ПРИРУЧИМ «СНЕЖНОГО ЧЕЛОВЕКА»

Заполонившие столицу Казахстана слухи о появлении в ее окрестностях гигантских человекоподобных существ не лишены серьезных на то оснований. В этом убежден известный алма-атинский натуралист, доктор биологических наук, профессор зоологии Павел Марковский. Ученый с мировым именем имеет данные, которые, на его взгляд, свидетельствуют о том, что в местных горах действительно обитают представители рода дикого ("снежного") человека.

Аналогичные случаи имели место и в прошлом, заявил П.Марковский. Четыре из них произошли в течение одного года. Тягу к подросткам "снежного человека" профессор объясняет его природным любопытством. Взрослых людей, по мнению П.Марковского, йети боятся паники и всячески избегают подобных встреч. В детях же они не видят смертельной угрозы для своей жизни.

Профессор решил поселить в одном из урочищ Заилийского Алатау самку с детьми, обучающую жить по особым правилам, рассчитывая через них уже в течение полутора-двух лет приручить когото из представителей рода дикого человека.

АЛМА-АТА *В.Акимов*

Безымянная премия

Ф.Фихман, "Инженерная газета"

Иногда собираешься втолковать что-нибудь иностранцу о своей стране, каждый раз осознаешь невыполнимость задачи.

К примеру, Литва пятый год подряд в упор не видит Дня Победы над фашизмом. В первый раз это на Западе было замечено и вызвало толки. А потом вопросу забыли и перестали приглашать наших эмиссаров на всемирные праздники по этому случаю. Сидим и невостребованные. Обидно до слез. Что бы такое еще придумать? Может, вывесить на 8 мая траурные флаги? И хочется, и колется, а главное, мама-Америка не велит.

А вот вам чертовка совсем уже махонькая, но зато такая кокетливая.

Перебегаю глазами "Теленедель", и наткнулся на анонс передачи о художнице-монументалистке Софии Вейнерте. О герое очерка сказано, что она лауреат "премий самого высокого ранга".

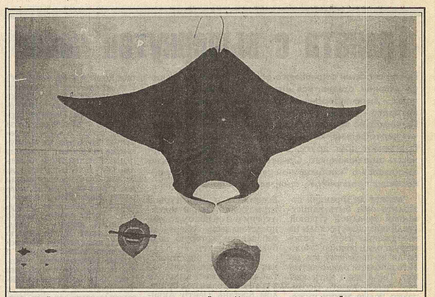
Для живущего здесь никакого ребуса в этом нет. В свое время Вейнерте была удостоена Государственной премии СССР.

Получается какая-то нелепица. Если автор аннотации сам числит какую-то премию по самому высокому рангу, так почему он ее не называет? По неписаному кодексу аллилуйщиков, подобные награды принято называть, смаковать, перечислять, кто еще из знаменитостей их удостаивался. Между прочим, в данном случае премия была присуждена не за политические услуги-заслуги, и не за музыковедческие "труды", какими проторил себе путь в большое большевистское искусствоведение Лапшергис, отставной отец отечества, а наше грядущий его спаситель. Она дана за настенную роспись. Добыта, как принято выражаться, "сплавом труда и таланта". И нет никаких оснований стесняться или стыдиться ее. Да я и не думаю, чтобы Вейнерте ее стыдилась.

Одно из двух: либо в могучем порыве патриотизма вовсе выроните к чертовой матери эту страницу из творческой биографии художницы, либо говорите ясно и внятно, что к чему и как дело было. Без обиняков, имя которым - лицемерие. А уже жеманство в этом умолчании с возвышением - вообще как каиново печать.

Впрочем, не знаю (не знаю и того, кто бы меня по этой части вразумил): быть может, автор публикации потому так смертельно боится назвать вещи своими именами, что есть какое-нибудь глухое или нелепое цензурное распоряжение - забыть о наградах, полученных "из рук Москвы". Все может статься.

ВИЛЬНЮС



Одной из главных достопримечательностей столицы Кубы - Гаваны является Национальный аквариум. Здесь собрана уникальная коллекция морских обитателей, позволяющихся стремятся к жителям и гостям кубинской столицы.

На снимке: электрический скат на редкость большого размера представлен в музее аквариума Гаваны.

Фото П.Петрова

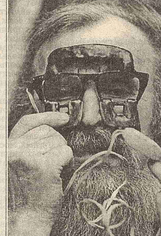
ВЕЖЛИВОСТЬ - ЭТО ГЛАВНОЕ

Не важно, честен полицейский или нет, главное, чтобы человек был вежливый. Примерно так можно подытожить проведенный в Гомэнте опрос общественного мнения.

Без малого 60% респондентов во главу угла поставили дружелюбие и вежливость стража порядка, тогда как немногим более десятой части запомнились качества важнейшего качества - честности. Остальные затруднились мундира сказать о своей. При всем при том почти половина участников опроса полагает, что коррупция все сильнее распространяет ряды сотрудников органов правопорядка. Страшные люди, эти гоминголы.

ПЕКИН *В.Томилин*

Люблю тебя, мой край



Пятидесятое путешествие по родной новгородской земле отправился изучать писатель и краевед Марк Костров. На сей раз он на байдарке пройдет по реке Мсте, Ильмень-озеру и истоку Волхова. Здесь Марк Леонидович намерен прожить до октября и собрать материал для новой краеведческой книги, а может быть, и для рассказов о природе. Таких работ у М.Кострова издано уже довольно много, и они пользуются успехом у земляков.

На ближайшие полгода домом для краеведа станет байдарка, земляника (которую предстоит вырыть) шалаш. Питаться он будет рыбой, ягодами, грибами, полезными для здоровья травами.

Места, по которым предстоит пройти путешественнику, болотисты. Для их преодоления М. Костров использует укороченными лыжами с просверленными дырами для пропуске воды, благодаря чему лыжи не уходят в трясину. Надевают такие болотоступы на резиновые сапоги.

Живя всегда в согласии с природой, писатель в свои 67 лет на здоровье не жалуется, а тяготы походов только возбуждают в нем аппетит путешественника. А еще он изобретатель.

Специальные лыжи для хождения по болотам - не единственное изобретение М. Кострова. Он также проявил изобретательность и в борьбе с гриппом и простудами. Писатель изготовил физиотерапевтические приспособления, которые можно применять для профилактики и для лечения заболеваний. Это человеческие маски нескольких модификаций, ингаляторы с электро- и водяным нагревом, антигайморитные очки. Все приспособления можно изготовить в домашних условиях.

