Москва стоит... на пустотах

возникают картины пещер типа Новоафонской - со сталактитами, сталагмитами и прочими натечными образованиями. Однако карст - это не только пещеры с их красотами, но и просто провалы и пустоты в горных породах, имеющие различную природу - химическую, физическую, механическую.

Московские подземные пустоты имеют суффозионную природу: они образуются в местах пересечения разломов или трещин. Сюда после обильных весенних паводков или интенсивных дождей бурными водными потоками выносятся песчаные массы из почв, на которых стоят здания. И основания под фундаментом легко разрушаются.

Особенно интенсивны проявления карстообразования в районе Северо-Западного округа с прилегающими к нему станциями метро - "Планерская", "Сходненская", "Полежаевская". По улицам Тухачевского и Народного Ополчения есть несколько конкретных участков, где в последние годы происходят постепенные разрушения строений.

У одного дома под влиянием карста угол осыпается, а у другого - трещина идет от крыши до подвала, в третьем случае здание отъехало, а заземление осталось метрах в двух от него. Все эти объекты находятся под наблюдением специалистов.

Мы провели комплекс фундаментальных исследований и пришли к выводу, что основная причина суффозионных процессов в Москве кроется в увеличении зоны аэрации из-за интенсивного отбора подземных вод на промнужды. Это привело к значительному

...это очень труднопрогнозируемое и непредсказуемое явление.

Учитывая все это, мы пошли другим путем. Зная геологическую природу карста, разработали способ строительства в опасных зонах. Принцип несложный. Мы устанавливаем так называемые скважинные сваи наподобие тех, на которых стоят буровые вышки в океане, на глубину 70 - 80 метров, т.е. ниже уровня грунтовых вод. Но эти сваи не забиваются, а проходятся бурением.

У нас есть станки, которыми бурятся скважины до 1 метра диаметром. Конструкция выбирается в зависимости от того, куда попадет данная скважина. Если она приходится в том месте, где карста нет, допустим, в перемычке между двумя полостями, тогда достаточно ввести одну сваю и вокруг нее закачать цемент. Через 20 -30 часов он схватывается и скрепляет опущенную колонну с окружающей породой.

Там же, где скважина попадает непосредственно в пустоту, нужно сделать двойную обсадку, чтобы не потерять цемент. Сначала опускаем в скважину трубу, затем в нее помещаем колонну, а полость между ними заполняем цементом. Скважины располагаются довольно часто - через 2 - 5 метров, в зависимости от параметров сооружаемого здания. После окончания "скважинной операции" на сваи кладется бетонная плита и уже на ней возводится дом.

Безусловно, новый способ строительства приводит к удорожанию фундамента примерно в полтора раза. Но зато потом он "освобождает" от всяких побочных и

Комфорт на рельсах

В небе - рукотворная радуга

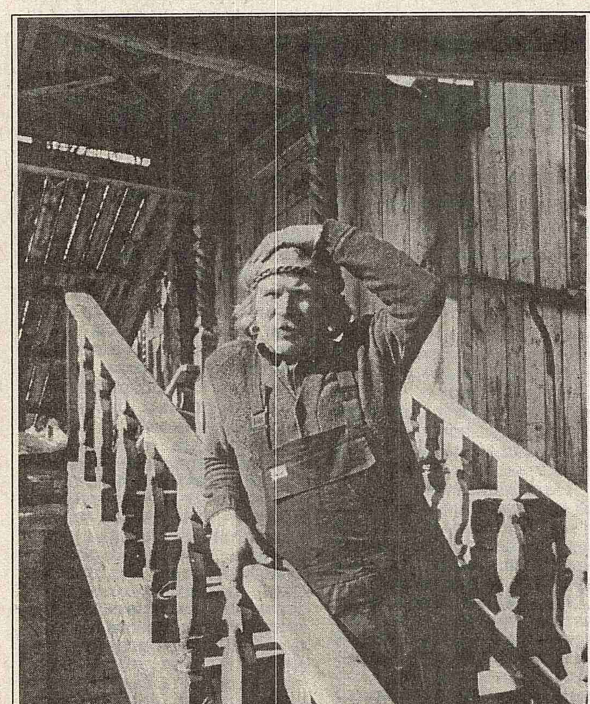
Срок хранения истек!

Один - через Антарктиду

Видеотелефон... из игрушки

Кошачий экстрасенс

Особый мир кузнеца



ВНИМАНИЮ предприятий, организаций, частных лиц

ИТАР-ТАСС ПРЕДЛАГАЕТ УСЛУГИ РЕКЛАМЫ И МАРКЕТИНГА

Контактные телефоны: (095) 202-34-51; 202-04-51; факс (095) 202-54-74

Петербургские меломаны

ОРИЕНТИРЫ

ИНДУСТРИЯ 1997 ЯНВАРЬ №5 (862)
инженерная газета
газета выходит с 1990 г.

БРАТЬ ЛЕГКО А ОТДАВАТЬ?

Обсуждение в нижней палате парламента Федерального бюджета на 1997 год подняло шквал эмоций вокруг покрытия части бюджетного дефицита иностранными займами. На этой волне родилось решение создать в самой Госдуме специальный орган, который поставил бы эту проблему под депутатский контроль. О проблемах внешнего долга и новых зарубежных заимствований рассказывает первый заместитель Председателя Государственной Думы Александр Шохин

- Ситуация с внешними долгами России на сегодня очень не простая. Они достигли почти 130 млрд долларов, хотя непосредственно российская доля составляла изначально всего 20 с лишним миллиардов. Остальное - "подарок" бывшего СССР, новые кредиты и постоянно набегающие проценты.

К сожалению, внешний долг страны продолжает расти как за счет новых заимствований, так и за счет увеличения старого долга. Его реструктуризация на 25 лет даже на очень льготных условиях вовсе не означает решения всех проблем. Реструктуризация - довольно дорогое удовольствие. За отсрочку платежей мы должны платить проценты. И даже если никаких средств из-за рубежа не станем привлекать, общая сумма внешнего долга постоянно будет нарастать.

А без новых зарубежных вливаний в российскую экономику обходиться пока что не удается. Из 95 трлн рублей бюджетного дефицита на нынешний год половину намечено покрыть в основном за счет средств международных финансовых организаций, вторую - за счет внутреннего государственного долга. Около 3,5 млрд долларов составит расширенный кредит Международного валютного фонда, до 2 млрд - кредиты Всемирного банка. Более мелкие заемы предоставят Европейский банк реконструкции и развития и другие финансовые организации.

России уже сейчас предоставлены несколько социальных заемов по отдельным сферам - на развитие образования, на медицинские нужды, на покрытие затрат, связанных с передачей в регионах социальной инфраструктуры от промышленных предприятий муниципальным органам и другие. Все отдельные заемы могут быть суммированы в один большой социальный заем, средства которого можно бы направить на реформу социальной сферы в целом.

Однако, судя по настроению депутатов Государственной Думы, беспорядочному внешнему заимствованию должен быть положен конец. В соответствии с российскими законами каждое соглашение о заеме между Россией и иностранными кредиторами на сумму, превышающую 100 млн долларов, должно быть ратифицировано в Думе и оформлено в виде закона.

