Путь «наверх»

Как делает карьеру женщина-бизнесмен? Анализ факторов, способствующих достижению женщиной-менеджером самых высоких позиций в иерархии фирмы, дал результаты, не совпадающие с мифами обыденного сознания...

Адекватность самооценки - гораздо более важный психологический фактор, чем может показаться на первый взгляд. Именно он помогает воспринимать поражения и не винить в этом других, а также обусловливает умение преодолевать трудности и мириться со сравнительно долгим ожиданием результатов своих усилий.

Врожденная же склонность женщин к воспитательному поведению позволяет актуализировать потенциал работников фирмы. Умение убеждать людей, что их усилия необходимы как ничто другое, способно обеспечить мотивационное включение сотрудников в работу.

Результаты интервью дают возможность предположить: путь в управленцы развивается по двум моделям. Первая модель - естественное завоевание зон ответственности благодаря эффективности локальных управленческих шагов. Постепенно преодолевая недоверие, переходя от менее влиятельных структур фирмы к более важным, женщина - менеджер продвигается "вверх". Вторая модель - компенсация определенной недостаточности личностных и профессиональных качеств перенесением всех же возможностей, если познакомиться с исследованиями Хелен Фишер, антрополога из Университета Ратджерса.

Ученый трудится в том, что рождение романтического и возвышенного чувства - это результат биохимических процессов в мозгу. Их изучением она и занимается в ходе экспериментов, в которых участвуют влюбленные юноши и девушки. Она убеждена, что "каждая эмоциональная система человека ассоциирована с определенными биохимическими процессами в мозгу".

Правда, исследователь не считает возможным создание заменителя сказочного приворотного зелья, по крайней мере, в обозримом будущем. Однако она признает большие оптимизма в отношении появления средств под "лекарства от любви". "Мы можем найти таблетки, которые будут стимулировать человеку, любовь которого устерегнута", - заявила Фишер коллегам на форуме Американской ассоциации содействия развитию науки в Сиэтле (штат Вашингтон).

Последнее, по ее мнению, имеет большое социальное значение: 75% разводов в США приходятся на супругов, любовников или сторонников в борьбе за власть склонность одного к тому же человеку".

С этим вопросом, кажется, разобрались, хотя исследования Фишер еще продолжаются. Не по поводу, например, Маня выбирает Ваню, а не Вениа, а Петя отдает предпочтение Свете, а не Гале? По мнению биолога из Университета штата Нью-Мексико Рэнди Торнхилла, во многом вкус в выборе объекта любви связан с тем, как симметричность лица и тела.

На основе экспериментов с участием как же влюбленных студентов своего вуза ученый пришел к выводу, что успех в любви людей с симметричными лицами и телами в значительной степени определяется подсознательным восприятием их окружающими как имеющих отменное здоровье. Любопытные результаты получил Торнхилл, изучая основе изучения группы только из юношей. Представляется, что Хелен Фишер с более хорошими показателями в области указанной симметрии начинают интересоваться сексом раньше, у них бывает больше партнеров, хотя они и менее верны своим супругам.

Такая взаимосвязь между симметричностью лица и тела, с одной стороны, и привлекательностью для страха Купидона - с другой - является в достаточной степени сильной. Подтверждается же ее существование, по словам Торнхилла, и опытами над разными животными.

НЬЮ-ЙОРК *А.Лазарев*

Драгоценные камни

Приметы весны

В глубокую древность уходит история самоцветов, которые далекие наши предки обожествляли, называли своими талисманами и которыми украшали себя и своих идолов. В суеверных представлениях драгоценные камни должны были приносить их обладателям счастье и успех во всех начинаниях.

Столетиями люди стали связывать эти сияющие камешки с временем рождения человека. А в 1960 году Национальная ассоциация ювелиров Великобритании "утвердила" специальный календарь камней. Вскоре подобные "гороскопы" появились в США, Бельгии, Японии, Китае, Индии, Австралии.

Любопытная деталь: во многих календарях начали встречаться и менее дорогие природные камни. С тем, чтобы удовлетворить запросы небогатых людей. Другая деталь: везде месяц рождения связывается с цветом минерала. А поскольку на каждый месяц их приходилось по два или три, то и цвет "своих камней" время от времени изменялся.

У людей исторически сложилось мнение, что "свой" камень "греет", будет оберегать от болезней, дурного глаза, неприятностей. Не стоит, конечно, вовсе верить, что он исцелит лучше врача. Но если обладание им доставляет радость, улучшает настроение, придает уверенность в своих силах, то уже одно это само по себе прекрасное лекарство.

Весенний март не может обойтись одним самоцветом. Их у него три - аквамарин, гелиотроп и яшма.

Аквамарин - это прозрачная разновидность берилла сине-голубой окраски. Название минерала происходит от латинских слов "аква" - вода и "марэ" - море.

И действительно, когда смотришь на аквамарин, то кажется, что попал он к нам прямо из глубин теплого волшебного моря, из сокровищницы владыки подводного царства. Аквамарин освежает бурные страсти и сгоры, поддерживает единство супругов, подчеркивает красоту влюбленных. И является талисманом верной дружбы и расположенности.

А вот гелиотроп совсем другой. Это зеленый халцедон с пятнами красного цвета. Одно время он использовался как амулет: полагали, что минерал останавливает кровотечение. Сегодня в другое название - "кровавик". По преданиям, гелиотроп способствует фантазиям в любви, пробуждает половую энергию, предохраняет женщин от выкидышей и делает его неуязвимым для врагов.

Третий камень марта - кроваво-красная яшма. Она помогает женской бесплодие и другие женские болезни, позволяет легко разрешаться от трудных родов. Половую потенцию у мужчин она подавляет. Но это пробуждает самые возвышенные чувства. И врачует не только тело, но и душу. Постоянное ношение яшмы в виде бус, кулонов и браслетов обостряет обоняние, придает энергичность, импульсивность, а порой - и агрессивность, недоброжелательность.

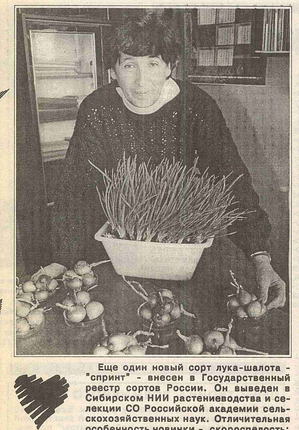
Апрель, пожалуй, самый поэтический весенний месяц. У него все "самое-самое". Самый дорогой и самый твердый минерал, корень всех камней, властелин самоцветов - алмаз. Совершенно прозрачные его разновидности переводятся с греческого "адамас" как непреодолимый, твердейший. Алмаз изгоняет греховные помыслы, грезы и любовные сны, дает женщине плодовитость, сберегает дитя во чреве, облегчает роды. Однако не может противостоять дьявольскому наваждению и невоздержности человека. Считается камнем храбрости и твердости характера.

Поскольку "король камней" не всем доступен, апрель "подобрал" себе и камень попроще, самый прозрачный из всех минералов - горный хрусталь. Впервые найденный в Альпах, он напоминает своим видом замерзшие сосульки. Отсюда и его название - "хрусталь", что по-гречески означает просто "лед". Горный хрусталь заключает в себе волшебную энергию, способствует гипнозу и может вернующим во всех их начинаниях, увеличивает количество молока у кормящих матерей.

Поспорить с апрелем может только май, который под лист распускающейся листве символизирует минерала зеленого цвета. Это драгоценный изумруд - своеобразный наследный принц короля самоцветов алмаза. Изумруд, как и аквамарин, - разновидность берилла. У него элегантная "одежда" красивого ярко-зеленого цвета. Недаром в народе говорят об изумрудно-зеленом оттенке, благотворно действующем на глаза.

Изумруд - талисман материей. Юношей и девушек он оражает от разврата и сохраняет их целомудрие. Предохраняет от чар любви и венерических болезней. Возбуждает и укрепляет детородный орган. Укрепляет сердце и устраняет горесть. Изумрудные кольца - знак супружеской верности. Камень Венеры - камень любви, покровительствует беременным женщинам. Его необходимо класть в колыбель новорожденного, что сулит ему здоровье и долголетие.

Другим камнем мая является хризопраз - яблочно-зеленая разновидность халцедона, окрашенная окисью никеля. Он защищает от сексуальных опасностей, помогает обойти стороной сложные ситуации, хорош для решения



Еще один новый сорт лука-шалота - "спринт" - внесен в Государственный реестр сортов России. Он выведен в Сибирском НИИ растениеводства и селекции СО Российской академии сельскохозяйственных наук. Отличительная особенность новинки - скороспелость: проходит всего 50 дней после появления всходов - и урожай готов. Причем каждая головка дает не менее четырех новых луковиц. Хранится "спринт" 10 - 12 месяцев, не теряя своих пищевых качеств. И суровые сибирские морозы новому сорту нипочем: посадку можно делать под зиму.

На снимке: старший научный сотрудник института кандидат сельскохозяйственных наук Елизавета Гринберг - автор нового сорта лука-шалота "спринт" (фото В.Зиинна).

Пресс-клуб «12 минус»

Пресс-клуб под названием "12 минус" основал в канун Международного женского дня Союз женщин России (СЖР). Как сообщила его председатель Галина Абрамова, число "12" в этом названии означает множество наиболее острых проблем, связанных с положением женщин, которые были обозначены в "Платформе действий" - итоговом документе IV Всемирной конференции ООН в Пекине.

Сегодня женщинам гораздо тяжелее, чем мужчинам. "Зоны бедствий" стали лежащиеся в основном на плечи представительниц слабого пола безработной и нищета, неадекватные возможности в сфере образования и охраны здоровья, предоставляемые мужчинами и женщинами в области разделения власти и принятия директивных решений, низкий уровень их формирования экономические структур и политики, создание "пресс-культа" образа женщин в СМИ и другие проблемы. На встречах пресс-клуба Пекинская конференция рекомендовала правительствам, СМИ и общественным организациям сосредоточить свои усилия и ресурсы.

К каждой из этих тем будет посвящено специальное заседание пресс-клуба, в котором будут участвовать ведущие специалисты в социальной сфере, ученые, социологи, политические деятели, представители СМИ и общественных организаций.

