Начальницы теснят начальников

Женщины, за исключением коронованных особ, почти не появляются в историографии любой страны. По мнению большинства философов и историков XIX и начала XX века, "исторически свойствами" обладают лишь мужчины. Конец XX века, похоже, опровергает эту традиционную концепцию, выдвигая на авансцену женщину-бизнесмена

Никогда в прошлом не было столько квалифицированных женщин, как сегодня. И никогда еще они не выбирали такие ориентированные на карьеру области деятельности: экономика, организация производства, юриспруденция.

Как считает всем нам известная обаятельная Ирина Хакамада, женщины прекрасно умеют находить общий язык с властью и предпочитают при этом демократический стиль руководства. Тем не менее на руководящих должностях женщины все еще составляют абсолютное меньшинство. Путь на вершины больших предприятий и фирм тант в себе множество препятствий, как и деловой мир вообще, в котором царят мужчины.

Как показывают социологические опросы, женщин берут на руководящие посты отнюдь не на тех же условиях, что и их коллег-мужчин. За одну и ту же работу, которую женщины в среднем выполняют быстрее, а подчас и гораздо квалифицированнее, они часто получают более низкую зарплату. Так, например, сегодня средний заработок в стране составляет 775 тыс. рублей. Если же брать отдельно мужчин и женщин, то зарплата первых - 1017 тыс. рублей, а представительницы прекрасного пола довольствуются 531 тыс. рублей.

У мужчин-боссов существует до сих пор масса предубеждений. "Ага, блондинка, и привлекательная - значит, глупа". Имеет высокую квалификацию - "синий чулок"... По мнению мужчин, женщина-руководитель не может обладать достаточной пробивной силой, ей не хватает твердости, сдержанности, расчета.

На этажах, занимаемых шефами современных предприятий, женщины десятилетиями сидели разве что за стенографическими записями перед письменными столами боссов, варили кофе для посетителей или отделывались от назойливых просителей по телефону. Но настало время, когда женщины все чаще стали занимать кресла руководителей.

В России сейчас, по подсчетам специалистов, около 20% бизнес-фирм возглавляют женщины или же они занимают там вторые-третьи руководящие позиции. Но в отличие от мужчин, которых в большинстве случаев после трудового дня ждет дома заботливая жена, женщина, трудящаяся после службы на второй работе, несет двойную нагрузку: и в семье, и на работе. Мужчины идут к успеху протореным путем: школа, институт, овладение профессией, повышение по службе. Для женщин же "естественный путь" к руководящей должности зачастую: семья, дом, дети создают ее время и силы.

Но допустим, бизнес-леди состоялась. Что дальше? Женщины на руководящих постах стремятся к созданию атмосферы коллегиальности, дают сотрудникам возможность проявить собственную инициативу и стараются завоевать их доверие. Именно так 20% опрошенных мужчин ответили на вопрос "Какой стиль работы предпочитают обычно женщины-руководители?"

Впрочем, 80% российских мужчин имеют негативное мнение по поводу женщины-шефа. Что заставляет это подавляющее большинство так думать? Отчасти традиционное: удел женщин - кухня и дети. Большинство начальников-мужчин и женятся на женщинах-домохозяйках. Поменяться ролями практически невозможно. Кто же из мужчин рад карьере жены согласится встать к плите или заняться стиркой бельэт? Отсюда тот же: очень-то высок и спрос на бизнес-леди. Директор фирмы - мужчина предпочтет взять заместителем тоже мужчину, хотя не всегда от этого остается в выигрыше. Женщина - деловой партнер часто может добиться гораздо больших успехов.

В связи с этим на некоторых предприятиях уже начался процесс переосмысления кадровой политики. Некоторые банки целенаправленно открывают женщинам доступ в свои кредитные отделы. Женщины требуются сегодня и на должности более квалифицированных ответственных исполнителей. Традиционные женские качества, утверждают кадровики-провидцы, - это как раз то, что требуется для будущего менеджмента. Так что, возможно, мы сейчас на пороге "эры начальниц".

Л.Ковалева

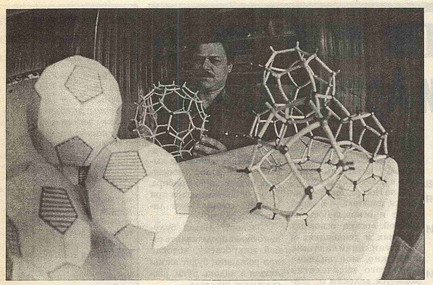
Медаль «За отвагу» - писателю

Указом Бориса Ельцина писатель Константин Паустовский посмертно награжден медалью "За отвагу". Так отмечены его "боевые отличия в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 годов".

Трудно представить Паустовского - этого скромного, обязательного человека, неутомимого путешественника и романтика, каким он сохранился в памяти современников, - с гранатой или автоматом в руках. Однако история свидетельствует о том, что с первых же дней гитлеровского нашествия Константин Георгиевич в качестве военного корреспондента ТАСС находился на Южном фронте. Здесь он написал десятки очерков и рассказов о беспримерном мужестве советских солдат, защищавших родную землю от ненавистного врага.

Но не только пером публициста в это время служил писатель родной Отечине: он участвовал в боевых операциях на суше и на море, развивал при этом подлинный героизм. Впечатления тех героических и трагических дней легли в основу военных рассказов Паустовского, который ушел из жизни совсем уже после окончания войны.

И.Векслер



Тверже...алмаза

Полимер тверже алмаза открыт учеными Научно-технического центра сверхтвердых материалов Российской академии наук в Троицке (Московская область).

Процесс получения фуллерита - так назвали ученые сверхтвердое - гораздо проще, чем производство синтетических алмазов. Он не требует метановых газов, экологически чистый. Исходный материал превращается в твердый полимер, что позволяет получать изделия заданной формы. На его базе можно создавать композиционные, многослойные материалы.

Исследование свойств фуллерита ведут также ученые Франции и Японии. Но материал тверже алмаза получили пока только российские ученые.

На снимке: ученый секретарь центра сверхтвердых материалов, кандидат физико-математических наук Сергей Бута с моделями молекул углерода, которые являются основой фуллерита (фото В.Мухова).

По паролю «Победа» - бесплатно

Стало уже традицией, что в День Победы 9 мая ветераны и инвалиды Великой Отечественной войны могут бесплатно связаться по телефону с абонентами в большинстве городов России. А также с однополчанами и родственниками, оказавшимися волей судьбы за границей - в республиках СНГ.

Для того чтобы в день празднования годовщины Победы воспользоваться предоставленной льготой, ветеранам достаточно будет лишь предъявить на переговорном пункте удостоверение установленного образца. При разговоре с квартирного телефона ветераны и инвалиды также будут освобождены от оплаты соответствующего счета после предъявления удостоверения и документа, подтверждающего прописку по адресу установки телефона.

Не забыты и те, кто находится в больницах и домах для престарелых. Услышав пароль "Победа", связисты соединят их с абонентом на основании заранее согласованных списков.

Н.Паньшина

Дважды вокруг света

После шести лет беспримерных странствий на чужбине российские путешественники Владислав Кетов, завершивший китайский этап своей одиссеи, 48-летний художник из Петербурга впервые в мире задался целью объехать Землю по ее естественным границам - береговой линии. И запатентовав уникальную идею в Фонде Сороса, с мая 1991 года колесит по кромке суши, которая тянется на 200 с лишним тысяч километров.

Под колесами велосипеда остались дороги 68 стран Европы, Африки и Азии- без малого 80 тыс. км, две "кругосветки", и попасту из шести лет он провел на вынужденных стоянках - в ожидании виз, хотя путешествие Владислава, призванное "распространять идеи этики и экологии как основных ценностей", проходит под эгидой Экологической программы ООН (ЮНЕП). После отказавшей ему во въезде Ливии второй северной стала КНДР, и, вынужденно расставшись с морем, смельчак продолжал путь к России вдоль китайско-корейской границы.

Во Владивостоке, от которого его отделяет несколько сот километров, велосипедный этап, учитывая отсутствие береговых дорог, завершится. Нужно пересаживаться на другой экологически чистый вид транспорта - парусник. Кетов, не избалованный правительственной поддержкой, снова надеется на помощь добрых людей и везение.

Дальнейший маршрут пройдет по Охотскому морю, Татарскому проливу, вдоль Камчатки и Аляски - до Ванкувера, откуда идет берегом трансамериканская автострада.

ПЕКИН В.Томилин

Чтобы старость не была в тягость

Научно-исследовательский институт геронтологии Минздрава РФ открылся в Москве. Основное направление его деятельности - изучение механизмов старения организма человека, продление жизни, а также здоровья пожилых людей.

Демографическая ситуация нынче такова, что численность пожилого населения стремительно возрастает", - утверждает первый заместитель министра здравоохранения Российской Федерации, Алексей Москвичев. Возникла серьезная общегосударственная проблема, медицинский аспект которой предстоит разрабатывать ученым нового института.

По словам Москвичева, особых затрат на создание института не потребовалось. Ученые будут работать на базе действующего НИИ иммунологии, поскольку в основе геронтологии лежат именно иммунные процессы.