На снимках: **Марк Костров показывает свободовольное антигайморитное приспособление. Пластиковые или кожаные колжухи, в которые вмонтированы 12-вольтные лампочки, крепятся на очки. Можно читать и принимать процедуру; так он ходит по болотам.**

НОВГОРОД *Фото А.Овчинникова*

Предприимчивые служивые

Уголовное дело в связи с хищением федеральной собственности в крупных размерах возбуждено против группы матросов Владивостокской морской бригады Тихоокеанского пограничного округа. Как сообщил начальник военной прокуратуры округа С.Кайтаджан, эти военнослужащие в течение нескольких месяцев заступая на вахту, проникали путем подбора ключей в хранилище цветного металла имущества. Оттуда они с целью перепродажи гражданскому населению похитили в общей сложности пять супермощных двигателей производства американской фирмы "Джонсон", предназначенных для отечественных военных катеров.

Материальный ущерб, нанесенный "предприимчивыми служивыми", оценивается в 17,5 тыс. долларов США. По статье 144 ч.3 Уголовного Кодекса РФ, которая служит правовым основанием для привлечения их к ответственности, каждому грозит до 10 лет лишения свободы.

По делу, кроме матросов, проходят гражданские лица. Их выявление стало возможным благодаря сотрудничеству работников военной прокуратуры округа со специалистами правоохранительных органов Приморья, подчеркнул С.Кайтаджан. По горячим следам четыре двигателя удалось найти. Один из них красовался на витрине коммерческого магазина с биркой, где была указана цена - 30 млн рублей.

Это уже второй случай хищения федеральной собственности, в котором в качестве главных действующих лиц фигурируют военнослужащие Владивостокской морской пограничной бригады. В начале апреля к уголовной ответственности были привлечены восемь матросов указанного подразделения, уличенные в подпольной продаже топлива с военных кораблей.

Э.Попов

ВЛАДИВОСТОК

НАШЕСТВИЕ НЛО

Если верить жителям южных районов мексиканского штата Халиско, в последнее время мы не дают покоя необъяснимые летающие объекты. Как сообщил начальник полиции города Сьюдад-Гуспан Артуро Кинтана, в отделение поступили заявления от десятков местных жителей, которые в подробностях описали таинственные воздушные аппараты, совершавшие в небе сложные маневры.

Большинство очевидцев сходятся в том, что это довольно крупные, излучающие необычно яркий свет объекты, которые то застывали на месте, то с огромной скоростью скрывались за горизонтом. Шеф полиции отметил, что "нашествие" НЛО зарегистрировано также в ряде близлежащих к Сьюдад-Гусману городков и селений.

МЕХИКО *В.Куликов*

Возвращение Лавры

Основанный 25 марта 1713 года Петром I Александро-Невский монастырь был задуман как духовный центр новой столицы России. Обитель стала преемницей лучших традиций Троице-Сергиевой лавры и новгородских монастырей.

Еще при Петре монастырь превратился не только в духовный, но и просветительский центр Петербурга. Здесь разместилась одна из первых типографий.

Архитектурный ансамбль монастыря включил в себя ряд церквей и обширные корпуса для монашеской братии, специальные помещения для хранения реликвий, знаменитую библиотеку и великолепный Митрополичий дворец. Но полностью жемчужиной обители стало монастырское кладбище - уникальный памятник отечественной и мировой архитектуры, созданный в 1710 - 1770 годах прекрасными русскими и европейскими зодчими П.Трезини, Т.Шварцбергером, М.Земцовым, М.Растрелли и И.Старовым. Каре, подобно зеркалам Невскому проспекту и Петропавловской крепости, - бесценный свидетель российской истории XVIII - XX веков. Именно с ним связано то, что Александро-Невскому монастырю был присвоен высший статус лавры. В 1997 году событию исполнится 200 лет.

В 1922 году монастырь был упразднен. В помещениях обители сильно разрушенное каре было передано научно-исследовательскому институту оборонной промышленности "Прометей". Несмотря на всю специфику идеологической политики того времени, руководство института сделало очень многое для сохранения монастырского ансамбля. Была выполнена полная реставрация парадных помещений Митрополичьего дворца. Институт изыскал и израсходовал значительную сумму на восстановление и реставрацию зданий лавры, практически поднял их из руин после Великой Отечественной войны.

Вот почему мы с чистой совестью передаем в лоно Церкви сокровищницу Клюки от Александро-Невского монастыря. Наш директор "Прометея" академик И.Горшков. - Скоро все подразделения института будут переведены в новое здание, а лавра вновь станет духовным центром города.

Фото С.Компанийченко

На снимках: **Санкт-Петербург. Александро-Невская лавра: святыня, Патриарх Московский и Всея Руси Алексий II передал в дар Александро-Невской лавре посох Владыкавказской Божией Матери.**

У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

И география может стать карательной

Уникальное издание в четырех томах "Спецпереселенцы в Западной Сибири. 1939 - 1945" вышло в свет в областном центре.

Эта работа новосибирских историков и архивистов с участием московских коллег охватывает сосредоточенный неизученный пласт истории - драматический пятнадцатилетний период в жизни российского общества.

Документальная серия не имеет аналогов и раскрывает три уровня карательной географии: центр, регион, конкретные комендатуры и поселки. В издании использованы практически все документы, которые извлечены из архивных фондов, приводятся секретные справки, карты местности, где размещались спецпереселенцы.

Сборник вышел благодаря финансовой поддержке частных лиц и "Новосибирсквнешторгбанка". Часть тиража уже закуплена "Международной книгой" для распространения за рубежом.

На снимке: документальная серия "Спецпереселенцы Западной Сибири. 1939 - 1945".

Фото В.Зинина

ДРЕВНИЙ ГОРОД ПРОСИТ ПОМОЩИ

Из-за отсутствия средств на капитальный ремонт и restаврацию, разрушается средневековый Львов, архитектура городских кварталов которого входит в ведущие европейские каталоги. В очередном здании - Доме Союза художников развалилась перекрытия, лестничная клетка и три верхних этажа. К счастью, люди не пострадали.

Первый тревожный стон старинного Львова прозвучал в прошлом году, когда опытная и центральной старой части города завалились верхние этажи жилого дома и жильцы оказались под открытым небом. Массивные стальные подпоры поддерживают внешние стены другого здания - музея почты, на которую красуется табличка советских времен на русском языке - дом XVII столетия и охраняется государством.

ЛЬВОВ *Г.Некрасова*

ТО, ЧТО ДОКТОР ПРОПИСАЛ

Если вы обеспокоены состоянием своей сердечно-сосудистой системы, но не любите темноты, вам предстоит трудный выбор. Как установил доктор Джон Фолтс из университета штата Висконсин (в Мадисоне), плохой сорт ячменного напитка способен защитить человеческий "моторчик" от нежелательных метаморфоз.