Т.Иванова

Как без сауны космонавтам!

На орбите в принципе невозможно "умыться", как это принято на Земле. Поэтому до последнего времени на "Мире" действовал своеобразный душ - "наша сауна", как называли его космонавты. Душ представлял собой мешок из плотного полиэтилена, в который подавался горячий воздух. Раз в неделю члены экипажа по очереди устраивали "поход" в такую баню.

Однако в апреле 1995 года "сауна", к огромному сожалению космонавтов, была демонтирована. Дело в том, что в станции должен был состыковаться последний, пятый, модуль "Природа". Масса комплекса увеличилась на 20 тонн, и потребовалась установка дополнительных гироскопических приборов, которые и заняли место "мирской" заделанной дыры. Для "Природы" выбран модуль "Квант", где раньше размещался "душ".

В результате мечта еще раз все же осталась не осуществленной. Вымываться после полетов космонавтам теперь придется с помощью влажных салфеток, напоминающих те, которыми пользуются пассажиры самолетов на авиалиниях. Правда, в отличие от последних, у космонавтов такие салфетки - одноразовое хлопчатобумажное белье, расход которого теперь резко увеличился. Так, последний грузовой корабль "Прогресс М-33" привез в конце 1996 года на станцию "Мир" 165 килограммов такого белья.

В.Романенкова

Конкурс "С тещей по жизни", организованный редакциями газеты "Вечерняя Москва" и журнала "Женский клуб", набирает обороты. Окончательные итоги будут подведены осенью, когда определится "Теща года". Но уже на предварительном этапе десять тещ получили призы.

Очередной этап конкурса пришелся на февраль, когда принято ходить к теще на блины. Он завершился большим гала-концертом в зале "Россия", в котором приняли участие известные писатели-сатирики, артисты и музыканты - "звездные" тещи и зятья.

На снимке: тележурналист Лидия Иванова - тоже теща - вошла в десятку лучших (фото Т. Кузьминой).

Лекарство от...любви

Помните, в сказках бывают ситуации, когда колдунья или волшебница дает главным действующим лицам приворотное зелье, которое подсыпается объекту обожания - и дело в шляпе: тот по уши влюбляется в того, в кого нужно.

Выдумка, конечно. Однако в ней определенная доля уверенности можно...

Поговорить о том, что создать такое зелье можно и теоретически все же возможно, если познакомиться с исследованиями Хелен Фишер, антрополога из Университета Ратджерса.

Ученый трудится в том, что рождение романтического и возвышенного чувства - это результат биохимических процессов в мозгу. Их изучением она и занимается в ходе экспериментов, в которых участвуют влюбленные юноши и девушки. Она убеждена, что "каждая эмоциональная система человека ассоциирована с определенными биохимическими процессами в мозгу".

Правда, исследователь не считает возможным создание заменителя сказочного приворотного зелья, по крайней мере, в обозримом будущем. Однако она признает большие оптимизма в отношении появления средств под "лекарства от любви". "Мы можем найти таблетки, которые будут стимулировать человеку, любовь которого устерегнута", - заявила Фишер коллегам на форуме Американской ассоциации содействия развитию науки в Сиэтле (штат Вашингтон).

Последнее, по ее мнению, имеет большое социальное значение: 75% разводов в США приходятся на супругов, любовников или сторонников в борьбе за власть склонность одного к тому же человеку".

С этим вопросом, кажется, разобрались, хотя исследования Фишер еще продолжаются. Не по поводу, например, Маня выбирает Ваню, а не Вениа, а Петя отдает предпочтение Свете, а не Гале? По мнению биолога из Университета штата Нью-Мексико Рэнди Торнхилла, во многом вкус в выборе объекта любви связан с таким понятием, как симметричность лица и тела.

На основе экспериментов с участием как же влюбленных студентов своего вуза ученый пришел к выводу, что успех в любви людей с симметричными лицами и телами в значительной степени определяется подсознательным восприятием их окружающими как имеющих отменное здоровье. Любопытные результаты получил Торнхилл, изучая основе изучения группы только из юношей. Представляется, что Хелен Фишер с более хорошими показателями в области указанной симметрии начинают интересоваться сексом раньше, у них бывает больше партнеров, хотя они и менее верны своим супругам.

Такая взаимосвязь между симметричностью лица и тела, с одной стороны, и привлекательностью для страха Купидона - с другой - является в достаточной степени сильной. Подтверждается же ее существование, по словам Торнхилла, и опытами над разными животными.

НЬЮ-ЙОРК *А.Лазарев*

Джеймс Бонд в юбке

"Голая правда", "Шпионка на панели", "Рыцари без плаща и кинжала", "ЦРУ показало свое истинное лицо". Подобного рода заголовки невольно приходят не ум уже тогда, как очередной номер журнала "Плейбой" сообщил, что на этот раз для издания снялась сама нестоящая "Джеймс Бонд в юбке" - сотрудница ЦРУ Дэйдн Хейден, долгое время работавшая на русском направлении.

Новозеландка Мата Хари, правда, не так давно добровольно уволилась из ЦРУ, однако это вмчуть не помешало ей обратиться к журналистам и фотографам из "Плейбоя" некоторыми секретами своей профессии. Кстати, внешность Хейден вполне соответствует ее кличке - Красотка. По слова ее бывших сотрудников из ЦРУ, ее привлекательность служила хорошим подспорьем ей не только в работе в штабе-квартире ЦРУ, но и во время многочисленных заграничных поездок - в Париже, Праге, Стамбуле, Сеуле и Москве. В столице Украины Дэйдн Хейден несколько лет назад проработала около года, хотя она и не уточнила, под какой "крышей".

НЬЮ-ЙОРК *А.Агуреев*

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

В вине - и истина, и здоровье

"Ин вино - веритас" - эта всемирно известная латинская пословица, означающая "Истина - в вине", благодаря простоте произношению открытию германских ученых, перевернувшему существовавшие представления о вреде вина, сейчас получила и новое дополнение: "В вине также и здоровье".

Ведущий германский ученый в области питания человека Николай Ворм из Мюнхена, тщательно изучивший воздействие вина, пришел к выводу, что "в разумных количествах вино, как никакая другая пища или напиток ежедневного рациона человека, оказывает очень положительное влияние на профилактику открытию германских ученых, перевернувшему существовавшие представления о вреде вина, сейчас получила и новое дополнение: "В вине также и здоровье".

Ведущий германский ученый в области питания человека Николай Ворм из Мюнхена, тщательно изучивший воздействие вина, пришел к выводу, что "в разумных количествах вино, как никакая другая пища или напиток ежедневного рациона человека, оказывает очень положительное влияние на профилактику сердечно-сосудистых заболеваний и даже способствует продолжительности жизни.

Поклонам для здоровья, считает врач, - является принятие трех стограммовых бокалов вина в день для женщины и до пяти таких же бокалов - для мужчины". Благотворно воздействует на человека переходящие в вино целебные свойства конкурс виноградаа, а также его косточек.

БОНН *Г.Кульбицкий*

Более того, умеренное потребление вина более полезно для желудка, чем полный отказ от алкоголя, он даже позвышает продолжительность жизни.

Поклонам для здоровья, считает врач, - является принятие трех стограммовых бокалов вина в день для женщины и до пяти таких же бокалов - для мужчины". Благотворно воздействует на человека переходящие в вино целебные свойства конкурс виноградаа, а также его косточек.

Сделать это было непросто: ведь героиня одета в купальный костюм. А день - январский. Однако за те 20 секунд, которые были даны для этого действа, девушке удалось удержать при себе 460 банкнот, которые она и унесла домой (фото ЧТК).

Сарку Мартинкову буквально осыпали деньгами. Но не спешите завидовать ей.

Чтобы стать победительницей соревнования, устроенного одной из чешских частных радиостанций в честь Чехии, девушке надо было усесться в надувной бассейн для детей и постараться удержать как можно больше из 4650 двадцатикронных банкнот, которыми ее осыпали.

На старте - «Метелица»

Сомнения по поводу недоступности Арктики и Антарктиды для женщин развеяла 30 лет назад популярная команда "Метелица". Ее участницы положили начало уникальным экспедициям в эти суровые края, пройдя за эти годы на лыжах по Земле Франца-Иосифа, Чукотке и Аляске, побывали на дрейфующих льдах Северного Ледовитого океана. Во время последней Антарктической экспедиции члены команды водрузили на Южном полюсе флаги России и Москвы.

"В 20 различных экспедициях побывала "Метелица" за три десятилетия", - рассказала бессменный капитан команды мастер спорта Валентина Кузнецова. 75 представителей "слабого" пола в возрасте от 21 года до 55 лет были в разное время в команде. Врачей, педагогов, психологов, инженеров объединила возможность испытать себя в сложных условиях.

"До сих пор полюсов холода планеты посещали только мужчины, - сказала Валентина Кузнецова. - Но мы не пытались соревноваться с ними в силе и выносливости. У нас была иная цель: определить возможности женского организма в условиях, приближенных к экстремальным".

Сейчас "Метелица" активно готовится к предстоящему нынешним летом походу в Арктику. На острове Рудольфа участницы экспедиции на собственные средства установят самый северный в мире православный храм-часовню св. Георгия Победоносца. Отважных путешественниц в 1999 году ждет интересный проект "Полярная кругосветка", который осуществят на стыке старого и нового тысячелетий.

М.Баринова

Индустрия инженерная газета

газета выходит с 1990 г.

1997 МАРТ №18 (875)

СПРОСИТЕ ЖЕНЩИНУ

Опросы общественного мнения, регулярно проводимые ВЦИОМом, показывают, что у женщин и мужчин - разные взгляды на экономическую и политическую жизнь страны: женский и мужской. По ним можно сделать вывод, что "слабый пол" не утратил оптимизма.

Прежде всего стоит отметить, что женщины при ответах гораздо менее самоуверенны, чем мужчины. Среди них бывает значительно больше затруднявшихся с ответами, особенно если это касается вопросов политики, общеэкономической ситуации в России. Однако если речь заходит о конкретных проблемах жизни, семьи или даже о настроении, женщины гораздо более определенны.

