

экономика • реформы

рыночные отношения: правила игры

БАНКРОТСТВО — НОРМАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ?

Предприятие объявлено... банкротом. Такая информация никого не может оставить равнодушным. Ведь за этим приговором стоят судьбы тысяч людей. И все же, такая ли уж это трагедия, как иные себе представляют? Чтобы получить ответ на этот вопрос, корреспондент «НС» обратился к первому заместителю председателя Госкомимущества, председателю Комитета по делам об экономической несостоятельности предприятий при Госкомимуществе М. Т. УМАРОВУ.

— Михаил Тимурович, известно, что возглавляемый вами Комитет создан на основе указов Президента, постановления Кабинета Министров и принятого Закона «О банкротстве». Само слово «банкрот» у нас издавна воспринимается как нечто сродни краху, безвыходному положению, то есть оно имеет какой-то пугающий оттенок. В то же время известно, что в других странах ежедневно сотни предприятий объявляются банкротами.

— Поскольку у нас идет реформирование экономики, и мы идем в рынок, то, естественно, у нас есть предприятия, которые не отвечают требованиям рынка. С одной стороны, они засоряют рынок, с другой — сам процесс банкротства — это нормальное явление. Конечно, оно болезненное, но рыночные отношения не терпят нарушений правил игры.

Если руководитель и его команда не уложились в рамки требований рыночных отношений, то это загоняет предприятие в сложнейшие экономические условия.

При этом возникает цепная реакция: сразу в труднейшие условия ставятся партнеры. Предприятие не расплатилось или выпустило некачественную продукцию, которую не удалось реализовать, — значит нет денег и нет возможности расплатиться со своими клиентами, с банками, у которых взят кредит, с партнерами, которые поставили сырье или комплектующие детали.

Все эти действия наносят ущерб нормальному функционированию рынка.

— Какие задачи стоят перед Комитетом в этих условиях? — Задача Комитета заключается в том, чтобы выявить такие предприятия, изучить первопричины скачивания предприятий к банкротству: то ли это система управления несовременна, то ли качество продукции не на должном уровне, то ли другие какие-то факторы (а их множество) играют свою

роль. Задача наша и заключается в том, чтобы, изучив положение предприятия, подготовить соответствующие предложения в правительственную комиссию с последующей передачей этих документов в Хозяйственный суд с тем, чтобы объявить предприятие банкротом или подготовить предложения, чтобы каким-то образом его санировать.

То есть мы должны изучить, насколько объективны причины, вовлекшие предприятие в экономическую несостоятельность. И в соответствии с этим дать рекомендации, что с ним делать — санировать или объявить банкротом.

— Наверное, санация все же предпочтительнее? — Санирование — это целый процесс. Если, допустим, предприятие государственное, то одним из предложений может быть его приватизация, либо введение каких-то инноваций, привлечение инвестора, а может быть, смена системы руководства. Все эти направления предусмотрены процессом санации.

И дальше этот процесс надо сопровождать, чтобы в течение какого-то времени предприятие встало на ноги. Мы не предусматриваем такого положения, при котором объявили предприятие банкротом и все — точка. Этого делать нельзя. Потому что предприятие становится банкротом в силу каких-то определенных причин.

Объявить предприятие банкротом не так уж и сложно. Но надо помнить, что на нем работают люди, которых надо обеспечить работой. И еще: всякое объявление о банкротстве наносит существенный ущерб и экономике, потому что на него в свое время были затрачены определенные средства. Предположим, что оно было когда-то государственным; теперь ста-

новится очевидным эффект от проделанной специалистами Центрального банка деятельности. Сидим департаменты ЦБ выполняют также программные разработки. При этом проделанная работа получила высокую оценку экспертов Всемирного банка и Международного валютного фонда.

Логическим продолжением ее является внедрение расчетов с населением с использованием электронных пластиковых карточек в свете постановления Кабинета Министров республики от 16 июня 1996 года. Пилотный проект планируется внедрить в городе Чирчике с последующим распространением по всей республике.

Уцентробанком решались и другие не менее важные задачи по реструктуризации базы банковского дела в республике. Сегодня важно говорить о своеобразной технологической революции в системе бухгалтерского учета и отчетности. Сейчас, когда на экономическую арену выступают новые потребители финансовой и экономической информации — акционеры, аудиторы, вкладчики, кредиторы, а также зарубежные предприятия, организации и банки, — эта информация должна быть доступной и прозрачной. И старый план счетов, не рассчитанный на широкий спектр пользователей народного хозяйственного комплекса, перестраивается на рыночные рельсы.

— Более пяти миллиардов сумов — будет вовлечена на строительство и ремонт гидромелиоративных сооружений, прокладку водопроводных сетей.

Поэтому самим хозяйствам, хозкинтам надо серьезно подумать о ликвидации «долгостроя», слезе в эксплуатацию различных объектов социального назначения.

Например, в Сурхандарьинской области в незавершенном строительстве числится школ более чем на двадцать тысяч ученических мест, больниц более чем на двести коек.

