Йод из бездонной тюменской "бочки"

Этот элемент на Земле редкий, но весьма необходимый. И не только для с детства нелюбимого - помазать ранку. Основные его сегодняшние потребители, потеснившие медицину и ветеринарию, - химическая, атомная, золотодобывающая отрасли, новейшие технологии получения сверхчистых материалов.

В бывшем СССР особой проблемы с йодом не было. Добывалось несколько тысяч тонн в год. Йод считался стратегическим сырьем. Его нельзя было вывозить. Имелся неприкосновенный запас. Добыча и переработка находились под крылом ВПК. Сейчас в России годовое производство составляет всего 140 тонн, а запасов - ноль. Основная нагрузка легла на Троицкий йодный завод в Краснодарском крае, но при весьма устаревшем оборудовании он способен удовлетворить лишь десятую часть потребностей российской промышленности. Месторождения и с размахом отстроенные комбинаты остались, как теперь говорят, в ближнем зарубежье, откуда поставлять этот продукт нам не спешат.

Монополисты продажи йода на международном рынке - Япония (7 тысяч тонн в год) и Чили (4 тысячи). Эти страны диктуют цены. Сейчас стоимость килограмма йода - 20 долларов. Для России он стал дефицитом.

В шестидесятые годы благодаря усилиям и таланту геолога Николая Плотникова и его коллеги нынешнего президента Международной академии минеральных ресурсов, директора Института проблем гидроминеральных ресурсов (ИПГР) Сергея Бондаренко в стране стала развиваться наука о гидроминеральном сырье.

- Сначала так называли промышленные воды, - говорит ученик Бондаренко ведущий научный сотрудник ИПГР Владимир Мазин. - С нами постоянно сталкиваются при проходке разведочных скважин. Буровики досадуют: нужна нефть, а из недр бьет вода... Не сразу и не просто утвердилась мысль, что попутная вода - тоже ценность, практически готовый технологический раствор, в котором очень высоко содержание йода, брома, лития, стронция, рубидия... Плотников и Бондаренко первыми предложили рассматривать промышленные воды как сырье для добычи редких элементов. Разработали теорию движения рассолов в глубоких структурных горизонтах, способы оценки запасов и добычи.

Стараниями геологов была проведена съемка территории Союза и еще в 1985 году составлена карта гидроминеральных ресурсов, на которой выделялось Черкашинское месторождение - лучшее по йоду в России, 27 млг на литр. Оно расположено в районе Западно-Сибирского артезианского бассейна, на двух гидрогеологических этажах. Исследователей заинтересовал нижний, где находится гидросырье высокой минерализации. Во всех 19 разведывательных скважинах пластовое давление достигает 190 атмосфер, что гарантирует высокий гидростатический напор, необходимый для их разработки.

Черкашинское - "кружок" площадью 320 кв.м на юге Тюменской области, в 20 км от Тобольска. Здесь, на глубине полутора километров, покоится огромная природная "бочка" с рассолом, сверхнасыщенным йодом и бромом. Но пока накопленное находится под замком, хотя геологи разведали месторождение еще в 60-х годах, ведь раньше сырья в стране было в достатке, и добывать йод по новой технологии посчитали ненужным.

Сегодня, когда источники йодного сырья остались за рубежом, Владимир Мазин и его коллеги учредили акционерное общество открытого типа "Тюменьйодобром" и после победы на конкурсе получили лицензию на право разработки этого месторождения. Извлечение йода из рассола будет осуществляться совершенно новым методом воздушной десорбции. Этот способ характеризуется простотой технологического процесса, а значит, и дешевизной, малой трудоемкостью и компактностью аппаратуры. Особое внимание уделено экологии. После извлечения йода буровая вода направляется на нейтрализацию и закачивается обратно под землю. Где взяли, туда и вернули.

Через полгода согласно бизнес-плану будет закончен монтаж первой установки. При мощности 100 тонн йода в год обслуживающий персонал составит всего 57 человек. В перспективе - увеличение выпуска первоклассного и дешевого продукта до тысячи тонн. Дальний прицел - получение из гидроминерального сырья брома, бария, лития и стронция.

Кто-то, бесспорно, заметит: хорошо, мол, на бумаге, да забыли про овраги. Тюмень, тайга, только на обустройство и коммуникации уйдет прорва денег, и ... будет не прав. Здесь организаторам АООТ "Тюменьйодобром" повезло: рядом проходят железная и шоссейная дороги, высоковольтная линия электропередачи, и к тому же под боком Тобольский нефтехимический комбинат, продукция которого необходима для производства йода.

Значение нового предприятия трудно переоценить, ведь после выхода на проектную мощность (1000 тонн в год) оно будет способно покрыть треть всех потребностей российской промышленности в йоде.

С.Степаненко

"Мультимедиа в офисе и дома" - так называлась специализированная выставка, недавно прошедшая в Москве в Центре международной торговли на Красной Пресне. Основная цель ее заключалась в предоставлении возможности общения всем, кто занят компьютерным бизнесом.