Главная задача на ближайшее время - разработать программы оказания геронтологической помощи населению в масштабах России. Региональная сеть оказания медицинской помощи пожилым не потребует дополнительной государственной базы, так как будет действовать она на основе уже существующих больниц и клиник. Ученые разрабатывают для местных больниц новые методики, которые необходимы для профилактики и эффективного лечения пожилых людей.

М.Баринова

После еды - валюта

Россияне в первом квартале 1997 года израсходовали на покупку иностранной валюты в общей сложности 79,4 трлн рублей, что составило 21,7% всех денежных расходов населения, свидетельствует информация Госкомстата РФ. Эти траты по объему по-прежнему занимают второе место в общей структуре расходов граждан страны.

На покупку продуктов питания, промышленных товаров и оплату услуг жители России за первые 3 месяца текущего года затратили 256,2 трлн рублей, что составляет 70% всех расходов.

Баланс денежных доходов и расходов населения России в первом квартале 1997 года был положительным: доходы превысили расходы на 1,3 трлн рублей.

Совокупный объем денежных накоплений населения в наличных деньгах, во вкладах и ценных бумагах на 1 апреля 1997 года составлял 226,3 трлн рублей, увеличившись по сравнению с 1 марта на 2,2%.

Снова «Очевидное-невероятное»

Наука и просветительство могут выполнить серьезную миссию примирения в нашем неспокойном мире, полагает академик Сергей Капица, автор и бессменный ведущий популярной телепрограммы "Очевидное-невероятное". В будущем году ей исполнится 25 лет. К юбилею программа меняет свой имидж, приближая ее к современному поколению.

Программа "Очевидное-невероятное", которая работает под эгидой телерадиокомпании "Прометей", станет более раскованной. Сам Капица теперь будет выступать, по его словам, в роли "человека играющего". Его гости станут ведущие ученые - экономисты, журналисты, демографы, врачи. В центре их внимания прежде всего - Россия, человек, его биологическая, психологическая и духовная эпостаси.

В первый выпуске, который выйдет в эфир 17 мая, речь пойдет о способах предсказания. Последующие - их готовы шесть - будут посвящены демографии, долголетию, медицине. Сергей Капица выразил удовлетворение тем, что выпуски его любимого детища будут демонстрироваться по ОРТ.

Б.Лавренюк

Прародитель свободных зон

Прародителем всех свободных экономических зон мира во второй половине прошлого века был порт Владивосток. Здесь в течение почти двадцати лет не взимались никакие налоги.

Население Владивостока имело право на ведение торговли на неограниченную сумму, освобождалось от платежа любых пошлин и государственных повинностей. В 1856 году российские порты на Тихоокеанском побережье имели право беспошлинной двозной торговли. В 1862 году особым договором с китайским правительством была разрешена двусторонняя беспошлинная торговля на сухопутной границе. В Россию запрещался только вывоз чая и спиртных напитков.

Иностранцы не замедлили воспользоваться льготами, которые предоставлялись на Дальнем Востоке российским правительством. Иностранные инвестиции бурным потоком устремились в Приморье. Экономический старт на Приморье стал тихать с 1901 года, когда иностранные товары и сырье обложили таможенными пошлинами.

Сейчас Владивосток вновь поставил вопрос о создании на его территории свободной экономической зоны. Несмотря на то, что после первых шагов не может сказать, почему он обладает хитой и невообразимо крохотной - всего около 3610 кв.километ, - но все-таки массой.

Единственное что мы действительно хорошо помним, так это колоссальную важность "кубиляр" в общей картине мироздания. И, что не менее важно, его роль в нашей повседневной жизни. Что касается высоких материй, то электрон или, точнее говоря, электронные оболочки атомов определяют электрические, магнитные, оптические и химические свойства атомов и молекул. Вся химия, включая биохимию растений и любых организмов, человека в том числе, зависит от характера действия этих окутывающих атомы электронов.

Переходя же к более обыденным вещам, можно сказать, что весь мир электроники - с компьютерами, телевизорами, радиоприемниками, различными системами связи - держится на этой элементарной частице. И чем лучше удается ученым понять поведение электрона в вакууме, газах и твердых телах, тем все более удивительные устройства человечество получает в свое распоряжение.

Видимо, вполне оправданно звучит утверждение, что в основе современной технической цивилизации лежит атом, названное электроном.

Хотя электрон продолжает упорно хранить свои тайны, физики не теряют надежды доскональности с ним разобраться. Согласно современной теории элементарных частиц, электрон обладает электрическим зарядом и массой, но пространственных размеров у него нет. Это как бы частица-точка, которая окружена облаком так называемых виртуальных частиц, мгновенно рождающихся и гибнущих. И вместе с тем определяющих заряд электрона.

В лабораториях различных стран ученые ставят тончайшие эксперименты, позволяющие буквально по крупицам получать новые сведения об электроне. В Университете Пэрдью стараются загнануть внутрь облака виртуальных частиц. В Кавендишской лаборатории смогли "поймать" один электрон и изучают создаваемый им электрический ток. А результаты опытов ведутся в лаборатории под Гамбургом в Германии позволяют предположить, что электрон не так уж и элементарен. И может состоять из других частиц.

В итоге, хотя "кубиляр" и продолжает бодро уворачиться от попыток узнать его тайны, постепенно они будут раскрыты. А человек, глубже познав законы природы, получит в свое распоряжение удивительные технические новинки.

НЬЮ-ЙОРК В.Рогачев

В номере использованы материалы ИТАР-ТАСС, РИА "Новости", Фотохроники ИТАР-ТАСС,РИА-фото

Зачем бабуле граната?

Сотрудники транспортной полиции Молдавии изъяли у семидесятилетней бабушки боевую гранату, которую она возила в хозяйственной корзинке "для самообороны". Это произошло в пригородном поезде Слобдка - Кишинев.

За несколько минут до его отправления в отделение местной полиции поступил приказ задержать опасного преступника, который, по предположению уголовного розыска, находился в одном из вагонов. Наряд транспортной полиции немедленно приступил к осмотру состава. Проходя мимо старушки, один из полицейских нечаянно зацепил стоявшую у ее ног корзинку. Извинившись, он принялся собирать рассыпавшиеся вещи и... обмер. Среди нехитрой крестьянской снеди на полу валялась граната РГД-5 с запалом.

Доставленная в отделение полиции старушка сообщила страхам порядка, что "гранатку обменяла как-то у одного проходящца на пол-литра самогона". Теперь возит ее с собой "на всякий пожарный, так как вокруг много хулиганья, а помощи не дозовешься".

Гранату полиция изъяла, а бабушку после воспитательной беседы отпустила с миром.

КИШИНЕВ В.Демидецкий

Слон и слонята

Очень любит своего 4-тонного друга - слона Джамбо - трехлетняя Самлер Роберт, внучка хозяина цирка из Шотландии. Но как же нелегко приходится ей, когда они отправляются на прогулку.

А тем временем в выездке на берега Туманного Альбиона готовится очередной слоновый десант. Трое слонежка по имени Радиса, Джамен и Чандрика - подарок правительства Западной Бенгалии - вскоре совершат перелет в сафари-парк в Великобритан (снимок справа).

От инфаркта спасет...рыба

Если мужчины едят рыбу хотя бы два раза в неделю, то у них значительно снижаются шансы умереть в результате инфаркта. К такому выводу пришли американские ученые из Северо-Западного университета.

Они проанализировали результаты самого крупного в истории США эксперимента по изучению зависимости употребления рыбных блюд и сердечно-сосудистых заболеваний. Это исследование началось в 1957 году в Чикаго на предприятиях корпорации "Уэстерн электрик". Ученые наблюдали в течение 30 лет более 2 тыс. рабочих компании. И пришли к выводу, что регулярное включение в еженедельный рацион рыбы снижает риск смерти от инфаркта на 44%.

Еще по крайней мере 8 аналогичных исследований, но значительно менее продолжительных, также подтверждают подобные выводы. Тем не менее ученые до сих пор не могут понять механизмов воздействия веществ, содержащихся в рыбе, на сердечную деятельность. "В нашем распоряжении мало знаниной информации о механизме такого воздействия", - заявил один из авторов последнего исследования, профессор Джеремия Стэмлер.

НЬЮ-ЙОРК А.Бережков

Непредсказуемый электрон

Сто лет назад, в 1897 году, была экспериментально открыта первая элементарная частица - электрон, являющийся одним из строительных "кирпичиков" материи.

Частица оказалась уникальной во многих отношениях. Минул целый век, а электрон, по выражению лауреата Нобелевской премии, физика из Университета штата Техас Стивена Уэнберга, по-прежнему остается самой загадочной из всех элементарных частиц. Физики так и не знают точно, что же собственно говоря, открыл директор знаменитой Кавендишской лаборатории Джозеф Джон Томсон.

До сих пор нет ответа на вопрос: является ли электрон подлинно элементарной частицей или состоит из каких-то еще субчастиц. Неизвестно также не может сказать, почему он обладает хитой и невообразимо крохотной - всего около 3610 кв.километ, - но все-таки массой.

Единственное что мы действительно хорошо помним, так это колоссальную важность "кубиляр" в общей картине мироздания. И, что не менее важно, его роль в нашей повседневной жизни. Что касается высоких материй, то электрон или, точнее говоря, электронные оболочки атомов определяют электрические, магнитные, оптические и химические свойства атомов и молекул. Вся химия, включая биохимию растений и любых организмов, человека в том числе, зависит от характера действия этих окутывающих атомы электронов.

