



# СЕВЕРНЫЙ ЛУЧ

Орган Пуровского районного Совета народных депутатов  
Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области

№ 11 (2095)

17 февраля 1993 года

СРЕДА

Цена для подписчиков  
2 руб.

В розничной продаже  
— 2 руб.

ИЗДАЕТСЯ  
С ЯНВАРЯ 1979 г.



## Эвриканцы у нас

С 6 по 9 февраля в Таркосалинской СШ № 1 прошел семинар учителей района, так называемый «эвриканский сбор», на котором преподаватели свободного московского университета «Эврика» во главе с его ректором А. Адамским познакомили присутствующих с теорией развивающего обучения в области преподавания, сокращенно РО. В плане семинара был анализ образовательной ситуации в районе, презентация РО, моделирование и проектировка уроков по РО и проект школы будущего.

Не так часто к нам в глубинку приезжают люди от высокой науки, поэтому интерес к семинару был неожиданно большим. Более 100 преподавателей района собрались услышать представителей нового направления в системе обучения. РО — это совершенно новый подход к ведению уроков, другие цели, другая философия.

Время наше отличается поиском альтернатив всему устоявшемуся и традиционному. Время покажет, войдет ли новый метод в практику учителей повсеместно, а пока ученые ищут как преодолеть монотонность наших уроков, разрабатывают новые программы, по которым ученики будут не просто «получать знания», а развивать свой внутренний мир, гармонично развиваться. А разве школа до сих пор таких целей перед собой не ставила, спросите вы. Возможно, вам покажется неожиданным, но ученые-эвриканцы считают, что на

ша традиционная десяти-одиннадцатилетка знаний не дает. Дойдя до десятого класса, наши ученики теряют знания, полученные в седьмом-восьмом классе. Разве не так?

Движение эвриканцев возникло в 1986 году с создания клуба при редакции «Учительской газеты». В 1990 году группой учителей и журналистов был создан университет «Эврика». На 1 курс было набрано 137 человек. Но тяжелый путь первопроходцев, поэтому к третьему курсу подошли только 17 человек. В школах, где работают учителя, применяющие систему РО, должны быть решены комплексные меры: разъяснение родителям специфики РО, учителя, работающие по этой системе, должны быть защищены от всевозможных нападок, в том числе и коллег по работе и проверяющей администрации, работать не в одиночку и т. д. — так объяснила трудности внедрения РО в школах заместитель заведующего Пуровским РОНО Т. Т. Полякова, инициатор таркосалинской встречи с учениками.

С июля 1993 года помимо факультетов учителей начальных классов, математики, русского языка, психологии, воспитателей дошкольных учреждений планируется создать факультет «междисциплинарного развития» для директоров школ.

Прежде, чем каждый из присутствующих на семинаре смог определиться в выборе — принять или не принять для себя РО, участникам семинара было предложено дать свое представле-

ние об идеальном варианте школы, школы будущего. С этого начался «Час откровения».

В представлениях одних — это полифоническая школа, где наряду с традиционными классами будут и классы РО, где учитель будет чувствовать себя свободно, сделав свой выбор той или иной теории, философии и методов работы, ни у кого не вызывая при этом чувства недоумения или неприязни. Учителя иностранного языка хотели бы иметь платные школы с углубленным изучением иностранного языка. Наполняемость классов — максимум 12 человек, в этом почти все единодушно.

В идеальной школе отношения «учитель—ученик» скорее похожи на отношения коллег, а вместо традиционного администрирования будет избран совет учителей. Каждый ученик сможет ежедневно выбирать для изучения те предметы, которые ему хочется изучать именно сегодня. И если вы, например, не любите шить и не собираетесь заниматься этим в дальнейшем, никто не будет вас принуждать посещать уроки шитья. Хорошо бы отменить домашние задания, чтобы придя из школы, ребенок мог заниматься любимым делом: посещать кружки, заниматься спортом или музыкой. При нынешней системе обучения рабочий день школьника на много длиннее рабочего дня взрослого.

Нагрузку учителей снизить до 14 часов и создать такие условия, чтобы в школу шли работать мужчины.

Первый эксперимент по РО был проведен в одной из московских школ в 1959 году. В основу эксперимента легла концепция того, что каждому возрасту ребенка, подростка соответствует своя деятельность. Задачей РО является формирование у ребенка теоретического мышления, например, теоретического понятия числа в математике. Когда ученики не заучивают готовый предложенный им материал, а сами «выращивают» свои знания и самостоятельность, путем логических размышлений, практических действий приходят к выводу и делают заключение.

Модельным урокам, которые давали эвриканцы, был посвящен второй день семинара. Было дано 5 уроков: русского языка, математики, английского языка. На третий день проектные уроки (их было шесть), давали наши учителя. Уроки математики провели учителя СШ № 2 Т. В. Черданцева и Т. А. Хашагульгова, которая в этом году начала работать по системе РО в первом классе.

Заучиваний и многократных повторений правил на уроках РО нет. По предложенному сюжету учащиеся сами, предлагая самые фантастические версии, ведомые учителем, с помощью практических действий приходят к разрешению ситуаций.