Понятно, сельским труженикам сегодня приходится непросто. Ощущается нехватка строительных и других материалов, сырья. Рабочие в ряде мест не своевременно получают зарплату, что само по себе вызывает удивление: на что же жить? В то же время там, где руководители относятся к делу по-хозяйски, оно продвигается вперед.

Да, развитие инфраструктуры села — дело государственное. С этой задачей и надо подходить к решению имеющихся проблем.

— В нынешнем году на дальнейшее развитие инфраструктуры села также выделяются значительные средства. По республике по всем видам финансирования они составляют более тридцати миллиардов сумов. В таких сферах, как развитие торгового, бытового обслуживания, свое слово должны сказать предприниматели, население. Если разбераться, подобное вложение денег выгодно им самим. Бюджетные средства в большей степени используются на строительство важных объектов. Например, Минсельхозу в этом году выделяется шесть миллиардов сумов. Большая часть из

данных распределением по всей республике.

Уцентробанком решались и другие не менее важные задачи по реструктуризации базы банковского дела в республике.

Сегодня важно говорить о своеобразной технологической революции в системе бухгалтерского учета и отчетности.

Сейчас, когда на экономическую арену выступают новые потребители финансовой и экономической информации — акционеры, аудиторы, вкладчики, кредиторы, а также зарубежные предприятия, организации и банки, — эта информация должна быть доступной и прозрачной.

И старый план счетов, не рассчитанный на широкий спектр пользователей народного хозяйственного комплекса, перестраивается на рыночные рельсы.

одной КОЛОНКОЙ

ПО ЗАКАЗАМ «УЗДЭУАВТО»

К. НИЗАМОВ, корр. УзА.

Двадцать специальных вагонов для перевозки автомобилей «Тико», «Нексия» и микроавтобусов «Дамас» получили асакинские автомобилестроители от коллектива Пахтаабадского филиала Андижанского механического завода республиканского объединения «Узжелдорремаш»

Финские вагоны для перевозки машин, выпускаемых «УзДЭУавто», имеют один недостаток — «Дамас» в них помещаются только со спущенными колесами. Пахтаабадские же вагоны получили высокую оценку специалистов «УзДЭУавто» именно потому, что потолки в них сделаны с учетом максимальной высоты микроавтобусов. В них можно перевозить одновременно все машины, выпускаемые совместным предприятием.

Коллектив Пахтаабадского филиала бесперебойно получает необходимые детали и узлы для производства вагонов в Андижанском механическом заводе, что позволяет им в срок выполнять заказы автомобилестроителей. Согласно договору, в первом квартале этого года машиностроители поставят на «УзДЭУавто» 55 спецвагонов.

Кроме заказа автомобилестроителей, на Пахтаабадском заводе ремонтируются четырех- и восьмисосновые нефтеналивные цистерны и полувагоны для перевозки строительных материалов и других грузов. Его коллектив производит также товары народного потребления — водогрейные колонки, газовые решетки для газовых плит разных марок.

Сегодня можно говорить об успешном завершении кропотливого двухлетнего труда по разработке новой системы банковского учета и отчетности. Программа внедрения нового плана счетов также разработана собственными силами, без помощи извне, а такая работа по заданным меркам оценивается в десятки миллионов долларов.

В столице уже началось опытное внедрение нового плана счетов. Скоро по нему будет работать вся банковская система республики.

Приведенные факты наглядно характеризуют готовность системы банков страны работать в условиях рынка. Они являются следствием заботы правительства, освоившего коммерческие банки от уплаты в бюджет части налогов, о самостоятельном развитии системы государства, которую многие экономисты образно называют «красноцветной системой». А это означает, что одну из важных задач на пути к постепенному переходу на рельсы рыночных взаимоотношений можно считать выполненной.

— За годы независимости Узбекистана значительно возросла роль женщин в обществе. Среди них немало общественных деятелей, руководителей разных рангов, известных ученых. Успешно занимаются они и бизнесом.

В процессе реформирования экономики страны получены значительные результаты. И, пожалуй, один из главных — кардинальное изменение отношения к собственности. Реализация принципов экономической свободы и конкуренции, взятых за основу перехода к рынку, стала началом формирования в обществе среднего имущественного класса. К нему, в частности, относятся владельцы малых и частных предприятий, которые получают доход от своей собственности. Результаты перехода экономики на рыночные отношения зависят во многом от развития сферы малого и частного бизнеса, ориентированного в первую очередь на производство товаров народного потребления. На это мы нацеливаем и наших женщин-предпринимателей.

Как-то принято было считать, что бизнес — не женское дело. Но факты говорят об обратном. К примеру, в Бухарской области за прошедший год количество предприятий с различной формой собственности, созданных женщинами, возросло на 27 процентов. Сегодня их насчитывается уже более 5 тысяч. Причем в эту цифру входят и фермерские, деканские хозяйства. Соответственно, растет и объем освоенных средств. В четыре раза выросла, по сравнению с 1995 годов, сумма кредитов, взятых такими предприятиями на развитие производства. Увеличилась и привлечение иностранных инвестиций — как для создания совместных предприятий, так и в виде грантов различных международных организаций. Все это говорит о растущем доверии к «женскому» бизнесу.