Переходя же к более обыденным вещам, можно сказать, что весь мир электроники - с компьютерами, телевизорами, радиоприемниками, различными системами связи - держится на этой элементарной частице. И чем лучше удается ученым понять поведение электрона в вакууме, газах и твердых телах, тем все более удивительные устройства человечество получает в свое распоряжение.

Видимо, вполне оправданно звучит утверждение, что в основе современной технической цивилизации лежит атом, названное электроном.

Хотя электрон продолжает упорно хранить свои тайны, физики не теряют надежды доскональности с ним разобраться. Согласно современной теории элементарных частиц, электрон обладает электрическим зарядом и массой, но пространственных размеров у него нет. Это как бы частица-точка, которая окружена облаком так называемых виртуальных частиц, мгновенно рождающихся и гибнущих. И вместе с тем определяющих заряд электрона.

В лабораториях различных стран ученые ставят тончайшие эксперименты, позволяющие буквально по крупицам получать новые сведения об электроне. В Университете Пэрдью стараются загнануть внутрь облака виртуальных частиц. В Кавендишской лаборатории смогли "поймать" один электрон и изучают создаваемый им электрический ток. А результаты опытов ведутся в лаборатории под Гамбургом в Германии позволяют предположить, что электрон не так уж и элементарен. И может состоять из других частиц.

В итоге, хотя "кубиляр" и продолжает бодро уворачиться от попыток узнать его тайны, постепенно они будут раскрыты. А человек, глубже познав законы природы, получит в свое распоряжение удивительные технические новинки.

НЬЮ-ЙОРК В.Рогачев

В номере использованы материалы ИТАР-ТАСС, РИА "Новости", Фотохроники ИТАР-ТАСС,РИА-фото

ИНЖЕНЕРНАЯ ГАЗЕТА. Главный редактор Д.ЛИПКО. Наш адрес: 103031, Москва, Кузнецкий мост 21/5. Телефон для справок 203-90-37. Индекс: 50052. Номер набран и сверстан на ПЭВМ по технологии ВНИИполиграфии. 08.05.97. Отпечатано в АОЗТ "Красногорская типография". Заказ 1396.

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ

Приборы учета тепла и воды от бытовых до промышленных

Мы осуществляем продажу, установку, согласование, гарантийное и последующее обслуживание узлов учета тепловой энергии и воды

"ТЕПЛОТЕКС-МОСТЕПЛОЭНЕРГО»

103064, Нижний Сусальный пер., 3
Тел./факс: (095) 267-04-32, 263-71-29,
263-71-27, 263-71-59, 263-71-57

А паспорт будет...татарский!

Не исключено, что в ближайшее время до десяти тысяч жителей Смоленской области могут стать обладателями паспортов, исполненных на двух языках: русском и татарском. Причиной бальзам: запасы бланков паспортов советского образца в области заканчиваются, а новые российские паспорта будут выдаваться не ранее 1999 года.

Сделать заявление со смелыми уже поделились Воронежская область, но остроту проблемы снять не удалось. Теперь изучается вопрос об использовании паспортов, предназначавшихся для Татарстана. Такое изготовление на фабрике Гознака и отличаются лишь дополнительной страницей на татарском языке.

СМОЛЕНСК О.Артюшин

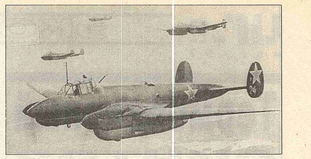
ИНДУСТРИЯ

1997 МАЙ №27 (884)

ИНЖЕНЕРНАЯ ГАЗЕТА

газета выходит с 1990 г.

Слава героям-воинам! Вечная память павшим! Низкий поклон тем, кто создавал оружие Победы!



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРАНЫ за годы Великой Отечественной войны поставила фронту

125 655 самолетов

100 000 танков и самоходных артиллерийских установок

482 200 орудий

11 000 самоходных реактивных установок ("Катюш")

351 000 минометов

1 515 900 пулеметов всех типов

6 178 900 пистолетов-пулеметов (автоматов)

12 139 300 винтовок и карабинов

14 000 000 реактивных снарядов

21 500 000 тысяч патронов для стрелкового оружия

Налоговый кодекс уменьшит бремя?

В случае принятия Государственной Думой нового Налогового кодекса уровень налогообложения в России, начиная с 1998 года, снизится на 25%, сообщил первый вице-премьер РФ Борис Немцов. При этом он будет предоставлять зарубежным инвесторам такое же возможности, как и российским предпринимателям.

Руководитель Госналогслужбы РФ Александр Починок заявил, что в этом году в России планируется внести изменения во все действующее налоговое законодательство "с единственной целью убрать существующие льготы, облегчить положение честных налогоплательщиков и сделать налоговую систему справедливой и равной для всех".

Налоговый кодекс, внесенный на рассмотрение Государственной Думы, заменит все действующие сейчас документы в области налогообложения, в частности Налоговый кодекса "налоговая система России чрезвычайно упростится", в частности более чем в 5 раз уменьшится количество налогов.

В налоговом кодексе остается 28 видов налогов. "Резко снижается величина налогового бремени. Суммарное снижение предполагаемых налогов составляет 72,6 трлн рублей в расчете на год. Никогда еще России не намечала внутри страны такого резкого снижения налогов".

По словам Александра Починка, предлагается осуществить единственное снижение налогов с физических лиц, отменить все действующие налоги с оборота продукции. "Мы считаем, что в условиях низкой инфляции эти налоги разрушительны, и они не должны иметь место".

К.Саввин

Где и как будут резать Бюджет-97

Если даже представленный правительством проект закона о сокастре будет отвергнут Госдумой, сокращение финансирования незащищенных расходных статей бюджета все равно произойдет, но только по решению правительства, считает заместитель председателя Комитета Госдумы по бюджету, налогам, банкам и финансам Александр Жуков.

Самые большие сокращения федерального бюджета на 1997 год коснутся ассигнований на оборону, которые планируется урезать с 53 до 32 трлн рублей, то есть на 21 трлн. Сокращения главным образом затронут расходы на закупку вооружений и военной техники. Расходы на денежное довольствие военнослужащих не тронуты не будут.

Проект закона о сокастре предусматривает также серьезные сокращения по разделу "Промышленность, строительство, транспорт и энергетика", где ассигнования планируется урезать с 49 до 29 трлн рублей. На сельское хозяйство будет выделено в нынешнем году всего 10 трлн рублей вместо запланированных 16. Правоохранительным органам срезают также 6 трлн рублей (с 43 трлн до 37 трлн рублей).

Расходы на государственное управление сокращаются с 11,5 до 9 трлн рублей, на международную деятельность - с 3,5 до 2,5 трлн рублей.

Одновременно незначительно сократятся расходы на охрану окружающей среды, культуру и искусство, здравоохранение. На социальную политику расходы будут сокращены с 18 до 17,2 трлн рублей.

Р.Серебренников

Новый министр - о задачах Минтопэнерго

Стабильное обеспечение экономики России энергетическими ресурсами является важнейшей задачей топливно-энергетического комплекса страны, заявил Председатель Правительства РФ Виктор Черномырдин, представляя в Минтопэнерго первого вице-премьера правительства Бориса Немцова в качестве министра топлива и энергетики РФ.

В свою очередь новый министр топлива и энергетики Борис Немцов заявил, что главная задача, которую поставили перед ним президент и премьер-министр, - это обеспечение экономического роста в России путем совершенствования базовых отраслей экономики - энергетики и транспорта.

Б.Немцов обозначил несколько основных направлений своей работы. Это прежде всего совершенствование управления компаниями топливно-энергетического комплекса, в том числе усиление влияния в тех из них, где государству принадлежит контрольный пакет акций. Он указал на необходимость привлечения инвестиций в отрасль. Что касается задач, которую поставили перед ним президент и премьер-министр, то первый вице-премьер видит свою главную задачу в создании конкурентной среды между генерирующими электростанциями, что должно привести к снижению тарифов на электроэнергию для промышленных предприятий уже в этом году.

Остановившись на работе возглавляемого им министерства, Б.Немцов сказал, что в этом ведомстве насчитывается много квалифицированных специалистов и "кадровый революции мы совершать не будем". Но, с другой стороны, добавил он, "мы будем привлекать новые молодые квалифицированные кадры".

И.Иванова, Л.Кузнецова

Есть оборонный заказ

Председатель Правительства России Виктор Черномырдин подписал постановление правительства об утверждении государственного оборонного заказа на 1997 год.

Оборонный заказ на нынешний год характеризуется увеличением объема научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок. При этом закупки военной техники остаются на уровне прошлого года. Отличительной особенностью государственного оборонного заказа будет поставка продовольствия и обмундирования для военных нужд на конкурсной основе.

Финансирование оборонного заказа 1997 года будет проводиться с учетом выплаты задолженности федерального бюджета предприятиям ВПК в 1996 году. При этом будут использованы взаимозачеты между предприятиями ВПК и бюджетом, но долги бюджета перед оборонными предприятиями в части зарплаты будут выплачены "живыми" деньгами.