Ученый обнаружил в пиве вещество, похожее по качеству на некоторые витамины, которое оказывает благотворное воздействие на кровь: не дает ей густеть и тем самым предотвращает закупорку артерий. В темном пиве таких веществ, оказывается, больше, чем в светлом.

К выводам Фолтса можно отнестись с большим доверием, так как именно он обнаружил (что потом подтвердили другие исследования), что прием ежедневно по одной таблетке аспирина может предупредить инфаркт, а разумное дозированное потребление красного вина способно предотвратить развитие сердечно-сосудистого заболевания.

Если, несмотря на данное полезное качество темного пива, оно все же никак "не идет", огорчаться не следует - обнаруженное в нем вещество присутствует также в черном чае, многих видах овощей и фруктов.

НЬЮ-ЙОРК *А.Лазарев*

Эксперименты по таксе

Тесты на проверку памяти - от 5 до 10 долларов. Донорская сдача костного мозга - 250 долларов. Испытание нового шампуня против перхоти - 160 долларов (выдают 3 шампуня, дерматолога в течение 4 месяцев). Прием нового лекарства против насморка - также 160 долларов (5 визитов к врачу в течение месяца, в ходе каждого из которых происходит трехдневный прием пищи с последующим применением того или иного лекарства). Донорская сперма - от 35 до 50 долларов, а яйцеклеток - 2500 долларов.

Что же это за странный прейскурант, который, кстати, приведен здесь далеко не полностью? Это такса за участие в медицинских экспериментах на людях, которые проводят в нью-йоркских больницах и исследовательских центрах. А ориентировано такое предложение на тех жителей города, чье финансовое положение оставляет желать лучшего. Прежде всего на молодежь, преимущественно на студентов, которые добровольно становятся заменителями подопытных кроликов.

Конечно, прежде чем приступить к экспериментированию с новым лекарством против гепатита, который совместно проводили Национальный институт здравоохранения и фирма "Элай Лилли", из 15 его участников 5 скончались. Последней жертвой подобных медицинских тестов стала 19-летняя студентка Рочестерского университета Николь Ван, скончавшаяся 31 марта после взятия у нее серии проб печеночной ткани.

Идет ли речь об уголовной ответственности организаторов подобных экспериментов? Вопрос сложный, так как все участники подобных испытаний новых лекарственных и медикаментозных средств давали свое согласие. Но в том, что речь идет о вопиющем пренебрежении этическими и юридическими нормами при подобных экспериментах, сомнений нет никаких.

Финал же подобного пренебрежения к здоровью "кроликов" бывает очень печальным. Так, в 1993 году в ходе эксперимента с новым лекарством против гепатита, который совместно проводили Национальный институт здравоохранения и фирма "Элай Лилли", из 15 его участников 5 скончались. Последней жертвой подобных медицинских тестов стала 19-летняя студентка Рочестерского университета Николь Ван, скончавшаяся 31 марта после взятия у нее серии проб печеночной ткани.

НЬЮ-ЙОРК *А.Лазарев*

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 Гл. типографии ВНИИПИпромэкономики
03.06.96
Отпечатано в АОЗТ "Красноярская типография"
Заказ 791

№ 49 (786) июнь 1996

Инженерная УГ газета

За последние годы мы стали забывать, что такое пустые прилавки. Рынок насыщен. Теперь нужно заполнить кошельки людей

Эти слова Президента России Бориса Ельцина можно считать ключом к его предвыборной программе. По словам главы российского государства, к 2000-му году инфляция снизится до 5% в год, что позволит остановить рост цен, обеспечить благосостояние российских семей, подъем экономики и накопление значительных валютных резервов. Борис Ельцин уверен, что рубль станет твердой валютой, "экономика войдет в фазу подъема с ежегодными темпами роста более четырех процентов".

Выступая в Перми, Президент заявил, что социальная политика должна стать одним из краеугольных камней государственной политики. Вопрос "номер один" - повышение реальных доходов граждан. Минимальная пенсия станет постепенно равна прожиточному минимуму. При этом, как отметил глава государства, готовится новая справедливая система пересчета и начисления пенсий. Есть план работ и конкретные указания на местах, чтобы в полной мере был реализован закон "О ветеранах", добавил глава государства.

Говоря о задержках в выплате заработных плат и пенсий, Борис Ельцин подчеркнул: "Я не успокоюсь, пока окончательно не нормализуется ситуация. Это вопрос принципа".

Сенсационным можно считать высказанный Борисом Ельциным тезис о скором переходе к почасовой минимальной оплате труда.

Борис Ельцин коснулся и нематериальных вопросов. Не хлебом единым жив человек, подчеркнул глава государства. Нормальная жизнь - это жизнь в условиях свободы, это динамичное движение вперед, это соревнование идей, мнений, это развитие культуры и искусства, это постоянный поиск. В России вернулась вера, вера в Бога и вера в свои силы, сказал Борис Ельцин. "Никто теперь не боится открыто критиковать любого начальника, хоть самого Президента. Президенту как раз достается больше всех", - пошутил он.

"Моя программа - это не предвыборные обещания, подчеркнул Борис Ельцин. - Это моя позиция, на которой стоял и стоять буду. Это отчет о проделанном и конкретный план предстоящей работы. Мой трудный опыт дает мне право и уверенность сказать - такая программа будет реализована!".

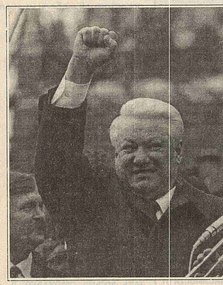
"В моей программе вы не найдете несбыточных обещаний, красивых лозунгов. В ней сказано все, что сделано за 5 лет, а также представлен план действий на 4 года: что будем делать, как будем жить и какие нужны поправки, чтобы точно прибыть к конечной цели нашего пути - спокойной, благополучной и счастливой жизни для всей России, для всех россиян".

Борис Ельцин подчеркнул, что его программа - "это документ, который уже реально выполняется: на каждый конкретный вопрос в ней есть конкретный ответ". Президент отметил, что главная его задача - "в течение ближайших лет завершить дело первоначальный, завершить успешно". По словам главы государства, "путь, которым идет Россия, - правильный и единственно возможный. Только он может привести нас к заветной цели возрождения великого государства". Любые шарахания могут опасно осложнить обстановку в стране, будут просто губительны для России.