Участникам выставки предлагалось выбрать одну или несколько номинаций, по которым они представляли продукцию: оборудование, законченные решения, программное обеспечение. Для продуктивной совместной работы участников и посетителей выставки были проведены тематические дни (день разработчика, день руководителя, день пользователя, детский праздник).

А.Титова

На снимке: в рамках специализированной выставки "Мультимедиа в офисе и дома" прошел детский праздник, на котором ребята с удовольствием обучались работать на компьютерах.

Фото В.Шустова

В ГОСТЯХ У МУЗ

О "Петербургских тайнах", и не только

Рассказывает создатель нового сериала Леонид Пчелкин

- Леонид Аристархович, что побудило вас взяться за столь продолжительную "мыльную оперу"?

- Любовь зрителей к многосерийным фильмам и моя с коллегами приверженность русской литературе. Однако наша картина - не "мыльная опера". Мы считаем наш фильм телероманом. Этот жанр, думается, в большей мере отвечает российскому своеобразию, ближе по духу отечественным зрителям, которым, судя по всему, импортные сериалы стали надоедать. А отечественные в последние годы практически не выпускались. Вот мы и решили доказать, что и в нынешних трудных условиях в России можно и нужно снимать свои многосерийные фильмы, причем снимать быстро и качественно.

- Вы и по срокам установили рекорд?

- Пожалуй, что так, если говорить об отечественном кино, а не зарубежном поточном фильмопроизводстве, хотя к нему мы по темпам очень приблизились. Съемки "Петербургских тайн" продолжались около двух лет, а еще сравнительно недавно у нас считалось очень неплохо сделать пару серий за год. Залог успеха - в слаженной работе большого творческого коллектива. Картину ставили режиссеры Вадим Зобин, Марк Орлов и я. Сценарий написали кинодраматурги Анатолий Гребнев, Елена Гремина и Михаил Угаров. Художник Виктор Власков создал уникальные декорации, которые по ходу действия многократно трансформируются. Тонкую мелодичную музыку написали композиторы Андрей Петров и его дочь Ольга. В картине заняты очень хорошие актеры: Наталья Гундарева, Лидия Федосеева-Шукшина, Елена Яковлева, Ирина Розанова, Ирина Климова, Николай Караченцов, Виктор Раков, Дмитрий Брусникин, Виктор Авилов и многие другие - в сериале около тридцати ведущих ролей и до сотни эпизодических.

- Почему вы выбрали именно этот роман Всеволода Крестовского, который в оригинале носит название "Петербургские трущобы"?

- Это произведение, хотя и относится ко второму эшелону русской литературы минувшего столетия, в свое время пользовалось большой популярностью у читающей публики. И, думается, заслуженно: действие в романе достаточно динамично, персонажи наделены интересными характерами, фабуле присущи неожиданные сюжетные ходы - в общем, этому беллетристическому произведению свойственны те качества, которые привлекают и телезрителей. Правда, по сравнению с литературным первоисточником история, рассказанная в сериале, претерпела значительные изменения.

Дело в том, что у Крестовского практически не было положительных героев. Но ведь почитатели сериалов привыкли сопереживать основным действующим лицам, и мы сочли, что обманывать зрительские ожидания было бы неправильно, и потому придали некоторым персонажам большую привлекательность. Кроме того, по законам жанра добро в конце концов должно одолевать зло. Но как это произойдет, я рассказывать не буду; тогда ведь смотреть будет не так интересно. Замечу лишь, что, как теперь выражаются, все будет очень круто.

- Леонид Аристархович, ваши фильмы широко известны. Однако, наверное, мало кто знает, как вы пришли в кино. Вы ведь начинали у Довженко?

- Да. Но сначала успел прослушать два курса в разных театральных вузах, в том числе в Вахтанговском училище. И то не полностью: меня призвали в армию. Впрочем, актер из меня все равно бы не вышел. Почему меня приняли в Вахтанговское, до сих пор понять не могу. В общем, вернулся из армии с твердым убеждением, что актером мне быть противопоказано. Но очень хотел заниматься кино- и театральной режиссурой. И устроился в съемочную группу к Довженко администратором. Он в то время снимал на "Мосфильме" свою предпоследнюю картину - "Мичурин". И начал я с того, что, поверите ли, нашел исполнителя на заглавную роль - Григория Белова.

А какую характеристику Александр Петрович мне написал, когда рекомендовал во ВГИК! Помню ее наизусть: "Кажущееся отсутствие роста, которое может помешать воздействию на актеров и дирекцию, компенсируется острым языком и повышенным чувством собственного достоинства, которые в нашей профессии так необходимы... Примите его. Если он и ошибается, то в режиссуру его влечет с такой же силой, как влекло когда-то меня". Правда, меня все равно "зарезали", а поступал я на курс Юткевича.

Сейчас я сам веду курс режиссеров в Институте современного искусства, это новый негосударственный вуз. Ведь после "Мичурина" я окончил ГИТИС, режиссерский факультет под руководством Николая Михайловича Горчакова. Но Александру Довженко я очень благодарен и очень многим обязан. Хотя, повторяю, никогда даже не пытался следовать его путем и работаю в совершенно другом ключе.

- В чем же различны подходы Довженко и ваш к созданию фильмов?