Н.Анисимова, П.Кузнецов

Ликвидация Минпрома, Миноборонпрома, других ведомств лишила промышленность прямого представительства в высших эшелонах власти. Мы донесем до них Ваши проблемы, тревоги, предложения.

Наша газета регулярно доставляется в Дом Правительства, Совет Федерации, Государственную Думу, министерства и ведомства

Если Вам нужна наша помощь, выписывайте "Инженерную газету"!

Наш индекс: **50052**

Компромисс в «Роснефти»

Виктор Черномырдин принял компромиссное решение, позволяющее уладить ситуацию в государственной нефтяной компании "Роснефть". Он подписал распоряжением он внес в ее устав изменения, разделяющие посты председателя совета директоров и президента. Председателем совета директоров стал Юрий Беспалов, председателем совета директоров - Александр Путилов.

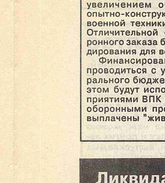
Конфликт в компании возник после того, как бывший руководитель Александр Путилов, занимавший обе указанные должности, решением правительства от 23 апреля был смещен и на его место пришел бывший министр промышленности Юрий Беспалов.

Члены совета директоров "Роснефти", все 100% акций которой контролирует правительство, не согласились с тем, что изменения в руководстве произошли без их ведома.

И.Иванцов

Управа на домоуправа

В бюджетах регионов - субъектов Федерации - от 30 до 50% средств расходуется на содержание жилищно-коммунальной сферы. В итоге государство превратилось в собес, в котором больше всего льгот получают богатые. Как изменить сложившуюся ситуацию? В сфере обслуживания населения обязательно следует развивать конкуренцию, совершенствовать договорные отношения, считает губернатор Санкт-Петербурга Владимир Яковлев



- В прошлом году мы уже начали оказание адресной поддержки населения. За годишние 4 городского бюджета обратилось около 64 тыс. человек, реальная помощь оказана 14 тысячам наиболее нуждающихся. В этом году, как ожидается, в администрацию за дотациями обратятся порядка 170 тысяч человек. На эти цели в бюджете заложено 170 млрд рублей, что будет достаточно для решения данной проблемы. А потом будем улучшать и качество услуг.

Не менее актуальна в нашей практике ресурсосбережения. В соседних скандинавских странах уровень потребления на человека составляет вдвое, а у нас же - 380 - 390. Вот где тратся резервы экономии, которые выгодны всем.

Мы пришли к выводу, что для того, чтобы реформа начала работать, городскому правительству и Законодательному собранию необходимо подготовить пакет из 24 основных нормативно-правовых актов. Они должны учитывать жилищную политику города, условия и порядок участия Санкт-Петербурга в страховании жилищного фонда, тяжелой темы капитального ремонта, приватизации ремонтно-эксплуатационных организаций для содержания и ремонта государственного жилья.

Для принятия всего намеченного необходимо, чтобы выполнялся указ Президента РФ "О развитии конкуренции при предоставлении услуг по эксплуатации и ремонту государственного и муниципального жилищных фондов". Один из пунктов этого документа гласит: "Определить оптимальные сроки перехода на конкурсный принцип отбора организаций-подрядчиков". Именно главное "Разработать и внести в Государственную Думу Федерального собрания Российской Федерации проект федерального закона "Об освобождении от налога на добавленную стоимость работ по эксплуатации и ремонту указанных жилищных фондов, осуществляемых организациями-подрядчиками".

Если налог на добавленную стоимость не будет отменен, никакого продвижения нам не видеть. Ведь мы изначально ставим монополистов и их конкурентов - тех, кто желает оказывать коммунальные услуги, - в неравное положение.

За счет экономии

При четкой организации жилищно-коммунальная реформа пройдет в стране безболезненно для населения, как это уже было в Новгороде и Самаре, где люди сегодня оплачивают около 60% стоимости содержания квартир. Здесь сработали меры по снижению издержек, благодаря чему плата фактически не увеличилась. К тому же хорошо была отлажена система предоставлению субсидий малоимущим, утверждает председатель Госстроя России Ефим Басин

- В этом году в целом по России предлагается вместо пока лишь 35-процентную оплату. Что же касается плавного перехода за пределами сем лет на 100% оплату стоимости содержания жилья, то он не имеет тяжелым бремени на население, поскольку главным образом ориентирован на снижение непомерных затрат и экономию ресурсов, которых сегодня используется неоправданно много.

Создание конкуренции в жилищно-коммунальном хозяйстве, установка в каждой квартире счетчиков на вод и тепло, не говоря уже о более масштабных мерах, таких, как установка более производительных котлов и другого оборудования, должны как минимум на треть понизить затраты на жилищно-коммунальную сферу и ликвидировать жилищную зависимость жильцов от монополистов. Счетчики позволят не платить за чужие расходы, а экономия, заработанная на этом, будет стимулировать и дальнейшее снижение затрат.

Неужели нам до сих пор не стыдно и не противно проходить через наши подъезды, жить в ветхих клетях, видеть наши ужасающие подвалы и чердаки! Неужели нам не надоело перекладывать издательства со стороны работников ЖЭКов, понимать, что платим мы, а за нас решают другие, заявил министр.

Вместе с тем Ефим Басин считает, что население также должно внести свою часть расходов по этой реформе.

"Доля участия населения должна быть увеличена, поскольку все бесплатное порождает пренебрежительное отношение", - сказал министр. Но эта доля не станет слишком обременительной. С одной стороны, будут стимулированы издержки, а с другой - должно снизиться давление на население. Не может же так быть, чтобы мы затормаживались на нынешнем положении. Рыночная экономика должна наконец заработать, и должны возрасти реальные доходы людей".

Главная цель реформы - навести порядок в жилищно-коммунальном хозяйстве. "Если мы этого не сделаем, то через три - пять лет это хозяйство окончательно придет в упадок, - считает министр. - И тогда речь пойдет не о зле на коммунальные услуги, а о том, быть нам не быть этим услугам вообще".

А.Нечаев

Капля воды и квадратный метр

Жилищно-коммунальная реформа в оценках губернатора и министра

Смирение после возмущения!

Введенное в Санкт-Петербурге с 1 февраля дифференцированное повышение платы вызвало неоднозначную реакцию населения, привело на первых порах к снижению оплаты на 10,8% ее поступлений, к росту социальной напряженности. 20 тыс. малоимущих семей вообще отказались платить за квартиру.

Но сегодня количество жалоб в администрацию резко сократилось, а объем поступлений за услуги коммунальных услуг средств увеличился вдвое. В результате недавно было обнародовано распоряжение губернатора о предоставлении льгот по оплате жилья и коммунальных услуг для инвалидов, а также семьям, имеющим ребенка-инвалида. Постепенно население "принимает новые правила игры", все большую поддержку получает формула "Богатый должен платить за бедных".

"Конечно, введение социальных льгот - это важнейшая мера. Но сделан лишь первый шаг в проведении реформ, от действенности которых в немалой степени зависит жизнедеятельность огромного мегаполиса, - считает начальник экономического управления Комитета по содержанию жилищного фонда администрации города Вячеслав Корунков. - В частности, каждое третье из 19 тыс. жилых зданий в городе требует капитального ремонта, на который денег нет".

По мнению специалистов, только новые подходы ко всей системе финансирования отрасли, прежде всего за счет реструктуризации платежей, усиления роли адресных субсидий, повышения ответственности поставщиков и производителей энергоносителей, ресурсосбережения путем установки счетчиков, способны изменить ситуацию. При этом необходимо усилить контроль за затратами поставщиков-партнеров жилищных кво - энергетиков, служб "Водоканала", других монополистов.

По распоряжению губернатора начата аудиторская проверка работы муниципальных и коммерческих фирм, предоставляющих услуги в области жилищно-коммунальной сферы. Уже в ссоре предполагается перейти на договорные отношения между заказчиками и выбранными на конкурсной основе подрядчиками.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ Л.Фролов

Сколько же будем платить!

После обсуждения в проведении жилищно-коммунальной реформы большинство населения приняло гадать: во сколько она выльется для каждого из нас?

В Госстрое России разъяснили, что установленный на этот год предел в 16% от дохода вовсе не означает, что все как один будут платить именно этот процент своего заработка за жилищщаль, воду, отопление и так далее. Многим это обойдется гораздо дешевле. А вот те, кому за жилье насчитают больше 16% доходов, получат государственную субсидию на сумму, превышающую этот предел.

Предположим, пенсионеру, получающему 300 тыс. рублей пенсии, насчитают за квартиру 100 тыс. рублей. Так вот, платить он будет только 16% от 300 тыс., или 48 тыс. рублей. Разницу покроет государство, но не путем выплаты наличных. Субсидия будет автоматически учитываться в уже подготовленной новой форме платежных документов.

Для людей со средними и высокими доходами жилье подорожает, но ненамного.

Возьмем, к примеру, среднестатистическую квартиру площадью 54 кв. метра. Содержание одного квадратного метра жилья сейчас в среднем по стране обходится в 8 200 рублей (на юге - 6400, на севере - 12 000, в Москве - 11 500 рублей). Понятно, что при оценке также учитывается качество и месторасположение дома, число квадратных метров на одного человека и тому подобное. Умножаем 8 200 на количество метров и получаем полную среднюю стоимость содержания квартиры в месяц. Для 54 метров это будет 443 тыс. рублей.