Напомним о времени, когда преобразования в России только начинались, Борис Ельцин сказал, что ему не раз приходилось "брать всю ответственность на себя, вызывать на себя шквальный огонь критики, недовольство со всех сторон". "Порой физически ощущал, как неимоверно тяжела ноша, которую приходится нести на своих плечах. Но всегда чувствовал поддержку народа и понимание. В последние месяцы мне особенно много приходится ездить по стране, встречаться с людьми, выступать, спорить до хрипоты, отстаивать свое мнение. Признаюсь, иногда меня подводит голос, не выдерживают связки. Но сейчас не столько важен мой голос, сколько ваш голоса", - подчеркнул Борис Ельцин.

По словам Президента, крайне важно в его предвыборной программе то, что к каждому ее пункту есть конкретное приложение, целевые федеральные программы, проекты законов, Указы Президента России; постановления правительства. "За каждым пунктом, - подчеркнул он, - надо видеть дело, после которого идет работа". Как подчеркнул глава государства, за последние пять лет "было сделано главное: нам удалось избежать экономической и социальной катастрофы". При этом, сказал он, "нам пришлось резко брать рычаги управления на себя и действовать жестко, чтобы спасти государство, экономику и людей".

Борис Ельцин отметил, что за время своих поездок по стране он убедился в том, что повсюду "начинают появлятьсяростки нормальной жизни, нормальной работы. Заложен прочный фундамент для быстрого экономического подъема". Президент привел ряд конкретных примеров тех отраслей, где спад преодолен и начался постепенный подъем, - речь идет о жилищном строительстве, о черной и цветной металлургии, о конверсии оборонных предприятий.



ОТХОДЫ - УГРОЗА БЕЗОПАСНОСТИ

Хранение радиоактивных отходов является одной из главных проблем в системе обеспечения ядерной безопасности. Об этом заявил председатель Федерального надзора по ядерной и радиационной безопасности Ю.Вишневский.

По его словам, серьезная ситуация сложилась в Уральском регионе на озере Карачай, куда долгие годы осуществлялся сброс жидких радиоактивных отходов предприятием "Маяк", перерабатывавшим плутоний. Сейчас перед специалистами стоит задача зафиксировать образовавшуюся на озере так называемую радиоактивную "солевую линзу", которая движется к реках Иртыш и Тобол, а также не допустить выход отходов на поверхность земли.

Ю.Вишневский считает, что необходим закон, который бы запретил сбрасывать жидкие отходы в водохранилища, состояние которых негативно отражается на окружающей среде.

Еще одна "головная боль" Госатомнадзора - вторичные подводные лодки. Из них необходимо извлечь отработавшее топливо, однако изготовленные для этого контейнеры были забракованы специалистами как не отвечающие правилам безопасности.

А.Бакина

У «Челябэнерго» отобрали Троицкую ГРЭС

И теперь она загружена лишь на 10 - 15% своей мощности

"Энергетика продолжает оставаться стержнем народного хозяйства страны, и ее развитию следует уделять первоочередное внимание", - подчеркнул, выступая в Челябинске на заседании Совета ассоциации экономического взаимодействия областей и республик Уральского региона, глава правительства РФ В.Черномырдин.

Вместе с тем его, похоже, явно не удовлетворил ход реализации энергетической стратегии России в важнейшем из регионов - Уральском. В частности, на просьбы руководства "Уралэнерго" о выделении льготного кредитования для обеспечения запаса топлива премьер резко возразил: "В обеспечении топливом в России проблем нет, они могут создаваться лишь самими нерадивыми хозяевами. А о льготных кредитах забудьте вообще. Их больше не существует, они чужды рыночной экономике".

На заседании отмечались серьезные недостатки в организации энергетической отрасли, приводящие к дефициту энергии, и к повышению ее стоимости. В качестве примера приводились действующие РАО ЕЭС, которое под предлогом реорганизации попросту отобрало у "Челябэнерго" самую крупную на Южном Урале Троицкую ГРЭС, построенную именно для обеспечения энергопитания крупнейших предприятий области. В результате челябинцы вынуждены теперь более 70% электроэнергии закупать на стороне, ряд заводов из-за нехватки энергии работает лишь в ночную смену. В то же время отобранная ГРЭС длительное время действует лишь на 10 - 15% своей мощности.

В конце второго квартала правительство намерено ввести индексацию оборотных средств предприятий, заявил, выступая в АО "Мечел" (Челябинский металлургический комбинат), В.Черномырдин. Соответствующее поручение, по его словам, уже дано Минстерству финансов, которое внесет изменения в правила бухгалтерского учета.

Выпускать продукцию, только пользующуюся спросом, - такую стратегию избрал знаменитый "ГАЗ". Правильность ее подтвердил выпуск 1,5-тонной "Газели", которая быстро прижилась на улицах многих наших городов.

В конце минувшего года на "ГАЗе" пущен комплекс по производству цельнометаллических фургонов. А автостроители продолжают расширять семейство этой машины, создавая все новые ее варианты.

Впервые на дорогах России появится микроэкспресс "Газель", с новым кузовом (на снимке), который позволяет проводить разгрузку в любую из трех сторон. Разработан и изготовлен кузов специалистами ТОО фирмы "Транзит Сервис" совместно с заводом имени Коминтерна (Новосибирск). Подобное оснащение превращает базовый грузовичок ГАЗ-3302 в мини-самосвал с грузоподъемностью 1,5 тонны.

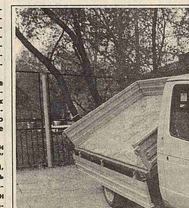


Фото В.Зинина

$300 000 000 на поддержку предприятий

пойдут через российские коммерческие банки

Четыре первых российских коммерческих банка получили право использовать кредиты Международного банка реконструкции и развития и Европейского банка реконструкции и развития в рамках Проекта поддержки предприятий в размере 300 млн долларов, сообщили в Минфине РФ.

В соответствии с договорами между Российской Федерацией и МБРР и ЕБРР Министерство финансов заключило соглашение о предоставлении средств указанных международных организаций с банком "Дальневосточный", банком "Санкт-Петербург", "Столичным банком сбережений" и "Токобанком".

Проект поддержки предприятий ориентирован на кредитование российских предприятий с долей частного капитала не менее 75% в различных отраслях промышленности, за исключением оборонной, ядерной и табачной. Займы конкретным предприятиям могут предоставляться российскими банками, участвующими в проекте, на срок от 1 до 9 лет с льготным периодом до 2 лет. Отбор проектов для финансирования, определения условий предоставления займов, включая сроки и уровень процентных ставок, а также риска по займам лежат на участвующих банках.