Кроме того, и сама программа внешних заимствований, создаваемая при подготовке Федерального бюджета, должна утверждаться нижней палатой парламента как составная часть главного экономического закона страны. Однако до самого последнего времени эти положения полностью не реализовывались.

Теперь этими проблемами предстоит заняться специально созданному под моим руководством постоянно действующему совещанию по законодательному оформлению внешних заимствований. Входящие в его состав депутаты будут предварительно рассматривать и согласовывать с Правительством предоставляемые им документы по иностранным заемам. Со своей стороны, Министерство финансов готово сотрудничать в этом с Госдумой. Я думаю, что речь идет, скорее всего, о переводе эмоционально-политизированных проектов решений и их обсуждений в конструктивное русло.

Здесь возникает очень важная проблема создания долговременной стратегии получения кредитов. Для этого необходима концепция внешних заимствований, разработка и принятие которой, к сожалению, затянулись. В последнее время достигнуты впечатляющие результаты по реструктуризации внешних долгов, унаследованных Россией от бывшего СССР, заключено соглашение с Парижским клубом, в нормальном русле налаживаются отношения с Лондонским клубом.

Таким образом, общая схема обслуживания долгов в ближайшие годы и даже десятилетия известна. В этой связи очень аккуратно надо строить программу новых заимствований. Дело в том, что, несмотря на все попытки с российской стороны, нам не удалось добиться плавной линии платежей внешнего долга. В ней есть и зубцы, и пики. Поэтому одна из задач состоит в том, чтобы выработать такую программу внешних заимствований, при которой новые заемы не усугубляли бы эти пики, а наоборот, сглаживали их.

Вторую задачу я вижу в том, чтобы оптимизировать структуру долга - брать более дешевые заемы, как, например, во Всемирном банке, который предоставляет кредиты на длительный срок - до 18 лет. При этом дается большой льготный период, когда не надо платить проценты и возвращать кредиты, ставка которых чуть ниже рыночной.

Если мы сумеем эффективно реализовывать инвестиционные проекты на основе схем, разрабатываемых со Всемирным банком, то это позволит нам удешевить внешний долг и его обслуживание. Момент для нас, безусловно, благоприятный.

Третья важная задача, которую необходимо учесть в концепции, - проблема постепенного отказа России от финансовых кредитов на покрытие текущих расходов бюджета. Такие заемы были неизбежны в переходный период. Подобными были все кредиты Международного валютного фонда и несколько заемов Всемирного банка, выделенных, в частности, на социальные нужды. По сути, они заменяли расходы бюджета из налоговых источников и других внутренних поступлений.

От такой практики постепенно надо отказываться, больше делать ставку на инвестиционные кредиты, ориентировать внешние заимствования на подъем тех предприятий, отраслей и регионов, которые в состоянии стать катализатором экономического роста в целом.

Отвечу оппонентам, критикующим российское Правительство за недавнее соглашение об оплате французской стороне царских долгов. Этот шаг во многом был выгоден также для самой России.

В частности, он позволил существенно увеличить, по сравнению с намеченным, размещение в ноябре еврооблигаций за счет открытия для России французского финансового рынка. Кроме того, Россия стремится стать членом Парижского клуба, от которого наша страна ожидает признания всех российских активов, долгов бывшему Советскому Союзу. Это позволит открыться источнику, благодаря которому Россия могла бы получать ежегодно от 1,5 до 2,5 млрд долларов в счет погашения странами-должниками заемов, в свое время предоставленных Советским Союзом.

Чтобы занять достойное место в мировой экономике, Россия к концу столетия должна выйти на среднегодовые темпы экономического роста, которые должны, по крайней мере, вдвое превысить ожидаемые среднемировые

Отныне и до 2000 года

...ров в бюджет, включая Пенсионный фонд, на уровне 32 - 34% ВВП.

За эти годы должна быть решена и проблема неплатежей, за счет чего намечено добиться существенного снижения использования бартера и де-

...ся, что пока трудно рассчитывать на равноправное торговое сотрудничество с США, несмотря на возросшее значение экономических связей с этой страной.

Российское Правительство намерено продолжать линию на выведение России из-под действия поправки Джексона-Вэника к "Закону о торговле 1974 года". С тем, чтобы она могла пользоваться режимом наибольшего благоприятствования в торговле с США на постоянной основе без каких-либо условий.

Одновременно Правительство РФ будет добиваться пересмотра нынешнего дискриминационного статуса России как страны "с нерыночной экономикой", что препятствует российскому экспорту в США и грозит вытеснением с американского рынка ряда ключевых российских товаров.

Российское Правительство надеется разработать совместно с американской стороной и внедрить в практику систему "раннего предупреждения" при возникновении проблем, связанных с нарушением российскими экспортерами норм американского внешнеторгового законодательства. С другой стороны, оно продолжает настаивать на отмене ограничений на доступ России к американским товарам и технологиям.

Приоритетным направлением развития торгово-экономического сотрудничества с США в 1997 - 2000 годах должно стать привлечение американских частных инвестиций в российскую экономику. Расширение прямых связей между российскими и американскими предпринимателями может не только обеспечить приток в Россию капитала из этой страны, но и стимулировать активность фирм других стран.

Вопреки западным конкурентам

Сила малого бизнеса

«ВАЗ» - партнер «Опеля»

Прогноз бедствий

Горизонты связи

Цены на междугородные телефонные разговоры будут заморожены уже в этом году, сообщил министр связи РФ Владимир Булгак. Это стало возможным благодаря тому, что отрасль начала получать прибыль. По результатам работы за 1996 год общий валовой доход составил 41,1 трлн рублей, а валовая прибыль - более 9 трлн рублей. В консолидированный бюджет страны предполага- [illegible]

Россия переходит на цифровую связь. Реализация ряда проектов по созданию цифровых волоконно-оптических супермагистралей дальней связи позволила через всю территорию России замкнуть мировое телекоммуникационное кольцо, образовав наиболее рациональный путь из Европы в Тихоокеанский регион. Предполагается, что в 1997 /98 году отрасль выйдет на международный аудит и примет международные стандарты бухгалтерии.

До 2000 года на территории России предполагается ввести в действие от 1 до 1,2 млн телефонов.

Н.Анисимова

Теперь просят вернуться

...щиках, слесарях, литейщиках, прессовщиках. Нужны на заводе и энергичные руководители подразделений.

Костяк трудового коллектива сохранен. Он способен передать свой опыт и мастерство молодым: на предприятии до сих пор действует хорошая школа обучения рабочим профессиям. Поэтому завод через средства массовой информации обратился к бывшим работникам с предложением вернуться на предприятие.