Легко ли женщине преодолеть стереотипы привычного уклада жизни и заняться таким делом, где требуется масса специальных знаний, умение вести переговоры и аргументированно отстаивать при этом свои интересы? Задача наших женщин — активно сотрудничать с органами местной власти, с районными и городскими биржами труда. Обширные усилия в прошлом году для женщин в области было создано более 4,5 тысячи новых рабочих мест.

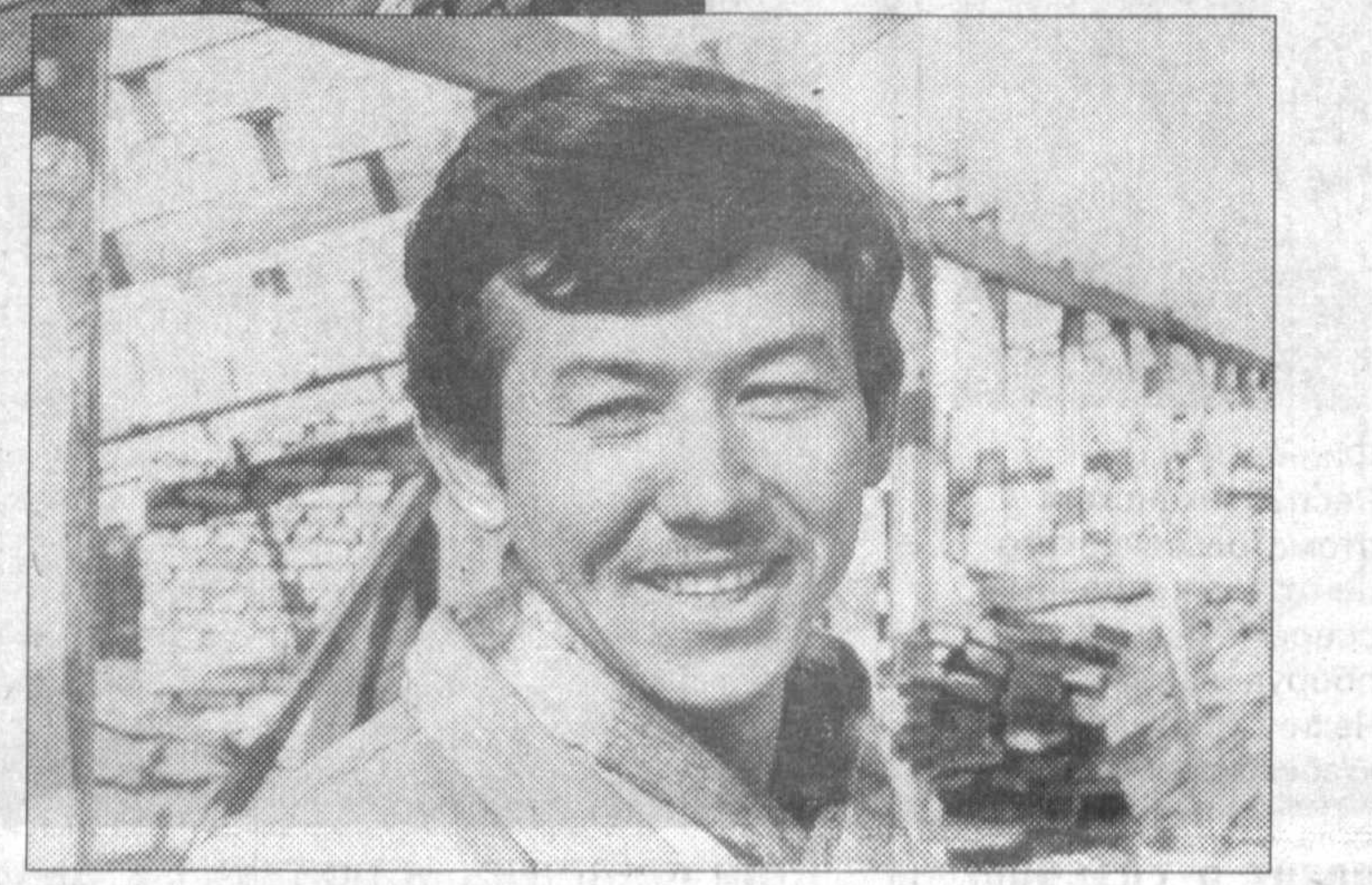
Созданы также областной комитет девушек, который занимается их подготовкой к жизни в условиях демократизации и рыночных реформ, помогает им в социальной адаптации — в приобретении необходимых знаний, навыков, профессии. Поэтому, именно в этом и заключается сегодня главный смысл социальной поддержки.

фоторепортаж



ХОРМАНГ, СЫРДАРЬИНЦЫ!

Анвар КАРИМОВ, Бахром ТУРАЕВ.



Основная часть строительных работ, осуществляемых в одной из самых молодых областей республики — Сырдарьинской, — приходится на долю акционерного общества «Сирдарё вилоят жамоа куйрилиши ташкилоти-холдинг».