С привычным нам по прошлым десятилетиям дефицитом сегодняшние хозяйки практически не сталкиваются, но новые проблемы легли на их плечи даже более тяжким грузом. Отсюда и общее напряжение. Поскольку женщины лучше посвящены в тайны планирования бюджета семьи, они чаще, чем мужчины, говорят о том, что сейчас плохое время для совершения каких-то крупных покупок для дома и неблагоприятный период для того, чтобы делать сбережения.

В нынешней экономической ситуации женщины оказались гораздо активнее мужчин. Они - первые кандидаты на увольнение, их зарплата существенно ниже мужской. Поэтому и их реакция на вопросы социологов, касающиеся конкретного быта, более обострена. Однако если те же вопросы формулируются в несколько абстрактном плане, инициативу перехватывают мужчины, указывая среди самых волнующих тем кризис в экономике, спад производства в промышленности и сельском хозяйстве.

Сильный пол более озабочен и проблемами коррупции, делается вывод. Женщин же больше беспокоит угроза экстремизма. Они также высказывают озабоченность по поводу кризиса морали, культуры, нравственности, а также ухудшения состояния окружающей среды.

Мужчины больше доверяют армии, органам государственной безопасности. У женщин несколько большим доверием пользуются милиция, суд, прокуратура. Женщины более мужчин склонны доверять средствам массовой информации. Социологи, правда, зафиксировали, что женщины несколько чаще, чем мужчины, не доверяют ни одному из институтов власти.

Однако телевизионные программы новостей смотрят практически все: лишь 10 - 12% и мужчин, и женщин не делают этого. В то же время основательные мужчины чаще женщин смотрят такие программы, как "Вести", "Время", "Сегодня". Женщины же предпочитают более краткие "Новости" ОРТ или узнают новости в программе "Утро".

Это, однако, не означает, что россиянкам чужды серьезная телепублицистика и новостная телевналитика. С неменьшим, а скорее с некоторым опросам, и большим интересом, чем представители сильного пола, смотрят они еженедельные аналитические программы "Зеркало", "Итоги".

Конечно, не без воздействия этих телепередач формируется и политическая симпатии и антипатии россиянок женщин. Но женская мягкость и терпимость накладывают свой отпечаток на оценки: женщины оказываются гораздо менее категоричными, рассуждая о представителях как исполнительной, так и законодательной власти.

Интересно отметить, что существенно меньшим доверием среди женщин, чем среди мужчин, пользуются политики скандальные, любящие "поиграть мускулами", например Владимир Жириновский, Александр Руцкой, Александр Лебедь. Зато в женском кругу больше, нежели в мужском, популярны такие политики-женщины, как Екатерина Лахова или Эльа Памфилова. С большей, чем мужчины, симпатией относится прекрасный пол к Борису Немцову и Григорию Явлинскому.

В целом достаточно мрачно настроенные по отношению к сегодняшней ситуации российские женщины все же не утрачивают оптимизма. Среди них меньше, чем среди мужчин, тех, кто не верит в улучшение положения в течение ближайших годадвух. Подлинная это вера или просто желание обадать себя в трудный момент? В любом случае всем нам очень бы хотелось, чтобы подобные надежды оправдались...

Наталья Плискевич, социолог

Русский «Давос»

Экономический форум будет создан на базе Межпарламентской ассамблеи СНГ. Как сообщил губернатор Санкт-Петербурга Владимир Яковлев, уже подготовлены все основные организационные документы. Предполагается, что форум возглавит председатель Совета МПА, спикер Совета Федерации РФ Егор Строев.

"Экономический форум необходим, и надо торопиться с его созданием, - подчеркнул Егор Строев. Это будет организация типа Давосского форума и в нем надо приглашать не только россиян, но и бизнесменов стран СНГ. На форум будут приглашены и экономические структуры западных стран, в том числе и США.

Строев сообщил, что и Президент РФ не возражает против участия в заседании форума. Это поднимет доверие иностранных инвесторов.

Л.Ермакова

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Порядок для реформ

Правительство РФ определило порядок реализации разработанной им "Программы социальных реформ на период 1996 - 2000 годов".

Состоящая из 12 разделов программа касается всех аспектов социальной политики правительства на современном этапе экономического развития, определяет главные цели и приоритетные направления социальных реформ.

В обширном документе речь идет о реформе в сфере труда и трудовых отношений, в области занятости населения, о миграционной политике, о реформировании социального страхования и пенсионного обеспечения, системы социальной защиты населения.

Будет ВАЗ-2111 «Универсал»

Волжский автозавод успешно выполняет программу обновления своей продукции. Темп выпуска новой десятой модели на заводе достиг 50 машин в сутки. Хотя в январе собрали лишь 680 "десяток", всего их в этом году будет выпущено 26 тысяч.

Следом уже идет технологическая отработка на конвейере модели ВАЗ-2111, долгожданный "универсал", которого до сих пор не было в семействе тольяттинских переднеприводных автомобилей. После устранения всех неспокоек и узких мест начнется малосерийный выпуск и этой модели. Для нее уже подготовлено производство деталей в новом цехе пластмасс.

Б.Беляков

САМАРА

На многоликую природу

20 млн долларов выделил Всемирный банк реконструкции и развития на реализацию в России проекта "Сохранение биоразнообразия в РФ".

Финансирование всего проекта осуществляется также из грантов правительства Швейцарии (1,1 млн долларов) и средств Правительства России.

С "пускового" семинара, прошедшего в Улан-Удэ, начнется реализация проекта, состоящего из трех компонентов: стратегического, на который выделено 15% денежных средств, регионального (Байкальского) - 30% и общего - 50% средств предусмотрено на охрану заповедников, заказников и памятников природы.

М.Романова

«Газпром» получил 2,5 млрд $

Российское акционерное общество "Газпром" получило от консорциума из 19 западных банков во главе с немецким "Дрезднер Банк АГ" кредит в размере 2,5 млрд американских долларов. Соглашение об этом было подписано во Франкфурте-на-Майне руководителем РАО "Газпром" Рэмом Вяхиревым и представителями консорциумных банков.

Как стало известно в руководстве "Дрезднер Банка", этот крупный кредит предоставлен российскому акционерному обществу на восемь лет. И предназначается, в частности, для финансирования работ по сооружению газопровода "Ямал - Западная Европа. Представители консорциумных банков считают, что РАО "Газпром" очень надежный партнер, и у него не будет проблем с выплатой кредита, а также процентов.

БОНН *Г.Кульбицкий*

«Челноки» или промышленность?

Россиянкам придется вновь надеть серые хламиды, если меры по защите легкой и текстильной промышленности не будут сочетаться с жесткими требованиями к качеству

Как критическую оценили ситуацию в текстильной и легкой промышленности участники проводившихся в Совете Федерации парламентских слушаний. Во многих выступлениях отмечалось, что на фоне общего кризисного состояния экономики в этих отраслях сложилась особенно трудная ситуация. Спад производства в легкой промышленности в 1995 году составил по сравнению с 1990 годом свыше 90%, что почти вдвое больше, чем в целом по промышленности.

По оценкам экспертов, объемы производства ниже границы, обеспечивающей безопасность страны. На ряде предприятий истощается не более 10% мощностей.

В парламентских слушаниях приняло множество обращений из регионов с просьбой о помощи, сообщалось, предлагается в докладе СФ по вопросам экономической политики Евгений Сапрыкин, в том числе и от спада производства - легкая промышленность определяет в ряде регионов, например в Ивановской области, ситуацию экономики в целом.

По его мнению, Правительству РФ необходимо усилить контроль за импортом и регулировать конкурентную среду.

Необходимо внести и изменения в ряд законов, с тем чтобы поддержать отечественного производителя и уменьшить зависимость от иностранных поставщиков.

В свете сказанного реальная угроза нависла над "челноками", которых сегодня в России от 10 до 30 миллионов. В отличие от неразвитой рыночной промышленности именно насыщают рынок товарами текстильной и легкой промышленности. И делают это весьма успешно. В частности, обыкновенных "челноками" товаров повседневного спроса - обуви, одежды, галантереи, электробытовых приборов - в 3 раза (!) превышает объемы "организованной" торговли.

По данным экспертов специального аналитического управления Совета Федерации, оборот "неорганизованной торговли" за январь - октябрь прошлого года составил 154 млрд. долларов. Или иными словами увеличился по сравнению с тем же периодом 1995 года почти на 30%.

При этом экспорт составил 15 млрд. долларов, а импорт - 39 млрд. Закупки товаров осуществляли в основном в Турции, Китае, Сирии, Таиланде, Польше, Литве, на Украине.

Объем "организованного" экспорта текстиля в страны ЕС в прошлом году составил более 600 млн долларов, импорта - 12 млрд, что в десять раз меньше "челночного". Товарная структура этого импорта по стоимости почти на 80% состоит из одежды и головных покрытий, а остальные часть - высококачественных тканей, товаров текстильной и легкой промышленности, которые практически не производятся конкурентоспособных отечественным товаром.

Л.Ермакова

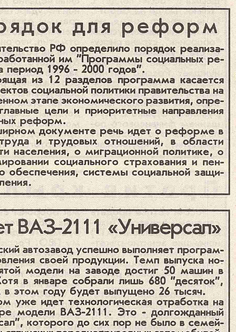
Сахар может подорожать

Министерство внешних экономических связей РФ разрабатывает план тарифных ограничений на поставки белого сахара в России из стран СНГ.

В частности, речь может идти о временном изъятии - на 1-2 года - белого сахара из списка товаров, на который распространяется свободный режим торговли со странами СНГ. В введении при его импорте пошлины, действующей для всех остальных государств, - 25% со стоимости контракта.

Если этот механизм заработает, то, по подсчетам специалистов, одноуздых лет хватит для адаптации российских сахаропереработчиков к рыночным условиям.

Поставки белого сахара с Украины наносят наиболее существенный ущерб российским производителям этого товара. Цены на украинский сахар значительно ниже, чем экспорт в этой стране не облагается акцизами и НДС. Россия вправе применить аналогичные меры, но в отношении сахара этой меры недостаточно. "Мы должны решить: или свертывать собственное свеклосахарное производство и сахароперерабатывающую промышленность, или принять меры по выравниванию конкурентных условий", - считают в МВЭС. Ведь в большинстве случаев с Украины поступает сахар, переработанный из кубинского, а не из местного сырца.