- Нас трудно сравнивать. Довженко - классик отечественного и мирового кинематографа. Себя к таковым не отношу. Но я действительно по-иному трактую свои задачи как режиссера. Во-первых, в творчестве он был романтик. А я исповедую - еще с советских времен, насколько тогда это было возможно, - коммерческое телевидение и традиционный кинематограф. Коммерческое ТВ - это не то, что продается, а в первую очередь то, что адресовано массовой аудитории. В традиционном, каноническом кинематографе режиссер выступает не как автор, но как толкователь литературной основы. И здесь второе отличие: я - толкователь Островского, Лондона, Горького, Сухово-Кобылина. А вот Довженко в первую очередь творец, автор, называйте как хотите. Тарковский - тоже. Но художников такого масштаба в отечественном кинематографе, как и в любом другом, единицы, хотя числят себя ими очень многие.

- Если не возражаете, обратимся к вопросу об "авторах" и "толкователях". В чем здесь принципиальная разница?

- Для себя я это объясню так. Я на основе литературного произведения отражаю в фильме жизнь таковой, какова она есть или была. Где-то, может быть, лакирую действительность, где-то, наоборот, добавляю сюжетной остроты и мелодраматичности, где-то выступаю как просветитель и отчасти моралgénизатор. Но в основе своей это видение мира глазами обычного человека, нормального зрителя. В авторском же телевидении и кино видение режиссера необычно, ярко индивидуально; так средний человек на мир не смотрит. Я трактую литературное произведение, литературную основу. А режиссер-автор либо сам их создает, либо "под себя", под свой замысел переделывает.

- Иными словами, вы, когда делаете картину, стараетесь представить, как зритель будет ее смотреть, что ему понравится, а что - нет?

- Да, я ориентируюсь на зрителя и работаю ради зрителя.

- И кто же он, по вашему мнению? У вас есть свой зритель?

- Есть. И это подтверждает, замечу без ложной скромности, успех моих фильмов. Но мой зритель, уж точно, не из Дома кино. Для моего творчества всегда была характерна просветительская тенденция, отсюда интерес к русской классике, к русской литературе. И "Петербургские тайны" обращены к самому массовому зрителю, не искушенному, быть может, в искусствоведческих тонкостях, но зато искреннему...

Беседу вел Ю.Петровский

Конец подпольного синдиката

Т.Родионов, "Инженерная газета"

После вынесения приговора прошло некоторое время, и следственные органы могут сегодня раскрыть немало подробностей нашумевшего "дела Идрисова". Речь идет о деятельности целого подпольного синдиката, созданного в Ташкентском авиационном производственном объединении имени Чкалова.

Уголовное дело из пятнадцати томов повествует о том, что еще в конце 1987 года Шавкат Идрисов и Юрий Раков вступили в преступный сговор и организовали на предприятии, под самым носом у "бдительной" охраны, подпольный цех. Здесь было налажено изготовление блестящих автомобильных дисков. Блестящих не по качеству - экспертиза, проведенная в ходе следствия, показала, что качество было очень низким. На изделиях имелись опасные раковины и микротрещины, что создавало угрозу безопасности людей. Но зато как красиво они блестели снаружи, привлекая восторженные взгляды автолюбителей. Еще бы им не блестеть: для изготовления дисков использовался ценный цветной металл, который объединение получало для производства самолетов.

Подпольный синдикат действовал несколько лет. И на "левые" диски ушел металл, необходимый для нескольких "воздушных грузовиков" Ил-76!

Откуда такой размах? Основная часть дисков производилась в цехах авиационного объединения. Но впоследствии в тайные сделки были втянуты и другие предприятия Ташкента. Целые токарные цехи работали теперь на подпольный синдикат Идрисова - Ракова. А из объединения им.Чкалова стали вывозить не только диски, но и сырье, необходимое для их производства. И закрутились с бешеной скоростью токарные станки в кооперативе "Созидатель", созданном при заводе "Иргидромаш", в УПТК "Узпищепрома", в специализированном предприятии "Узэнергоремонт"...

В самом авиационном объединении было изготовлено не менее 2300 дисков. Причем к работе в подпольном цехе, все сильнее разраставшемся, были привлечены лучшие специалисты, подлинные мастера своего дела металлорезчики Нуждин, Кузиев, Водопьянов, фрезеровщик цеха N 27 Жилкин и другие.

Да что там рабочие! Начальник штаба ДНД объединения Ж.Эшматов раза два пытался сразиться с Идрисовым. Кончились эти попытки тем, что в итоге Эшматов... стал одним из самых верных людей Идрисова. Таким образом вся ДНД предприятия стала постепенно подчиняться руководству подпольного синдиката.

Еще более крупной "рыбой", попавшей в сети Идрисова, был заместитель начальника цеха Содиков. Когда накануне окончания школы его дочери потребовалось срочно "поменять" национальность - попросту сделать подлог в документе, Фарид Мансурович пришел с поклоном к всесильному Идрисову. Тот пообещал помочь, и слово свое сдержал. Фариду Мансуровичу тоже пришлось кое-что пообещать взамен. И потекли в "большую печь" Идрисова редкие и даже драгоценные металлы. Только за два года Содиков поставил Идрисову разных металлов более 7,5 тонны. Добавим еще к этому войлок и "пасту гоя", которые тоже используются в самолетостроении.