Своеобразным был и анализ проведенных уроков. Обсуждение урока математики Т. В. Черданцевой шло по сценарию судебного заседания: с защитой, обвинением, последним словом обвиняемого и приговором суда. Берущие слово клялись говорить «правду и только правду». Участвующие и зрители остались весьма довольны друг другом. Затем состоялась лекция-дискуссия Ю. Бархаева — одного из членов группы преподавателей — эвриканцев. Много ли мы знаем, выйдя из школы, развивает ли традиционная школа мыслительные способности ребенка или мы развиваем свои способности лишь на 20—30 процентов, а остальной потенциал так и остается невостребованным? Об этом шла речь на лекции. Шел спор и о том, можно ли брать методы РО частями и вводить их в нашу

традиционную школу или только системно и целиком? Брать частями или полностью — это решит каждый для себя, но одно несомненно, что почерпнутая информация заинтересовала многих учителей, дала пищу для размышления, а некоторые учителя к концу семинара приняли твердое решение работать по этой системе и потому уже в марте поедут учиться в Москву. Решено от каждой школы послать пять человек: одного администратора, двух учителей начальных классов и двух учителей среднего звена. Будут организованы клубы РО. Войти в них пожелали многие, заинтересовавшиеся новой теорией. Но если уж говорить точно, эта теория не нова и была предложена еще в тридцатых годах психологом-гуманистом Л. С. Выготским. В начале 60-х годов она была сформулирована ученым Д. Б. Элькониним. Усвоенные понятия как основания или результаты собственных действий — главное в концепции РО. Умению мыслить и выражать свои мысли учат в школах РО. Учитель признает право ученика иметь свое собственное мнение, поступок, действие, каким бы оно ни было. Слово «неправильно» совершенно отсутствует на таких уроках. Не требуется соблюдения дисциплины в традиционном понимании. Учитель не составляет плана в обычном смысле, так как невозможно заранее предположить развитие действия на уроке, ход мыслей учащихся. Есть только некая схема урока.

Трудно отойти от стереотипов особенно тем, кто работает традиционно много лет. Но молодым учителям предлагается работать по-новому: не просто давать информацию, а совершенствовать внутренний мир ребенка, заставляя его самозменяться, как сказал Ю. Бархаев, давать возможность ученику встать над самим собой. Таковы цели РО.

Если вы заинтересованы, чтобы ваши дети получали знания не из-под палки, напоказ, путем зубрежки и ради отметки, а путем научного поиска, фантазии и логического мышления, предлагаем познакомиться поближе с теорией развивающего обучения. Об этом вы можете прочитать в журналах «Огонек» за 1992 год и 1993-й, а также обратиться за разъяснениями в школу. Если в том, что предлагают вам А. Ф. Адамский и ученые-эвриканцы, вы видите выход из кризиса нынешней ситуации в образовании, отдавайте своих детей в классы РО, в школы развития.

Л. БАТАЕВА.

На снимках: встреча ученых с администрацией школ района; ректор свободного университета «Эврика» А. Ф. Адамский.





## Знакомьтесь: кандидат в депутаты



Зернов Валерий Дмитриевич, по национальности ханты, родился 14 июня 1958 г. в Шурышкарском районе Тюменской области, п. Горки. По окончании

культпросветучилища в г. Салехарде в 1978 г. направлен в Ямальский отдел культуры в качестве методиста АКБ (агиткультбригады). В 1979 г. призван в ряды СА. После службы направлен в 1981 г. в Пуровский отдел культуры методистом агиткультбригады. В 1987 году выдвинут на должность директора ДК п. Халысавай. В 1988—1989 гг. был директором ДК п. Питляр Шурышкарского р-на. В 1990 г. — вновь в Пуровском отделе культуры старшим методистом АКБ. С 1991 по 1992 гг. был заместителем председателя Пуровского районного отделения ассоциации «Ямал — потомкам». В настоящее время является членом правления ассоциации. Основной род деятельности на данное время — исполнительный директор товарищества «Никисс-Клэбс».

В. Д. Зернов выступает за дальнейшее промышленное развитие района, но при условии строжайшего соблюдения экологических норм, максимального сохранения природной среды; за развитие традиционных отраслей хозяйства: оленеводства, охоты, рыбной ловли. В своей программе он учитывает интересы русскоязычного населения: жилищные проблемы, трудоузанятость и т. д.

## Дешевой нефти в России не будет никогда

В российской экономике нефть является почти таким же устойчивым богатством, как золото. Ныне в стране добывается около 450 млн. т, что составляет почти 18 процентов от мирового производства.

Вокруг нефти ведется большая экономическая игра, в которой активно участвуют правительство России, власти республик в составе РФ и нефтедобывающих областей, новые коммерческие структуры и государственные нефтедобывающие, транспортные и нефтеперерабатывающие предприятия. Еще одна большая группа участников нефтяного рынка — государства бывшего СССР и бывшие социалистические страны Восточной Европы, импортировавшие нефть из России, а также европейские, американские, японские и южнокорейские фирмы, проявляющие интерес к нефтяному бизнесу в России. Не будет преувеличением утверждать, что оттого, кто и как в России будет контролировать добычу нефти и торговлю ею, куда направится экспортный поток, зависит во многом судьба страны.

Законодательная база для разрешения споров между потенциальными отечественными хозяевами пока еще только формируется и мало что определяет. Российские участники нефтяного рынка помнят о лицензионном беспределе 1991 года, когда право экспорта нефти и распоряжения доходами от него получили и предприятия, и местные власти, и государство, и новые экономические структуры. Лицензий было выдано заведомо больше, чем можно было физически экспортировать. Такая практика сформировала систему лоббирования, которая продолжает действовать и сегодня.

Заведомая цель всех продавцов нефти в России — продать ее за валюту по мировой цене. Для федерального правительства — это самый мощный канал поступления валюты, столь необходимый для импорта и уплаты процентов по внешней задолженности. Для местных властей — способ решить свои проблемы, для предприятий — возможность ускорить внедрение технологических новшеств и т. д. Словом, нефть — это пропуск в мировую экономику, позволяющий воспользоваться ее благами и достижениями еще до того, как они будут воспроизведены в России.