Несмотря на нарастающую конкуренцию со стороны зарубежных производителей, не сдает своих позиций московский завод "Орбита". Более того, выпуск телевизоров, музыкальных центров и видеомагнитофонов здесь постоянно увеличивается. А ввод в строй новых площадей позволит наращивать производство и в ближайшем будущем.

Сегодняшний ассортимент дня представлены разнообразными моделями черно-белых и цветных телевизоров нового поколения на интегральных схемах, телемагнитолами, видеомагнитофонами. Все эта продукция имеет высокое качество и надежность, подтвержденные сертификатами "Госстандарта".

На снимке: немалую роль в совершенствовании продукции играет испытатель радио-телеаппаратуры Екатерина Мишкина (фото С.Панова).

КАЗАНЬ *Н.Сорокин*

Новый противовирусный препарат подостин - супериндуктор интерферона - разработан и выпущен в новосибирском Научно-исследовательском и конструкторско-технологическом институте биологически активных веществ Государственного центра вирусологии и биотехнологии "Вектор".

Испытания препарата показали его высокую антивирусную и иммуномодулирующую активность. Получены интересные результаты при применении препарата для лечения клещевого энцефалита, ОРЗ, гриппа, рассеянного склероза, сахарного диабета первого типа.

На снимке: за исследованием новых препаратов завлаборатории отделом Елена Даниленко (слева) и один из авторов нового препарата директор института Валентин Масычева (фото В.Зиинна).

Татарстан - морская держава!

Татарстан может обзавестись своим собственным портом на... Мраморном море. Об этом сообщил президент Татарстана Минтимер Шаймиев, комментируя начало строительства в прокуратуре г.Стамбула иска татарстанской фирмы АО "Татнефть" к своему партнеру по совместному предприятию "Татуро" - турецкой компании "Дегере". Возглавляемая влиятельным турецким бизнесменом, она задолжала за поставленную татарстанским партнером нефть 23 млн долларов.

За невозможностью возможности выплатить долг деньгами турецкий партнер предлагает недостроенный морской порт на Мраморном море. "Мне искренне, - заявил президент, - возможности воспользоваться этим вариантом. Турецкий причал сооружен на выгодном торговом пути и имеет хорошую перспективу".

КАЗАНЬ *Н.Сорокин*

Надежда выжить и даже пожить

Создание нового препарата "Криксиван" стало прорывом в стратегии излечения СПИДа. Миллионов людей, обреченных на смерть, появилась надежда не просто на продление существования, но и на возвращение к нормальной жизни

Препарат "Криксиван" позволил перевести ВИЧ-инфекцию и СПИД из класса неизлечимых вредящих к смерти заболеваний в разряд хронических, контролируемых врачами, так считает руководитель Российского центра по профилактике и борьбе со СПИДом профессор Вадим Покровский.

Появление препарата "Криксиван" на российском рынке приплось как нельзя кстати. Число ВИЧ-инфицированных за 1996 год увеличилось в нашей стране вдвое (в то сравнению с ростом числа инфицированных за последние 4 года). Теперь и тот факт, что СПИД молодеет: более чем половина из числа ВИЧ-инфицированных в последнее время - моложе 25 лет.

Прогноз на будущее безрадостен: на планете Земля к 2000 году вирусом будет инфицирован 30 - 40 миллионов человек. А число больных СПИДом перевалит за 10 миллионов.

На фоне сказанного нельзя не отметить то достижение ученых создателей препарата "Криксиван" - специалистов известной американской фармацевтической компании "Мерк Шарп и Доум". Как подчеркнула глава российского представительства этой компании Алан Морелл, сегодня уже около 130 тысяч человек по всему миру получили "Криксиван".

В чем же его секрет? Как известно, СПИД, сам по себе не приводит к смерти. Он поражает иммунную систему человека, лишая его организм защиты от инфекций и недугов. Препарат "Криксиван" в принципе меняет стратегию лечения больных с ВИЧ-инфекцией. В сочетании с другими лекарствами он блокирует размножение вируса ВИЧ в организме и тем самым спасает его создателя и врача от такого уровня, который позволяет иммунной системе человека восстанавливать свои защитные функции.

С появлением препарата "Криксиван" на нашем рынке и у россиян появилась надежда не только выжить, но и жить. Но только надежда. Пока возможность лечения этим препаратом есть лишь у пациентов столичного Центра по профилактике и борьбе со СПИДом. Между тем именно региональным структурам сделовало бы подумать о финансировании его применения и у себя. В частности, речь идет о Краснодарском крае, Волгоградской, Нижегородской, Калининградской, Московской, Ростовской областях, где число ВИЧ-инфицированных особенно велико.

Т.Алешина

Союз научных и инженерных обществ ● Российский союз промышленников и предпринимателей ● Инженерная академия

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. Отпечатано в АОЗТ "Красногорская типография". Заказ 93. 05. 03. 97. Цена по подписке - 500 руб. В розницу - свободная

Тарифам полезна гибкость

Взаимоотношения промышленных предприятий с энергоснабжающими организациями с каждым годом становятся все сложнее. Крупные промышленные предприятия - они же крупные энергопотребители - решили помочь себе сами. И создали Ассоциацию энергоменеджеров (АСЭМ), объединяющую главных энергетиков предприятий

В конце года, когда обычно заключаются договоры на энергоснабжение на предстоящий период, обнаруживается множество разногласий. Все начинается с объема поставок: кто его должен определять? Дальше идет ответственность энергосистем за надежность энергоснабжения, ответственность промышленных потребителей за неиспользование заявленной мощности, экономическая заинтересованность при переходе предприятий на многоставочные тарифы, эксплуатация собственных электростанций предприятий, работающих параллельно с энергосистемой. [illegible]

[illegible] ...ставка тарифа должна быть намного ниже дневной, чтобы использовать энергию по ночам стало выгодно.

В числе первых Калужская область вызвалась внедрить у себя в ближайшее время многоставочный тариф. В Москве предполагается перевод населения на ступенчатые тарифы - в зависимости от объема полученной энергии. Но это потребует новых методов контроля и учета энергопотребления, в частности автоматического снятия показаний счетчиков и предварительной оплаты карточек на получение электроэнергии. С 1997 года намечено перевести на двухставочный тариф и федераль- [illegible]

[illegible] ...Все это и приводит к ограничениям, отключениям энергоснабжения. Наиболее яркий пример тому - энергетический кризис на Дальнем Востоке. Он наглядно показал: тарифы должны соответствовать затратам на производство и передачу энергии, независимо от того, кто является потребителем - промышленность, сельское хозяйство или население. Сегодня же льготы для некоторых групп потребителей оборачиваются повышенными тарифами для промышленности. Определенные надежды на уменьшение своих расходов крупные потребители связывают с созданием оптового рынка электроэнергии, который начал формироваться в соответствии с Указом Президента РФ еще в 1992 году.

Надо полагать, что и создание законодательной базы энергетики также облегчит жизнь и потребителей, и поставщиков энергии. По словам начальника Главгосэнергонадзора РФ Б.Варнавского, формирование ее происходит сразу по двум направлениям. Одно - это всеобъемлющий Энергетический кодекс России, другое - комплекс локальных законов по конкретным видам деятельности ТЭКа.

Недавно приняты законы об энергосбережении, о государственном регулировании тарифов. Одобрен Государственной Думой РФ Закон об энергоснабжении населения и организаций, готовятся закон об оперативно-диспетчерском управлении и закон о лицензировании, в котором есть раздел об энергетике. Необходим также закон о федеральном оптовом рынке электроэнергии, который пока не имеет законодательного обеспечения.

Специалисты АСЭМ провели исследования с целью определить взаимосвязь между повышением тарифов и ростом доходов энергетиков. Как показал анализ деятельности различных предприятий, повышение тарифов ведет к небольшому сокращению энергопотребления и росту задолженности за энергию. В итоге реального увеличения выручки от реализации энергетической продукции не происходит. По результатам исследований, [illegible] ...ный оптовый рынок электроэнергии.

Как свидетельствует зарубежный опыт, наш двухставочный тариф - это еще только первый шаг по пути поиска более оптимальных и взаимовыгодных отношений между энергетиками и покупателями энергии.

В Великобритании, например, вообще нет четко установленных тарифов. Каждый промышленный потребитель может сам договориться о цене на электричество и тепло с энергоснабжающей компанией. А в одном из штатов США применяются 34 различных тарифа для разных групп потребителей. И даже в составе каждого из этих тарифов существуют различия по оплате энергии. Такая гибкая система ценообразования позволяет учитывать интересы как энергоснабжающих организаций, так и потребителей энергии.

И.Монахова

Успешно развивается алмазно-бриллиантовое производство, появившееся год назад в рамках конверсии в Российском федеральном ядерном центре в Сарове (Нижегородская область). В этом году планируется открыть вторую очередь производства. На ювелирные изделия, производимые здесь, уже заключен договор с нижегородским АО "Часовая техника".

При дефиците рабочих мест, особенно в условиях закрытого города и сокращения оборонного заказа, создание такого производства, ориентированного на местные кадры, особенно важно (фото Р.Яровицына).

На снимке: огранщик Валерий Гуниев за работой.

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

Обновление уходит за 2000 год

По логике вещей, сначала следовало бы оснастить армию самым современным оружием, а уже потом ее сокращать. Но, судя по всему, военная реформа в России пойдет с "точностью до наоборот". И на какое-то время, несмотря на явные успехи "оборонки", страна рискует стать уязвимой.

Отсутствие денег вынуждает Россию на нынешнем этапе ограничиться только созданием образцов новейших вооружений. Однако с улучшением финансового положения это позволит приступить к крупномасштабному перевооружению войск, вынужден был признать первый заместитель министра обороны Андрей Кокошин. Разъясняя основные принципы недавно утвержденной государственной программы развития вооружений до 2005 года, он отметил, что она "направлена на создание оружия будущего, на создание задела под массовое переоснащение российских Вооруженных Сил".

При этом оборонщики должны сохранить возможности для будущего производства оружия четвертого и пятого поколений, "чтобы после улучшения финансового положения мы могли в короткий срок создать новую Российскую армию, оснащенную современным оружием".