В рамках Проекта поддержки предприятий участвующие банки получают доступ к заемным средствам на весьма льготных условиях: на срок до 12 лет, включая льготный период в 3,5 года, и при ставке процента примерно 9,3%. В настоящее время каждый из подписавших соглашение банков получит первую очередь займа в размере 10 млн долларов. В случае их быстрого использования для кредитования конкретных проектов и наличия в рамках кредитных линий МБРР и ЕБРР еще нераспределенных ресурсов банки могут ходатайствовать на выделение им дополнительных средств.

Во главе «Газпрома» - вице-премьер А.Казаков

Он избран председателем совета директоров

На долю РАО "Газпром" приходится 94% добычи природного газа в России и 23% - в общем мировом масштабе. В минувшем году им было добыто свыше 550 млрд кубических метров газа. Причем разведанные запасы природного газа в России, которые оцениваются в 49,5 трлн кубических метров, позволяют поддерживать нынешние объемы добычи минимум в течение 50 лет.

Эти данные были приведены на прошедшем в российской столице годовом собрании крупнейшего в российского акционерного общества.

Коллектив РАО неустанно поддерживает на высоком технологическом уровне единую систему газоснабжения России. Более того, уже начаты работы по освоению Арктического шельфа, развитию телекоммуникационной системы для газовой отрасли, внедрению в производство высоких технологий и созданию газомоторного оборудования для работы на экологически чистом природном газе.

На прошедшем собрании заместитель председателя Правительства РФ А.Казаков избран председателем совета директоров РАО "Газпром". Председателем правления "Газпрома" остался Р.Вяхирев, ранее совмещавший оба поста.

Говоря о своем назначении, А.Казаков подчеркнул, что видит свою главную роль в проведении государственной линии в деятельности этой компании. По его словам, газовая отрасль является стратегической в российской экономике, и влияние государства в ней должно сохраняться еще в течение достаточно длительного времени.

В 1996 году добыча газа в России увеличится и составит 572 млрд кубических метров, заявил председатель правления РАО "Газпром" Р.Вяхирев. "Газпром" также намерен в этом году добыть больше нефти, конденсата и увеличить производство продуктов газопереработки.

Поезда: летнее расписание

С 0 часов 2 июня введен новый график движения пассажирских поездов на 1996 - 1998 годы. Особенностью графика является его тщательная проработка с точки зрения целесообразности расходов, с учетом изменений конъюнктуры спроса на перевозки. В основу положены принципы максимального ускорения движения поездов, и прежде всего фирменных. При прокладке в графике пассажирских поездов, маршрут которых превышает 2000 километров, ставилась задача достижения маршрутной скорости не менее 60 км/ч. Для более удобного времени прибытия и отправления по конечным пунктам изменены расписания 43 пассажирских поездов.

Из нового графика исключены 54 малопопулярных у пассажиров поезда (в том числе 25 межгосударственных). Для 30 поездов изменился маршрут следования. В то же время предусмотрен ввод 14 новых направлений пассажирских поездов (в том числе 6 межгосударственных). К их числу относятся такие, как Нижний Новгород - Волгоград, Воронеж - Одесса, Новороссийск - Нижний Тагил, Пенза - Кисловодск, Москва - Одесса, Новосибирск - Новороссийск, Мангышлак - Астрахань и другие.

Продолжена работа по переводу пассажирских маршрутов южного направления на магистрали, проходящие через Украину, что, только по территории России, позволяет сократить расстояние, что погашение идет с задержкой на полгода месяца. Минфин РФ не выделил судам для выплаты учителям, но задержавшее перечисление.

- Задолженность Минфина РФ составляет 900 млрд рублей, - отметил руководитель аппарата заместителя главы администрации В.Федотов. - Из них одна треть приходится на ВПК, в основном на Северодвинск. Необходимо дополнительное финансирование, где оно будет найдено, не отвечающие правилам безопасности.

- Вы не в курсе дела, - тут же парирует О.Соскович. - По решению правительства области выделено топливо без предоплаты. Президентом подписан Указ о поддержке оборонных предприятий Северодвинска, разберитесь.

Подготовка к зиме идет по плану, - сообщает из Орла первый заместитель главы администрации А.Васильков. - Беспокоит безнадежная задолженность сельского хозяйства энергетикам и отключение в подачу газа из-за неплатежей.

- Какие отключения? - недоумевает Москва. - Они запрещены. Разберемся...

- У нас энергетики тоже продолжают отключать правоохранительные службы, даже администрация ряда городов за долги, - выходит из связи глава администрации Смоленской области А.Глушенков. - В Гагарине жителя просят хотя бы два дня с тепла выдой. На той взгляд, предприятия ТЭКа используют предыдущую кампанию для шантажа..

- Впервые об отключениях тепла говорить только с указанием имен руководителей предприятий ТЭКа, которые дают такие распоряжения.

На связи - Тверь. Заместитель главы администрации Я.Яльшев:

- У нас - паника. Под влиянием коммунистической прессы народ снимает деньги с депозитов. Мы считаем, если коммунисты придут к власти, то отнимут. Мы также просим полностью погасить задолженность предприятий, не выплачивающих налоги.

- Это вопрос. Под конец за за своей зеленые.

- Одна треть промышленных предприятий дала прирост производства, - сообщает из Чувашии председатель правительства Э.Яблаков. - Но есть безработица. Прежде всего - Чебоксарский завод прожекторов.

- Завод, прожекторов надо выводить на конкурентоспособную продукцию, в соответствии с рыночными правилами, - парирует О.Соскович. - Справились же с проблемами двигателей, который сейчас выпускает прекрасные судовые установки по стандартам Германии.

Совещание закончено. Всем членам правительства, председателям администраций и ведомств дано задание "на дом": подготовить к следующему заседанию - за ближайшие три дня - решения по замечаниям, прозвучавшим с мест в их адрес.

В.Сальникова

Домашнее задание министрам

Тяжелый за последние дни проходили селекторные совещания оперативного штаба, созданного для решения межведомственных проблем в регионах. Говоря о его задачах, первый вице-премьер Российской Федерации О.Сосковец подчеркнул, что Президент России Б.Ельцин и премьер-министр В.Черномырдин приняли решение максимально сократить количество вызовов в Москву руководителей областных администраций в период до президентских выборов. Такое решение вызвано необходимостью присутствия на местах руководителей областей для обеспечения стабильности.

В зале коллегий Минэкономики РФ то и дело раздаются голоса руководителей субъектов Федерации, докладывающих об обеспеченности энергоресурсами, ходе подготовки к зиме, выплате зарплаты работникам бюджетных организаций.