Однако, показывая чаще пряник, преступник не забывал и о кнуте. Начальник цеха N18 Аминбай Халилаев, судя по его словам, несколько раз пытался закрыть подпольный цех. Отказывался идти и на "разборку" в чайхану. И тогда услышал: "Смотрите, уважаемый, если что-то случится с вашими детьми, на меня не обижайтесь".

После этого и Идрисов перестал обижаться на Халилаева, ибо последний передал ему в итоге 2911 килограммов редкого металла, поступившего в руководимый им цех N18. Точно уловив момент, Идрисов сменил кнут на пряник и стал регулярно "подкармливать" своего бывшего разоблачителя деньгами.

Однако не везде дела шли гладко. Металла требовалось все больше, начальники некоторых цехов оказались более несговорчивыми, чем А.Халилаев. И Идрисов создал свою собственную бригаду по изъятию металла, практически беспрепятственно действовавшую на государственном предприятии. В нее вошли резчик металла цеха N370 Х.Мейликулов, тракторист этого же цеха А.Рафиев и другие люди Идрисова. Только за два года эта бригада перекачала из государственных цехов в подпольный цех Идрисова 16 тонн ценного сырья, без которого просто невозможно производство самолетов.

На много долларов было обнаружено при обыске в доме Идрисова авто-, аудио- и видеотехники, автомобили "фиат" и "ГАЗ-31", несколько импортных телевизоров различных марок.

Так что же за "король" был Идрисов? Да не король вовсе - всего-навсего термист-оператор одной из печей. Начал с того, что осторожно стал подкупать людей по мелочам. Одних подкупал, других просто запугивал громкими именами и несуществующими связями, якобы имевшимися у него, Идрисова, с правоохранительными органами. Удивительно, как легко поддавались люди на подкуп и шантаж. Но еще удивительнее: на предприятии существует усиленная вневедомственная охрана. А подпольные изделия из ворованного металла и самый дорогой, редкий металл беспрепятственно вывозились с завода.

В заключение о той "точке", которую поставил суд: Идрисов приговорен к 12 годам лишения свободы, Юрий Раков - к 13 годам заключения в колонии строгого режима. Большая часть остальных членов преступной группы осуждена на восемь-девять лет лишения свободы.

ТАШКЕНТ

ОТОВСЮДУ ОБО ВСЕМ

ВОРИШКУ СДАЛИ В БАГАЖ

Неловкость приемщицы вещей в камере хранения железнодорожного вокзала шахтерского города Прокопьевска в Кузбассе сорвала хитроумную воровскую операцию "троянский конь". Случайно опрокинув с полки одну из двух сданных ей "пассажирами" объемных сумок, женщина вдруг услышала раздавшийся оттуда сдавленный крик.

Перепуганная приемщица немедленно вызвала сотрудников милиции, которые и обнаружили в упавшем багаже подростка. По оригинальному плану мошенников мальчишка должен был во время перерыва в работе камеры хранения вылезти из своего "троянского коня" и набить вторую сумку, пустую, чужими вещами, а затем снова спрятаться в своем убежище. Однако у воришки не оказалось терпения и выносливости тех греческих воинов, которые ничем не выдали своего пребывания в настоящем "троянском коне" и способствовали падению Трои. Криком он выдал себя и сорвал ограбление камеры хранения. Теперь милиция разыскивает его сообщников.

КЕМЕРОВО *Г.Шалакин*

ТАК СЛОЖНО ОСТАВАТЬСЯ ПАТРИОТОМ

Суточные продовольственные пайки военнослужащих НАТО стали свободно продаваться в южноуральском городе Челябинск. Как попали пайки в столь далекий от маневров НАТО район, сказать трудно, но пайки достаточно популярны.

Как пишет газета "Челябинский рабочий", проднабор бойца НАТО стоит 46 тыс. рублей (около 10 долларов) и содержит весьма солидный ассортимент, отвечающий каждодневным запросам горожан, - паштет, ветчину, пиццу, шоколад и многое-многое другое, включая таблетку для дезинфекции воды и проспиртованную салфетку для утирания губ.

Местные корреспонденты попытались сравнить этот набор с сухим пайком российского солдата. Однако полдня, потраченные на поиск этой информации, результата не принесли - секрет. Удалось лишь узнать, что отечественный паек стоит около 10 тысяч рублей.

ЧЕЛЯБИНСК *Е.Ткаченко*

ЧЕЛОВЕК ОКАЗАЛСЯ ВКУСНЕЕ КАБАНА

В Приморском крае вновь жертвой тигра стал человек. На этот раз пересеклись охотничьи тропы пары тигров и охотника-промысловика. И человек, и полосатые хищники облюбовали одно стадо диких кабанов в 30 км от села Перевал Пожарского района. Когда спугнутое стадо бросилось врассыпную, хищники, видимо, раздасадованные неудачей, бросились на охотника и загрызли его насмерть.