Сегодня в среднем по стране мы платим 27% от этих расходов, что от 443 тыс. составляет 119 тыс. рублей. По "реформированным" нормам 1997 года будем платить 35%, или 155 тысяч. Разница, как видите, составляет 36 тыс. рублей. Помните еще, что в каждом регионе на сегодня установлен свой процентный предел.

На государственную субсидию может рассчитывать тот, у кого 155 тыс. превышают 16% суммарного семейного дохода. Доход в этом случае должен составлять 969 тыс. рублей в месяц.

Расчеты на 1998 год следует проводить по той же схеме, но оплачиваемая часть расходов будет составлять уже не 35, а 50%, в то время как предельная часть дохода вырастет с 16 до 18%.

А.Нечаев

Термоядерный синтез

Сомнения и надежды

В течение не одного десятилетия учеными всего мира разрабатываются научные основы управляемого термоядерного синтеза, и хотя за сорок с лишним лет в этой области удалось достичь немалых успехов, тем не менее в ней существует еще много проблем и направлений, по которым идут исследования. О настоящем и будущем термоядерной энергетики рассказывает директор Института ядерного синтеза Российского научного центра "Курчатовский институт" академик РАН Борис Кадомцев

Если говорить о сегодняшнем дне термоядерной энергетики, то в ней сложилась следующая ситуация. По направлению "Токамак", родившемуся в СССР, наблюдается существенный прогресс. За последнее время были построены крупные установки этого типа различных модификаций: в Европе - "TFTR" и во Франции - "TAR VS SYPRA". Самые крупные из них - японская и европейская установки. Все они были нацелены на создание плазмы с реакторными параметрами, то есть полученная в них плазма должна иметь характеристики, идентичные характеристикам плазмы будущего промышленного термоядерного реактора.

Наибольшие успехи достигнуты в Японии - на установке "JT-60 upgrade" получена плазма с очень высокой температурой, плотностью и высоким временем удержания энергии ("временем жизни"). По этим трем параметрам она больше всего соответствует реакторной плазме.

Это свидетельствует о том, что "Токамаки" прошли незримый рубеж между экспериментальными и промышленными установками и можно приступать к следующей стадии - строительству термоядерного реактора. Проект такого реактора в настоящее время разрабатывается в рамках международной программы "International Termonuclear Experimental Reactor" ("ITER" - "ИТЕР"). В нем принимают участие [illegible]

[illegible] тики не закончатся. Необходима еще значительная технологическая проработка проектов новых электростанций и проведение большого объема опытно-конструкторских работ.

Это сегодняшнее состояние термоядерных исследований. Каковы же их перспективы? Накопленный опыт дает основание утверждать, что "Токамак", удобный для решения научных задач, не совсем отвечает требованиям, предъявляемым к коммерческому энергетическому реактору. В первую очередь это связано с чрезмерно сложной геометрией установки. Поэтому сегодня ведутся работы по созданию других типов реакторов, более приемлемых для промышленного использования.

Так же в Новосибирске продолжается работа на экспериментальных установках типа "Зеркальная ловушка". Если "Токамак" имеет форму тороида ("бублик"), то "Зеркальная ловушка" представляет собой трубу. Удержание плазмы на открытых ее концах осуществляется за счет сильного магнитного поля. Такая конфигурация позволит легко проводить ремонтные и профилактические работы на будущем реакторе.

Новый интересный вариант - компактный "Сферический токамак", у которого центральное отверстие в "бублике" делается как можно меньше. Теоретически в нем плазма имеет большее давление и более [illegible]

«Уралмаш» не сдается

Очередное сокращение трудового коллектива ожидается в ОАО "Уральский завод тяжелого машиностроения" (Екатеринбург).

Бывший "Уралмаш", или, как его называли, "завод заводов", сегодня не узнать. Если раньше здесь работало более 40 тыс. человек, то сейчас - половина. Заказов у машиностро[illegible] фель - только работай.

Но у заказчиков зачастую [illegible] выполненной работы. А завод [illegible] тает, и зарплата выплачивается [illegible] ем в один месяц.

На снимке: токарь Алексей [illegible] работку детали дробилки (фо[illegible]

ПРОМЫШЛЕННАЯ ХРОНИКА

АТОМОХОДЫ ПРЕВРАЩАЮТ В ЛОМ

Мощная установка для утилизации отслуживших свой срок атомных подводных лодок сдана в эксплуатацию на судоремонтном заводе "Нерпа" в городе Снежногорске Мурманской области. Они рассчитана на производство 600 тонн калиброванного стального лома в смену.

Директор предприятия Павел Стеблин сообщил, что установка - часть строящегося на заводе при финансовой и материальной поддержке США судоразделочного комплекса. Необходимое технологическое оборудование для него поставили также американцы, а монтировало его Мурманское акционерное общество "Продмонтаж".

К сожалению, российская сторона из-за финансовых неурядиц не сумела вовремя подготовить свою часть комплекса, и теперь он работает не на полную мощность. Из-за этого проектная мощность комплекса - утилизация ежегодно шести-семи подлодок - будет достигнута, вероятно, еще не скоро.

Пока не будет завершен весь комплекс работ, уникальное оборудование, сданное в эксплуатацию, по словам Павла Стеблина, "будет находиться на голодном пайке". Дело в том, что обычным способом разделка списанных субмарин ведется в пять раз медленнее, чем по американской технологии. И чтобы введенное в строй оборудование не простаивало, заводчане будут вынуждены собирать крупный металлолом в масштабах всей области.

МУРМАНСК В.Белоусов

АСКОРБИНКА - ПРОДУКТ КОНВЕРСИИ

Первую промышленную партию аскорбиновой кислоты изготовило АО "Востоквит" в алтайском городе Бийск. Это стало возможным благодаря созданию при научно-производственном концерне (НПК) "Алтай" [illegible]

ШЛАКИ СТАНОВЯТСЯ СЫРЬЕМ

[illegible]

ВЫСОТЫ «ПЕРМСКИХ МОТОРОВ»

[illegible]

АВТОСАЛОН

Легковые обошли грузовики

[illegible]

«Жигули» для чиновников

[illegible]

Продается «Связьинвест»

[illegible] рольных пакетов акций 86 региональных телефонных узлов. Это акционерное общество было создано с целью ускорения привлечения инвестиций в отрасль. 51% акций компании закреплен в федеральной собственности, а 49% предназначаются для поэтапной продажи.

Ранее заместитель Председателя Правительства РФ Альфред Кох заявил, что стартовая цена пакета из 25% акций составит 1,1 млрд долларов. По его словам, "как будет подниматься цена, говорить сложно, но, учитывая интерес различных банков и финансовых структур, можно сказать, что конкуренция будет острой".

Конкурс по продаже 25% акций холдинга "Связьинвест" может быть объявлен не ранее 15 мая.

Указ президента предусматривает внесение в уставный капитал "Связьинвеста" федеральных пакетов акций "Ростелекома", Центрального телеграфа, "Екатеринбургской ГТС" и АО "Гипросвязь". Ранее же шла речь о передаче в холдинг только акций "Ростелекома".

Кох объяснил планируемую передачу в "Связьинвест" федеральных пакетов акций "Екатеринбургской ГТС" и Центрального телеграфа необходимостью повысить капитализацию холдинга, который сейчас объединяет практически все региональные телекоммуникационные компании страны.

На конвейере - северный «КамАЗ»

[illegible] строителей с АО "ЛУКойл", партия машин будет направлена сибирским нефтяникам.

Далеко не каждый большегруз способен выдержать испытания суровым Севером, его вечной мерзлотой, болотами, бездорожьем. В рамках генерального соглашения с АО "ЛУКойл", заключенного год назад, разра[illegible] прошел испытания на Севере и обошел соперников, в том числе и "Татру". Чтобы поставить новинку на поток, Камскому автомобильному требуется, по словам Владимира Короля, 80 млн долларов. В рамках соглашения "ЛУКойл" выделяет автомобилестроителям товарный кредит. Всего планируется поста[illegible] вого поколения для насадки на них специального нефтяного оборудования. Другое направление - развитие сервисного обслуживания автомобилей с использованием производственных мощностей и площадей нефтяников, их перерабатывающих отраслей.

КАЗАНЬ Н.Сорокин

Джипы «Хендэ» соберут на Алтае

Алтай уже в этом году станет первым российским регионом, где будут собираться южнокорейские джипы "Хендэ". Успешно завершились по этому поводу переговоры между барнаульской фирмой "Андсарт и К°" и южнокорейской корпорацией, производящей такие автомобили. Как сообщил генеральный директор "Андсарта" Андрей Сартаков, стоимость сборочного оборудования и частично самих комплектов автомобилей оплачена.

Собираться в Барнауле на производственных площадях Алтайского НИИ технологии машиностроения будут редкие для России джипы "Хендэ Галлопер" (выпускаемый в Южной Корее лицензионный "Мицубиси паджеро") из компонентов совершенно новой модификации. В этой модели усовершенствованы внешний и внутренний дизайн, улучшены характеристики двигателя.