ХАРЬКОВ *Н.Столярова*

НАЗНАЧЕНИЯ

А. Вольский побывал в Литве

Новый министр по делам Европы в правительстве Литвы Лайма Андрикене, оценивая итоги визита в Вильнюс делегации деловых людей России, возглавляемой Аркадием Вольским, заявила: "Не хочу показаться слишком большой оптимисткой, но почти уверена в положительных результатах в ближайшем будущем. Россия является основным экономико-торговым партнером Литвы: импорт товаров, особенно энергоносителей, из РФ в Литву с каждым годом увеличивается, а литовский экспорт в Россию - уменьшается. Вот и решали, как на взаимовыгодной основе исправить положение, и, кажется, нашли полное взаимопонимание".

Президент Российского Союза промышленников и предпринимателей (РСПП) А. Вольский отметил, что предложения Литвы рассчитаться за энергоносители литовскими товарами и услугами - интересные и перспективные. Были обговорены проблемы межбанковского расчета за поставленную продукцию, связей Литвы с Калининградской областью. "Деловые люди общий язык между собой находят быстрее, чем, скажем, правительства и политики двух стран, и важно, чтобы они не мешали развитию экономического сотрудничества. Я верю, что так и будет, поскольку хорошие предпосылки имеются", - подчеркнул он.

ВИЛЬНЮС *В.Бурбулис*

Ключ к мировому рынку

С.Волошин, "Инженерная газета"

В лексиконе российских промышленников все чаще мелькает слово "сертификация". Это и понятно: у сертифицированного товара экспортная цена сразу вырастает на 30 - 40%. Да и сбыть его на мировом рынке значительно легче

[illegible]

Точность всегда в цене

Акционерное общество "Красногорский завод" на основании конверсионных программ увеличило долю выпуска продукции гражданского назначения. Здесь стали выпускать медицинскую технику - диагностические и лабораторные приборы.

В числе последних разработок - автоматизированный иридодиагностический комплекс "ОФОРТ-ИД", который применяется для ранней доклинической диагностики заболевания по радужной оболочке глаза. Метод позволяет за несколько минут безболезненно полностью обследовать пациента.

Завершаются испытания лазерного скарификатора "СКАТ". Он предназначен для бесконтактной перфорации (надреза) кожи пальца с помощью лазерного излучения при взятии клинического анализа крови.

На снимках: слева - инженер-конструктор Илья Кожуков демонстрирует снимки, полученные с помощью установки "ВСК-7"; внизу - портативный прибор для утилизации использованных игл одноразового применения - деструктор игл инсулиновых "НДУ-703" (фото И.Зотина).

ВОРОНЕЖ

Металлурги сами выбрали кредитора

Кредит в 200 млн долларов представит Новолипецкому металлургическому комбинату (НЛМК) консорциум западных банков во главе с "Трейд файненс энд траст бэнк" (ТФТБ). Средства пойдут на модернизацию этого крупнейшего в центральной России сталелитейного предприятия.

ТФТБ удалось предложить НЛМК более выгодные условия и обойти в конкурентной борьбе Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), который также представил свои предложения по кредитованию российского комбината. Заметную часть в возглавляемом ТФТБ международном консорциуме банков составляет германский капитал.

Финансовые средства для НЛМК будут поступать непосредственно через компанию "Интерметалл".

Генеральным консультантом НЛМК по вопросам модернизации выступает известный шведско-швейцарский концерн "АСЕА Броун Бовери", имеющий значительный опыт работы в России. Кредит пойдет на реализацию двух разработанных руководством Новолипецкого комбината долгосрочных программ стратегического развития производства: "Инвестиционной программы" и "Программы энергосбережения".

Особый упор делается на внедрение на комбинате новейших энергосберегающих технологий, что принесет не только значительную экономию средств, но и будет способствовать резкому улучшению экологической обстановки в Липецкой области.

Планируется также модернизация основного производства, включая конверторное.

Значительная часть кредитных средств пойдет и на увеличение оборотного капитала комбината.

Кредитная линия гарантируется пакетом заказов, а также запасом металла. Достигнуто соглашение, что компания "Интерметалл" выступит в качестве получателя продукции НЛМК в счет погашения кредита. Она будет также поставлять металл конечным потребителям, вероятно, в Японию и Германию.

ЛОНДОН В. Макарчев

ПРОМЫШЛЕННАЯ ХРОНИКА

РЕАМОБИЛЬ - РОДСТВЕННИК «ТУНГУСКИ»

[illegible]

УЛЬЯНОВСК Б.Беляков

ПОСТАВКИ ГАЗА ВЫРАСТУТ

[illegible]

СИМФЕРОПОЛЬ Л.Рабчиков

РЕКОНСТРУИРУЕТСЯ ПОРТ

[illegible]

МАХАЧКАЛА Ф.Завьялов

КОТТЕДЖИ СНОВА В МОДЕ

[illegible]

ТЮМЕНЬ В.Зуйков

БЕРЕМ УРАН НА ХРАНЕНИЕ

[illegible] Но поскольку этот вопрос касается отношений двух суверенных государств, требуется специальное соглашение. Его подготовка и подписание займут, возможно, несколько месяцев.

В.Романенкова

Какие льды у Сахалина?

Американские и российские специалисты договорились провести совместную экспедицию, в ходе которой будет проведено исследование дрейфа льдов вокруг Сахалина. Это связано с добычей нефти на шельфе островной области и установкой плавучих буровых платформ.

Экспедиция пройдет в феврале на ледоколе "Красин" Дальневосточного морского пароходства, сообщил начальник службы ледокольного флота Филипп Полунин. С американской стороны участниками экспедиции станут 20 гляциологов, метеорологов и других специалистов. Вместе с российскими учеными они должны дать рекомендации по функционированию буровых платформ на шельфе в зимний период.

НАХОДКА Л.Виноградов

Премия Нобеля - институту?

Вице-премьер Евгений Фортов сообщил представителям стран-участниц Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ), заседание ученого совета которого прошло в Москве, что от имени Правительства РФ он обратился в Нобелевский комитет с предложением "выдвинуть на соискание Нобелевской премии мира 1997 года Объединенный институт ядерных исследований и Европейский центр ядерных исследований. (ЦЕРН)".

Выполняя поручение Президента России, он вручил зарубежным ученым государственные награды за выдающийся вклад в науку и развитие международного научно-технического сотрудничества.

Евгений Фортов сообщил ученым о намерении Правительства РФ твердо придерживаться уже принятого курса и обеспечивать финансовую поддержку самым работоспособным и продуктивным научным коллективам.

ДУБНА Ю.Коноров

Первый международный

"Мир Азии" - так будет называться международный институт, который начнет действовать в узбекской столице. Протокол об этом подписан в Ташкенте между Министерством высшего и специального образования Республики Узбекистан и южнокорейским университетом "Хосео".

В новом вузе будет три факультета: экономический, страноведческий, информатики и новых технологий, в ближайшем будущем добавятся факультеты международного права и стоматологический.

Южнокорейский университет "Хосео" на этот проект выделяет 1 млн долларов США. Согласно подписанному протоколу южнокорейская сторона создает соответствующую инфраструктуру международного института. Первый набор в институт будет составлять 150 человек.