С начала года это третье нападение тигров на людей, зарегистрированное в Приморье. Два человека стали жертвами "хозяев тайги", еще двое получили серьезные ранения.

ВЛАДИВОСТОК *Е.Ленц*

СТРАЖАМ ПОРЯДКА БЕНЗИН БОЛЬШЕ НЕ НУЖЕН!

В Воронеже появилась специальная конная рота милиции из пятидесяти всадников. Стражи порядка приняли у строителей комплекс служебных помещений - ветеринарную лечебницу, конюшни и другие объекты. А на кавалерийских курсах при знаменитом Хреновском конезаводе, основанном еще графом Алексеем Орловым, милиционеры-конники сдают экзамены на право управления лошадью в городе.

Хотя основное назначение роты - патрулирование пригородных лесных массивов, территорий, прилегающих к детским лагерям, дачных кооперативов, сельхозугодий, "права" на управление лошадью в городе милиционерам необходимы, считают специалисты.

ВОРОНЕЖ *А.Старухин*

"Ракетная" защита от коррозии

Практически ни один из существующих антикоррозионных методов не способен обеспечить надежное соединение металла и защитного покрытия. Лишь недавно в ФРГ и США разработан способ газопламенного напыления. Суть его в том, что с помощью специальных сопел создается поток горячего газа, увлекающий за собой частицы напыляемого антикора. Они с огромной скоростью внедряются в поверхность детали и прочно с ней сцепляются. Но созданные за рубежом установки дороги, громоздки, могут работать только в специализированных цехах.

Группа инженеров под руководством доктора технических наук Андрея Воронецкого из Московского государственного технического университета им.Н.Э.Баумана решила использовать для напыления... двигатель от боевой ракеты. Не главный, а корректирующий направление ее полета. Он невелик, работает на жидком топливе, один из компонентов которого - порошкообразный металл. Оставалось сделать так, чтобы частицы металла не сгорали, а в целости и сохранности вылетали из сопла и "вбивались" в поверхность детали. Изменили конструкцию двигателя, подобрали соответствующие режимы и получили первый в мире миниатюрный ручной аппарат для нанесения сверхпрочного антикоррозионного покрытия. По внешнему виду он напоминает обычную газовую горелку для сварки. Присоединяете к нему емкость с порошком, газовые баллоны - и можете работать в цехе, в мастерской, в полевых условиях. Качество - не хуже, чем у зарубежных стационарных установок, а цена - в несколько десятков раз меньше.

С помощью нового аппарата не составляет труда восстанавливать изношенные поверхности деталей, наносить любые виды покрытий, в том числе и декоративные, причем не только на металл, но и на керамику, стекло.

Оригинальная горелка в два счета превращается в неплохой резак. С ее помощью можно разделывать толстые металлические и бетонные плиты, обрабатывать камень.

Об исключительных характеристиках новой установки говорит хотя бы тот факт, что она стала объектом пристального внимания на проходившей в норвежском городе Лиллехаммере международной выставке изобретений.

Обыкновенное чудо: вот человеческая нога, а вот - морковный "слепок" с нее...

Фото Кейстон - ИТАР-ТАСС

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

инженерная газета | Главный редактор Д.ПИПКО | Наш адрес: 103031 Москва Кузнецкий мост 21\5 | Телефон для справок 203-90-37 | Индекс: 50052 | Номер набран и сверстан на ПЭВМ по технологии ВНИИполиграфии 07.02.96 | Отпечатано в АООТ "Красногорская типография" Заказ 315

инженерная ИГ газета N 10 (747) февраль 1996

Российская армия может остаться без вертолетов. Большинство из них морально и физически устарели. Если не принять мер, к 2000 году на вооружении сохранятся лишь 12% машин

Если финансирование армии останется на уровне 1994 - 1995 годов, то к 2000 году Сухопутные войска будут иметь 12% от существующего вертолетного парка: 150 - 200 машин, авиация войск окажется небоеспособной. Об этом заявил командующий авиацией Сухопутных войск генерал-полковник Виталий Павлов перед экстренным совещанием о состоянии и перспективах развития авиации войск.

По его словам, значительная часть вертолетов прослужила по 20 - 30 лет. В сложившейся ситуации для обеспечения боеспособности авиации войск ежегодно необходимо закупать 30 - 40 новых машин, однако из-за отсутствия денег поставляется только 3 - 4.

На совещании подчеркивалось, что вертолетный парк Сухопутных войск морально и физически устарел. Так, Ми-24 состоит на вооружении более 20 лет, Ми-8 - 30 лет, Ми-6 - 40 лет, Ми-26, которому нет аналогов в мире, - 13 лет. По причине отсутствия достаточного финансирования в 1995 году не было закуплено ни одной машины Ка-50 ("Черная акула"). Выделенных средств хватило только на приобретение 7 единиц боевых вертолетов Ми-24. В 1996 году выделенные из бюджета средства позволят закупить только 2 вертолета Ка-50.

Более 40% вертолетного парка войск простаивает из-за отсутствия запасных частей. С ликвидацией СССР ремонтная вертолетная база оказалась разрушенной. По причине дефицита топлива и отсутствия средств на реконструкцию аэродромов средний годовой налет летчиков составляет только 20 - 30 часов при необходимых 200.