Было бы странным, считает Андрей Сартаков, если бы Алтай со своей достаточно развитой машиностроительной отраслью остался в стороне от попыток наладить сборку автомобилей. При этом следует заметить, что оборудование, поступающее в Барнаул от концерна "Хендэ", универсально. А это значит, что на нем можно вести сборку и других автомобилей, выпускаемых в Южной Корее.

В нынешнем году планируется собрать первые 30 джипов и организовать на Алтае их сервисное обслуживание. Реализация южнокорейских автомобилей, собираемых на Алтае, не будет ограничена рамками только этого региона.

БАРНАУЛ В.Павлов

Учить - совместными усилиями

[illegible]

О.Пантелеев

Кредитная организация
Инвестиционный Коммерческий Банк
«ЭНТУЗИАСТБАНК»
БАЛАНС на 1 января 1997 года

регистрационный номер 3048,
БИК Код 044583338
Адрес: 111123, Москва,
ш. Энтузиастов, д. 56

АКТИВ	млн руб.
1. Остатки на счетах в Центральном банке, касса и приравненные к ней средства	1 172,3
1.1. в том числе депонированные обязательные резервы	347,3
2. Средства в кредитных организациях	0,0
3. Вложения в государственные долговые обязательства	351,3
4. Ценные бумаги для перепродажи	0,0
5. Кредиты организациям, населению и лизинг клиентам	11 017,6
5.1. в том числе кредитным организациям	1 300,0
6. Резервы на возможные потери по ссудам	8,8
7. Чистые кредиты и лизинг клиентам (ст.5 - ст.6)	11 008,8
8. Основные средства и нематериальные активы	1 158,7
9. Долгосрочные вложения в ценные бумаги	3,7
10. Прочие активы	52,1
11. ВСЕГО АКТИВОВ (стр.1+стр.2+стр.3+стр.4+стр.7+стр.8+стр.9+стр.10)	**13 746,9**
ПАССИВ	
I.Собственные средства	
1. Уставной капитал (фонд)	3 441,5
2. Прочие фонды и другие собственные источники	604,6
3. Прибыль (+)/ убыток(-) отчетного года	383,9
4. Использовано прибыли в отчетном году	383,9
5. Нераспределенная прибыль (убыток) отчетного года	0,0
6. Всего собственных источников (стр.1+стр.2+стр.5)	**4 046,1**
II. Обязательства	
7. Кредиты, предоставленные Центральным банком	0,0
8. Средства кредитных организаций	300,0
9. Средства клиентов, включая вклады населения	5 195,1
10. Выпущенные кредитной организацией долговые обязательства	1 187,3
11. Прочие обязательства	3 018,4
12. Всего обязательств (стр.7+стр.8+стр.9+стр.10+стр.11)	**9700,8**
III. Прочие	
13. Прочие пассивы	0,0
14. ВСЕГО ПАССИВОВ (стр.6+стр.12+стр.13)	**13746,9**
ВНЕБАЛАНСОВЫЕ СТАТЬИ	
Исполнительные документы, предъявляемые кредитным организациям	0,0
Безотзывные обязательства кредитной организации	0,0
Гарантии, поручительства, выданные кредитной организацией	0,0

Председатель Правления А.М.Асалиев
Главный бухгалтер М.В.Декина

ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ на 1 января 1997 года

Статьи отчета о прибылях и убытках	млн руб.
ПРОЦЕНТНЫЕ ДОХОДЫ	
1. По средствам в кредитных организациях	89,8
2. По кредитам и от лизинга клиентам	3 695,2
3. По долговым ценным бумагам	199,2
4. По другим источникам	0,0
5. Всего доходов по процентам	**3 984,2**
ПРОЦЕНТНЫЙ РАСХОД	
6. По депозитам кредитных организаций	16,3
7. По депозитам клиентов	2 495,4
8. По выпущенным ценным бумагам	319,2
9. Всего расходов по процентам	**2 830,9**
10. Чистый доход по процентам	**1 153,3**
НЕПРОЦЕНТНЫЙ ДОХОД	
11. От операций с иностранной валютой	0,0
12. Доход от других операций	306,0
13. Доход по трастовым операциям и агентский доход	0,0
14. Дивиденды по паям и акциям	0,0
15. Другой текущий доход	221,5
16. Всего непроцентного текущего дохода	**527,5**
17. Текущий доход	**1 680,8**
НЕПРОЦЕНТНЫЕ РАСХОДЫ	
18. Фонд заработной платы	120,5
19. Эксплуатационные расходы	306,5
20. Другие текущие расходы	858,0
21. Всего непроцентных расходов	**1 285,0**
22. Текущий результат до вычета резерва на возможные потери по ссудам	395,8
23. Изменение резерва на возможные потери по ссудам	11,9
24. Прибыль до непредвиденного дохода (расхода)	383,9
25. Непредвиденные доходы (расходы)	0,0
26. Балансовый результат	**383,9**
27. Налоги, выплаченные из прибыли	65,8
28. Чистая прибыль (убыток) отчетного года	**318,1**

Председатель правления А.М.Асалиев
Главный бухгалтер М.В.Декина

Достоверность баланса подтверждена аудиторской фирмой ЗАО "АКФ "МИАН"
Лицензия № 002663. Выдана 11 ноября 1996 г.
Президент "АКФ "МИАН" М.Я.Штейнман

3001-й глазами Артура Кларка

Огромная околоземная космическая станция соединена с Землей четырьмя гигантскими столбами-лифтами. Ежедневно на поверхность планеты со станции отправляются миллионы людей. Таким видится будущее нашей планеты известному британскому писателю-фантасту Артуру Кларку, которому в апреле исполнилось 80 лет

Кларк, из-под пера которого вышла "2001: Космическая одиссея", экранизированная в 1965 году режиссером Стенли Кубриком, не причисляет себя к великим предсказателям. Недавно автор поставил точку в своей космической эпопее. "3001: Последняя одиссея" будет заключительной книгой и позволит читателям заглянуть в далекое будущее.

"Я не Нострадамус, - признался писатель. - В своей книге я основываюсь на простой логике, основных течениях и тенденциях в развитии цивилизации. Возможно, мое видение четвертого тысячелетия окажется далеким от действительности".

По мнению Кларка, население нашей планеты к 3000 году опустится ниже отметки в 1 миллиард. Десятки миллиардов землян переселятся на околоземную орбиту в просторные "звездные сити", которые будут покоиться на четырех столпах - гигантских лифтовых шахтах. Одной из главных причин ухода людей с планеты станет столкновение Земли в 2304 году с метеоритом, которое превратит в пустыни многие цветущие районы планеты.

Изменится также облик землян. "Образование канет в Лету: человеку достаточно будет надеть на голову специальную каску, вставить в нее небольшую кассету, содержащую курс пятилетнего обучения любой профессии, - и за несколько минут он получит необходимые знания, - рассказывает фантаст. - Использование таких приборов неминуемо приведет к моде на лысину: рост волос, мешающих воздействию прибора, будет останавливаться при помощи специальной лазерной терапии".

"Паспорт" людей будущего будет представлять собой микросхему, которая при рождении будет вживляться в ладонь руки, рассказывает писатель.

"Религия будет отклонена и признана психическим отклонением, - прогнозирует фантаст. - В то же время сохранится вера людей в "первичный хаос" как основу мироздания".

Что касается языков, то, убежден англичанин, всемирным средством общения станет американский вариант английского, тогда как все другие, кроме русского, французского и китайского, будут забыты.

"Я никогда не думал, что человек так быстро высадится на Луне, а компьютеры войдут в каждый дом и с потрясающей скоростью будут уменьшаться в размерах, - признается Артур Кларк. - Уверен, рано или поздно наша цивилизация должна превратиться в процветающий и гуманный мир".

ЛОНДОН А.Урбан

Для лифта в космос уже есть трос

Неожиданную поддержку получила идея создания космического лифта, предложенная Артуром Кларком. Центральным элементом этого устройства должен стать трос, спускающийся с находящегося на геносинхронной орбите спутника

Однако на момент рождения столь простого и интересного предложения не существовало материала, из которого можно было бы изготовить кабель длиной примерно в 37 тыс. км, который не разорвался бы под воздействием собственного веса.

Но вот группа физиков из Университета штата Северная Каролина сообщила, что эта идея вполне реализуема. Надо только использовать для изготовления троса особый материал из углеродного волокна. С помощью компьютерного моделирования ученые выяснили, что имеющая ячеистую структуру трубочка из атомов углерода способна выдерживать натяжение в 200 гигапаскалей, что эквивалентно способности углеродной нитки миллиметровой толщины выдерживать груз в 20 тонн. Трос же космического лифта должен выдерживать всего 60 - 70 гигапаскалей. В ходе моделирования выяснилось, что углеродные трубки способны растягиваться на 40% и при этом не рваться.

НЬЮ-ЙОРК В.Рогачев

Япония урезает расходы

В попытках справиться с огромным внутренним долгом японское правительство приступает с 1998 финансового года к урезанию большинства расходных статей бюджета, впервые касаясь военных затрат и официальной помощи развивающимся странам.

Решение на этот счет принято членами специальной комиссии по финансовой реформе, созданной правящей Либерально-демократической партией совместно с ее парламентскими партнерами в лице Социал-демократической партии Японии и партии Сакигакэ.