Главное внимание будет уделяться разработке современных средств разведки, управления и связи, радиоэлектронной борьбы. В ближайшие годы намечается развитие ударных средств ведения войны и информационных систем. Параллельно должна проводиться модернизация уже имеющейся техники.

М.Шевцов

Против крылатых ракет

Россия готова продать странам Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР) новейшие зенитно-ракетные комплексы (ЗРК) Тор-М1, не имеющие аналогов на мировом рынке оружия.

Как сообщили представители концерна "Антей", производящего эти ЗРК, Тор-М1 привлекателен для покупателей не только своими отменными боевыми характеристиками, простотой в эксплуатации и надежностью, но и тем, что на его базе могут создаваться локальные автоматизированные системы обороны стратегических объектов, интегрируемые в единую систему ПВО. Российский ЗРК вобрал в себя передовые достижения науки и производится по технологиям XXI века.

Особенностью ЗРК Тор-М1 является его высокая эффективность поражения крылатых ракет, управляемых авиационных бомб и других видов высокоточного оружия. Кроме того, как показывает опыт, русский комплекс успешно используется для уничтожения вертолетов огневой поддержки и самолетов различных модификаций, летающих на предельно малых высотах и представляющих большие трудности в обнаружении. При этом дальность поражения целей составляет не менее 12 километров, а обнаружение их - до 20 километров.

По мнению генерального конструктора "Антея" Вениамина Ефремова, у Тор-М1 хорошие перспективы на мировом рынке, хотя конкуренция здесь обостряется с каждым годом и страны Запада не стремятся уступать в этой борьбе.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ХРОНИКА

ПУТЬ В ЕВРОПУ ЛЕЖИТ ЧЕРЕЗ ПОЛЬШУ

Через Польшу вышел на европейский рынок алтайский приборостроительный завод "Ротор". Как сообщил начальник отдела маркетинга предприятия Вячеслав Леонов, на "Роторе" заканчивается работа по заключению договора на поставку 900 медицинских препаратов "Муссон" польской торговой фирме "Гексан". Отправленные в декабре прошлого года 200 "Муссонов", которые используются для лечения и профилактики заболеваний верхних дыхательных путей, успешно реализуются в Польше и других странах. Известная польская торговая фирма начала сотрудничать с "Ротором", познакомившись с продукцией бывшего оборонного предприятия на европейском рынке.

В ходе конверсии на "Роторе" освоили и выпускают сейчас свыше 30 наименований мирной продукции: электро- и водомерные счетчики, глубинные насосы, кухонные комбайны и многое другое. Но наибольшим [illegible]

[illegible]

ПРЕМИЯ - ЗА КРАН ИЗ ТАНКА

[illegible]

САРАТОВСКИЕ ИНОМАРКИ

[illegible] ...бираемых на этом заводе, прошла 31 декабря прошлого года. Все три модели южнокорейской фирмы - ручной сборки. Предусмотрено не только создание конвейерного производства, но и размещение заказов на комплектующие изделия на предприятиях области, прежде всего оборонных.

До конца 1997 года из заводских ворот должно выйти в общей сложности 2 тыс. машин, а к 2005 году, как предусмотрено программой, сборочное производство будет доведено до мощности 100 тыс. автомобилей в год.

САРАТОВ *Ю.Санберг*

КАКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЛУЧШЕ

Реализация проекта "Рейтинг "Сибирь-200" началась в Западной Сибири. Его инициаторами стали Западно-Сибирский центр приватизации, журнал "Финансы Сибири", инвестиционная компания "РИФ" и Сибирская межбанковская валютная биржа.

Как сообщили в представительстве Западно-Сибирского центра приватизации по Алтайскому краю, проект предусматривает составление и постоянное обновление списка 200 лучших предприятий Западной Сибири. В отличие от аналогичного проекта журнала "Эксперт", например, где основными приоритетами при отборе предприятий являются их размеры и показатели валового объема производимой продукции, "Сибирь-200" будет дополнительно учитывать и показатели эффективности работы предприятий.

Другой отличительной особенностью Западно-Сибирского проекта является то, что в нем участвуют лишь предприятия, пожелавшие сделать это. Тем самым, по мнению авторов проекта, они косвенно подтвердят свою открытость и заинтересованность в сотрудничестве с потенциальными инвесторами. В рамках проекта отдельный рейтинг будет составлен по предприятиям Алтайского края.

БАРНАУЛ *В.Павлов*

МЕТАЛЛУРГИЯ ВЫХОДИТ ИЗ ПРОРЫВА

Заседание правительства Грузии, проходившее под председательством Эдуарда Шеварднадзе, было посвящено вопросам развития тяжелой промышленности.

Упор был сделан на металлургию. Отмечалось, что с приходом на Руставский металлургический комбинат нового директора предприятие стало кредитоспособным, начало выпускать новую продукцию - строительную арматуру, уникальные трубы для нефтепроводов. Комбинатом заинтересовались такие известные зарубежные фирмы, как "Дженерал Электрик" и "Ротшильд".

Выходит из кризиса и зестафонский завод ферросплавов, успешно вернувший старые рынки сбыта продукции и ищущий новые.

Правительство Грузии приняло решение не объявлять тендер на акционирование горнообогатительного комбината "Маднеули" в целом. Контрольный пакет акций "Маднеули", на котором, кроме производства меди и барита, происходит процесс обработки золота, останется у государства.

ТБИЛИСИ *М.Айдинов*

Плотины остались без хозяев

На проведение неотложных противопаводковых работ в России необходимо выделить не менее 115 млрд рублей, что позволит сократить ущерб в десятки раз, отмечалось на заседании правительственной комиссии по оперативным вопросам под председательством первого вице-премьера Алексея Большакова.

Ежегодные убытки от паводка составляют около 5 трлн рублей, а в экстремальных ситуациях могут достигнуть 15 трлн рублей, сообщил заместитель министра природных ресурсов РФ Николай Михеев.

В стране насчитывается 30 тысяч гидротехнических сооружений, многие из которых работают на пределе возможного. Большое число плотин, шлюзов и дамб давно не реконструировалось, что может привести не только к большим материальным, но и к человеческим жертвам.

"Своевременное и качественное выполнение предупредительных противопаводковых мероприятий позволяет в 20 - 30 раз сократить ущерб от возможного последующего вредного воздействия вод", - отметил первый заместитель министра.

Михеев считает, что стабильное финансирование работ по эксплуатации гидросооружений может быть обеспечено за счет введения платного водопользования. Кроме того, необходимо определить хозяев тех гидросооружений, которые за последние годы вообще оказались вне ведомственной принадлежности. Таких объектов уже около 360.

Алексей Большаков подчеркнул, что необходимые средства на противопаводковые работы будут привлечены из бюджетов тех министерств и ведомств, в ведении которых находятся гидросооружения. Он также поручил Госкомимуществу совместно с другими заинтересованными организациями на месте определить ответственных за эксплуатацию "бесхозных" гидросооружений.

П.Кузнецов

Многоцелевой комплекс Су-32

На одном из восточных предприятий авиапромышленного комплекса России заканчивается подготовка к заключительным государственным испытаниям разведывательно-ударного авиационно-ракетного комплекса Су-32. Самолет, уникальный по своим боевым характеристикам, предназначен для работы по морским и наземным целям. Эта боевая машина особенно хороша для действия в морской зоне.

"Русский самолет XXI века", названный так на Западе за свои тактико-технические характеристики, Су-32 предназначен для круглосуточного поиска, обнаружения, классификации и уничтожения надводных и подводных целей в простых и сложных метеоусловиях, а также в условиях активного радиоэлектронного противодействия. Самолет может также эффективно наносить удары по наземным целям. Специалисты главного штаба ВВС считают, что он должен заменить тактические ударные самолеты Су-24, F-111 или F-15E и имеет хорошие перспективы на мировом рынке оружия. В частности, большую заинтересованность в приобретении Су-32 проявляют представители стран Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР).

Однако насыщение их современными самолетами, в целях сохранения военного баланса сил, предполагает наличие и в российских ВВС авиатехники высокого класса. Именно поэтому многоцелевой Су-32 в скором времени займет место в строю. Тем более, что самолеты Су составляют большую часть парка боевых машин ВВС России.

С-300 соперничает с «Пэтриот»

Недавно закончились полигонные испытания по уничтожению стратегических крылатых ракет ставшим уже знаменитым зенитным комплексом С-300. В эксперименте участвовали дивизионы и радиотехнические подразделения Московского округа ПВО. Как сообщили в Центральном конструкторском бюро "Алмаз", где создан этот уникальный комплекс, испытания подтвердили исключительные характеристики оружия, которое отнесено к лучшему в мире.

Принятый на вооружение в 1993 году зенитный ракетный комплекс С-300 ПМУ1 обладает уникальными тактико-техническими характеристиками и по важнейшим параметрам значительно превосходит американский "Пэтриот". Так, максимальная дальность гарантированного поражения целей у русского ЗРК - 150 км - в два с лишним раза превышает возможности американского комплекса. Еще более разнятся данные по минимальной высоте поражаемых целей. С-300 уничтожает их, по существу, у самой земли (10 метров), в то время как нижний потолок у "Пэтриота" равняется 60 метрам. Кроме того, русское оружие универсально: его можно использовать для поражения не только всех видов летательных аппаратов, но и ракет.

Эти и другие характеристики делают привлекательным ЗРК С-300 ПМУ1 для многих стран на мировом рынке оружия. Однако заключению контрактов на поставку комплексов мешает активное противодействие производителей зенитных вооружений Запада.

А.Юркин

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Все о титане

"Полуфабрикаты из титановых сплавов" - так называется фундаментальный труд, выпущенный Всероссийским институтом легких сплавов под редакцией ведущих специалистов в этой области - докторов технических наук Н.Ф.Аношкина и М.З.Ерманка.

В нем изложены результаты многочисленных исследований и богатый опыт отечественного производства титановых материалов - листов, крупногабаритных плит, тонкостенных труб, точных профилей различного сечения, штамповок, проволоки, прутков, колец, фольги. Они нашли широкое применение в авиакосмической и оборонной технике.