Высокая причина и возможности устранения критической ситуации, О.Сосковец считает, что уже уточнены графики начавшегося погашения долгов оборонным предприятиям. Принято решение о выплате зарплаты угольщикам из бюджета в счет последующего взимания долгов с потребителей угля. В погашение задолженности электростанциям ряда регионов Минфин РФ выделил 12 трлн рублей.

- Неплатежи растут и составляют 18 трлн - в этом главная проблема, - сообщает заместитель главы администрации Республики Коми А.Каракчиев. - Поэтому задерживается подготовка к осенне-зимнему сезону. Задолженность по зарплате сокращается, хотя погашение идет с задержкой на полгода месяца: Минфин РФ выделил судам для выплаты учителям, но задержавшее перечисление.

- Задолженность Минфина РФ составляет 900 млрд рублей, - отмечает руководитель аппарата заместителя главы администрации В.Федотов. - Из них одна треть приходится на ВПК, в основном на Северодвинск. Необходимо дополнительное финансирование, где оно будет найдено, не отвечающие правилам безопасности.

- Вы не в курсе дела, - тут же парирует О.Сосковец. - По решению правительства области выделено топливо без предоплаты. Президентом подписан Указ о поддержке оборонных предприятий Северодвинска, разберитесь.

Подготовка к зиме идет по плану, - сообщает из Орла первый заместитель главы администрации А.Васильков. - Беспокоит безнадежная задолженность сельского хозяйства энергетикам и отключение в подачу газа из-за неплатежей.

- Какие отключения? - недоумевает Москва. - Они запрещены. Разберемся...

- У нас энергетики тоже продолжают отключать правоохранительные службы, даже администрация ряда городов за долги, - выходит из связи глава администрации Смоленской области А.Глушенков. - В Гагарине жителя просят хотя бы два дня с тепла выдой. На той взгляд, предприятия ТЭКа используют предыдущую кампанию для шантажа..

- Впервые об отключениях тепла говорить только с указанием имен руководителей предприятий ТЭКа, которые дают такие распоряжения.

На связи - Тверь. Заместитель главы администрации Я.Яльшев:

- У нас - паника. Под влиянием коммунистической прессы народ снимает деньги с депозитов. Мы считаем, если коммунисты придут к власти, то отнимут. Мы также просим полностью погасить задолженность предприятий, не выплачивающих налоги.

- Это вопрос. Под конец за за своей зеленые.

- Одна треть промышленных предприятий дала прирост производства, - сообщает из Чувашии председатель правительства Э.Яблаков. - Но есть безработица. Прежде всего - Чебоксарский завод прожекторов.

- Завод, прожекторов надо выводить на конкурентоспособную продукцию, в соответствии с рыночными правилами, - парирует О.Сосковец. - Справились же с проблемами двигателей, который сейчас выпускает прекрасные судовые установки по стандартам Германии.

Совещание закончено. Всем членам правительства, председателям администраций и ведомств дано задание "на дом": подготовить к следующему заседанию - за ближайшие три дня - решения по замечаниям, прозвучавшим с мест в их адрес.

В.Сальникова

ВОСТОЧНЫЕ ВОРОТА УГЛЯ

Глубоководный Восточный порт с нынешнего года сможет обеспечить перегрузку до 15 млн тонн угля в год. Это будет сделано за счет завершения строительства второй очереди угольного терминала. Сейчас здесь создаются площадки для дополнительных 250 тыс. тонн топлива. Установлено все необходимое оборудование для перевалки угля с накопительных площадок в трюмы океанских судов.

К причалу комплекса смогут подходить суда водоизмещением до 240 тыс. тонн.

Восточный порт также может отправлять и китайский уголь. Эта идея позволит шахтерам КНР намного сократить путь топлива от мест добычи к зарубежным потребителям. Ближайшее месторождение в провинции Цзилинь, до ближайшего китайского порта Дальянь дороге не тысячу километров длиннее, чем до Восточного порта России.

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

Цена по подписке - 500 руб. В розницу - свободная

Бензин из воздуха

Жизнь на Земле, как утверждают некоторые ученые, возникла из неорганических соединений. Сегодня исследователи пытаются получить из неуглеводородного сырья - энергию. В частности, речь идет об использовании углекислого газа в качестве исходного сырья для получения топлива

Основным источником энергии для человека пока остается природное топливо - нефтепродукты, газ, уголь и др., однако при их сгорании в атмосферу ежегодно выбрасывается огромное количество продуктов сгорания, в т.ч. 10 млрд т углекислого газа (CO_2).

Последствия этого всем известны: снижение прозрачности атмосферы Земли, "парниковый эффект" с последующим глобальным потеплением климата, повышение уровня мирового океана и т.п. К примеру, с конца прошлого века концентрация углекислого газа в атмосфере увеличилась на 25%. А это повлекло за собой увеличение среднегодовой температуры на 0,5° С.

С другой стороны, рост возросло потребление углеводородного сырья транспортом и промышленностью. Сейчас оно составляет почти 8 млрд т в год, а к 2000 году увеличится вдвое. Но запасы его на планете ограниченны.

Есть и еще одна проблема: единственный пока механизм удаления углекислого газа из атмосферы - фотосинтез растений. Но, к сожалению, мир зеленых растений уже не справляется с такой возросшей экологической нагрузкой.

Перед учеными встала задача, решение которой могло бы открыть совершенно новые перспективы не только перед энергетикой, но и перед будущим человечества. Речь идет об использовании в качестве исходного сырья для топлива и синтеза самых различных материалов неуглеводородного сырья, и в частности, углекислого газа, то-отходов сгорания топлива.

Ученые разных научных учреждений ищут пути решения. Вот, например, в РКК "Энергия" им.С.П.Королева пришли к этому через совместимости систем жизнеобеспечения человека в длительных полетах, когда накопление в среде обитания продуктов дыхания. В этой работе участвовали ученые к.т.н. Ю.Сафронов, к.т.н. В.Н.Серебряков. Был открыт способ утилизации CO_2 с получением новейших достижений техники и технологии, в т.ч. с применением твердого электролита - керамических аппаратуры для совместной обработки параметров, полученных по отдельным каналам. Она позволяет оценить не только загрязнение воздушной и наземной среды, но и многие другие ее характеристики. Методы измерения, основанные на решении задач электродинамики и гидродинамики, дают возможность "заглядывать" в глубину океана и в его приповерхностные слои, даже под покровы лесной и травяной растительности.

Созданы и испытаны на самолете Ил-76 опытные образцы многочастотного измерительного комплекса с обработкой информации на борту в режиме реального времени.