Таким образом, в России воссоздается ситуация, аналогичная той, которая возникла в мировой экономике во время нефтяных кризисов 70-х годов. Тогда мир разделился на развитые страны, зависящие от импорта нефти; развивающиеся страны-экспортеры нефти, стремительно богатевшие на ее экспорте; и развивающиеся страны-импортеры,

сильно проигрывающие от роста цен на нее. Сегодня аутсайдерами, как в то время развивающиеся страны-импортеры, становятся российские потребители, а также потребители в бывших республиках СССР, неспособные платить свободной конвертируемой валютой. Что же касается развитых стран, то их экономика вполне обеспечена нефтью, поэтому интерес западных фирм к российским нефтяным ресурсам носит, скорее, стратегический характер. Даже частичный контроль над небольшой долей из примерно 20 млрд. т геологических запасов российской нефти существенно укрепил бы позиции любой из них. Главный вопрос здесь — гарантия прав зарубежного инвестора и надежность поставок для покупателя. Увы, это Россия предложить пока сейчас не может.

Одна из главных причин создавшегося положения заключается в том, что федеральное правительство не выработало четкой нефтяной политики, разрываясь между необходимостью добывать валюту для оплаты импорта и внешних долгов, обеспечивать нефтью бывшие республики СССР, чтобы не порвать старые экономические связи, хотя как-то снабжать этим энергоносителем российских потребителей и намерением поддержать нефтяную отрасль. Задача усложняется тем, что, по предварительным данным, в 1992 г. добыча упала на 15 процентов по сравнению с 1991 годом. К тому же самостоятельные шаги в отношении экспорта нефти и иностранных инвестиций начинают предпринимать входящие в состав Российской Федерации нефтедобывающие Татарстан, Башкортостан и Чечня.

Если местные власти почти повсеместно достаточно лояльны к иностранным инвесторам, то большинство коммерческих структур выступают против участия иностранцев в нефтяном бизнесе России, ссылаясь на угрозу скупки отечественной нефтяной промышленности. Торги вокруг месторождений на шельфе Сахалина и Штокмановского месторождения газа в Баренцевом море иллюстрируют борьбу российских структур за право контролировать крупные энергетические проекты (участвующие в конкурсах зарубежные фирмы оказываются втянутыми не столько в экономическую конкуренцию с нашими фирмами, сколько в российские политические интриги). Противоречивость политики и колебания российских властей между протекционизмом и рыночной свободой для иностранных партнеров отпугивают зарубежные фирмы.

Запад мало теряет от свертывания контактов с нефтяным сектором России. Велик ли от этого ущерб для России?

Она упускает время, которое можно было бы сэкономить благодаря иностранным капиталам, способствующим модернизации отечественной нефтяной промышленности. Наряду с этим откладывается в дальний ящик возможность импортировать самые разные товары. С другой стороны, в этом случае развитие нефтяной промышленности России будет осуществляться полностью под национальным контролем и с большей опорой на собственные технические и людские ресурсы.

Экономическая модель, в которой экспорт нефти позволял затыкать многие дыры, существовала в СССР во времена застоя. Тогда были «продены» сотни миллионов тонн нефти, но и это не обеспечило развития страны. Попытка вернуться к этой модели черевата новым расцветом нефтяного паразитизма, но уже не для страны в целом, а для узкого круга счастливых — получателей нефтяных доходов.

Сейчас нефть в России добывается преимущественно в отдаленных север

ных районах с высокими издержками на подготовку месторождений к добыче и на жизнеобеспечение работающих там людей. Новые месторождения находятся в еще более сложных природно-климатических условиях, так что дешевой нефти в России не будет никогда. Развал старых хозяйственных связей и либерализация цен на продукцию, поставляемую в нефтяную промышленность при государственном контроле цен на нефть, ставит отрасль в тяжелое финансовое положение, когда выгоднее добывать поменьше нефти.

Для отрасли важно решить, что нужнее — быстрый выход из кризиса или полная самостоятельность. Попытка сначала привлечь иностранные капиталы и технологии, а затем резко ограничить иностранных партнеров — худший из вариантов, поскольку доверие нельзя подрывать безнаказанно для собственных экономических интересов.

Александр АКИМОВ,  
кандидат экономических наук  
(РИА «Новости»)

Рон ХАББАРД

## ДОРОГА К СЧАСТЬЮ

(Продолжение. Начало в №№ 5—10)

То, что он обнаруживает, вполне очевидно, когда он внимательно на это посмотрит. И тогда можно справиться с делами. Но если люди не видят сами, не в состоянии наблюдать, не верят в увиденное, тогда все директивы, приказы и наказания, вместе взятые, будут не в состоянии вывести их из затруднения.

Можно указать людям, куда смотреть, и посоветовать действительно почитать, но выводы предстоит делать только им самим.

Ребенок или взрослый видит то, что он видит, и именно это и является реальностью для него.

Подлинная компетентность основана на способности наблюдать. Именно с этим убеждением человек может быть мастером своего дела и уверенным в себе и в своих действиях.

17-2. Учитесь. Было ли когда-нибудь так, что кто-то получил от Вас ложные сведения? Причиной ли это Вам неприятности?

Это может дать Вам некоторое представление о том ущербе, который ошибочные данные могут принести. Вы тоже можете получить неверные сведения о другом.

Умение отделять правду от лжи является ключом к пониманию.

Ложные сведения есть повсюду. Люди со злыми намерениями фабрикут их для достижения своих целей. Некоторые из таких сведений возникают от элементарного незнания фактов. Они мешают восприятию правды.

Основным в процессе учебы является проверка доступной информации, отделение верных данных от неверных, важные от неважных и получение выводов, которые можно применять на практике. Если человек поступает таким образом, он на верном пути к компетентности.