Как известно, наша страна еще в 1990 году выпускала больше титановой продукции, чем весь остальной мир. Однако распад СССР привел к дезинтеграции единого научно-промышленного комплекса, что вызвало резкое снижение производства титана в СНГ. И лишь в последнее время в работе отечественных предприятий, занимающихся изготовлением титановых слитков и деформированных полуфабрикатов, появились признаки оживления.

Сегодня спрос на титановые материалы растет во всем мире. Они способствуют развитию химии и нефтехимии, металлургии и машиностроения, целлюлозно-бумажной и пищевой промышленности, медицины, строительства. Все это требует широкой систематизированной информации по вопросам титанового производства. Этой цели и служит новая книга - третья в серии "Титановые сплавы".

Книжная новинка предназначена прежде всего для работников предприятий. Но она пригодится и сотрудникам НИИ, проектных институтов, занимающихся разработкой оборудования для металлургической, машиностроительной и других отраслей промышленности. Этот обобщающий труд поможет также тем, кто еще только учится в вузах, продолжить исследования титановых материалов и совершенствование технологии их получения.

О.Чечин

Банки - партнеры государства

Правительственная комиссия по финансовой и денежно-кредитной политике утвердила окончательные перечни банков, уполномоченных на обслуживание счетов федерального бюджета, финансирование государственных программ и обслуживание счетов территориальных управлений Государственного таможенного комитета

В группу банков, уполномоченных на обслуживание счетов доходов и средств федерального бюджета РФ, вошли 10 банков. Это Промстройбанк (Санкт-Петербург), Газпромбанк, МДМ-банк, Международный коммерческий банк, Нефтехимбанк, "Возрождение", "Альба-Альянс", а также Банк Москвы, Межпромбанк и Агропромбанк. Последние три банка включены в перечень на условии приведения их финансово-экономических показателей в соответствие с критериями отбора комиссии до 1 июля 1997 года. Основным критерием включения в эту группу является наличие собственного капитала в размере более 500 млрд рублей.

В группу банков, уполномоченных на финансирование государственных программ (в том числе на возвратной основе), вошли 28 банков. Это банки "Аспект", "Зенит", "БИН", Гута-банк, КБ "Еврофинанс", Конверсбанк, Кредитимпэксбанк, Кузбассоцбанк, МАПО-банк, Местбанк, Металлинвестбанк, Монтажспецбанк, Нефтепромбанк, КБ "Олимпийский", ПроБизнес-банк, Промрадтехбанк, РНКБ, Росэксимбанк, Собинбанк, Уралпромстройбанк, Московский национальный банк, Интурбанк, Интертэкбанк, Инкор-банк, "Капитал", Ланта-банк, "Российский капитал" и Мосэксимбанк. К последним восьми банкам также предъявлены требования привести отчетность в соответствие с требованиями комиссии по денежно-кредитной политике до 1 июля текущего года. Основным критерием включения в эту группу является наличие собственного капитала в размере более 100 млрд рублей.

В список банков, уполномоченных на обслуживание счетов территориальных управлений ГТК, входят ОНЭКСИМбанк (Дальневосточное и Северо-Западное территориальные управления), Мосбизнесбанк (Калининградское и Западно-Сибирское ТУ), Мост-банк (Восточно-Сибирское и Поволжское ТУ), Альфа-банк (Уральское и Башкирское ТУ), Инкомбанк (Северо-Кавказское ТУ), Менатеп (Дагестанское ТУ), Сбербанк РФ (Татарское ТУ). Банк "Российский кредит" стал уполномоченным по обслуживанию акцизных таможенных постов во всех регионах, а также будет обслуживать счета Западного ТУ ГТК. В Московском регионе уполномоченными банками по обслуживанию таможенных счетов стали МФК, Альфа-банк, "Российский кредит" и Мост-банк.

По оптическому волокну

Междугородные звонки из Сочи уже весной этого года будут осуществляться через оптико-волоконный кабель. Связь станет более качественной и оперативной, а тарифы на телефонные переговоры не изменятся.

Новый кабель, длина которого составляет 150 километров, проложен по дну Черного моря и выходит на сочинский берег в районе пляжа АО "Русь". Он проходит через Москву, Ростов-на-Дону, Стамбул и Палермо.

Проект модернизации связи "ИТУР" начал реализовываться около десяти лет назад - тогда он назывался "Трансcоветская оптико-волоконная линия". Инициаторы проекта намеревались не только повысить качество связи у нас в стране, но и направить русло телефонных переговоров из Европы через Россию на Японию и США - наиболее короткий маршрут сулил значительное снижение тарифов на международные переговоры. Осуществить задуманное в полном объеме не удалось, однако небольшой фрагмент оптико-волоконной линии скоро начнет работать.

СОЧИ *И.Щеголева*

Япония после кризиса

Постепенное восстановление японской промышленности после самого худшего за последние 60 лет кризиса поднимает вопрос: станет ли она снова той силой, которой будут бояться на мировых рынках? Ответ может дать состояние ведущих отраслей японской промышленности

Автостроение

Японское автостроение вышло сейчас из кризиса, в котором оно оказалось в начале 90-х годов. Однако темпы восстановления очень умеренны, и вряд ли они ускорятся в ближайшие несколько лет. 12 японских автостроительных компаний вынуждены вести между собой более острую конкурентную борьбу, и к тому же им приходится уступать растущему импорту автомашин из США и Европы.

Правительство в 1997 году намерено отменить налоговую скидку на автомашины и повысить налог на потребление с 3 до 5%, что также неблагоприятно скажется на положении японских компаний. Перспективы на экспорт несколько лучше, потому что снижение курса иены дало возможность японским компаниям удерживать цены и даже снижать их, особенно на очень важном североамериканском рынке. Доля экспорта во внутреннем японском производстве автомашин увеличилась в последнее время до 40%. Однако японские автостроительные компании по-прежнему намерены увеличивать производство автомашин за границей. В Европе и Северной Америке они инвестируют больше средств в производство двигателей и комплектующих, в Восточной Азии главное внимание обращается на расширение местной сборки, причем часто из частей, ввозимых из Японии. Особенно это относится к Таиланду и Китаю.

Чтобы справиться с этими трудностями, японские компании направляют главные усилия на сокращение накладных и производственных расходов, повышение качества продукции, улучшение маркетинга. Компании также проводят сокращение штатов за счет более раннего увольнения персонала на пенсию, сокращения набора новых рабочих и перевода рабочих в дочерние компании. Во второй по величине автостроительной компании "Ниссан" число работников внутри страны сократилось за последние три года с 53 до 43 тыс. человек, а в "Тойоте" штат основной компании сократился с 75 тыс. до 69 тыс. человек.

Потребительская электроника

В последние годы компании потребительской электроники в Японии в отличие от иностранных компаний по производству компьютеров, и прежде всего в США, переживали упадок. Сегодня напряженное положение еще сохраняется в отношении основных продуктов потребительской электроники, таких, как телевизоры и видеомагнитофоны, однако японские компании определяют прогресс в области новой продукции, такой, как мини-диски, цифровые фотокамеры и цифровые видеокамеры.

Новая продукция, которая содействует росту индустрии потребительской электроники, связана с достижениями технологии. Более активное использование персональных компьютеров и компьютерных сетей подготовило потребителей к распространению цифровой технологии в домашних условиях. В то же время введение цифрового спутникового радиовещания и цифровых линий связи обеспечило инфраструктуру, необходимую для перевода потребительского рынка на цифровую технологию. Компании "Шарп" и "Санио", например, начали производство телевизоров, которые могут иметь доступ к сети "Интернет". "Шарп" рассчитывает продавать 2 тыс. телевизоров для "Интернет" в месяц. По прогнозам специалистов, новая продукция, такая, как цифровые телефоны, цифровые видеокамеры, обеспечит продажу на 430 млрд иен в этом финансовом году и на 900 млрд иен в будущем финансовом году.

Многие японские ведущие электронные компании, такие, как "Мацусита", "Сони", "Шарп" и "Санио", хорошо подготовлены в технологическом отношении к производству цифрового оборудования, поскольку имеют большой опыт в производстве полупроводников, цифровой компрессии и оптической технологии, которые необходимы для быстрой разработки новой продукции. Они также являются крупными производителями основных комплектующих, которые необходимы для новой продукции. Так, высокий уровень технологии дает основание предполагать, что японские компании будут господствовать на рынке цифровых видеодисков. Наряду с этим будет расширяться разрыв между теми компаниями, которые могут использовать новейшие достижения технологии, и теми, которые не могут этого делать.

Авиакосмическая промышленность

Япония добилась больших успехов на международной арене во многих отраслях промышленности, в том числе потребительской электронике, автостроении, судостроении и робототехнике, но аналогичных успехов в авиакосмической промышленности у нее пока нет. Здесь она сильно отстает, особенно от США, Западной Европы, России и Китая, которые усиленно завоевывают свои места в растущем рынке запуска ракет и космических спутников.

Однако японские компании потихоньку накапливают опыт и стремятся вступить на международную арену, где ожидается огромный рост в коммерческом использовании ракет и спутников.

В частном секторе была создана "Рокет систем корпорейшн" (РСК), которая является генеральным подрядчиком для производства ракет и обеспечения запусков для японского Национального агентства по освоению космического пространства (НАПОКП). В течение нескольких лет она предлагает свои услуги во всем мире. Между тем компания "Мицубиси электрик" намеревается стать первой японской компанией по коммерческому производству спутников.

Вопреки распространенному мнению японские способности в космических делах высоко оцениваются во всем мире, говорит Хироси Имамура - исполнительный вице-президент РСК, в создании которой участвуют более 70 компаний самых различных отраслей. Среди главных держателей акций - компании "Мицубиси хэви индастриз", "Ниссан" и "Мицубиси электрик". На исследования космоса Япония тратит сейчас около 130 млрд иен в год, то есть около одной восьмой расходов США на эти цели. Первоначально эти исследования опирались на зарубежный опыт, однако сейчас, по словам Имамуры, Япония может стоять на своих ногах.

В отличие от таких стран, как США, Россия и Китай, которые получили значительную часть своего опыта из космических исследований оборонного назначения, Япония может вести исследования только в мирных целях.