В результате при составлении проекта государственного бюджета на будущий финансовый год планируется пойти на беспрецедентный шаг - сократить в абсолютном выражении ассигнования на оборону, а также размеры так называемой официальной помощи на нужды развития (ОПР). Кроме того, предлагается растянуть по времени сроки реализации государственного плана капиталовложений в развитие инфраструктуры и программы субсидирования японского сельского хозяйства.

Предстоит потерпеть и японским престарелым. Комиссия предлагает ужесточить условия получения ими государственных пенсий, поднять возраст выхода на пенсию и определять ее размеры в зависимости от реальных доходов различных категорий пенсионеров.

Пострадают также и многие субсидируемые правительством крупные научно-исследовательские проекты, на которые будет теперь введен мораторий. В частности, предлагается отказаться от планов реализации в Японии международной программы создания экспериментального термоядерного реактора, в которой среди прочих принимает участие и Россия.

Необходимость жестких финансовых мер вызвана тем, что в результате многолетней практики правительственных займов, за счет которых покрывался дефицит бюджета, образовалась огромная государственная задолженность. К концу текущего финансового года она, как показывают расчеты, достигнет 6,3% валового внутреннего продукта. Это самый высокий показатель среди всех промышленно развитых стран мира. Поэтому еще в марте премьер-министр Японии Рютаро Хасимото пообещал, что в 1998 году приступит к реальному урезанию бюджетных статей, дабы не поднимать более налоги и добиться сокращения к 2003 году государственного долга до 3% ВВП.

ТОКИО А.Копнов

Число языков в мире сокращается

Выводы немецких лингвистов Михаэля Крауса и Гейла Винеса свидетельствуют: если пятнадцать тысяч лет назад человечество, насчитывавшее тогда около десяти миллионов "хомо сапиенс", использовало десять тысяч языков, то сейчас это число упало до шести тысяч

Процесс этот продолжается и сейчас, на исходе второго тысячелетия. По мнению М.Крауса и Г.Винеса, к концу будущего столетия в ходу останется не более трех тысяч языков, вместе с ними канут в прошлое многие пласты культуры.

Несмотря на палитру языков, в чести сегодня немногие из них. Так, почти половина населения планеты использует в общении один из пяти ведущих языков - китайский, английский, хинди, испанский и арабский. Число носителей каждого из двух тысяч "наиболее неполярных" языков не превышает тысячи человек, причем оно постоянно уменьшается. Наиболее нагляден этот процесс в англоговорящих странах и регионах. Так, под угрозой полного исчезновения находятся 90% из двухсот пятидесяти языков австралийских аборигенов. "Наступлению" английского способствует всеобщая компьютеризация. Хотя язык Шекспира и Байрона изучали как родной всего 430 миллионов человек, владеют им в разной степени почти два миллиарда.

"Смерть" того или иного языка приближается, когда старики больше не хотят обучать, а молодые - учиться ему. По подсчетам М.Крауса, шансы на выживание сохраняют сейчас только 10% из существующих языков, то есть не больше шестисот. Например, в немилость попали 18 из 20 языков коренных жителей Аляски. Всего же в Северной и Южной Америке "на смертном одре" - сто языков, на каждом из них общаются не более трехсот человек. В США нередко на каком-либо языке коренного населения говорят буквально считанные единицы. Вина за это лежит и на властях: вплоть до 50-х годов учеников-индейцев наказывали, если в школе они использовали родной язык.

Продолжается вытеснение языков и на других континентах, в частности в тропиках, где местные жители все чаще соседствуют с лесозаготовителями и разработчиками полезных ископаемых. Угроза полного исчезновения нависла над девятью десятками языков жителей Эфиопии. Недавно в результате простуды скончались два последних носителя одного из них - языка гафа. Это произошло после того, как некий лингвист перевез их из равнинной местности с жарким климатом в высокогорье.

А на российском Крайнем Севере дети изучают в школах лишь три из тридцати языков, поскольку родители выбрали для них более употребляемый и престижный русский...

Л.Аксенов

Молоко и его продукты создают опасность заболеть раком

"Пейте, дети, молоко - будете здоровы!.." Казалось бы, ставить под сомнение такой призыв оснований не было и нет. Однако в журнале "Гуд медсин" опубликовано научное исследование, которое заставит встревожиться по крайней мере прекрасную половину человечества.

Употребление молока и молочных продуктов повышает шансы на развитие рака груди - таков основной вывод медиков-исследователей из Комитета врачей за ответственность в медицине. Дело в том, что, по словам Нила Барнарда, руководителя исследований и президента Комитета, в этих продуктах питания содержатся эстроген (гормон, который также входит в контрацептивы) и похожий на инсулин гормон, которые относятся к категории канцерогенных. Они взаимосвязанно интенсифицируют свое воздействие на организм человека. И это не говоря уже о других встречающихся в молоке химических веществах, например инсектициде ДДТ.

Результаты исследования немедленно подверглись критике. Как можно догадаться, со стороны заинтересованных групп - животноводов и врачей-диетологов, пропагандирующих основанный на молочных продуктах рацион питания.

НЬЮ-ЙОРК А.Лазарев

МИР СЕГОДНЯ

ПЛАВУЧИЙ АЭРОДРОМ - СОВМЕСТНО

Англо-норвежский консорциум "Квернер" выиграл тендер на участие совместно с американской компанией "Боинг" в проекте по строительству для ВМС США первой в мире дрейфующей океанской авиагрузовой платформы, которая будет использована для приема крупнотоннажных военных самолетов, а также для перевозки до 10 тыс. солдат. Как сообщила газета "Файнэншл таймс", стоимость проекта "Морская база" составит около 5 млрд долларов.

На платформе будут построены полуторакилометровая взлетно-посадочная полоса для приема самолетов военно-транспортной авиации, ангары для перевозки авиатехники, несколько казарм. Строительство платформы фирма "Квернер" предполагает вести в США и Скандинавии. А "Боинг" обеспечит поставки радиорелейного оборудования и систем наблюдения.

ЛОНДОН С.Баженов

«АРИАН» БЕЗ РАБОТЫ НЕ ОСТАНЕТСЯ

С космодрома Куру во французской Гвиане успешно произведен 95-й запуск европейской космической ракеты-носителя "Ариан". Она вывела на околоземную орбиту два телекоммуникационных спутника - таиландский "Таиком-3" и японский БСАТ-1а.

Первоначально запуск планировался на 11 апреля, однако проблемы, связанные с крепежом таиландского спутника, заставили специалистов космодрома отложить запуск.

За время запусков "Ариан", первый из которых состоялся в 1981 году, ракета вывела на орбиту 126 спутников и 26 грузовых модулей. В настоящее время "в очереди" стоят еще 39 спутников, хотя руководители международного концерна "Арианспейс", осуществляющего проект запуска "Ариан", уверены, что их детище в обозримом будущем не останется без работы, и рассчитывают регулярно пополнять портфель контрактов на новые запуски.

ПАРИЖ А.Шторх

СТЕКЛО ПРЕВРАЩАЕТСЯ В АМПУЛЫ

Для нужд фармацевтов и косметологов предназначается продукция, выпускаемая стекольным заводом в Йене (Германия). Из этих длинных трубок, которые находятся в процессе обработки (на снимке), в дальнейшем изготовляются ампулы объемом от одного до тридцати миллилитров (фото Центральбильд - ИТАР-ТАСС).

В ЗОНЕ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ

Румыния стала шестым членом Центральноевропейского соглашения о свободной торговле (ЦЕФТА) наряду с другими пятью странами-членами этой экономической организации - Венгрией, Польшей, Словакией, Словенией и Чехией.

Благодаря вступлению в ЦЕФТА, которая способствует не только экономическому процветанию, но и политической стабильности Центральноевропейского региона, заявил министр промышленности и торговли К.Попеску-Тэричану, Румыния укрепит многосторонние связи со странами-членами этой организации и сделает шаг к Европе. Участие в организации облегчит румынским производителям и экспортерам доступ на рынки центральноевропейских стран.

Соглашение предусматривает снижение и постепенную отмену таможенных тарифов между странами-членами в торговле как промышленными, так и сельскохозяйственными товарами.

БУХАРЕСТ Н.Морозов

ДЛЯ «ЧТЕНИЯ» ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ

Уникальная продукция выходит из стен компании "Эффиметрикс", расположенной в городе Санта-Фе в Силиконовой долине. Здесь ведется "сборка" особого рода микросхем. Состоят они не из кремния, а из молекул ДНК и предназначены не для выполнения вычислительных операций, а для считывания огромных объемов информации, которую эволюция заложила в геномы живых существ.

Сейчас образцы родившихся на стыке вычислительной техники и молекулярной биологии удивительных ДНК-микросхем проходят проверку в фармацевтических компаниях и академических научно-исследовательских центрах. Причем прототип этих устройств уже способен узнавать хранящуюся в гене информацию и выявлять мутации в определенных генах, создающие предрасположенность человека к раковым заболеваниям. Одно это позволяет предположить, что такие микросхемы смогут играть важную роль при наблюдении за людьми, которые относятся к различным группам риска.

НЬЮ-ЙОРК В.Рогачев

Крепкий орешек госсектора

Китай готовится к покорению "рыночного Эвереста". Как подчеркивают сами китайцы, особенность нынешнего этапа реформ, начатых Дэн Сяопином пять лет назад, состоит в том, что окончательно взят курс на строительство рыночной экономики.