Любая правда «правдива» настолько, насколько она является правдой для Вас. Выясните, в чем заключается ценность информации, определите значения непонятных слов, восстановите мысленно всю картину — если она покажется Вам неправдоподобной, значит, для Вас она действительно является неправдой. Не полагайтесь на эту информацию. А если хотите, поразмыслите над ней еще и попытайтесь вычлнить те сведения, которые для Вас могут оказаться правдивыми. Ведь именно Вы будете или не будете ими пользоваться, мыслить или не мыслить в соответствии с ними. Если кто-либо ставит слепо принимать на веру «факты» и «истины», которые, по его мнению, не соответствуют действительности, только потому, что его заставляют это делать, конечный результат может оказаться плачевным. Этот путь ведет к некомпетентности.

Еще один аспект учебы заключается в простом запоминании, как, например, запоминание математических таблиц, формул, правильного написания слов или последовательности нажатия кнопок. Но даже при простом запоминании следует знать, для чего нужен тот или иной материал и как и когда его использовать.

Процесс обучения — не просто складывание данных в стопку. Это процесс

понимания и открытия новых, лучших методов, как нужно действовать.

Тот, кто шагает в ногу с жизнью, никогда не прекращает учиться. Компетентный инженер постоянно поддерживает свои знания на современном уровне. Хороший спортсмен всегда следит за достижениями в своем виде спорта. Любой профессионал имеет под рукой набор определенных книг и трудов и прибегает к их помощи.

Стиральная машина, миксер или автомобиль новейшей модели — все требует предварительного изучения и тренировки перед тем, как ими можно будет компетентно пользоваться. Пренебрежение этим приводит к несчастным случаям на кухне и кровавым происшествиям на дорогах.

Только очень самонадеянные люди считают, что им больше нечему учиться в жизни. Только тот, кто опасен, не может отбросить предосторожности и ложные данные и заменить их фактами и истинами, которые помогут ему и другим в жизни.

Существуют способы, дающие возможность учиться по-настоящему и с пользой применять приобретенные знания. Для этого необходим знающий преподаватель и (или) учебник, составленный компетентными людьми. Необходимо также всякий раз уяснять для себя смысл непонятных слов, пользоваться дополнительными источниками и иметь общее представление о предмете; уметь замечать ложную информацию и отделять ее от правдивой, учитывая то, что в данный момент правда для Вас. Конечным результатом будет уверенность и потенциальная компетентность. Им может быть замечательный и по-настоящему полезный опыт, подобный опасному восхождению на гору, когда перед человеком, пробившимся сквозь густые заросли на склонах и добравшимся наконец до вершины, открывается вдруг прекрасный, широкий, новый мир.

Чтобы выжить, цивилизация должна еще в школе воспитывать у детей привычку и способности к учению. Школа — это не заведение, куда отдают детей, чтобы они не путались под ногами взрослых в течение дня. Такое решение проблемы стоило бы родителям слишком дорого. Школа также не предназначена для превращения детей в бессмысленных болванов. Школа — это место, где развивают умение учиться и где детей готовят к действительной жизни. Учат компетентно разрешать насущные проблемы и быть готовыми принять завтрашний мир, в котором сегодняшние взрослые уже состарятся.

Преступник-рецидивист не научился тому, как учиться. Суд все время пытается внушить ему, что, если он в очередной раз совершит преступление, его опять посадят в тюрьму. Но он снова совершает преступление и снова попадает в тюрьму. Из-за преступников приходится принимать все новые и новые законы. Порядочные граждане соблюдают законы, а преступники, как правило, их нарушают. Преступники не могут ничему научиться. Никакие приказы, директивы, наказания, никакие принуждения не окажут воздействия на человека, который не знает как и не может учиться.

(Продолжение следует)



# Обнищание народа нельзя предотвратить раздачей денег

В прошлом году наблюдался более крутой по сравнению с 1991 годом спад производства товаров — он достиг примерно двадцати процентов. Но если товар становится меньше, то цены — рыночные, раскрепощенные от государственного контроля — взмывают вверх. В результате у предприятий и населения стало не хватать средств для поддержания привычного уровня существования. И они хором потребовали денег.

Правительство не смогло устоять. Во второй половине минувшего года были сделаны тысячемиллиардные вливания наличных и безналичных денег в финансовый, денежный оборот страны. Не зависимо от того, в какой форме «влились» эти деньги, они конечно же, сильно повысили платежеспособный спрос на товары и породили вторую инфляционную волну, которая продолжает буйствовать до сих пор. Как же остановить этот разгулявшийся ценовой монстр?

Думается, прежде всего с помощью государственного регулирования цен, что вовсе не означает отказа от перехода к экономике рыночного типа. Отметим, кстати, что и гайдаровская реформа не привела к стопроцентной либерализации цен. Так, цены на топливно-энергетические ресурсы остались под государственным контролем, закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию регулировались и регулируются с помощью государственных дотаций, муниципальные органы способствуют удержанию на определенном уровне местных цен. Еще в августе 1992 года правительство установило предельные нормы рентабельности применительно к продукции предприятий-монополистов что в определенной степени замедляет рост цен.

Вместе с тем полумерами, косвенным приемами цены не удерживать. В этой связи вряд ли можно признать удачной предновогоднюю попытку правительства, уже при новом премьер-министре В. С. Черномырдине, распространить ограничение прибыльности, рентабельности реализуемой продукции на все предприятия и на большинство товаров. По замыслу эта мера была призвана предотвратить увеличение цен, обусловленное «накруткой» прибыли. Но если установить твердую норму прибыли, то производитель, продавец товара начинает взвинчивать себестоимость своей продукции и в итоге даже при заданной норме прибыли легко взбрасывает цены вверх.