К дню празднования Навруза ее строители намеревались сдать под ключ 80-квартирный жилой дом. На его возведение отпущено небывало короткое время — 160 дней. Такого в практике здешних строителей не было.

Уже возведены все четыре этажа и ставится кровля. Работы организованы в две смены. Это вселяет уверенность, что строители уложатся в срок.

— Мы стараемся оперативно решать вопросы, связанные с обеспечением объекта стройматериалами, рабочей силой, — рассказывает председатель правле-

НА СНИМКАХ: каменщики ПМК-39 Хабибулла Нишанов, Бобомурод Бобоназаров и бригадир Абдунаби Сариев на строительстве жилого дома; каменщик Гайбулла Бобонозов, электросварщик Леонид Гурин, помощник прораба Шавкат Умаров и начальник штаба Хайтбай Комилов; помощник прораба Шавкат Умаров.

Фото Бахрома ТУРАЕВА. (УзА).

итоги и перспективы

РЫВОК В НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ

Структурная перестройка экономики, регулирование темпов и пропорций народного хозяйства в мире осуществляются с помощью банковской системы

Вера РУДАКОВА, наш корр.

А для этого она должна соответствовать требованиям и уровню международных стандартов. Что сделано в Узбекистане в этом направлении в прошлом году?

Среди наиболее важных проблем банковской системы любого государства стоит вопрос скорости прохождения платежей. Чем быстрее оборачиваются деньги, тем выше надежность расчетов, тем стабильнее спрос на них. Это также способствует

смягчению кризиса неплатежей, который присущ многим государствам с переходной экономикой.

На протяжении более полутора лет в республике создавалась собственная система электронных платежей, которая охватывает сейчас все коммерческие банки и их филиалы. Единую систему в масштабах государства республика ввела первой среди государств СНГ. В мировой практике на создание аналогичных систем уходит нередко десятилетия. Если учесть, что по ней ежедневно проходит от 30 до 40 тысяч документов на несколько миллиардов сумов,

становится очевидным эффект от проделанной специалистами Центрального банка деятельности. Сидим департаменты ЦБ выполняют также программные разработки. При этом проделанная работа получила высокую оценку экспертов Всемирного банка и Международного валютного фонда.

Логическим продолжением ее является внедрение расчетов с населением с использованием электронных пластиковых карточек в свете постановления Кабинета Министров республики от 16 июня 1996 года. Пилотный проект планируется внедрить в городе Чирчике с последующим распространением по всей республике.

Уцентробанком решались и другие не менее важные задачи по реструктуризации базы банковского дела в республике.

Сегодня важно говорить о своеобразной технологической революции в системе бухгалтерского учета и отчетности.

Сейчас, когда на экономическую арену выступают новые потребители финансовой и экономической информации — акционеры, аудиторы, вкладчики, кредиторы, а также зарубежные предприятия, организации и банки, — эта информация должна быть доступной и прозрачной.

И старый план счетов, не рассчитанный на широкий спектр пользователей народного хозяйственного комплекса, перестраивается на рыночные рельсы.

Сейчас, когда на экономическую арену выступают новые потребители финансовой и экономической информации — акционеры, аудиторы, вкладчики, кредиторы, а также зарубежные предприятия, организации и банки, — эта информация должна быть доступной и прозрачной.

И старый план счетов, не рассчитанный на широкий спектр пользователей народного хозяйственного комплекса, перестраивается на рыночные рельсы.

инфраструктура села

«КИРПИЧ К КИРПИЧУ БЫ КЛАСТЬ...»

Вячеслав ДРАЧЕВ, наш корр.

В колхозе «Дуслик» Шавкатского района Хорезмской области строительство стеклофарного завода началось не сегодня — несколько лет назад. Хозяйство вышло за это нелегкое дело, рассчитывая на собственные силы. Но их оказалось недостаточно. В последние годы прибегли к коммерческим кредитам. Процентные ставки были настолько высокими, что и от этого способа финансирования строительства пришлось отказаться. Что же делать? В колхозе не знают. Думают, как и чем можно помочь в Министерстве сельского и водного хозяйства республики. Чтобы стеклофарный завод мощностью 80 миллионов условных банок в год заработал,

надо установить оборудование, наладить и запустить его. По видимому, для этого нужны инвестиции, поддержка со стороны хохкинта. Ведь вложенные средства вскоре окупятся — производство стеклофары — дело выгодное.

Смогли же в колхозе имени Рахимова того же района запустить молокозавод. Здесь ежедневно перерабатывается десять тонн молока.

— Развитию инфраструктуры села сегодня придется уделять исключительное внимание, — говорит начальник управления социальной инфраструктуры села Министерства сельского и водного хозяйства Т. Ш. Юсупов. — Разработана серьезная правительственная программа до двухтысячного года. Наряду с другими отчетными планами, на эти цели выделя-

ются и бюджетные средства. Вместе с развитием малых и средних предприятий (сегодня их на селе десятки тысяч) важно больше внимания уделять вводу неостроенных школ, созданию амбулаторий, больниц, улучшение жилищных условий и водоснабжения кишлаков, решению других проблем улучшения социальной инфраструктуры села.