Особенно ценится Япония в международных космических кругах за надежность в обслуживании запуска ракет. Все 28 запусков ракет были успешными. Отличается надежностью и оборудование для спутников, которое производится в Японии. "Мицубиси электрик", которая поставляла подсистемы для спутников для таких крупных производителей, как "Хьюз электроникс", "Локхид-Мартин" и "Алькатель", является одной из трех японских компаний, которые могут полностью производить спутники.

Черная металлургия

Японским производителям стали приходится выдерживать упорную борьбу против иностранных конкурентов, несмотря на то, что Япония занимает первое место в мире по производству стали и является ведущим производителем широкого ассортимента высококачественной стальной продукции.

Производство стали в Японии достигло своего пика в 1974 году, когда было произведено 117 млн тонн стали, а экспорт превышал 30 млн тонн стали в год. Конец бума в начале 80-х годов привел к сокращению производства, однако японские сталеплавильные компании смогли удержать производство стали на уровне 100 млн тонн в год, а экспорт - на уровне свыше 20 млн тонн в год. В 1996 году выплавка стали составила около 98 млн тонн, а экспорт - 20 млн тонн, что несколько ниже, чем в 1995 году.

Пять крупнейших производителей стали в Японии - компании "Ниппон стил" (крупнейший производитель стали в мире), "Ниппон кокан", "Кавасаки стил", "Кобе стил" и "Сумитомо метал индастриз" - несколько лет работали с убытком и только в последние годы снова начали получать прибыли. Однако японские компании переживают нынешнее падение цен на сталь лучше, чем их американские и европейские конкуренты. Это связано отчасти с тем, что быстро растущие экономики стран Восточной Азии потребляют больше стали, чем могут производить. Но и там японским компаниям приходится выдерживать сильную конкуренцию от неазиатских поставщиков, поскольку в мире сейчас имеются излишние мощности по производству стали.

Положение на рынке особенно тяжело для сталеплавильных заводов пяти крупнейших компаний с полным циклом производства из-за сильной конкуренции мини-печей, которые выплавляют сталь из металлолома. За последние 20 лет доля мини-печей в производстве стали увеличилась до 30%.

20 млн американских долларов вложила Международная телекоммуникационная компания в строительство станции спутниковой связи (на снимке) в Южном Вьетнаме.

Станция оснащена всем необходимым оборудованием и имеет соответствующие теле-, радиоканалы и антенны. Она может получать радиосигналы спутниковой связи бассейнов Тихого и Индийского океанов (фото ВИА - ИТАР-ТАСС).

МИР СЕГОДНЯ

ПЕРЕСТРОЙКА ВСЕМИРНОГО БАНКА

Существенную перестройку работы Всемирного банка и создание на его основе мощной электронной системы "обмена информацией и опытом" предусматривает программа реорганизации, разработанная его президентом Джеймсом Вулфенсоном. Осуществление этого плана может обойтись в 400 млн долларов, привести к увольнению нескольких сот человек и замене их специалистами в других, более перспективных областях.

Вулфенсон считает, что необходимо лучше использовать накопленный банком за 50 с лишним лет существования богатый опыт практического применения различных моделей и программ развития. Он хочет сделать этот потенциал общедоступным через глобальные компьютерные сети и готов ради этого тратить более значительную часть прибылей банка и осуществить серьезную кадровую перетряску.

ВАШИНГТОН *А.Шитов*

«ТИТАН-4V»: ПЕРВЫЙ СТАРТ

С космодрома на мысе Канаверал ВВС США осуществили запуск своей новейшей и самой мощной ракеты-носителя "Титан-4V". Ракета вывела на орбиту высотой 35 700 километров спутник системы раннего предупреждения о ракетном нападении.

Новый носитель, высота которого равна высоте 20-этажного дома, был создан специально для ВВС США американской компанией "Локхид-Мартин". "Титан-4V" имеет два усовершенствованных твердотопливных двигателя, выполненных из более легких материалов, тягой по 1,7 млн фунтов (765 тонн) каждый, новые системы наведения и самоуничтожения, а также новую электрическую систему подключения к полезной нагрузке. Общая стоимость пуска составила около 500 млн долларов.

Во время следующего пуска, который намечен на октябрь, "Титан-4V" должен вывести на трассу перелета к Сатурну межпланетный автоматический зонд "Кассини".

НЬЮ-ЙОРК *В.Рогачев*

ГОНИШЬ МАШИНУ - ГОНИ ЗАЛОГ

Польские власти намерены в ускоренном порядке установить денежный залог за приобретенные за рубежом автомобили, которые проезжают транзитом через территорию страны. Как заявил заместитель министра внутренних дел и администрации (МВДА) Польши Януш Шиманьский, это необходимо для прекращения незаконной процедуры продажи этих автомобилей на польской территории.

По словам вице-министра, граждане бывшего СССР, чаще всего предъявляющие на польско-германской границе автомобили к транзитному проезду через страну, продают их, не выезжая из Польши, у ее восточной границы. Причем чаще всего этим занимаются литовцы, а покупателями являются граждане Белоруссии и России. Выгода от такой продажи понятна, ибо за это ни польским, ни другим властям не платятся положенные налоги и пошлины.

МВДА предполагает, что залог в сумме примерно 5 тыс. американских долларов будет взиматься при въезде в Польшу и возвращаться при выезде из страны. В случае, если владелец ввезенного автомобиля не сможет предъявить его таможенникам, эти деньги будут конфискованы в пользу польского государства.

ВАРШАВА *А.Потемкин*

НА МАЛЬТУ - БЕЗ ВИЗЫ

Мальта намерена в ближайшее время ввести безвизовый въезд для российских туристов, чтобы способствовать развитию бизнеса путешествий, который уже сегодня приносит средиземноморскому острову треть валового национального продукта, сообщил премьер-министр Альфред Сант.

Безвизовый въезд на остров позволит активизировать работу не только авиакомпаний и турагентств Москвы, но главным образом подключить к этому делу региональные структуры России. Теперь желающему побывать на Мальте не нужно будет лететь в Москву для оформления визы, поскольку он сможет пройти все формальности в мальтийском аэропорту, прилетев туда прямо из своего региона.

ВАЛЕТТА (Мальта) *Е.Никитин*

«РУСЛАН» - ГВОЗДЬ АВИАСАЛОНА

В мексиканском городе-курорте Акапулько завершилась международная выставка "Аэроэкспо - Акапулько-97", главной достопримечательностью которой стал впервые приземлившийся в этом знаменитом туристическом центре крупнейший в мире российский самолет Ан-124 "Руслан". Выставка, последний день которой был приурочен к местному Дню авиации, завершилось авиашоу, в котором приняли участие мексиканские летчики и иностранные гости.

"Гвоздем программы" шоу, впервые проводившегося в Акапулько, стал групповой прыжок парашютистов, десантировавшихся из прекрасно себя здесь зарекомендовавших российских вертолетов Ми-8, приобретенных ВМС республики четыре года назад.

МЕХИКО *А.Кравченко*

ОПОРА ЭКОНОМИКИ ВЬЕТНАМА

В январе российско-вьетнамское СП "Вьетсовпетро" добыло около 800 тыс. тонн нефти, а в течение минувшего года - свыше 8 млн тонн. СП обеспечивает около девяти десятых общего объема добычи нефти в стране, доведя в прошлом году объем продаж "черного золота" до 1, 2 млрд долларов. Основанное в 1981 году "Вьетсовпетро" в настоящее время является крупнейшим нефтеперерабатывающим предприятием СРВ, размер его уставного фонда составляет 1, 5 млрд долларов. Вьетнам благодаря усилиям СП, начавшего в 1986 году промышленную добычу, за короткий срок вышел на четвертое место среди стран-производителей нефти в Юго-Восточной Азии после Индонезии, Малайзии и Брунея. Сейчас экспорт нефти является одним из важнейших источников валютных поступлений для СРВ.

ВУНГТАУ (Вьетнам) *И.Жуков, В.Хреков*

Взяток больше не берут!

Премьер-министр Пакистана Наваз Шариф провозгласил начало общенациональной кампании по спасению страны от финансового краха и выводу экономики из затяжного кризиса.

Программа, которая носит броское название "Заплатим долги ради здоровья Пакистана", имеет цель объединить государственные ресурсы, накопления простых граждан и дотации пакистанцев, проживающих вдали от родины, для создания фонда выплаты огромного внешнего долга, который составляет 32 млрд долларов. Ежегодно только на уплату по процентам за полученные Пакистаном в разные годы иностранные займы уходит 32% всех бюджетных средств страны, что ведет к дальнейшему ухудшению социально-экономической ситуации и хронической нехватке средств для подъема национальной экономики.

Сам новый премьер-министр Пакистана пожертвовал на выполнение программы из личных накоплений 250 тыс. долларов. Возглавляемая Н.Шарифом администрация призвала последовать примеру главы правительства соотечественников за рубежом, которые, как сообщила местная печать, "живо откликнулись на призыв" и уже перевели в фонд спасения финансовой системы Пакистана 150 млн долларов.

Обращаясь к иностранным инвесторам, Н.Шариф заявил, что "отныне никто в Пакистане не будет брать взятки при заключении сделок с бизнесменами из-за рубежа, которые теперь могут полностью получать дивиденды от капиталовложений в пакистанскую экономику". Широкомасштабное взяточничество и коррупция, как известно, пустили глубокие корни в Пакистане. По обвинениям в финансовых злоупотреблениях в ноябре 1996 года была отстранена от власти администрация премьер-министра Беназир Бхутто.

ДЕЛИ *Л.Котов*

Жить на пособия проще, чем работать

Безработица в Испании очень высока. В настоящее время она составляет 22,3%, в то время как в 1977 году она составляла 5,1%. Причем это средняя цифра по стране. В таких областях, как Андалусия и Эстремадура, без работы остается одна треть рабочей силы. Очень велика безработица среди молодежи: по последним данным, свыше 40% молодых людей моложе 25 лет сейчас без работы. Половина безработных остается без работы уже более года.

Многие люди, услышав эти цифры, просто не верят им. Если вы поездите по Испании, то увидите, что жизнь идет нормально, люди выглядят счастливыми, протестов мало. Политические деятели даже не делают безработицу приоритетным вопросом. Указывают, что число официально зарегистрированных безработных составляет менее 15% рабочей силы. Полагают, что "теневая экономика", вероятно, сокращает реальную безработицу до 10%.