ТАШКЕНТ В.Ниязматов

«Турботехника» ждет заказчиков

Обычный двигатель внутреннего сгорания использует чуть больше половины энергии, выделяемой топливом. А остальное (не менее 40%) улетучивается в атмосферу вместе с отработавшими газами. Получается, что со времен Генри Форда человечество за свой счет обогревает окружающую среду. Обидно! А можно ли поправить ситуацию?

Проблема эта давно уже занимает моторостроителей. Существует целый ряд технических решений, позволяющих повысить кпд двигателя. Вплоть до отказа от самого понятия "камера сгорания". В техническом поиске инженеры стараются одновременно удовлетворить и новые требования, выдвигаемые на современном этапе, - максимальная защита окружающей среды от вредных выбросов, снижение уровня шума. Иными словами, задача сегодня становится многокомпонентной, более сложной. А значит, и более чувствительной к факторам длительной эксплуатации. И хотя на этом пути есть целый ряд замечательных достижений, проблема окончательно не решена.

Между тем в дизельном моторостроении давно предложен и реализован метод турбонаддува. Он заключается в том, что с помощью специального компрессора смесь воздуха и горючего подается в цилиндры двигателя под повышенным давлением. Это простое решение обеспечивает более полное сгорание топлива. Соответственно увеличивается мощность двигателя и уменьшаются вредные выбросы в атмосферу.

Кроме того, совершенствование всей системы турбонаддува и отдельных ее деталей (например, оптимизация формы лопаток турбины) позволяет не только добиться увеличения удельной мощности двигателя (отношения веса к мощности), но и уменьшить расход топлива благодаря улучшению всего рабочего процесса, снизить уровень шума.

Конкретные показатели для двигателей с турбонаддувом следующие: расход горючего снижается на 15 - 20%, металлоемкость двигателей - на 10 - 15%, токсичность выхлопа - на 25 - 30%. Если учесть, что счет выпускаемых тракторов и грузовиков идет на сотни тысяч, то экономия в масштабах страны весьма ощутимая. Да и конкурентоспособность по сравнению с показателями западных массовых образцов вполне приемлемая. Так что, нет проблем в российском моторостроении?

Проблемы появились в последние годы, после распада СССР. Дело в том, что турбокомпрессоры выпускались и выпускаются лишь на двух заводах - в украинских Дергачах Харьковской области и в белорусском Борисове. Поэтому сегодня необходимо наладить собственное российское производство турбокомпрессоров. И развивать его с учетом современных требований.

Все это вполне осуществимо благодаря тому, что еще в 1989 году для разработки высокоэффективных турбокомпрессоров в автомобильной и тракторной промышленности была создана научно-производственная фирма "Турботехника". За короткое время коллектив под руководством доктора технических наук Валерия Каминского провел научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. И предложил целый ряд турбокомпрессоров: ТКР-5 - для ЗИЛа и АЗЛК, ТКР-6 - для ГАЗа, ЗИЛа, ВТЗ, ТКР-7 - для заводов "Серп и молот", АМЗ, ГАЗа, ТМЗ, "Трансмаша".

Опираясь на самые современные методы моделирования и расчета двигателей и компрессоров, специалисты "Турботехники" не только использовали накопленный зарубежный опыт, но и предложили собственные программы расчета ключевых элементов системы турбонаддува. Расчетами здесь не ограничиваются - создана собственная литейная оснастка для производства широкого ряда высокоэффективных лопаточных колес компрессора и турбины.

По оценкам западных специалистов, "Турботехника" сейчас вполне готова конкурировать с основными западными фирмами как в производстве турбокомпрессоров для дизельных двигателей широкого профиля (тракторы, комбайны, автомобили), так и в автомаркете (обслуживание и ремонт). И тем не менее генеральный директор "Турботехники" профессор В.Каминский настроен далеко не оптимистически.

- Наше объединение "Турботехника", состоящее ныне из трех предприятий, по которым распределены функции от НИОКР до продажи продукции, с 1993 года базируется в городе Протвино Московской области. Оно действительно является единственным в России специализированным предприятием по производству и ремонту компрессоров. Мы хотели бы работать на наш собственный российский рынок. Но экономическая ситуация в стране сейчас такова, что из всего спектра компрессоров мы выпускаем только две модификации - ТКР-7 и ТКР-9. Остальные не востребованы из-за резкого снижения производства дизельной техники на ряде заводов.

К сожалению, недоиспользуются и наши возможности в части ремонта турбооборудования и его замены на более эффективные модели. Видимо, из-за отсутствия средств у тех, кто эксплуатирует технику. Хотя мы готовы бы предложить свои услуги не только за наличные, но и, скажем, по бартеру. Но люди этого либо не знают, либо совсем уже опустили руки.

А тем временем огромное количество тракторов и комбайнов в России просто стоит в ожидании лучших времен. Будут ли эти лучшие времена? Думаю, да. На мой взгляд, страна сегодня находится в таком же положении, что и США в 1929 году, на выходе из "великой депрессии". Главное сейчас для нас - продержаться год-полтора, не растерять людей и технологии, которым нет цены...

А то, что уровень технологий и производства в "Турботехнике" высочайшие, подтвердило исследование, проведенное недавно в рамках программы TACIS комиссией Европейского союза. Изучалось состояние производства двигательных компонентов на нескольких десятках российских предприятий. Но перспективными для инвестиционных вложений были признаны лишь два - завод в Ярославле и протвинская "Турботехника".

Что привлекло в молодом подмосковном предприятии? Эксперты отметили четыре фактора: независимость производства турбокомпрессоров (полный цикл, от расчетов до продажи продукции), высокие технические характеристики продукта, большой рыночный потенциал этого молодого бизнеса и наличие инициативной управленческой команды.

Все это позволяет согласно бизнес-плану "Турботехники" при небольших инвестициях (порядка 1,5 млн долларов) увеличить производство турбокомпрессоров вдвое уже в 1997 году. И в 10 раз - до 2001 года.

Есть такое понятие в экономике, становящейся на ноги, как "точка роста". Думается, "Турботехника" доктора Каминского и есть самая настоящая точка роста для неоглядной России, обретающей новые силы.

Г.Дерновой

Вокзал для скоростных поездов

Британские фирмы собираются предоставить в ближайшее время кредит в размере 316 млн долларов на строительство в Санкт-Петербурге многофункционального вокзального комплекса будущей высокоскоростной железнодорожной магистрали, которая свяжет этот город с Москвой. Об этом сообщил генеральный директор РАО "ВСМ" Владимир Тулаев.

Новый вокзальный комплекс разместится рядом с действующим Московским вокзалом и включит не только железнодорожный терминал для обслуживания пассажиров, но и гостиницу, торговые ряды, помещения для офисов.

К.Саввин

Консалтинг и информация

В России создается самая крупная в Восточной Европе компания по оказанию услуг в области консалтинга, управления и информационных технологий, получившая название "ЛВС/Прайс Уотерхаус бизнес солюшнз". Учредителями новой компании являются российская фирма "ЛВС" и американская "Прайс Уотерхаус", входящая в шестерку самых влиятельных в мире аудиторских и консалтинговых корпораций.