Хотелось бы к тому же развеять иллюзии, будто цены вздувают только спекулянты, спекулянты. Это делают почти все, кто только может. И продавцы, и торговцы быстро усвоили правило дикого рынка: обдирай всех в всякого стеснения. Неудивительно поэтому, что новоиспеченные российские предприниматели, не исключая госпредприятий, норовят заполучить от покупателя, потребителя максимально возможную сумму денег. Вот так все друг друга и обирают, раскручивая ценовую спираль. Уговорами и даже предельными уровнями прибыльности здесь не поможешь. Нужны более сильные и

действенные регуляторы, целый комплекс мер. И нет более эффективного среди них, чем насыщение рынка товарами, пользующимися платежеспособным спросом. Эти товары надо либо производить в достаточном количестве, что лучше всего, либо выгодно закупать за рубежом, что в принципе тоже приемлемо. Еще одна возможность здесь — превращать в платное то, что было бесплатным, соблюдая принцип поддержания социально доступных цен.

Но — скажем прямо — надежды на предотвращение спада и тем более на увеличение производства товаров, способных поглощать денежную массу, в ближайший период не слишком велики. Поэтому, если мы действительно хотим обуздать инфляцию, нам не избежать мер денежного воздействия.

Как это ни прискорбно для многих, но нам необходимо отказаться от чисто популистского лозунга — в условиях уменьшения производства товаров можно улучшать жизнь людей, увеличивая им денежные выплаты. Такие безграмотные действия только подстегивают рост цен и раскручивают инфляционную спираль, в результате чего люди живут еще хуже.

Должно действовать твердое правило, согласно которому правительство, Центральный банк вправе выпускать в обращение, кредитовать, выделять или разрешать предприятиям и предпринимателям использовать на выплату доходов населению суммы денег, не превышающие стоимости товаров, работ, услуг в действующих ценах. Возможно, что для этого придется пойти на ограничение заработной платы и других видов доходов, даже отдельных социальных выплат. Но в нынешней ситуации такие ограничительные меры необходимы, несмотря на всю их непривлекательность и болезненность, возможность отрицательных социальных последствий.

Если же по тем или иным причинам количество наличных и безналичных денег в обращении намного превышает стоимость товарной массы в действующих ценах, правительство должно немедленно принимать меры по связыванию денег. Надо повышать проценты по вкладам, чтобы люди несли деньги в сбербанк, а не на рынок товаров. Следует активизировать продажу облигаций, акций, других видов ценных бумаг. Необходимо убеждать предприятия и население вкладывать деньги не в сегодняшние материальные ценности, а в будущее, посредством инвестиций, капиталовложений.

Обнищание народа невозможно предотвратить раздачей денег, взвинчивая цены, приводит к еще большему обнищанию. Только последовательное целеустремленное, упорное повышение эффективности российской экономики способно стабилизировать цены, денежное обращение и насытить рынок доступными товарами.

**Борис РАЙЗБЕРГ,**  
профессор.  
(РИА «Новости»)

## Что беспокоит таймырских ученых

— К концу двадцатого века полуостров Таймыр стал районом крупных экологических бедствий, — считает Николай Гуркин, главный лесничий этой обширной территории.

Расшифровывая свой нерадостный вывод, Николай Гуркин поясняет, что главным виновником уничтожения природы полуострова — Норильский горно-металлургический комбинат. За пять десятилетий деятельности комбинат,

его вспомогательные предприятия и обширные инженерные сооружения поглотили почти полмиллиона гектаров таймырской земли. Мало кому известно, что в 1989 году эти площади были включены в государственный лесной фонд. Теперь их называют «белыми пятнами», но обнаружить их можно только на специальных картах.

По оценке Николая Гуркина, вредоносное воздействие комбината привело к ежегодному уничтожению на Та-

ймыре примерно тридцати тысяч гектаров леса. С увеличением высоты труб, выводящих вредные отходы, возросла и площадь их распространения. Например, в южном направлении они уже достигают лесных массивов в районе Игарки и даже проникают на территорию лежащей в сотнях километров Эвенкии.

Руководство промышленного гиганта нашло легкий способ бороться с досаждающим ему своим выкладками таймырским лесничеством. Вот уже почти тридцать лет его держат на подведомственной комбинату территории как бы на «птичьих правах»: нет служебных помещений, нет транспорта, нет связи.

— Даже в ближайших к нам районах, — говорит Николай Гуркин, — мы не имеем возможности тушить лесные пожары. Огонь уничтожает деревья до тех пор, пока не пройдет обильный дождь. Совсем недавно в устье реки Норильки на одном из островов полностью выгорел лесной массив, состоявший преимущественно из шестисотлетних лиственниц. Мы лишены и людских сил, и технических средств для ведения лесовосстановительных работ.

К счастью, природа оказалась мудрее человека и стремится обмануть его, компенсировать причиненную им боль и раны. Вот лишь один пример. Близ Норильска, в зоне отдыха комбината «Валек», по чьему-то «мудрому» указанию были вырублены древние лиственницы. Прошло время, и на этом месте поднялись березы. А под их кронами стали расти ели. Происходит не просто естественное восстановление — начинают произрастать такие породы деревьев, которые более стойки к выбрасываемым комбинатом вредным газам, к ядовитой пыли. Впрочем, такие отдельные факты не должны успокаивать. Процесс возрождения лесов на Таймыре весьма затруднен: местная земля покрыта почти метровым слоем неперегнившей растительности. А не гниет она из-за ежегодных продолжительных холодов и оттого, что этот «довер» лежит на вечной мерзлоте.

Ученые знают, что в местах, где уничтожается лес, вскоре появляются болота и они сокращают площадь оленьих пастбищ. Этот процесс может служить причиной массовой миграции животных. Вот почему уже третий год подряд таймырские промысловики заготавливают лишь по десять тысяч тонн оленьего мяса, вместо шестидесяти тысяч тонн, как прежде.