Конечно, рассчитывать на то, что все сделает государство, не следует. Это раньше, чуть что отправлялись гонимы в Госплан, министерства и ведомства, чтобы скорректировать планы, «выбить» все, что удается. Рынок требует инициативы, практического подхода.

В прошлом году в сельской местности было построено более семи тысяч квадратных метров жилья, введено около двадцати тысяч ученических мест,

сдавались «под ключ» амбулатории, больницы, клубы и т.д. И во всем этом активное участие принимали хозяйства, хохкинты.

В нынешнем году на дальнейшее развитие инфраструктуры села также выделяются значительные средства. По республике по всем видам финансирования они составляют более тридцати миллиардов сумов. В таких сферах, как развитие торгового, бытового обслуживания, свое слово должны сказать предприниматели, население. Если разбераться, подобное вложение денег выгодно им самим. Бюджетные средства в большей степени используются на строительство важных объектов. Например, Минсельхозу в этом году выделяется шесть миллиардов сумов. Большая часть из

данных распределением по всей республике.

контакты •

КАК ПЛАТЯТ НАЛОГИ В ГЕРМАНИИ?

Наталья СЕКРЕТ,
наш общ. корр.

Один из многочисленных обучающих циклов фонда Конрада Аденауэра обозначен просто: «Что должен знать предприниматель?» Вариант ответа: необходимо платить налоги. Разговор о том, как это делается в Федеративной Республике Германия, состоялся на семинаре, организованном Германским обществом технического сотрудничества (ГТЦ) в рамках проекта «Консультации к Государственному налоговому комитету Республики Узбекистан», о сотрудничестве ГНК и ГТЦ специально для ответственных работников Государственного налогового комитета, Министерства финансов республики с участием экспертов ГТЦ и US-ATD — Американского аген-

тства по международному развитию. Как отметил долгосрочный эксперт ГТЦ г-н Штеффен Шторк, основной целью семинара стало ознакомление широкого круга ответственных сотрудников ГНК с основами правового устройства, в особенности устройства налоговой системы Федеративной Республики Германия, основами специфических аспектов из области налогового законодательства, подготовки и повышения квалификации кадров, организации налоговых органов, информирования налогоплательщиков, а также кадрового администрирования. Проект финансируется Федеральным правительством Германии. В его осуществлении принимают участие частная консалтинговая фирма ИДЦ — Хайделберг, а также Министерство финансов Баварии.



Формирование международной научно-технической программы изучения, сохранения и рационального использования природных ресурсов пустынь Центральной Азии стало целью совещания, состоявшегося в Государственном комитете по науке и технике (ГКНТ).

кладовые природы •

ПУСТЫНИ — НАШЕ БОГАТСТВО

А. ИВАНОВА,
корр. Уз.

В нем приняли участие ученые из Узбекистана, США, Франции, а также представители национальной компании «Узбектуризм» и германской фирмы «Сименс». Пустыни, занимающие миллионы гектаров на территории Центральной Азии, обладают огромным экономическим потенциалом, отметил, открывая совещание, председатель ГКНТ Узбекистана академик Пулат Хабидуллаев. Здесь разведаны и разрабатываются богатые месторождения газа, нефти, золота, других полезных ископаемых. Особые природные условия центральноазиатских пустынь позволяют широко развивать скотоводство на весь мир каракульское овцеводство. Кроме того, эта так называемая аридная зона отличается уникальным и разно-

образным животным и растительным миром. Природное опустынивание территории региона началось около 4 тысяч лет назад. Однако обширное антропогенное и техногенное воздействие, начавшееся лишь во второй половине XX века, уже привело к деградации некоторых зон. Резко возрос процесс засоления почв, снижается качество поверхностных и грунтовых вод. Как результат ухудшения состояния природной среды исчезают многие виды растений и животных. Узбекистан, говорится на совещании, присоединился к Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием и взял на себя обязательства по достижению устойчивого развития пустынных районов. Расширяется деятельность по повышению продуктивности земель, восстановлению, сохранению и рациональному использованию земельных и водных ресурсов пустынь. Решение этих актуальных задач будет более успешным при условии совместного участия ученых, экономистов, производственников разных стран. К примеру, уже установлены контакты с Международным центром по аридным землям в Риме, с известными учеными-пустыневоведами США и Франции. На совещании был сформирован координационный научный совет, который займется разработкой проектов, входящих в международную научно-техническую программу изучения, сохранения и рационального использования природных ресурсов пустынь Центральной Азии, а затем — контролем за их реализацией. Председателем совета избран председатель ГКНТ Узбекистана академик П. Хабидуллаев. — Осуществление этой программы позволит предпринять конкретные практические, научно обоснованные действия, гармонизирующие отношения

человека и окружающей природной среды, — сказал сопредседатель Координационного научного совета, профессор университета штата Джорджия США Клентон Блэк. — Пустыни — это большое богатство. И мы можем использовать их потенциал с выгодой. Разработка недр, развитие животноводства, туризма — вот лишь несколько возможных направлений. Однако экономическая деятельность не должна нарушать равновесие экологической системы. Опыт по «оздоровлению» пустынь, накопленный специалистами Узбекистана, достаточно весом. К нему стоит добавить и методики, разработанные в ходе экспедиций ученых других стран в пустыни Монголии и Китая. Их с успехом можно применить и в Центральной Азии. Мы приняли решение о проведении в Ташкенте международного семинара по данной тематике. Предлагаем отобрать на нем наиболее оптимальные способы сохранения и рационального использования ресурсов пустынь Центральноазиатского региона.