Для неторопливых и прагматичных китайцев всегда была важна стабильная этапность развития. Тем более в условиях, когда конечная цель определена и речь идет только о формах и методах ее достижения.

Как же реализуется идея реформирования государственных предприятий? В конце 1993 года в КНР был принят Закон о компаниях, в которые постепенно должны быть трансформированы все государственные и негосударственные предприятия. К сегодняшнему дню наметилось несколько направлений реформирования госсектора.

Первое - создание современной системы предприятий. В эксперимент были включены в общей сложности две тысячи производственных объектов. Ставка была сделана на то, чтобы создать группу мощных производств, пользующихся господдержкой, реконструировать их и превратить в локомотив дальнейшего развития.

Второе направление - отработка рыночных механизмов преобразования госимущества на этих предприятиях. Речь идет о купле-продаже, банкротстве, слиянии. Эксперимент был объявлен в 1994 году первоначально в восемнадцати городах, но реально начат в 1996-м; в нынешнем году он охватит уже 50 городов.

Третье направление - создание крупных консорциумов. Предполагается, что их будет около сотни. Идея состоит в том, чтобы объединить мощные конкурентоспособные предприятия, создать им условия для функционирования на международном рынке и в перспективе подойти к образованию на их основе транснациональных корпораций.

Параллельно реализуется еще одно направление - преобразование министерств, занимающихся административным управлением отраслями, в холдинговые компании с чисто экономическими функциями.

Китайские специалисты отмечают, что реформирование экономики идет не просто. В прошлом году впервые возникла ситуация, когда уже за четыре - пять месяцев сумма убытков в госсекторе в целом превысила сумму прибыли. Возникли задержки с выплатой зарплаты рабочим и служащим...

Сегодня в стране идет дискуссия: в чем же причины тех трудностей, с которыми сталкивается преобразование ключевого звена китайской экономики? Местные эксперты убеждены, что они не носят системного характера. Помимо психологических барьеров, помеху создают внутренние проблемы предприятий - низкий уровень управленческих кадров, нехватка средств для технической реконструкции, не соответствующая рыночным требованиям продукция. И конечно же задолженность, поскольку государство еще в 80-е годы отказалось от бюджетного финансирования госпредприятий и перешло на банковский кредит. Из-за низкой эффективности госпредприятия получают прибыль ниже банковского кредита. Надо учесть и то, что огромные средства они тратят на социальную сферу.

Тем не менее в рамках проводимой реформы было обращено внимание и на необходимость, как это называют здесь, реформирования имущественных отношений. По сути, это близко к нашему понятию "реформа форм собственности", или "разгосударствление". Определенные шаги стали предприниматься и в этой области.

В прошлом году два национальных госкомитета - по экономической реформе и по экономике и торговле выпустили ряд документов, санкционирующих продажу мелких предприятий в частные руки, то есть по сути приватизацию, хотя в стране не любят этого термина. Похоже, для будущего реформ это может иметь весьма важные последствия.

Несмотря на трудности, Китаю удалось сделать немало положительного в таких, например, областях, как бюджетная и кредитно-финансовая политика, налоговая система, банковское дело. Национальная валюта - юань стала конвертируемой по текущим счетам. Налоговая система позволяет центру с большей эффективностью перераспределять средства на макроэкономическом уровне. Национальный банк Китая начинает определять финансовую политику и контролировать денежную массу.

Словом, нынешняя экономическая реформа - это сложный комплекс уже решаемых и намечаемых задач. Однако большинство специалистов прогнозирует, что наиболее трудные и болезненные с социально-экономической точки зрения преобразования в китайской экономике еще впереди. Здесь пока только готовятся к покорению "рыночного Эвереста", осторожно все взвешивая и изучая оптимальные пути...

ПЕКИН А.Исаев

За счет налога на прирост капитала

Администрация Клинтона и лидеры республиканского большинства в конгрессе достигли наконец договоренности по основным параметрам плана сбалансирования федерального бюджета к 2002 году.

Объявляя об этом в Балтиморе (штат Мэриленд), президент Клинтон с удовлетворением отметил, что достигнутое соглашение "обеспечит сбалансирование бюджета, а также гарантирует ассигнования на нужды образования, науку и технологии, медицинские исследования". Путь к решению бюджетных проблем был открыт в результате двухпартийных усилий: лидеры республиканского большинства в конгрессе вели переговоры "честно, откровенно и в духе доброй воли".

Со своей стороны лидер республиканского большинства в сенате Трент Лотт заявил, что это соглашение "пойдет на благо всем американцам". Конкретные положения законопроектов об ассигнованиях будут определены в рабочем порядке конгрессом.

Еще недавно такая договоренность казалась труднодостижимой: республиканцы в конгрессе требовали от администрации сокращения федеральных расходов и снижения налогов, а администрация со своей стороны требовала дополнительных средств на федеральные программы в области образования и окружающей среды. В итоге был выработан компромисс.

Так, в соответствии с согласованным планом, федеральные налоги в течение пяти лет будут сокращены на 135 млрд долларов, в первую очередь за счет снижения налога на прирост капитала и за счет изменения правил исчисления налога на наследство. Малообеспеченные семьи смогут пользоваться ежегодно налоговой льготой в размере 500 долларов на каждого несовершеннолетнего ребенка.

В то же время за счет продления срока действия налога на авиабилеты в казну поступят дополнительно 50 млрд долларов. Будут замедлены темпы роста расходов на программу медицинской помощи "Медикейд". 16 млрд долларов будут ассигнованы на медицинское страхование детей из малообеспеченных семей, а также выделены дополнительные средства на расчистку токсичных свалок и на природоохранные мероприятия.

Частично будут восстановлены льготы иммигрантам, отмененные в прошлом году в результате реформы системы социального обеспечения.

ВАШИНГТОН И.Борисенко

Сотовый телефон...в опале

В большинстве стран люди покорно смирились с мобильными или, как их еще называют, сотовыми телефонами. Приобретенные многими не столько по необходимости, сколько как символ социального статуса, они то и дело противно пищат даже в опере, куда их владельцы стали наведываться не из любви к искусству, а из соображений того же самого престижа. Но в Германии...

Немцы, умеющие уважать покой других, действуют крайне решительно, если считают, что посягательство на их собственный покой чрезмерно. "Сначала эта штука - "хэнди" (как их здесь называют) мне понравилась, - признается известный берлинский архитектор Борис Мюллер. - Но сейчас просто слышать не могу этот мышиный писк на каждом шагу у когонибудь из кармана, а свой я отнес в кладовку. У меня есть телефакс, есть телефонный автоответчик - кто хочет, всегда со мной свяжется".

Хорошо говорить ему, знаменитости, которого и так все знают. А как быть тем, кому больше нечем убедить окружающих в своей значимости? Немцы к такому невинному тщеславию беспощадны. Особенно с тех пор, как цены на мобильные телефоны упали настолько, что их может позволить себе каждый юнец, а общее число "хэнди" перевалило в стране за 3,5 миллиона.

"К концу столетия, я уверен, пользование мобильными телефонами в общественных местах будет полностью запрещено, - утверждает Дитер Хаммель, директор-распорядитель Германской корпорации теле- и радиосвязи. - Те, кому необходимо быть в пределах досягаемости в ресторанах, школах, поездах, театрах и магазинах, должны будут пользоваться уже созданной нами в масштабах всей страны системой "Телми", то есть пейджинговой связью, работающей только на прием".

Между тем борьба с использованием мобильного телефона в общественных местах уже началась. Например, в Вюрцбурге с 1 января нынешнего года ими запрещено пользоваться в такси (ибо это излишне перегружает психику водителя), поездах метро и рейсовых автобусах. Эксперты утверждают, что мобильные телефоны нарушают работу электронных систем управления этими средствами передвижения. Об этом же предупреждают и производители легковых автомобилей, сегодня также сплошь набитых электроникой.

Еще более убедительным представляется "человеческий фактор" этой проблемы: после нескольких несчастных случаев со смертельным исходом по вине водителя, увлеченного во время движения телефонной беседой, на любого чудака за рулем с маленькой черной игрушкой в руке все смотрят с ненавистью.

Ранее, еще в 1995 году, нефтяная компания "Шелл" запретила по всей Германии пользоваться "хэнди" на своих автозаправках из-за опасности вызвать возгорание. Такое же правило действует и в больницах: при входе в любое отделение висит уже хорошо знакомый запретный знак. Мобильные телефоны запрещены в вагонах-ресторанах поездов, ибо это раздражает окружающих, а Союз владельцев гостиниц и ресторанов по той же причине готов объявить свои заведения "свободной от "хэнди" зоной". Не отстает и гражданская авиация. Все обслуживающие Германию авиакомпании вскоре последуют примеру Бразилии, где стюардессы отбирают при посадке у пассажиров телефоны на все время полета.

Не остались в стороне и политики. Решительнее других повел себя парламент земли Нижняя Саксония, единодушно и полностью запретивший пользование мобильными телефонами в зале заседаний после того, как одна из народных избранниц от партии "Зеленых" выше всякой меры злоупотребляла долготерпением своих коллег.

Одним словом, назойливость "хэнди", похоже, обрекла его в Германии на вымирание.

БОНН В.Кеворков