Снижается престиж летной профессии из-за социальной незащищенности и материально-бытовых условий. На 1 января этого года не имеют жилья более 4000 семей - каждый второй военный летчик.

М.Шевцов

СОДРУЖЕСТВО: ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

ДЮКУ РИШЕЛЬЕ БУДЕТ НА ЧТО ВЗГЛЯНУТЬ

Одесский порт проводит тендер на строительство въездной эстакады, которая станет первой частью автомобильного въезда в порт. Стоимость строительства, осуществляемого за счет порта, - около 7 млн долларов США.

Эстакада длиной около 500 метров будет состоять из трех частей: подвесного моста длиной 115 метров для пересечения железнодорожных путей, дороги на территории порта и въездной части.

В тендере, победитель которого будет объявлен в марте, принимают участие итальянские фирмы Tecnotre и Bildex, македонская Tehnometal, украинская "Мостострой".

Основное требование руководства порта к участникам - завершение работ в течение года. Наименьшие шансы на победу у "Мостостроя", проект которого предполагает более длительный срок строительства.

СВОЮ РУДУ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМ САМИ

Хромовая руда, добываемая Донским горно-обогатительным комбинатом, крупнейшим производителем этого сырья не только в Казахстане, но и в СНГ, отныне не будет вывозиться за пределы республики. Такое решение принято японской компанией "Джапан хром корпорейшн", которой в мае прошлого года казахстанским правительством были переданы на контрактное управление предприятия хромовой отрасли. Актюбинское акционерное общество "Феррохром" и Ермаковский завод ферросплавов получат теперь эксклюзивное право на переработку хромовой руды, а казахстанские заводы начнут экспортировать исключительно чистый металл. Это значительно выгоднее, поскольку его стоимость гораздо выше цены на руду.

ОТ КАЖДОГО - ПО СПОСОБНОСТЯМ, КАЖДОМУ - ПО...

Стоимость потребительской корзины белоруса, в которую входит набор из 19 видов продуктов, товаров и услуг, в декабре составляла 870 тыс. рублей. Однако и эту сумму имели далеко не все. За "чертой бедности" - 2 млн пенсионеров, максимальные выплаты которым по возрасту в республике составят в январе немногим более 500 тыс., а также 220 тыс. студентов высших и средних специальных учебных заведений, стипендии которых ниже пенсий и пособий безработным, не превышавших в прошлом году 100 тыс. рублей.

К категории малообеспеченных граждан можно отнести и десятки тысяч рабочих, ИТР и служащих, не получающих зарплату в течение нескольких месяцев.

МИНСК *Т.Хаютина*

ПРИМОРОЗИЛО НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

По предварительным подсчетам, материальный ущерб от аварий и стихийных бедствий, происшедших в январе этого года, с учетом использованных денежных средств на ликвидацию последствий этих происшествий, составляет 2860 млн карбованцев.

Как сообщил председатель Государственного комитета по гидрометеорологии В.Липинский, таких продолжительных холодов, как нынешней зимой - уже более сорока дней без оттепелей, - не наблюдалось со времени войны. Украина оказалась на границе столкновения циклонов и антициклонов, в результате которых в некоторых районах лежит снег глубиной более метра.

КИЕВ *Т.Ларина*

БОЛЬШОЕ ДЕЛО МАЛОГО БИЗНЕСА

Правительством Москвы на капиталовложения в малое частное хлебопечение в российской столице на ближайшие два года выделено 26 млрд рублей. Об этом сообщил председатель Комитета по агробизнесу Российской ассоциации развития малого предпринимательства Юрий Кацнельсон. По его данным, в Москве создан Фонд поддержки хлебопекарной промышленности, осуществляются, хотя и медленными темпами, инвестиции в техническое переоснащение хлебозаводов. Только поддержка правительства позволяет мукомольным предприятиям продолжать работу в условиях, когда в столицу и другие регионы России поступает в большом количестве мука из Белоруссии и с Украины, которая на треть дешевле российской. В настоящее время мощности московских мельниц загружены на 50 - 55%.

По мнению Кацнельсона, возможность "стремительного роста цен на хлеб" в столице исключена, так как правительство Москвы прилагает много усилий, чтобы "сохранить не самый высокий уровень цен на хлеб".

К.Саввин

Сегодня Россия переживает очень тяжелые времена. Это относится и к экологии. Причем вопросы охраны окружающей среды, к сожалению, отодвинуты на периферию нашего общественного сознания.

Мы тешим себя надеждой, что с экологией можно немного подождать, что необходимо прежде всего разобраться в экономических и политических делах и лишь затем заняться охраной окружающей среды. Такое еще никогда и никому в мире не удавалось. И чтобы быть готовыми решать экологические проблемы через год, через два или пять, необходимо уже сегодня всерьез заниматься ими.