Однако научные исследования все же показывают, что реальная безработица составляет около 20%.

Одна из причин такого положения связана с макроэкономикой. Экономический рост в Испании был недостаточен для обеспечения надлежащего увеличения числа рабочих мест. Поэтому Испании нужен период более высоких темпов роста, чем остальной Европе.

Но еще большую роль играет целый набор правил, который сделал рынок труда в Испании одним из наиболее жестко регулируемых во всем мире. Например, уволить работника является очень дорогим делом в Испании. Фирмам часто приходится просить разрешения правительства для проведения массовых увольнений, они обязаны выплачивать пособие по увольнению, которое иногда достигает большей суммы, чем зарплата увольняемого за три года. На самом деле они часто платят больше минимума, чтобы избежать разбирательства в суде, которое в трех четвертях случаев решается в пользу увольняемых. Все эти правила заставляют предпринимателей воздерживаться от набора рабочей силы.

Для решения этой проблемы правительство Гонсалеса в 1984 году ввело концепцию "временных контрактов", которая была реформирована в 1994 году. Почти одна треть испанских рабочих и служащих сейчас работает по временным контрактам. Эта реформа сделала рынок труда более гибким. Но для того, чтобы избежать превращения временной работы в постоянную, фирмы по истечении определенного срока часто увольняют вполне удовлетворительных временных работников и нанимают вместо них новых. Далее. Эта реформа создала двухъярусный рынок труда: в первом ярусе - работники, имеющие постоянные контракты, а во втором - работники, имеющие временные контракты. Поскольку работники, имеющие постоянные контракты, застрахованы от любого риска потерять работу, то даже высокий уровень безработицы не ведет к смягчению их требований о повышении зарплаты.

Все это приводит к тому, что Испании нужно иметь уровень безработицы в 16 - 17%, чтобы предотвратить рост инфляции.

Росту безработицы способствуют также гарантированная минимальная зарплата и сравнительно щедрые пособия по безработице. По данным одного обследования, 40% безработных, которые не получали пособия по безработице, нашли работу в течение трех месяцев, среди получавших пособие таких оказалось только 18%. Система оплачивается за счет больших налогов на занятость и других налогов, которые составляют в общей сложности 33% зарплаты. Это в два раза выше, чем в Британии и Португалии, где безработица составляет одну треть испанского уровня.

Мобильность рабочей силы между регионами в Испании сейчас составляет десятую часть уровня 60-х годов. В то же время в район, где имеется самый высокий уровень безработицы, Андалусию, приезжает людей больше, чем уезжает оттуда. Безработица осложняется национальной системой переговоров о зарплате, которая охватывает три четверти рабочих и поддерживает зарплату на местах на более высоком уровне, чем это требуется по местным условиям. Андалусия и Эстремадура также страдают от правительственной так называемой программы ПЕР, предусматривающей оказание помощи любому сельскохозяйственному рабочему, который занят минимум 40 рабочих дней в году. Это подрывает предпринимательство и в то же время привлекает в эти районы рабочих-мигрантов.

Правительство не может пойти на пересмотр и отмену правил, касающихся регулирования рынка труда. Профсоюзы выступали против ограниченного пересмотра правил в 1984-м и 1994 году. Новое правительство хочет, чтобы все реформы были основаны на консенсусе между предпринимателями и профсоюзами. Слишком много министров стремятся избежать рабочих беспорядков, которые были во времена правительства Гонсалеса, а недавно развернулись во Франции. Более того, правительство сделало пособия по программе ПЕР более доступными, снизив минимум рабочих дней в году до 35. И ни один министр не собирается предпринять атаку на государство всеобщего благосостояния. Премьер-министр Аснар только что подписал пакт с профсоюзами, сохраняющий реальный уровень пенсий, которые являются одними из самых щедрых в Европе. Даже министр финансов Рато говорит о придании государству народного благосостояния большей эффективности, а не о сокращении его.

Испанцы справляются с массовой безработицей главным образом за счет крепких семейных связей. Молодые безработные и студенты (которых в Испании столько же, сколько в Германии, хотя население там вдвое больше) живут дома, вместе с родителями. Семьи большие, и в каждой из них по крайней мере один человек работает. В Испании меньшее число людей живут отдельно, чем в любой другой европейской стране. Только 6% семей с детьми до 15 лет принадлежат к семьям, во главе которых один родитель. Крепкая семья помогает испанцам преодолевать не только безработицу, но и более серьезные социальные трудности.

По Канаде - атомными бомбами

Две атомные бомбы без плутониевой "начинки" были сброшены с самолетов ВВС США и взорваны над территорией Канады. С этим сенсационным сообщением выступил канадский военный историк Джон Клиерупотер.

Наиболее серьезный из этих инцидентов произошел 10 ноября 1950 года, когда вышел из строя двигатель на бомбардировщике V-50, возвращавшемся после военных маневров с ядерным грузом на борту с военной базы Гуз-Бей (канадская провинция Ньюфаундленд) в Тусон (американский штат Аризона). Атомная бомба, в которой не было плутония, была взорвана на высоте 760 метров в районе канадского города Ривьер-дю-Лу. Во время взрыва 2,2 тонны взрывчатого вещества в атмосферу попало 45 кг урана, однако радиоактивное заражение, по словам Клиерутера, было "ничтожным".

Тем не менее в результате взрыва произошли колебания почвы, как при несильном землетрясении. Он также вызвал панику среди населения города и близлежащих селений, подумавшего, что это каким-то образом связано с войной в Корее. Бомбардировщик произвел вынужденную посадку в штате Мэн (США). Командование американских ВВС скрыло этот инцидент, заявив, что в учебных целях была взорвана 200-килограммовая обычная бомба. Клиерутер сказал, что это его сообщение могут подтвердить члены экипажа самолета.

До инцидента под Ривьер-дю-Лу, 13 февраля 1950 года, была сброшена и взорвана ядерная бомба у Тихоокеанского побережья Канады в нескольких милях от острова Ванкувер. Взрыв был произведен при высоте 1100 метров после того, как вышли из строя три из шести двигателей бомбардировщика V-36. И в этом случае было распылено 45 кг урана. Самолет разбился, 17 членов команды выбросились на парашютах, пятеро из них погибли.

Обе подорванные бомбы были типа "Марк III" или "Марк IV". Первый тип, аналог бомбы, уничтожившей Нагасаки, известен на американском военном жаргоне как "Толстяк". Эти инциденты 1950 года не были случайными - секретными инструкциями Пентагона, утверждает ученый, готовящий к публикациям фундаментальный труд "Канадское ядерное оружие", предписывалось уничтожать атомные бомбы в случае возникновения тех или иных неисправностей на борту несущих их бомбардировщиков, чтобы сохранить в тайне секрет этого оружия.

ОТТАВА *Н.Сетунский*

Что век грядущий нам готовит?

Прогнозов становится все больше и больше, поскольку XXI столетие - уже не за горами. И журнал "Ньюсуик" решил поинтересоваться у простых американских граждан, какой им представляется жизнь в следующем веке

Пессимизм довлеет над позицией большинства американцев по важному для всех вопросу о войне и мире - 48% полагают, что вооруженных конфликтов станет больше. Противоположного мнения придерживаются 44% респондентов. Что касается главной угрозы миру на планете, то 32% назвали в качестве ее источника терроризм, 26% - международную преступность и наркомафию, 15% - этническую неприязнь, 13% - Китай, 4% - Россию и 1% - Северную Корею.

На вопрос о поляризации общества США на бедных и богатых 74% респондентов ответили, что она усилится. Впрочем, почти столько же участников опроса придерживаются такого же мнения и в отношении всех других стран мира. Если взять соотношение работы и отдыха в грядущем столетии, то 64% опрошенных сказали, что времени расслабляться после трудового дня станет меньше, с чем не согласились 30%. Более половины американцев верят в то, что книги все еще будут общедоступны, а чуть более двух пятых уверены, что такие печатные издания станут из-за своей редкости лишь предметами коллекционирования. Примерно поровну разделились мнения респондентов в отношении того, будет ли что посмотреть интересного по телевизору или нет.

А как насчет состояния окружающей среды на старушке Земле? По мнению 54%, "парниковый эффект" - резкое потепление климата на планете - станет серьезной проблемой, хотя 35% придерживаются оптимистичной позиции.

Американцы верят в значительный прогресс науки: 45% считают, что ученые смогут записать на компьютерный чип функции мозга человека, чтобы использовать такую микросхему в роботах; около 70% убеждены в том, что специалисты смогут найти лекарство, излечивающее рак и СПИД, заменять поврежденные внутренние органы человека изготовленными в лаборатории аналогами (однако любопытно, что 42% опрошенных даже при такой возможности не хотят жить дольше, чем это возможно сейчас). Впрочем, такого оптимизма нет в отношении мирового голода - 69% считают, что ученые не смогут найти способ ликвидировать такое позорное явление на планете и в XXI веке.

Если брать освоение космоса, то 88% американцев полагают, что человек вновь высадится на Луне; 64% убеждены, что человек впервые ступит на поверхность Марса; 55% - земляне смогут жить где-то в другом месте, а не только на родной планете; а 41% верят в то, что в грядущем столетии состоится столь долгожданный первый контакт с инопланетным разумом.

К опросу "Ньюсуик" добавляет еще ряд подобранных им занимательных прогнозов. Среди них: в 2000 году Гималаи "подрастут" на 2,5 см; в 2010 году реальная покупательная способность доллара США будет составлять лишь 63 цента от доллара в 1997 году; в 2000 году шансы получить раковое заболевание кожи будут равняться 1 к 75, тогда как в 1935 году это соотношение было 1 к 1500; в 2018 году число новорожденных американцев составит 4,5 млн (в 1994 году - менее 4 млн); вскоре после 2030 года число смертей в США впервые превысит число новорожденных; вскоре после 2020 года в США будет больше людей старше 65 лет, чем моложе 13; в 2005 году число американцев в возрасте 100 лет и старше превысит уровень 100 тыс.

НЬЮ-ЙОРК *А.Лазарев*