Пока таймырское стадо диких оленей остается самым многочисленным в России — в нем почти 600 тысяч голов. Но ухудшающиеся с каждым годом условия среды их обитания вынуждают животных все дальше уходить от тех мест, где неразумная деятельность человека

безжалостно губит северную природу.

И вообще из-за острой нехватки кормов к концу нынешней зимы в таймырской тундре погибнет большое количество животных. Прежде всего повышена смертность коснется новоселов полуострова овцебыков. Как ни мрачен такой прогноз, он максимально соответствует реальности, считает Яков Кокарев, ведущий специалист по ресурсам тундры Норильского научно-исследовательского центра сельскохозяйственных проблем Крайнего Севера.

Почти два десятилетия назад овцебыки были завезены на Таймыр для акклиматизации из северных районов Канады и США. Три-четыре столетия назад «бизоны тундры» обитали и на Таймыре, но затем исчезли, как считают, не без влияния человека. Решив восстановить их популяцию, ученые начали с расселения тридцати животных. Они прижились и успешно размножились. К началу нынешней зимы в таймырской тундре обитало примерно 670 особей. Однако лето минувшего года было холодным и малоурожайным. Животные прожили его выродождно, не нагуляв необходимых жировых запасов. По этой причине и ожидается высокая смертность, особенно среди «стариков» и новорожденных.

— Горько сознавать, — замечает Яков Кокарев, — что мы не в состоянии помочь овцебыкам. Десять лет назад они вышли из-под нашей опеки, получив статус «дикарей».

Теперь стада овцебыков разбросаны по площади в десять миллионов гектаров. У ученых же нет средств ни на подкормку животных, ни на облет территории для учета поголовья. Овцебыки, снятые с баланса Норильского центра, стали как бы бесхозными. Государство освободило себя от заботы о них.

— Но мне известно, — говорит Кокарев, — что за рубежом один взрослый овцебык оценивается сейчас в 6.400 американских долларов. Следовательно, таймырская популяция может стоить сегодня свыше четырех миллионов долларов, даже если забыть о средствах, которые были потрачены для транспортировки их сюда из Северной Америки. Только в 1992 году приплод составил 150 телят. Для того чтобы сохранить и увеличивать это национальное богатство, нам ежегодно требуется всего три миллиона рублей. Увы, нам не дают и этого.

С этими доводами нельзя не согласиться. Если бескормица подорвет таймырскую популяцию овцебыков, бездействие правительственных органов подожжет конец смелому и многообещающему эксперименту.

РИА «Новости»  
(по материалам «Заполярной правды»)

## РЕПЛИКА

### А люди в городе гуляют по льду

...Разговор с одним из врачей Тарко-Салинской центральной районной больницы начинался так:

— Добрый день! Из редакции позвонил мне. У меня вот какой вопрос: дело в том, что улицы нашего поселка мало того, что плохо освещены, но они еще и ужасно скользкие — проезжая часть и тротуары. Так вот...

— А какое это имеет отношение к больнице?

— А самое прямое. Вы дослушайте. Не получается ли так, что те, кто должен отвечать за состояние улиц, просто-напросто поставляют вам пациентов для отделения травматологии и хирургии?

— Да, наверное, какая-то часть их получала травмы на улице. Но мы такой статистики не ведем, а пишем просто в истории болезни: «Бытовая травма».

Жаль, что в статистике не проходит отдельной строкой: «Травмы, полученные из-за гололеда, плохой видимости, неровностей тротуаров и т. п.». Но пациенты, которые месяцами лежат с переломами ног, рук, ключицы, наверное, многое могли бы рассказать. О безобразном, страшном, ужасающем состоянии тротуаров, об узких, полузанесен-

ных тропинках, каждая из которых может таить в себе коварные сюрпризы. О двух тяжелых месяцах, — декабре и январе — когда тьма — хоть глаз выколи и не знаешь куда ставить ногу. Об опасности, которая подстерегает каждого, кто вздумает переходить улицу, особенно в часы, когда движение чрезвычайно плотное.

Много горя и страданий удалось бы избежать, если бы... Если бы — что? Ну что стоит хотя бы изредка посыпать тротуары песком, тем более, что за ним не надо ехать в Сахару или Кара-Кумы. Насколько это безопасно для пешеходов! А если еще следить и за проезжей частью? И вообще, при таком обилии техники не грех было бы полностью убирать с дорог и вывозить снег.

«Во, разметался», — скажет скептик. А почему бы и нет? Почему люди, которые дают стране нефть и газ — основа основ всего на свете! — почему эти люди, и без того проходящие немало испытаний на Севере, должны еще рисковать своим здоровьем, а то и своей жизнью?

Вопросы, вопросы, нет им конца, и нет на них ответа.

О. РУДИН.



ТВОИ ЛЮДИ, СЕВЕР



На снимке: водитель перфораторно-каротажной станции Пуровской геофизической экспедиции Виктор Деревянюк. К своей работе он относится серьезно, с чувством большой ответственности. Перфоратор для вскрытия пластов Виктор в любую погоду доставляет во время.

Фото Ю. ИВАНОВА.

## Деньги, необходимые энергетике

В 1993 ГОДУ НЕФТЯНОЙ, ГАЗОВОЙ И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ МОГУТ БЫТЬ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ КРЕДИТЫ НА СУММУ БОЛЕЕ 3,5 МЛРД. ДОЛЛАРОВ США

Энергетика России находится в сложном положении, падает добыча нефти, а ведь нефть остается основным источником валютных поступлений в бюджет страны. Для коренного изменения создавшегося положения нужны радикальные меры прежде всего в области технологий нефте- и газодобычи. А для этого необходимо привлечение крупных средств в твердой валюте. Однако получение этих кредитов подчас бывает затруднено.