В.Симаков, кандидат военных наук

ЭКОНОМИКА и ПРОИЗВОДСТВО

АВИАКАТАСТРОФ СТАНЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО МЕНЬШЕ

В России собран первый приемопередатчик с режимом "S" для системы "Ти-Си-Эй-Эс 2" фирмы "Коллинз", которая позволяет предотвратить столкновение авиалайнеров и сертифицирована для использования в воздушном пространстве РФ.

Требование обязательно оснащать авиалайнеры такими системами было введено в США в 1993 году. В настоящее время аналогичные требования вводятся в Европе, странах Азии и Тихоокеанского региона.

В России системами "Ти-Си-Эй-Эс 2" были оснащены 27 самолетов компании "Аэрофлот - Российские международные авиалинии", которая закупила аппараты у фирмы "Коллинз", принадлежащей корпорации "Рокуэлл Интернэшнл".

Этот приемопередатчик, собранный в Государственном научно-исследовательском институте авиационных систем (ГосНИИАС), адаптировавшим чертежи и документацию фирмы "Коллинз" в соответствии со стандартами российской промышленности, прошел успешно серию летных испытаний в США, что практически означает начало налаживания производства аппаратов в нашей стране.

В.Алексеева

ПРОМЫШЛЕННАЯ ХРОНИКА

НАШИ «МАКАРОНЩИКИ» НЕ ХОТЯТ ЧЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ

Мощности заводов российских производителей макаронных изделий загружены в настоящее время в среднем на 60 - 70%, а в отдельных регионах всего лишь на 20 - 40%. Об этом заявила генеральный директор московского акционерного общества "Макаронсервис" Т.Шнейдер. По ее словам, до 40% потребляемых в России макаронных изделий завозится из-за рубежа, что ведет к развалу отечественного производства этой продукции и полной зависимости от их импорта.

Вместе с тем генеральный директор сообщила, что российские производители располагают свободными производственными площадями общей мощностью 980 тыс. тонн. "Готовы полностью покрыть спрос макаронными изделиями".

Создавшуюся ситуацию Т.Шнейдер назвала на 11% общей численности занятых на макаронных предприятиях страны, сказала Т.Шнейдер. Предстоит уволить еще 30% работающих, так как простаивают не только небольшие, но и крупные предприятия, оснащенные высокопроизводительным оборудованием.

Как считает Т.Шнейдер, этой отрасли пищевой промышленности нужно не менее 4 - 5 лет, чтобы выйти на мировой уровень по большинству технико-экономических показателей. И начало этому положено. Предприятия в Нижнем Новгороде, Новосибирске, Москве, Омске, Курске, Барнауле, Новочеркасске значительно увеличили очередь на приобретение, обновляют оборудование, улучшают качество продукции, расширяют ассортимент.

На Всероссийском совещании руководители макаронных предприятий высказались за принятие органичительных мер в отношении растущего ввоза в Россию макаронных изделий. В частности, предлагается ввести специальные пошлины, а также импортную квоту на уровне 80 тыс. тонн в год.

К.Саввин

ЯРМАРКА «ПРОДАЛАСЬ» ПРАВИТЕЛЬСТВУ

Дорогой ценой достается Нижегородской ярмарке празднование 100-летия со дня основания Всероссийской промышленно-художественной выставки. Правительство России наконец-то решило подбросить денег на предстоящее событие, но с одним условием.

Выделенные 45 млрд рублей должны войти в уставный капитал ВАО "Нижегородская ярмарка". А это значит, что руки Госимущества развяжутся и ярмарку, которая до сих пор была федеральной собственностью, будет приватизировать. Причем, по слухам, в качестве покупателя выступает не кто иной, как "Газпром". Правда, пока неизвестно, какой пакет акций достанется ему.

Но другого выхода сейчас нет. Если в ближайшее время организаторы празднования 100-летия Всероссийской промышленно-художественной выставки не получат "живых" денег, то ее юбилея не смогут будет ставить ярмарка. По словам генерального директора ярмарки Владимира Бессарабца, лучше уж продаться родному правительству, чем кому-то из западных капиталистов.

Правда, среди тех и не видно пока особо щедрых вкладывать деньги в знаменитую ярмарку. И нижегородским властям не хотелось бы пускать в свои руки бразды правления ярмаркой. Однако деваться некуда. Денег не хватает даже на ежемесячную выплату зарплаты бюджетникам, пособий, пенсий.

Правда, не все еще потеряно. Даже если контрольный пакет акций ВАО "Нижегородская ярмарка" удастся в Госкомимущество, у местной администрации остается еще шанс вернуть себе роль хозяина. А сделать это можно так. Оценить землю, на которой расположена сама ярмарка, в ее стоимость внести в уставный капитал АО. Однако сейчас никто не спешит это сделать. Нужно разрешение едва ли не самого президента.

Н.Ефимович

ЗАКАЗЫВАЮТ В РОССИИ

Департамент железнодорожного транспорта Грузии разместил заказы в городах РФ на ремонт оборудования.

Как сообщил главный инженер департамента Игорь Мелкадзе, в ближайшее время ожидается поступление из Новосибирска мотор-компрессора и электрических аппаратов. Это даст возможность полностью восстановить 25 электровозов. Ожидается поступление рельсов крепежных, контактного провода, электрико-волоконного кабеля.

Это даст возможность в два раза увеличить объем перевозок на грузинской железной дороге.

Тбилиси М.Айдинов

ЭЛЕКТРИЧКА ПОЛНОСТЬЮ СВОЯ

На железнодорожном полигоне в подмосковной Щербинке началась испытательная обкатка первого электропоезда ЭД-4, выпущенного Демиховским машиностроительным заводом.

Это первая электричка, собранная полностью из отечественных комплектующих. Кузова и экипажную часть для новых поездов изготавливают в Демихове, а электрооборудование делает Новочеркасский электровозостроительный завод. Ранее электрическую "начинку" производило одно из рижских предприятий.

Испытания новой электрички стоимостью 20 млрд рублей каждая планируется завершить к осени.

Е.Корнышева

ПЕРЕМЕЛЕТСЯ - МУКА БУДЕТ

Первые мельницы новой модификации "Фермер-02" производства Александрийского АО "Автоштамп" поступили в продажу. Сельскохозяйственным предприятиям, фермерам Украины уже хорошо известны мини-мельницы "Фермер". Однако новый компактный и экономичный комплекс "Фермер-02" выгодно отличается от своего предшественника прежде всего удобством в эксплуатации и высокой продуктивностью. За час он перерабатывает в муку 200 килограммов зерна.

Ныне предприятие уже освоило производство минизерноочистительных машин, круподерок, мини-молокозаводов, сеялок точного высева, пользующихся спросом не только на Украине, но и в странах СНГ, дальнем зарубежье. По своим техническим и качественным показателям эта техника стала конкурентоспособной на мировом рынке.