На вопросы корреспондента Д.Гаймакова об экологических проблемах страны отвечает министр охраны окружающей среды и природных ресурсов **Виктор Данилов-Данильян**

Чтобы зеленело "Древо жизни"

- Считаю, что на неблагоприятной экологической ситуации в России сказываются прежде всего результаты деятельности предшествующих десятилетий. В погоне за усилением военной мощи и в результате гипертрофированного внимания к идеологическим вопросам не думали о человеке, о качестве жизни населения, отгораживались от проблем гармонизации развития народного хозяйства и окружающей среды.

Россию спасает лишь то, что она обладает огромной территорией в 17 млн кв.км. и большая ее часть - около 9 млн кв. (что равно, к примеру, территории Китая) - это, по ООНовской квалификации, дикая природа, почти не затронутая хозяйственной деятельностью. Это дает нашему обществу шансы удержаться на лезвии "экологической бритвы" и нормализовать свои отношения с окружающей средой.

- Но как это сделать в нынешних непростых условиях?

- В последние годы во всем мире все больше и больше говорят о необходимости перейти от индустриальных технологий, оказывающих негативное влияние на окружающую среду, к другому типу развития человеческого общества - к так называемому устойчивому развитию, что предполагает сохранение баланса между производительными силами человека и хозяйственной емкостью биосферы, или, как иногда говорят, ее ассимиляционным потенциалом.

К такому развитию стремится в последние годы и Россия. Для нее необходимы структурная перестройка промышленности и изменение ее технической базы. Помимо крупных денежных инъекций в развитие производства, это потребует от россиян также изменения системы ценностей, перестройки их сознания и мировосприятия, проведения беспрецедентной по масштабам работы по экологическому воспитанию и образованию всех граждан с детства.

- Недавно российское правительство обсуждало на своем заседании концепцию устойчивого социально-экономического развития страны. В этом документе ставится задача более тесной увязки экономики с экологией. Какие шаги уже сегодня предпринимает руководимое вами министерство для реализации важнейших положений этой концепции?

-Концепция - это только документ, излагающий принципы, которыми необходимо руководствоваться при проведении хозяйственной и иной политики. А для ее практической реализации нужны другие, более конкретные документы. Поэтому еще до официального начала работы в России над этой концепцией сразу же после экологической конференции в Рио-де-Жанейро, мы составили и предложили правительству Российской Федерации двухлетний план действий по охране окружающей среды на 1994 - 1995 годы. Этот план был правительством принят и утвержден, и я могу сегодня с удовлетворением сказать, что он выполнен.

Точно такой же по структуре план, но, естественно, уже новый по содержанию мы разработали на 1996 - 1997 годы.

- А что предпринимает Минприроды для того, чтобы поставить заслон технологиям, которые могут нанести вред окружающей среде?

- У нас создана и действует система экологической экспертизы. Только в минувшем году она провела не менее 85 тыс. экспертиз, подавляющая часть которых - инвестиционные проекты, связанные с сооружением новых и реконструкцией действующих предприятий.

- Но как же тогда случилось, что и ваша экспертиза, и лично вы дали зеленый свет проекту высокоскоростной железнодорожной магистрали Санкт-Петербург - Москва, против строительства которой выступают многие экологи, озабоченные сохранностью Валдайского природного парка?

-Наша экспертная комиссия, сформированная из лучших и известных российских экологов, очень внимательно изучила представленный проект скоростной магистрали и пришла к выводу, что экологический ущерб, который будет нанесен при ее строительстве и эксплуатации, нельзя признать существенным. Но если бы я был экспертом, то оказался бы в числе тех, кто придерживается противоположной точки зрения. Однако, как министр, я не могу выразить вотум недоверия столь авторитетной комиссии. Вынужден признать недостаточность тех аргументов, которые выдвигали экологи, возражавшие против строительства магистрали. Это первое.

Во-вторых, я по-прежнему считаю, что новая дорога обойдется россиянам слишком дорого. После одобрения технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта я обратился к премьер-министру Виктору Черномырдину с письмом, в котором привлек его внимание к двум вопросам: первый - этот проект экономически затратный, второй - его едва ли следует осуществлять, поскольку Министерство путей сообщения приняло решение о реконструкции Октябрьской железной дороги. Эта мера позволит очень существенно увеличить скорости движения пассажирских поездов, а реконструкция сделает, на мой взгляд, Октябрьскую дорогу конкурентоспособной по отношению к высокоскоростной магистрали. Нужно ли в нынешних трудных экономических условиях осуществлять два конкурирующих между собой проекта? Я просил премьер-министра помочь разобраться в этом.

- В конце прошлого и в начале нынешнего года участились случаи прорыва нефтепроводов. Насколько это губительно для окружающей среды?

- Если говорить о случившихся авариях, то, за исключением реки Белой, на всех разливах нефть "заперта". Количество ее небольшое, и я абсолютно уверен, что до весны она будет собрана и в водоемы не попадет. Хуже положение с рекой Белой. Но и здесь, я думаю, экологическая ситуация будет полностью нормализована. А вот сколько таких прорывов будет в будущем и во что они обойдутся, предсказать никто не возьмется.

- А как ваше министерство наказывает предприятия, наносящие ущерб экологии, и какие средства за счет этого получены?