Новой компанией будут руководить два управляющих: Хуан Карлос Асебал, который возглавляет московское представительство "Прайс Уотерхаус", и Леонид Богуславский - президент "ЛВС".

"ЛВС" является в России одной из крупнейших компаний в области информационных технологий. Совместно с ФАПСИ она занималась компьютеризацией Государственной Думы. Фирма является партнером около 30 крупнейших американских компаний, работающих в России, - "Оракл", "Майкрософт", "Сан", "Хьюлетт Паккард", "Компак" и др.

НЬЮ-ЙОРК А.Бережков

К объединению валют готовы

Республика Беларусь готова начать работу по объединению денежных систем с Россией, заявил первый заместитель Председателя Правительства республики Петр Прокопович. Первым шагом на пути к такому объединению должно стать соглашение о привязке курса белорусского рубля к российскому.

Следом за привязкой курса должны начаться переговоры о конвертируемости белорусского рубля на территории России и, соответственно, о конвертируемости российского рубля в Беларуси.

Первый вице-премьер сказал, что курс белорусского рубля очень занижен. Кроме того, Петр Прокопович высказал мнение, что Центробанк России должен взять на себя обязательство поддерживать курс белорусского рубля на российском рынке.

МИНСК А.Фомин

Глобализация через инвестиции

Бизнес становится глобальным быстрее, чем многие ожидали. В Европе американские компании - в числе крупнейших нанимателей. В Китае стремятся открывать фабрики инвесторы из Японии, США и Европы. В Америке миллионы людей работают на японские, немецкие, голландские и английские фирмы

Прямые иностранные инвестиции по всему миру выросли в 1995 году на 40%, до 315 млрд долларов. Процесс глобализации продолжается быстрыми темпами, оказывая большое влияние на бизнес, правительства и рядовых граждан. Иностранные компании создают все большую конкуренцию для национального бизнеса и угрозу поглощения. Многие правительства как в богатых, так и в бедных странах стараются привлечь иностранных инвесторов, либерализуя свою экономику и регулируя инвестиции. Все больше и больше рабочих - в одних только Соединенных Штатах около 5 млн - работают на фирмы, принадлежащие иностранцам.

Производство все больше выходит за национальные границы, а зачастую и за океан. Одна треть мировой торговли ведется "транснациональными компаниями" - термин ООН для компаний, действующих более чем в одной стране. Это означает главным образом поставки между главной компанией и ее иностранными филиалами. Еще одна треть торговли ведется между компаниями и своего рода неакционерным объединением, представляющим некий стратегический союз и выступающим в роли поставщика запасных частей, субподрядчика.

В общей сложности иностранные филиалы транснациональных фирм сейчас осуществляют ежегодные продажи более чем на 6 трлн долларов. Это равно примерно 20% всей экономической продукции мира.

Эти растущие экономические связи могут поставить правительства в неловкое положение. Так, например, президент Клинтон испытывает колоссальный нажим со стороны деловых кругов с тем, чтобы не дать защитникам прав человека и другим заинтересованным кругам помешать растущим связям Америки с Китаем.

Транснациональные компании доставляют свежий капитал в развивающиеся страны, тем самым создавая там рабочие места. Они пользуются современной административной и организационной практикой, тем самым показывая пример. Они вводят новейшую технологию, обучая нанимаемых ими работников пользоваться новыми машинами и техникой.

Транснациональные компании в тех странах, где они обосновались, часто играют более полезную роль в обществе, чем национальные компании. Они могут платить своим работникам больше, причинять меньше вреда экологии и строже придерживаться принятых промышленных правил. "Рибок", например, недавно заявила, что приняла меры, чтобы футбольные мячи, которые она производит в Пакистане, делались без применения детского труда.

Иностранные инвестиции прежде всего направляются в индустриальные страны. На долю иностранцев приходятся 560 млрд долларов прямых инвестиций в США по их первоначальной стоимости, 638 млрд долларов по текущей стоимости и 1 трлн долларов по биржевой стоимости. Крупнейшими инвесторами в США являются английские фирмы, на их предприятиях занято около одного миллиона американцев. Традиционные американо-английские связи в области обороны, разведки и ядерной мощи теперь дополняются более глубокими экономическими отношениями.

В мировом масштабе США имеют больше прямых инвестиций в других странах, чем наоборот.

Транснациональные компании стали настолько важны для мировой экономики, что 27 промышленно развитых стран, входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития, ведут переговоры относительно Многостороннего соглашения об инвестициях. Сторонники этого соглашения будут готовы относиться к иностранным компаниям так же, как и к своим национальным. Они намерены подчиняться правилам, защищающим иностранные компании от экспроприации без компенсации или иных подобных действий. Это соглашение, по всей вероятности, будет включать статьи об урегулировании конфликтов с инвесторами, о справедливом налогообложении и об инвестициях в акции, связанных с прямыми инвестициями в заводы и оборудование.

Это соглашение может вступить в силу в мае 1997 года. Если оно будет одобрено министрами ОЭСР, оно затем должно быть ратифицировано национальными парламентами. Многие страны - не члены ОЭСР, включая развивающиеся, как полагают, со временем присоединятся к этому соглашению.

Представление о транснациональных компаниях как об эксплуататорах, носителях зла сейчас можно встретить реже, чем 20 лет назад. Теперь большинство стран конкурируют за получение иностранных инвестиций. Они понимают, что либерализация их экономики для поощрения иностранных инвестиций повышает их способность обеспечивать благополучие своих граждан.

Глобализация - это "самое значительное событие в мире экономики в последние несколько лет", утверждается в анализе инвестиционной фирмы "Дин Уиттер Рейнольдс Инк", это тенденция, движимая прежде всего компаниями, инвестирующими средства в других странах, а не в своей стране.

Вот некоторые факты, показывающие, как велики эти прямые иностранные инвестиции и кто их делает и почему:

1. Производительность транснациональных компаний довольно точно соответствует долларовой стоимости мировой торговли, но она растет гораздо быстрее. Мировая торговля товарами и услугами составила около 6 трлн долларов в 1995 году, по данным Всемирной торговой организации в Женеве. По данным Международного валютного фонда, в текущем году предполагается рост объема торговли на 6,7%.

2. Сумма денег, вложенных 39 тыс. транснациональных фирм за много лет в их 270 тыс. иностранных филиалов, достигла к 1995 году 2,7 трлн долларов.

3. Промышленные страны остаются главной силой этих рекордных иностранных прямых инвестиций. В 1995 году они инвестировали 271 млрд долларов в других странах (на 42% больше, чем в 1994 году) и получили 203 млрд долларов (на 53% больше). Большинство этих средств было направлено в другие развитые страны.

За этими инвестициями стоят стабильный рост мировой экономики и реакция компаний на технологическое развитие, международную конкуренцию и либерализацию торговли и регулирования.

4. Крупнейшим участником здесь были США, куда поступило 60 млрд иностранных прямых инвестиций и откуда ушло за границу 96 млрд долларов.