Наиболее крупным вложением в отрасль в 1993 году должен стать кредит США в размере 1 млрд. долларов для закупки оборудования для нефтяной и газовой промышленности. Погашение кредита предполагалось осуществлять нефтью и газом. Переговоры по оформлению кредита были приостановлены в связи с жесткими требованиями американской стороны об открытии блокированных счетов за рубежом для погашения кредита.

В мае 1992 года США был предоставлен еще один кредит под оборудование в размере 200 млн. долларов условно. Дело в том, что закупка оборудования для нефтяной и газовой промышленности в счет этого кредита возможна при условии рассмотрения эксимбанком США каждого контракта в отдельности и максимального размера кредитования каждой закупки — 25 млн. долларов. Контракты с кредитной частью свыше 25 млн. долларов должны финансироваться в счет первого кредита в 1 млрд. долларов.

В апреле 1992 года Канада предоста-

вила кредит на сумму 84 млн. долларов для закупки оборудования. Контракты уже частично заключены на 54 млн. долларов: трубы нефтяного сорта мента — 44 млн. долларов, агрегаты для ремонта скважин и оборудование для переработки попутного газа — 10 млн. долларов.

В ноябре 1992 года Великобритания предоставила России кредит на сумму 136 млн. долларов. Общая сумма этого кредита может составить 480 млн. долларов, и он также выделяется под закупку оборудования. В настоящее время государственным концерном «Газпром» ведется конкретная проработка закупки комплексного оборудования для Ново-Уренгойского газохимического комплекса.

Италия в лице концерна «ЭНИ» выделяет под закупку оборудования для газовой промышленности кредит на общую сумму 600 млн. долларов, который предполагается погасить поставками газа. Контракты уже заключены на 300 млн. долларов.

Еще один кредит предоставляется итальянским правительством. Его сумма — 600 млн. долларов, в 1993 году предполагается подписать контракты на 100 млн. долларов. Переговоры по оформлению кредита намечается провести в начале 1993 года. Возможно кредитование закупок оборудования для нефтяной и газовой промышленности.

В сентябре 1992 года Япония предоставила также 700-миллионный кредит под оборудование для газовой промышленности с последующим погашением поставками газа. Контракты уже заклю-

чены на 300 млн. долларов. Страхование контрактов сдерживается японской стороной из-за отсутствия гарантии Внешторгбанка России и официальной копии контрагантии правительства Российской Федерации.

Международный банк реконструкции и развития предоставил кредит в размере 500 млн. долларов под закупку оборудования для нефтяной и газовой промышленности. Оформление кредита находится в стадии переговоров.

Под различные оборудование Германия собираются предоставить кредит на сумму 2 млрд. долларов. В 1992 году подписаны контракты на сумму 59 млн. долларов для закупки оборудования для угольной промышленности.

Испания собирается предоставить кредит на общую сумму 750 млн. долларов для закупок оборудования. В 1992 году заключены контракты на 25 млн. долларов для закупок оборудования для угольной промышленности.

Итак, в итоге Россия может реально получить в 1993 году кредитов на сумму 3 млрд. 774 млн. долларов, в том числе 1 млрд. 654 млн. долларов в нефтяной промышленности, 2 млрд. 46 млн. долларов в газовой промышленности и 84 млн. долларов в угольной промышленности. Теоретически же Россия в 1993 году могла привлечь в нефтяную, газовую и угольную промышленности 7 млрд. 614 млн. долларов, но их получение затруднено в силу ряда причин, упомянутых в материале.

РИА «Новости»

## Во избежание стрессов — улыбайтесь!

СТРЕССЫ — ТАКОВА ТЕМА БЕСЕДЫ С ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ МЕЖДУНАРОДНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПРОФИЛАКТИКИ МОСКОВСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ И. СЕЧЕНОВА ЕВГЕНИЕМ ЮМАТОВЫМ.

— Начну с того, — сказал Е. Юматов, — что отрицательные эмоции — это как бы своеобразные взрывы, в результате которых моментально учащается число сердечных сокращений, повышается артериальное давление и уро-

вень сахара в крови, увеличивается склонность к тромбообразованию. Они не проходят бесследно, а как бы суммируются. Затем на фоне очередной конфликтной ситуации развивается стресс, который незаметно приводит к боле-

ням: сердечно-сосудистым, невротическим, желудочно-кишечным, иммунодефицитным, онкологическим и целому ряду других.

Эмоциональные стрессы представляют угрозу даже для здоровых людей, а уж о больных, особенно о страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями, и говорить не приходится. За последние два десятилетия число инфарктов и инсультов увеличилось во многих странах мира, в том числе и в нашей, примерно в 2 раза. Не случайно поэтому была создана Всемирная ассоциация профилактики стресса, а у нас ее отделение — Международный региональный центр, который объединяет не только медиков, но и психологов, педагогов, общественных деятелей.

— Каковы же его задачи?

— Если коротко — проведение научных исследований, широкая пропаганда достижений ученых по профилактике стресса, международное сотрудничество. Например, медиков многих стран волнует проблема гипокинезии, способствующей, в частности, росту сердечно-сосудистых заболеваний. Сделав труд физически более легким, научно-технический прогресс резко уменьшил двигательную активность человека, что в свою очередь снизило энергообмен, оказало негативное влияние на различные функции организма, ограничило возможности адекватного реагирования на эмоции. Особенно подвержены стрессу те, кто работает в режиме повышенного эмоционального напряжения. Скажем, пилот, авиадиспетчер, машинист поезда. Как важно, чтобы в экстремальной ситуации они не растерялись, приняли единственно правильное решение. А если подведут нервы, «подточенные» многочисленными стрессами? Понятно, что последствия могут быть ужасными.

— А нельзя ли прогнозировать реакцию человека на возможный стресс?