здоровье •

ОТКРЫТ НОВЫЙ ЦЕНТР



Его пациентами станут не только около двухсот сотрудников АО «Узбекбирлашув», но и жители прилегающей территории.

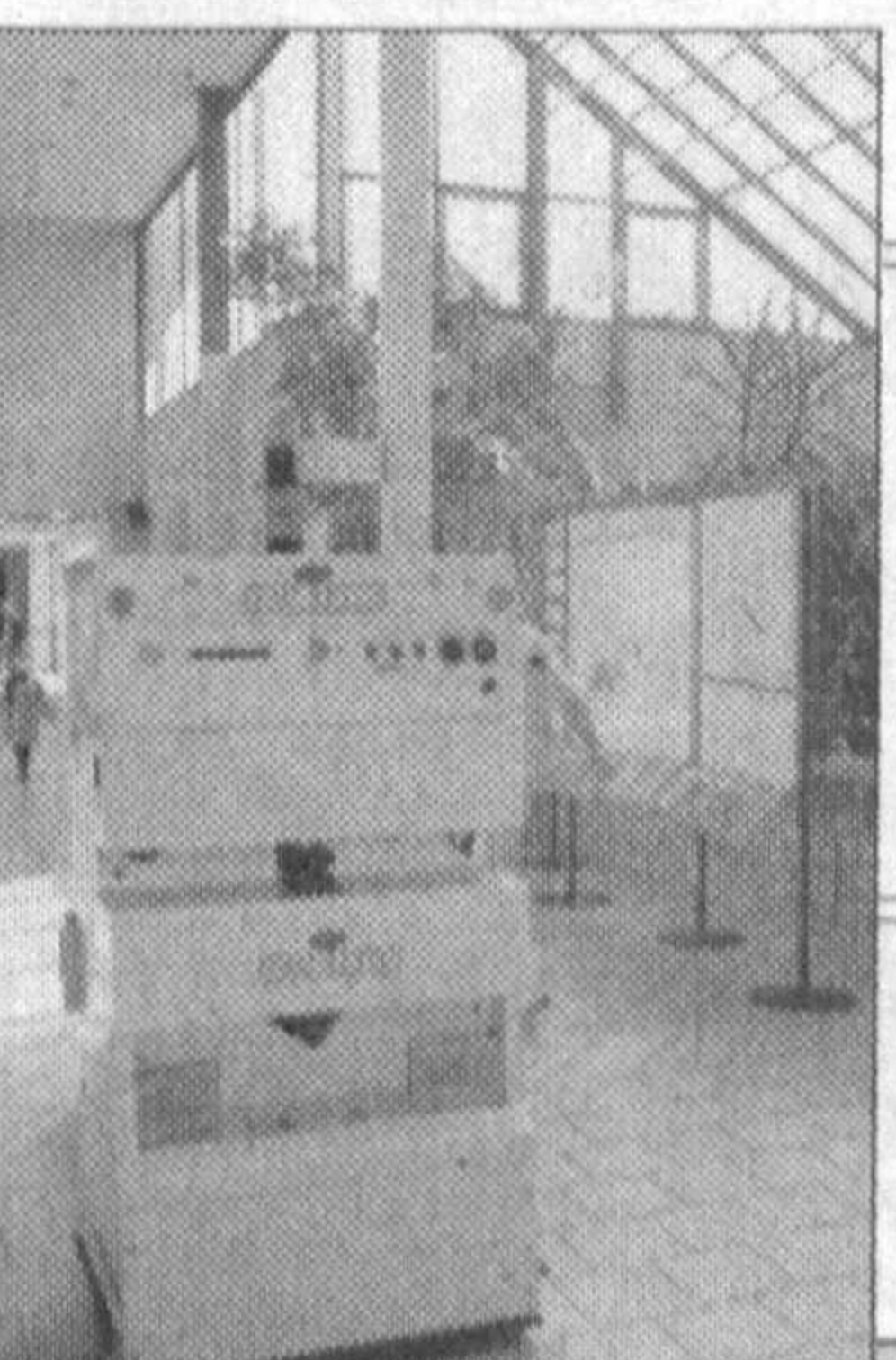
На днях здесь открылся филиал Республиканского стоматологического центра, оснащенный современным оборудованием из Чехии. Лечить, удалять, протезировать зубы, а при необходимости производить косметические операции высокопрофессиональные специалисты центра будут с помощью новейших

французских, английских, немецких материалов и препаратов. Успешно применяемая ими методика профилактического лечения позволит как можно дольше поддерживать здоровое состояние зубов. Этому в немалой степени будет способствовать и систематическое консультирование невропатолога, уролога, специалиста УЗИ.