5. Развивающиеся страны получили 100 млрд долларов инвестиций в 1995 году, и это была рекордная сумма. Такие инвестиции, создающие рабочие места, сдерживают миграцию бедняков из некоторых стран. Такие наиболее процветающие развивающиеся страны, как Тайвань, Мексика, Сингапур и Южная Корея, инвестировали за границей 47 млрд долларов.

6. 100 крупнейших транснациональных компаний с наибольшими иностранными активами базируются в развитых странах. 32 из них - в США. Крупнейшая в мире компания "Ройял-Датч Шелл" базируется в Англии и Голландии.

7. Транснациональные компании прибегают к слияниям и приобретениям как к основной корпоративной стратегии для создания производственных возможностей за рубежом. Эти сделки через границы достигли в 1995 году 229 млрд долларов, суммы вдвое большей, чем в 1988 году. Значительная доля этих сделок была совершена в Западной Европе, по мере прогресса Общего рынка. Среди промышленных стран самым активным игроком были США, совершившие продаж на 49 млрд долларов и покупок на 38 млрд долларов.

Дэвид Фрэнсис, "Крисчен сайенс монитор"

Автора «евро» охраняют спецслужбы

Венский художник-график Роберт Калина буквально за одну ночь стал не только знаменитостью, но и лицом, особо оберегаемым местными органами безопасности. 40-летний художник Австрийского национального банка, как никто другой, посвящен во все тайны изготовления будущей общеевропейской валюты. Именно он выиграл международный конкурс на лучший эскиз "евро", а его "творение" - образцы новых общеевропейских банкнот - уже было представлено на совещании глав государств и правительств стран Европейского союза.

Конкурс на лучший эскиз "евро" был объявлен еще в 1995 году. В своих эскизах австрийский график воплотил идею "нейтральной банкноты", которая не должна ассоциироваться ни с одной из европейских стран, чтобы не служить поводом для обид на соседа. На всех банкнотах достоинством в 5, 10, 20, 50, 100, 200 и 500 "евро" виден силуэт Европейского континента на фоне мостов и арок различных эпох. Именно мосты и арки, по словам автора "евро", должны соединить все европейские государства в одну "Большую Европу" с единой денежной единицей. На обратной стороне банкнот изображены архитектурные сооружения разных стилей на фоне круга из 15 звезд - символа Европейского союза.

Сам Роберт Калина вот уже почти 20 лет трудится в художественной мастерской Австрийского национального банка. Именно по его эскизам вскоре из типографии монетного двора выйдут новенькие 500- и 1000-шиллинговые банкноты, которые, по утверждениям местных экспертов, станут последним словом полиграфической техники и почти на 100% исключат возможность их подделки. Купюры будут снабжены множеством водяных знаков, а также такими полиграфическими эффектами, которые можно будет рассмотреть лишь под ультрафиолетовыми лучами.

Несмотря на то, что многим австрийцам явно импонирует тот факт, что будущая европейская валюта родилась в Австрии, их отношение к идее создания единой валютной системы остается прежним. Австрийцы скептически настроены к "евро" и предпочитают и впредь расплачиваться шиллингами. По последним данным социологических опросов, более 40% жителей страны считают, что введение единой денежной единицы вряд ли приведет к улучшению финансовой ситуации в стране. Большинство же жителей Альпийской республики заявили: "Евро" - хорошо, а шиллинг - лучше!"

ВЕНА А.Кузьмин

Как выбить долги легальным путем

Легкую панику вызвал в деловом мире Словакии появившийся в свет первый номер журнала о должниках. Весь 80-тысячный тираж пошел нарасхват.

Бизнесмены принялись изучать список из 2 тыс. фирм, предприятий, акционерных обществ, торговых домов и прочих коммерческих структур, которые не выполняют взятые на себя обязательства и подводят своих партнеров.

Вылавливает должников фирма "Нефи", базирующаяся в городе Жилина. Она ведет постоянный мониторинг дисциплины платежей среди всех субъектов предпринимательской сферы в Словакии.

- Мы решили создать информационное давление на должников, действуя при этом исключительно на законных основаниях и с юридической чистотой, - заявил шеф-редактор нового журнала "Нефи-Словакия" Родерик Кучавик. По его словам, "Гражданский кодекс" дает право каждому на т. н. "защитную помощь", а "Торговый кодекс" легализует "оправданную защиту". Прежде чем попасть на страницы издания, информация о нечистоплотных фирмах и фирмачах проверяется у самого должника, которому доводят до сведения последствия подобной антирекламы. Шеф-редактор гарантирует, что вся информация в журнале объективная и правдивая.

Фирма "Нефи" легальным путем, на законных основаниях, занимается выбиванием просроченных долгов и обязательств за процент от востребованной суммы. Первая реакция в виде повального спроса на журнал указывает на то, что своеобразный журналистский "рэкет" может оказаться эффективным оружием.

БРАТИСЛАВА В.Ржевский

Проект XXI века даст жизнь пустыне

В Египте дан старт "проекту XXI века" - строительству канала, который позволит оросить сотни тысяч квадратных километров пустыни на юго-западе и западе страны.

Канал общей протяженностью 800 км, начинающийся в местности Тушка на крайнем юге АРЕ, протянется на север через оазисы Западной пустыни.

Его не случайно называют здесь "новой дельтой Нила" - великая африканская река дала жизнь древнеегипетской цивилизации, и предполагается, что новое сооружение оживит обширные пустынные районы, превратив их в сельскохозяйственные угодья.

В торжественной церемонии в Тушке приняли участие президент страны Хосни Мубарак, египетское руководство в полном составе, представители общественных организаций, деятели культуры.

Р.Бикбаев

МИР СЕГОДНЯ

АМЕРИКАНЦЫ НЕ ХОТЯТ РИСКОВАТЬ

Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) приступает с 1 февраля к изготовлению в США технических узлов для станции "Альфа", которые должна произвести Россия. Такое решение, по словам руководителя этого проекта в НАСА Рэнди Бринкли, принято в связи с тем, что российская сторона отстает на 8 месяцев от графика поставки ключевого для международного орбитального комплекса элемента - временного контрольного модуля (ВКМ).

ВКМ будет использоваться в течение примерно одного года. То есть до тех пор, пока не будет запущен на орбиту служебный модуль, включающий в себя жилые помещения, навигационное оборудование и пульт управления двигательными системами. Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева завершит сборку служебного модуля в июле 1997 года, а его запуск намечен на декабрь 1998 года.

Речь идет о попытке свести к минимуму последствия задержки с запуском служебного модуля, а не о каких-либо попытках уменьшить роль России в реализации международного проекта, в котором также участвуют Канада, Япония и Европейское космическое агентство.

НЬЮ-ЙОРК А.Лазарев

КАЖДЫЙ ВОСЬМОЙ - БЕЗ РАБОТЫ

Одну из причин острого политического кризиса, разразившегося в январе в Болгарии, назвало сегодня Министерство труда и социального обеспечения. По его данным, за минувший год безработица в стране возросла почти на 15%. На биржах труда сейчас зарегистрировано свыше 675 тыс. человек, то есть 12,5% всего трудоспособного населения страны.