— Можно. Более того, специалисты нашего Центра создали уникальные приборы для индивидуальной профилактики нарушений физиологических функций. Возьмем, скажем, новейший японский автомобиль. В нем есть компьютер, фиксирующий скорость движения, приближение ближайшего перекрестка и т. д. А вот самочувствие водителя, на-

растание у него эмоционального напряжения по мере увеличения скорости прибором не контролируются. Так вот наши приборы — своеобразные сторожа, они предупреждают человека об опасности. К примеру, индикатор эмоционального стресса позволяет оценить опасность для здоровья человека его эмоционального напряжения.

— Наверное, наша промышленность, в частности, оборонная, ухватилась за ваши новинки?

— Если бы. Мы предложили наладить серийное производство приборов некоторым руководителям оборонных предприятий, но безуспешно. Нет якобы денег. Зато иностранцы проявили оперативность: с одной германской инновационной фирмой мы уже подписали контракт.

Профилактика стрессов особенно важна сегодня, когда многие люди не уверены в своем завтрашнем дне, беспокоятся о судьбе детей, боятся потерять работу, то есть у них доминируют отрицательные эмоции, которые необходимо воспитывать.

— Вы не оговорились? Разве эмоции можно воспитывать?

— Конечно. Человек должен научиться пропускать эмоции через интеллект, не позволять себе в конфликтных ситуациях неоправданно эмоциональных реакций, которые зачастую переходят в длительную «застойную» фазу. Нам не хватает культуры межличностных отношений, которая высоко развита на Западе. Жизнь там тоже далеко не беспроблемна. Тем не менее возникающие в бытовых ситуациях стрессы, как правило, гасятся в зародыше благодаря терпимости друг к другу.

В одной из церквей Нью-Йорка можно прочитать такой призыв: «Если ты видишь кого-то без улыбки, отдай ему свою». Да, конечно, сегодняшняя жизнь дает россиянам не так уж много поводов для улыбок. Но если вы замкнетесь на своих проблемах, станете раздражительным, агрессивным, выплескивать накопившиеся отрицательные эмоции на окружающих, то встретите аналогичную реакцию. А если подарите улыбку, то наверняка улыбнется и вам.

Записал беседу Владимир ЯШИН (РИА «Новости»)

## ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРОВЕДЕНИИ ПЕРВЕНСТВА ПУРОВСКОГО РАЙОНА ПО МИНИ-ФУТБОЛУ НА КОММЕРЧЕСКОЙ ОСНОВЕ В 1993 ГОДУ

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- Привлечение широких слоев населения к занятиям спортом;
- определение лучших команд и победителей соревнований;
- повышение спортивного мастерства.

### МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Соревнования проводятся в п. Тарко-Сале 26—28 февраля 1993 года в КСК «Геолог». Приезд команд 26 февраля до 15 часов. Сопровождение представителей и судей 26 февраля 1993 года в КСК «Геолог» в 16 часов. Начало игр 26 февраля в 17 часов. Подтверждение на участие должно быть направлено в райспорткомитет до 20 февраля 1993 года письменно.

### УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Соревнования проводятся по круговой системе согласно действующим правилам. Игра состоит из 2-х таймов по 25 минут с 5-минутным перерывом. Разрешается прямая и обратная замена игроков. За грубое нарушение угрозу удаляется на 2 минуты без права замены.

### УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

К соревнованиям допускаются команды поселков, организаций, предприятий, хозяйств, а также команды, которые были созданы по договоренности игроков. Состав команды 8 человек и 1 представитель.

### РУКОВОДСТВО

Общее руководство осуществляет райспорткомитет, непосредственное руководство осуществляет главная судейская коллегия.

### ФИНАНСИРОВАНИЕ

Каждая команда вносит вступитель-

ный взнос в размере 10 тысяч рублей главному судье соревнований. Расходы на питание, размещение, оплату судейства, аренду помещения — за счет райспорткомитета. Расходы на поездку участников — за счет командующих организаций.

### ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Команда, набравшая наибольшее количество очков, становится победителем соревнований. В случае равенства очков у 2-х и более команд, победитель определяется по победе между ними, по лучшей разнице забитых и пропущенных мячей. Если все показатели равны, проводится дополнительная игра.

### ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ

В судейскую коллегия представляются:

- именная заявка, паспорт на каждого участника;
- квитанция об уплате вступительных взносов в размере 10 тысяч рублей.

### НАГРАЖДЕНИЕ

Команда, занявшая 1 место, награждается кубком и дипломом райспорткомитета. За 2-3 места команды награждаются дипломами соответствующих степеней. Участники команды, занявшей 1 место, награждаются денежной премией в размере 70 процентов от сбора вступительных взносов. За 2 место — 20 процентов, за 3 место — 10 процентов.

В. ЛЮСКО,

председатель Комитета по физической культуре и спорту администрации Пуровского района.

## «Северный луч», —

общественно-политическая газета. Регистрационный № 1 в районном Совете

Учредитель — Совет народных депутатов Пуровского района

Издатель — администрация района.

### НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

626720, Тюменская область,

п. Тарко-Сале, улица

Первомайская д. 20

редактор, зам редактора — 2-17-95,

отдел информации — 2-18-95

отдел писем — 2-14-07,

бухгалтерия — 2-18-95

типография — 2-10-96

\* Высокая печать. Объем 1 печ

лист формата А-3

\* Заказ — 286

\* Тираж — 1194

\* Пуровская типография

Тюменского улпролиграфиздата

ПРЕТЕНЗИЙ ЗА ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ГАЗЕТЫ РЕДАКЦИЯ НЕ ПРИНИМАЕТ.

Индекс 54360

Время подписания номера в печать: по графику в 14-00

номер подписан в 14-00

Зам. редактора С. В. Титов