НА СНИМКАХ: специализированные кабинеты центра готовы к приему первых пациентов. Фото С. Михайлова.

наука и техника за рубежом

Кажется, роботы решили захватить больницы на более или менее длительный срок. Так, например, в СШУ (Большинство-университетский центр) в Гренобле в отделении профессора Луи А. Беннабиды, биофизика из университета Луи Фуьре и директора научно-исследовательской группы по разработкам в области доклинической неврологии такие роботизированные помощники уже давно используются во время хирургических операций. В Страсбурге в новом Научно-исследовательском институте рака пищеварительного аппарата (IRCAD) открыт специальный центр, посвященный пищеварительной онкологии. В нем ученые из отдела по телехирургии работают над созданием хирургических инструментов будущего. Без сомнения, и здесь роботы должны в скором времени произвести переворот в профессии хирурга. Таким образом, роботы смогли бы постепенно внедриться в различные больницы.



Работы для больницы — обеспечение — главное звено в функционировании больницы. Оно включает в себя рядовые задачи, главным образом по транспортированию, которые могут быть решены с помощью роботов. Вот почему с недавних пор американская фирма Helmat Robotics приступила к созданию роботов этого

типа. В Европе их внедрением занимается фирма Otis. В этом контексте и родился Фирст. Это плод проекта «Эврика», работу по координации которого осуществ-

ПРОЕКТ КАСАЕТСЯ КАЖДОГО

В Ташкенте проходит координационное совещание при участии представителей Европейского регионального бюро ВОЗ и Всемирной службы Би-би-си, предусматривающее разработку далеко идущих перспектив в области здравоохранения республики.

Людмила КУЧЕРЕНКО,
наш корр.

На нем рассматриваются вопросы, касающиеся целей и задач международного проекта «Здоровый образ жизни». Он вскоре получит свое воплощение в нашей стране, позволив узбекистанцам стать не только физически здоровее, но и реально увеличить продолжительность жизни. Почему для проведения крупномасштабной программы представителями международных организаций избран Узбекистан? Да потому (как признался советник ВОЗ Франклин Аппель), что иностранным специалистам импонируют осуществляемые в системе медицинской помощи реформы. Благодаря им второе сокращение смертности среди повиившихся на свет детей. Значительно уменьшилось число ослабленных малышей. Заметны преобразования, связанные с реорганизацией первичной медицинской помощи на селе, где особое внимание уделяется благоустройству лечебно-профилактических учреждений. Поддержала мнение коллеги и эксперт Би-би-си Джулия Друм. — В области здравоохранения республики определен четкий путь, который позволит выйти службе из недавнего переживаемого ею кризиса, — сказала она. — Сегодня полностью измене-

ны приоритеты. Упор делается на овладение передовыми методами лечения, на приобретение необходимого прогрессивного оборудования. Здесь отказываются от ненужного количества неэффективных коек, на которые ранее впусую растрачивались огромные средства. Прелотвращают распространение опасных инфекций за счет вакцинации населения, внедряя дни национальной иммунизации. Как убеждает зарубежный опыт, профилактика — это самый дешевый и действенный способ борьбы с любой болезнью. Сейчас наступило самое время заняться ею узбекистанцам. Для этого всем гражданам страны следует стать активными сторонниками концепции здорового образа жизни, затрагивающего буквально все, с чем мы сталкиваемся ежедневно. Это и соблюдение основ санитарии и гигиены, рациональное питание, отказ от вредных привычек, правильная организация труда, занятия физическими упражнениями. Данные советы могут кому-либо показаться несерьезными, но именно они ведут к доброму самочувствию, к увеличению продолжительности жизни. Для участия в реализации данного проекта привлекаются и представители средств массовой информации республики, заинтересованность которых в пропаганде здорового образа жизни поможет ему скорее утвердиться в нашей действительности.

твлял Itmi Aptog, филиал группы Sap Gemini Sogeti, в сотрудничестве с LIRMM. Первый французский робот для материального обеспечения с февраля по май прошлого года «бороздил» коридоры больницы им. Антуана Беклера

НЕОЖИДАННЫЙ ГОСТЬ В БОЛЬНИЦЕ ИМЕНИ АНТУАНА БЕКЛЕРА

в Клараре. Это известное лечебное заведение, обслуживающее девять коммун департамента От-де-Сен. И здесь программное обеспечение является важным звеном в работе. Только лишь за 1995 г. в этом учреждении было проведено 133000 консультаций, около 43000 пациентов получили первую помощь, было зафиксировано 130000 койко-дней и 2353 новорожденных. Понятно, что при такой интенсивности деятельности программы обеспечения больницы должны быть прекрасно отлажены и в деталях. Чтобы привести в действие эту машину, требуются значительные усилия со стороны и без того загруженного персонала. Почему же не автоматизировать повторяющиеся операции, например,