Спад производства и ожидающиеся в этом году меры по сокращению государственных расходов грозят потерей рабочих мест еще для 50 тыс. болгар, полагают специалисты министерства.

Какая бы партийная коалиция ни победила на досрочных парламентских выборах, которые, вероятно, состоятся весной или летом этого года, ей придется иметь дело с проблемой трудоустройства армии безработных, численность которой непомерно велика для достаточно скромных возможностей болгарской экономики.

СОФИЯ А.Нарышкин

БИБЛИОТЕКА НА 10 МЛН ТОМОВ

На культурной карте Франции появилось новое название - Библиотека имени бывшего президента Франсуа Миттерана. Гигантский библиотечный комплекс на берегу Сены на юго-западе Парижа был торжественно открыт нынешним главой государства Жаком Шираком. Новые читальные залы и книгохранилища, рассчитанные на несколько десятков миллионов томов, стали частью Национальной библиотеки Франции.

Четыре высотных книгохранилища библиотеки напоминают открытые книги, поставленные в углах огромного прямоугольника. Они связаны цокольным этажом, где расположены читальные залы, гаражи, кафе. Окна залов выходят во внутренний двор, превращенный в парк.

Публичные читальные залы могут одновременно принимать 1,6 тысячи посетителей. Доступ в библиотеку платный: 20 франков в день. Научную часть комплекса планируется ввести в эксплуатацию в 1998 году. К тому времени она должна будет вмещать 10 млн томов. А общие мощности книгохранилищ, как предполагают авторы проекта, будут исчерпаны не раньше, чем к середине следующего столетия.

Общая стоимость проекта оценивается в 8 млрд франков. Ежегодно эксплуатация библиотеки, по предварительным подсчетам, будет обходиться государству еще в 1 млрд франков.

ПАРИЖ И.Щеголев

СКОЛЬКО СТОИТ ЯПОНИЯ

Общая стоимость Японии составляет сейчас 64,3 трлн долларов. В эту астрономическую цифру включено все: и земля, и оборудование, и здания, и движимые капиталы во всех видах, и даже займы иностранным должникам.

Как говорится в правительственном докладе, "цена Японии" рассчитана на основании данных за 1995 год. Общее богатство второй из промышленно развитых держав мира продолжает потихоньку расти уже третий год подряд после экономических обвалов, вызванных биржевыми катастрофами начала 90-х годов.

Как и прежде, по своему валовому национальному продукту Япония уступает в мире только США. В 1995 календарном году ее ВНП составил 5,14 трлн долларов. Это примерно 74% валового национального продукта Соединенных Штатов. В то же время по ВВП на душу населения (41,05 тыс. долларов) Япония уверенно опережает могучую Америку. По этому показателю она слегка уступает только зажиточным Швейцарии и Люксембургу, где на каждого жителя приходится соответственно 43,5 и 42,7 тыс. долларов валового национального продукта.

ТОКИО В.Головнин

НЕФТЬ - В ИРАН И ДАЛЬШЕ

Казахстан начал пробную транспортировку своей нефти через Каспийское море в Иран в качестве первого шага на пути осуществления соглашения об обмене нефтью между двумя странами.

Соглашение предусматривает ежегодные поставки в Иран 2 млн тонн казахстанской нефти на нефтеперегонные заводы Тегерана и Тебриза в обмен на поставки такого же количества иранской нефти на экспорт с терминалов в Персидском заливе. Соглашение об этом было подписано президентами двух стран в мае прошлого года.

Считается, что, получив возможность поставлять нефть на продажу за твердую валюту, Казахстан сможет ослабить свою зависимость от России, через территорию которой проходят пути растущего экспорта казахстанской нефти.

ТЕГЕРАН

Восточная Германия тоскует по прошлому?

Восточная Германия шесть лет спустя после объединения с западной остается у боннского правительства главной причиной для беспокойства. Несмотря на то, что с 1990 года в ее экономику было влито почти 1000 млрд марок государственного капитала, этот регион все еще не избавился от серьезных структурных слабостей.

За прошедший год в восточной экономике темпы роста заметно понизились. В 1996 году правительство прогнозировало рост на 3% против 5,3% в 1995 году и 9,9% в 1994 году. В первом квартале прошлого года рост на самом деле замедлился на 1,2%, хотя это считают следствием особенно суровой и долгой зимы, которая сказалась на строительном секторе, движущей силе экономического подъема на востоке. Безработица на востоке достигает 15%, но если принимать в расчет работающих по программам, которые финансирует правительство, то доля людей, лишенных настоящей работы, увеличивается до 25%.

Одна из главных причин столь мрачной ситуации - дороговизна предпринимательской деятельности на востоке. В 1995 году стоимость рабочей силы на единицу продукции в Восточной Германии была на 31,2% больше, чем в западной. В то же время на востоке производительность составляет только 55,2% от производительности на западе. Несмотря на то, что заработная плата на востоке равна в среднем 72,4% от ее размера на западе страны, труд в Восточной Германии сейчас обходится дороже, чем в большинстве других стран индустриального мира. И, разумеется, значительно дороже, чем в соседних Польше и Чешской Республике - странах, которые привлекают все большее число германских инвесторов, стремящихся избежать высоких затрат, неминуемых в Германии.

Внушает тревогу также и то, что малые и средние компании, которые на западе, как правило, создавали экономический успех, на востоке утверждали себя очень медленно. Деятельности таких компаний в Восточной Германии мешают недостаточный уровень акционерного капитала, плохое отношение банков и задержка платежей из государственного сектора. Беспокоит и то, что мало таких компаний создавалось в обрабатывающей промышленности. Из 500 тыс. малых и средних компаний, появившихся после объединения страны, только 14 тыс. действуют в промышленном секторе.

Эти цифры указывают на одну из основных структурных слабостей восточной экономики. По данным правительства, обрабатывающая промышленность обеспечивает только 14% восточногерманского ВВП против 26,4% на западе. Это ставит обрабатывающую промышленность ниже строительного сектора, который на востоке дает 17,6% ВВП.

Плохое состояние восточной экономики заставило правительство признать, что экономический подъем на востоке до того уровня, когда экономика сможет перейти на самообеспечение, займет гораздо больше времени, чем предполагалось вначале, в момент объединения. И в обозримом будущем не исчезнет потребность в переводе государственных денег на восток. "Мы должны приготовиться к более длительному сроку - примерно 15 годам", - говорит государственный секретарь министерства экономики, отвечающий за восточные земли Йоханнес Лудевиг. Но здесь перед правительством встает острая политическая проблема. Напряженные бюджеты и растущая безработица ослабляют общественную поддержку финансирования подъема на востоке. Ведь налогоплательщики платят востоку "сверхналог солидарности" в размере 7,5% на свой подоходный налог.

Недовольство продолжающимся субсидированием не осталось незамеченным на востоке, где эйфория по поводу возможностей, предоставляемых объединением, давно испарилась. В Восточной Германии явно распространилась тоска по прошлому.

