подчеркиваю — именно взаимосвязанных, т. е. в совокупности своей выражающих некоторую целостную характеристику села. И что же? Показатель потребления алкоголя оказался одним из элементов комплексного индикатора... урбанизации сельского образа жизни. Он изменяется от области к области одновременно с ростом доли молодого и более образованного населения, повышением уровней личных доходов, потребления продовольственных и промышленных товаров, усилением территориальной подвижности населения, ростом индустриализации и механизации труда. Вот какие глубокие корни у этого процесса. Его нужно очень серьезно исследовать.

Интересна отрицательная связь потребления алкоголя с личным подсобным хозяйством, коллективным садоводством и огородничеством. Я думаю, что если экономической активности дать больше выхода, то это существенно скажется на «отрезвлении» населения. И, конечно, нужно перестраивать общественную активность. Некоторые наши общественные организации так заорганизованы и забюрократизированы, что участие в их мероприятиях ничего не дает человеку. Развивать общественную жизнь так, чтобы она увлекала людей, конечно, сложно. Но кто сказал, что бороться с алкоголизмом просто?

Вспоминается известный сельскохозяйственный эксперимент И. Н. Худенко, в итоге которого в пять раз повысилась производительность труда. У него было 70 работников, и они там совершили чудеса вершили в сельском хозяйстве, с точки зрения его эффективности. В этом коллективе был «судой закон»: они сами себе его установили. И никогда они об этом много не говорили — это подразумевалось само собой. Летом они работали в сельском хозяйстве, а зимой превращались в строителей. Построили себе такой поселок, которому министр сельского хозяйства позавидовал. Эти люди интересно жили. На уровне НТР. Сами распределяли весь свой доход — что на потребление, зарплату, а что — на покупку новых машин, и каких именно, и где их заказывать. Они жили интересной насыщенной жизнью и потребность в оглушении себя алкоголем просто не возникала. Вот, если бы все сумели жить так же творчески, интенсивно!

РЫВКИНА И. В. Что сейчас нужно? Чтобы общественная активность работала на дело и выполняла антиалкогольную функцию. Нужно не говорить «не пейте!», а активно жить. Нужны люди-инициаторы современного типа...

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Таких людей в жизни немало, и они составляют золотой фонд нашего общества. Это те самые люди, которые создают бесплатно работающие секции самбо, кружки игры на гитаре, балетные студии для детей и многое-многое иное, что даже в голову другим не приходит. Но обычно им бывает невероятно трудно что-то «пробить». И поэтому нашим общественным организациям следовало бы не только очень внимательно рассматривать новые полезные инициативы, но и активнейшим образом способствовать их практической реализации.

Информация

полная

и достоверная

ТЮРИН Ю. В. Нам нужна правдивая и полная информация по данной проблеме, не оставляющая лазейки для домыслов. И партия правдиво говорит относительно обострения проблемы пьянства в стране и ничего не утаивает.

ЗАСЛАВСКАЯ Т. И. Мне кажется, это — одна из центральных проблем обсуждаемого вопроса. Ведь его можно решать только через человека. Надо серьезно включить каждого нашего современника и согражданина не только в проблему борьбы с алкоголизмом, но и во все общественные проблемы. Возможности для этого есть. К человеку надо относиться с доверием. И как только у него «голова заболит» обо всех общественных делах, он станет настоящим человеком, станет активно думать, обсуждать, спорить, жить напряженно. А пить ему будет и некогда, и незачем.

РЕДАКТОР. Мы уже беседуем около трех часов. В своих выступлениях многие подчеркивали важную роль просветительской работы, противоалкогольной пропаганды, естественных и общественных наук, необходимость создания условий для развития активной общественной жизни.

Начавшееся в последнее время противоалкогольное движение в нашей стране есть яркий показатель того, что созрели условия для настоящей работы по преодолению пьянства. И это подтверждено выпущенными в мае постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР о мерах по преодолению пьянства и алкоголизма, где намечены конкретные пути, касающиеся каждого человека. Думается, что научные центры, научно-техническая и творческая интеллигенция должны сыграть здесь большую роль.

Беседу за «круглым столом» записали

**Ю. БЕЛОВ,
Л. ЮДИНА.**

Отдых — дело творческое



После экспедиционного маршрута...

Фото В. Новикова.

В ДК «АКАДЕМИЯ»

28—30 июня — Герой ее романа — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

2 июля — Гнездо. 3—5 июля — Инопланетника — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.