по доставке подносов с едой, белья или медикаментов в различные больницы. Для человека это очень простые задачи. Но чтобы робот мог с легкостью их выполнять, необходима сложнейшая технология. Провиняться по бесчисленным коридорам больницы — не самая легкая задача для робота. Прежде всего Фирст прошел обучение, во время которого он выучил все маршруты, препятствия, сделанные в виде «штрих-кодов», приклеенных на стены. Лазер считывает эти ориентиры, что позволяет Фирсту вычислять при помощи триангуляции расстояние до стены и корректировать свое положение. Для робота в больнице существует множество препятствий. Вот почему Фирст снабжен различными сложнейшими устройствами, чтобы продвигаться в полной безопасности с точ-

ностью до одного сантиметра. Например, инфракрасный датчик предупреждает его о неровностях. Другой ультразвуковой датчик предупреждает об опасности и останавливает робота, как только в радиусе десяти сантиметров появляется объект. Кроме этого, лазерный сканирующий дальномер позволяет Фирсту различать препятствия, находящиеся в нескольких метрах, что дает роботу возможность заранее подготовиться. Фирст обходит все неподвижные предметы. Он очень хорошо воспитан и уступает дорогу пешеходам. В случае необходимости он дает о себе знать: Фирст оснащен коробкой вокального синтеза. Радиосвязь между Фирстом и командным пунктом Фирст автономен и не нуждается в наземной системе управления. Во время эксперимента каждое утро он получал задание. Его дневная программа заключалась по радиосвязи на дистанционное управление с централизованного командного пункта (PCC), установленного в подвале больницы им. Антуана Беклера. Эта же радиосвязь позволяет с командного пункта следить за перемещениями Фирста, чтобы знать, как он справляется с поручениями. Остается решить вопрос: удалось ли этому маленькому технологическому чуду вписаться в особый больничный мир? Привыкают ли больные к присутствию такого деятельного, но не слишком болтливого санитаря? Говоря другими словами, не углубит ли появление робота в больнице недостаток человеческого общения, на что так часто жалуются пациенты? А как отнеслись к Фирсту его коллеги-гулянонды? Опороченные в ходе эксперимента пациенты и больничный персонал положительно оценили присутствие Фирста, прозванного «Эллотт».

реклама • объявления •

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВСЕМИРНОГО БАНКА
World Bank
объявляет конкурс на лучшую статью по экономике на тему, актуальную для переходного периода к рыночной экономике Республики Узбекистан.
Статьи объемом в 12 стандартных страниц и не более 5000 слов, напечатанных с двойным интервалом на одной стороне листа, должны быть представлены не позднее 30 июня 1997 года. К статье в обязательном порядке должно прилагаться резюме объемом не более 300 слов, излагающее основное содержание статьи, и заявка на участие. И статья и резюме должны быть представлены в двух экземплярах на английском и русском языках.
Премии будут присуждены авторам наиболее глубоких и ярких статей, отражающих суть процесса перехода к рыночной экономике в Узбекистане, позволяющих международной аудитории лучше понять процессы и результаты этих изменений.
Все участники конкурса получают письменное подтверждение результатов. Окончательные результаты конкурса будут объявлены до конца октября 1997 года. Победители будут приглашены на официальную церемонию в Вашингтон, посвященную вручению премий. Все связанные с этим расходы будут покрываться Институтом экономического развития Всемирного банка.
Победителям будут вручены следующие премии:
первая - 3000 долларов США;
вторая - 2000 долларов США;
третья - 1000 долларов США.
Все документы должны быть направлены по следующему адресу:
Ташкент, ул. Узбекистанская, 49.
Ташкентский государственный экономический университет, административное здание, 4 этаж, 411 ком.
Условия конкурса и справки по телефонам: 45-24-42, 45-36-66.

Большой успех в 1996 году. Узбекистан в ожидании следующего события.
Central Asia agro food 97
22-25 апреля
Все участники единодушны во мнении: хороший бизнес, хорошая организация, хорошие возможности. Сейчас самое время для ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И УПАКОВКИ ПРОДУКТОВ.
ЗВОНИТЕ НЕМЕДЛЕННО! ТАШКЕНТ 55-38-30
Организатор fairtrade Messe und Ausstellungs GmbH
Landhausstraße 13 D-69115 Heidelberg Tel. +49-62 21-97 67-0 Fax +49-62 21-18 25 93 e-mail: fairtrade.messe@t-online.de
Tashkent Representation Mr. Saydikhom Akhbarov Ul. Babura 61 Tel./fax: +7-3712-553830 Mobile: 31 22 93
CENTRAL ASIA 97 TEXTILE & LEATHER 16-19 СЕНТЯБРЯ
CENTRAL ASIA 97 16-19 СЕНТЯБРЯ
elcom 97 elcom Office 30 СЕНТЯБРЯ -3 ОКТЯБРЯ
Construct 97 Central Asia 97 28-31 ОКТЯБРЯ
in House 97 28-31 ОКТЯБРЯ