Хотя из всего этого вырисовывается мрачная картина, было бы ошибкой не обращать внимания на те вполне реальные выгоды, какие объединение принесло востоку. Благодаря федеральным субсидиям Восточная Германия теперь может хвалиться самой современной в Европе инфраструктурой. Сейчас тому, кто едет с запада на восток, все труднее обнаружить бывшую границу, которая некогда разделяла страну. Эта косметическая операция дает себя знать особенно в Берлине, где почти все строительство больших зданий и инфраструктуры ведется на восточной стороне города. Когда правительство переедет из Бонна, - переезд намечен приблизительно на 1999 год, - значительная его часть расположится в центре восточного Берлина.

Михаэль Линдеманн

Авиация без пилотов

Разработку мощного беспилотного ударного бомбардировщика будущего в рамках государственной сверхсекретной программы Эф-Эй-О-Эс ведут сегодня британские ученые и инженеры. Этот принципиально новый боевой атакующий самолет станет ключевым звеном европейских ВВС первого десятилетия XXI века.

Особенности самолета заключаются в использовании самых современных технологий, которые позволят ему быть невидимым для радаров и наносить ракетные удары с огромных расстояний.

Однако главная черта самолета будущего заключается в отсутствии на его борту экипажа: управление будет осуществляться из специального оперативного зала при помощи компьютеров. Это позволяет увеличить в десятки раз скорость самолета, его маневренность и оперативные возможности.

Таким образом, авиация делает принципиально важный шаг в своем развитии, когда будут преодолены ограничения, связанные с физическими возможностями человека.

Разработки беспилотного самолета будущего уже давно ведутся в США. Американским инженерам удалось достигнуть значительных успехов. Европейцы также имеют определенный опыт в этой области: уже в течение определенного времени над беспилотной технологией работает совместная группа британских и французских ученых.

Однако сейчас, по мнению МО Великобритании, пришло время переходить от общих научных разработок к созданию прототипа самолета. На эти цели уже в ближайшее время будет ассигновано 50 млн долларов.

Важным толчком в ускорении разработок беспилотных самолетов стали выводы из уроков войны в Персидском заливе, где авиационные подразделения сыграли главную роль в нанесении решающего поражения армии Саддама Хусейна.

Эксперты признают, что пройдет еще определенное время - до 20 лет, прежде чем беспилотные самолеты поступят на вооружение. Тем не менее военные, разрабатывая стратегию боевых действий будущего, учитывают беспилотные машины как уже существующую реальность.

ЛОНДОН В.Макарчев

Нужна ли народу королева?

Ничего подобного страна, несмотря на ее первоклассное телевещание, еще не видела. Организация передачи стоила телеканалу "Карлтон" 500 тыс. фунтов (около 750 тыс. долларов). И надо признать: деньги были потрачены не зря. Но самое главное в том, что беспрецедентный телевизионный опрос принес ответ: "Да".

В течение нескольких месяцев сотрудники телесети колесили по Британским островам, подбирая три тысячи участников для будущей программы. Замысел состоял в том, чтобы эта аудитория стала как бы срезом населения страны. Партии, религии, возрастные группы - эти и прочие категории должны были предстать в зале Выставочного центра в Бирмингеме в той же пропорции, как они представлены в национальном масштабе.

В назначенный день этих людей привезли в Бирмингем. На сцене сменяли друг друга ораторы-знаменитости. По залу метались с микрофонами ведущие. 14 тыс. телефонных линий и 60 коммутаторов обеспечивали прием 60 тыс. звонков в минуту.

Вся эта мощь телевидения и коммуникационной технологии была брошена на то, чтобы в течение трех с лишним часов провести в прямом эфире грандиозный форум-опрос под названием: "Монархия - нация решает". А решалось действительно немаловажное - нужен ли Британии в дальнейшем институт монархии или нет?

Еще десятилетие назад такая постановка вопроса здесь была бы немыслима. Над короной витал орел святости и неприкосновенности. Но в последние годы что-то сломалось в механизме королевской власти. Дом Виндзоров, это правящее сегодня семейство, не сумело, мягко говоря, сохранить ту тайну, какой веками были окутаны Букингемский и прочие дворцы. Оттуда вдруг выплеснулись на экраны ТВ и страницы мемуаров все пороки, каких у голубой крови вроде бы и быть не могло. Душевная черствость, супружеские измены, мотовство... Скандалы вокруг четырех разводов в доме Виндзоров столкнули популярность монархии до небывало низкого уровня.

Национальные дебаты на эту тему не просто назрели. Они стали неминуемы. Но партии, парламент молчали, боясь притронуться к больному месту.

Программа "Монархия - нация решает" поразила прежде всего свои накалом. Историкам, конституционным экспертам, придворным журналистам приходилось выступать среди рева и свиста возбужденного зала. Временами это напоминало свару в деревенской пивнушке. Но, может быть, именно поэтому в эфире действительно прозвучал глас народа.

Глас этот, надо признать, не в унисон. Монархисты схлестнулись с республиканцами в дуэли старых и свежих аргументов. Наиболее удачно королевскую честь защищал, как ни странно, Фредерик Форсайт, автор популярных детективов вроде "День шакала" и "Досье "Одесса". Монархия и королевская семья - это разные вещи, напомнил он. По его мнению, в любой династии, где можно насчитать 25 членов, "найдется пара, которой лучше бы там не быть". По-русски говоря, в семье не без урода.

Сам же институт монархии, по Форсайту, штука полезная. Члены королевской семьи участвуют в деятельности благотворительных фондов, привлекая огромные пожертвования, которые идут на благие дела. Королева пользуется непререкаемым авторитетом в странах бывшего Британского Содружества. Ее визиты туда способствуют развитию коммерческих отношений и создают для тысяч британцев новые рабочие места. Монархия служит также главной приманкой, привлекающей на Британские острова поток туристов. И вообще, без королевы страна была бы "скучной и серой".

"Позвольте, какие-такие благотворительные капиталы на благие дела?! - возмутились в ответ республиканцы. - Британская королева стоит казне в два раза больше, чем все европейские монархии, вместе взятые! Давайте упраздним этот антидемократический институт, сэкономим 55 млн фунтов стерлингов в год (около 80 млн долларов) - тогда никакая благотворительность не понадобится. Что до туризма, то нужно просто открыть для посещения королевские дворцы."

Но зал оказался радикальнее страны. Когда 2,8 млн телефонных звонков телезрителей были подсчитаны, выяснилось: Британия все-таки хочет сохранить монархию. 66% проголосовали "за", 34% - "против". Единственный регион, которому не нужна королева, - это Шотландия. Там соотношение республиканцев к монархистам составило 56% к 44%.

Из Букингемского дворца, где, видимо, следили за дебатами, затаив дыхание, донеслись слова благодарности. "Воодушевляет, что после трудностей последних лет так много людей сочли необходимым выразить монархии свою поддержку", - заявили там.

Но все понимают: передача - это лишь первая ласточка. Телевидение подталкивает Вестминстер к тому, чтобы тот не считал монархию священной коровой. Парламентским дебатам на запретную веками тему, похоже, быть.

ЛОНДОН В.Симонов