ТЕЛЕСКОПАМ НУЖНЫ ЗЕРКАЛА

Качество телескопа в значительной мере определяется качеством его зеркал, и в первую очередь самого большого - главного зеркала.

Причем речь идет не только о точности отделки оптической поверхности, но и об устойчивости ее к деформациям при изменениях пространственного положения зеркала и температурных условий внешней среды. Значит, с увеличением размера зеркал увеличиваются трудности и их изготовления, и их стабилизации.

Это относится как к наземным телескопам, так и космическим, зеркала которых работают в условиях на Земле в условиях гравитации, а в космическом пространстве - в невесомости.

Стабилизация формы зеркала зависит от его правильной конструкции, но в еще большей степени от материала, из которого изготовлен его корпус. Чтобы деформации от гравитационного нагрева были минимальными, материал должен мало расширяться и быть достаточно теплопроводным.

Лучшим материалом можно назвать чемпионом среди материалов по сочетанию этих свойств. Он имеет чрезвычайно малое расширение при нагреве, но по теплопроводности приближается к легированному кварцу.

Попытки найти материал для производства больших сегментных зеркал - карбид кремния, у которого удельная жесткость лишь на 20% меньше, чем у бериллия, а теплофизические свойства практически такие же, как у легированного кварца.

Но ввести карбид кремния в обиход телескопостроения оказалось непросто. Особенность этого материала - высокая твердость, близкая к твердости алмаза. Получение заготовок из чистого карбида кремния весьма дорого, значительно дешевле технология, позволяющая получить материал с некоторым избытком не-связанного кремния - силицированный карбид кремния.

Однако при этом возникает другая сложность с обработки двухфазного материала - композиции из твердого карбида кремния и менее твердого кремния.

Все эти проблемы в значительной мере решены во Всероссийском научном центре "Государственный оптический институт им. С.И.Вавилова" (Санкт-Петербург). Здесь освоены технологии и производство зеркал дифракционного качества из силицированного карбида кремния диаметром до 1 метра для работы в видимой и инфракрасной областях спектра, в том числе для складных и облегченных зеркал до криогенных температур. Такие зеркала при одинаковой жесткости в 3 - 4 раза легче зеркал из традиционных материалов.

ТАМ ВКЛАДЧИКА ЗАКОН УВАЖАЕТ

Российский инвестиционный холдинг "Ренессанс-инвест", бывший "МММ-инвест", вынужден был отказаться от намерения наводнить своими "ценными бумагами" не только российский, но и американский рынок ценных бумаг.

Как считает руководство холдинга, "Ренессанс-инвест" не должен нести ответственность за обязательства, взятые на себя "МММ-инвестом" и АО "МММ". В свою очередь "МММ-инвест" изменил свое название на "Русс-инвест" в мае 1995 года.

А.Агуреев

НЬЮ-ЙОРК

Граната с выдернутой чекой

После системы социального обеспечения Ален Жюпе должен отважиться шагнуть на другое минное поле - поле оборонной промышленности, в конце которого - сокращение почти 50 тыс. рабочих мест. Принимая во внимание социальный климат, эта горячая картофелина, которую уже несколько лет перебрасывают друг другу, могла бы, думается, подождать еще немножко. Однако Жак Ширак очень ясно высказался о "необходимой структурной перестройке наших предприятий, производящих вооружение".

"Может ли Франция позволить себе быть единственной западной страной, увеличивающей расходы на вооружение? Нет", - резюмирует один офицер. "Можно ли по-прежнему все делать в полном одиночестве? Нет. Тогда надо идти вперед". Легко сказано. Несомненно, целые армии инженеров в промышленности, рожденной желанием генерала де Голля достичь независимости, добились прекосходных результатов. Несомненно, технологически эта отрасль может соперничать с американскими конкурентами. Но не по объему: в то время как одни пользуются 40% мирового рынка как своим национальным, французский ограничивается 5% рынка. Сейчас, когда государственные деньги становятся все дефицитнее, когда научно-исследовательская работа требует колоссальных средств, когда каждый из четырех промышленных районов мест. Реконструировать?

"Когда люди приходят получать зарубежную плату с аэродрома, Ле Бурже, сократить ни сантимом, они улучшают лучшее предприятие, которое я знаю", - сказало лет назад один профсоюзный деятель. Ведь эта проблема уже вставала. Такова французская специфика. О необходимости объединения, о потребности производителей ракет ("Матра", "Аэроспасьяль", "Томсон"), двух электронщиков ("Томсон", "Дассо"), двух авиастроителей ("Дассо", "Аэроспасьяль"), двух электронщиков ("Томсон", "Дассо") не говорилось. И вот она вопрос назрел. Что делать? Сегодня, кроме того как действовать по принципу "раздевай и властвуй" и таким образом запустила тогда ракеты "Матра" против "Аэроспасьяль"?

В 1994 году, что еще хуже, Франция снова не заключила ни одного крупного экспортного контракта. В то время как не западные колонии в среднем почти на одну треть сократили свой импорт, Франция, правительство Балладюра принимает закон, по которому предусматривающий увеличение расходов. Здесь без сомнения и кроется корень всех осуществления. "Мы живем во лжи", - негодует один промышленник. Это слово характерная особенность этих кругов. Вместе с тем, сокращения получили большие капиталовложения во время войны, сильная центрация, мощный военной экономики, и вновь - 5-70-х годах, после того как завод Рато, основатель шахтер, стал лидером коммунистического партии. Изолированные частные группы придавали особое значение государственным секторам, правящим классом, в котором обладают большой автомобильный завод, о котором обладает "Дженерал моторз" в начале марта, могут знаменовать начало перехода к экономике, более ориентированной на потребителя, как раз и не машет. Восстановление, уже основательное Варшаву и такие западные города как Познань, Вроцлав и Щецин, поднимает на ноги уже частично реструктурированную экономику этого региона.

Однако перспективы восстановления более отдаленные. Если было и в Англии в 80-х годах, польским политикам будет очень трудно убедить шахтеров, что Польша фактически станет богаче, если будет покупать уголь на убыточных шахтах и станет расходовать средства на закрытие.

Экономисты в региональном правительстве в Катовице опасаются, что помимо зарплаты, которым задерживались по 4 месяца, и закрытие шахт не соответствует росту производительности и конкурентоспособности, которые сейчас несет отрасль, повысит недержание ну будущие пособия по безработице и вызовет нервально высокие ожидания зарплаты на других рабочих местах.

До сих пор большая слабость Силезии заключается в относительном отсутствии нового потребителя и высокотехнологичной индустр