- В прошлом году мы получили за загрязнение окружающей среды около 400 млрд рублей, хотя выставить счета могли на полтора триллиона рублей. Однако от предприятий, которые не могут платить зарплату и перечислять в бюджет налоги, получить экологические платежи невозможно. К тому же, если предприятия разрабатывают природоохранные меры, мы половину суммы платежей за экологические нарушения к оплате не предъявляем. Привлекать же нарушителей к уголовной ответственности практически невозможно - действующий закон не позволяет. Большим подспорьем стал бы для нас новый Уголовный кодекс, принятый предыдущей Думой. Но он, к сожалению, пока что не введен в действие.

Наше слово - настоящим джентльменам

Председатель Центрального банка РФ о новом кредите МВФ России

Председатель Центрального банка РФ Сергей Дубинин выразил надежду на успешное решение вопроса о новом 9-миллиардном кредите Международного валютного фонда России.

В ближайшее время, сказал С.Дубинин, правительство РФ и Центробанк планируют выступить с совместным заявлением по денежной программе на 1996 год, трехлетней денежной программе и структурной программе преобразований. "Эти программы, - отметил он, - мы согласовали на состоявшихся в январе переговорах с представителями МВФ. И если мы такое заявление сделаем, то у нас есть большая уверенность, что МВФ поддержит их своим кредитом в 9 млрд долларов, распределенным на три года".

По словам главы Центробанка, принимающего участие во Всемирном экономическом форуме в Давосе, речь идет о "льготных деньгах", поскольку "этот кредит дешевле, чем если бы мы его брали на рынке". Данная программа, продолжил С.Дубинин, "выводит нас на те траектории, которые мы для себя определили: инфляция не более 2% в месяц в среднем за 1996 год и в дальнейшем ее понижение примерно до 1,5% в месяц. Если мы даем такое четкое обязательство со стороны правительства и Центрального банка, то я уверен, что мы его выдержим, несмотря на все моменты, связанные с популизмом, предвыборной кампанией и так далее".

По оценкам Центрального банка России, на руках у населения страны находится немногим более 20 млрд долларов США, сообщил Сергей Дубинин. Он констатировал, что в последнее время в страну ежемесячно ввозится 2,5 млрд долларов, из которых порядка 1,5 млрд оседают в виде накоплений.

С.Дубинин указал на желательность "дедолларизации" накоплений. Одна из связанных с этим проблем решена: доход от рублевых вкладов сегодня выше, чем от долларовых. Необходимо, однако, изжить сохраняющийся остаток недоверия к рублю. "Здесь все зависит от экономической политики, - сказал председатель ЦБ. - Если мы не будем делать шагов, подрывающих стабильность рубля, не будем разгонять инфляцию, я уверен, что переток из долларов в рубли пойдет и на уровне населения, потому что на уровне юридических лиц это уже произошло".

Как отметил С.Дубинин, рубль фактически уже конвертируем по текущим операциям. Что касается конвертируемости по капитальным операциям, торопиться с этим не следует просто из соображений безопасности - поскольку движение "горячих денег", например, по государственным ценным бумагам может в какой-то момент нанести удар по платежному балансу и по курсу рубля.

Руководитель Центробанка не сообщил о будущем "валютного коридора", который вносит, по его словам, определенную стабильность в экономику. В дальнейшем "коридор" может действовать в нынешнем режиме или могут быть изменены его параметры; возможно, будет введена какая-то другая система регулирования курса рубля по отношению к доллару. Не может быть только одного, подчеркнул С.Дубинин, - отказа от регулирования в принципе.

Рубль и лари качаются на одних качелях

РЕСПУБЛИКА ГРУЗИЯ

Прошло четыре месяца с тех пор, как лари объявлен единственным платежным средством на территории Грузии. Однако в ряде районов республики, в частности в приграничье с Арменией и Азербайджаном, предпочтение отдают рублю. Недавно в Марнеульский район выехали министр экономики Грузии и вице-президент Национального банка. Вместе с руководителями этого региона они на месте изучили проблему, а решение, видимо, будет принято по договоренности на межправительственном уровне между Грузией, Арменией и Азербайджаном. Ясно, что простым запретом дело не поправить.

- Предварительные переговоры о переходе на национальную валюту с руководством группы российских войск в Закавказье и соответствующим подразделением ЦБ России уже велись, - говорит первый заместитель президента Национального банка Грузии Мераб Какулия. - Никто не намерен торопить события. Люди сами убедятся, что лари превратился в единственное платежное средство. Хранить рубли при инфляционных процессах станет просто невыгодным. Курс рубля к лари обязательно упадет, как упал курс доллара.

Таким образом, используя экономические, а если понадобится, и чисто административные рычаги, "отцы" денежной реформы надеются на вытеснение иностранных валют. Это не значит, конечно, что рубли и доллары исчезнут из Грузии. Никто их не изгоняет и не собирается "объявлять войну" России и США. Иностранную валюту можно будет класть на счета в банки Грузии, обменивать, вывозить из страны по правилам, установленным таможенным департаментом. Часть товаров, по всей видимости, будут и впредь продавать и покупать на валюту. Но основным платежным средством все-таки станет лари.

Во время визита в Тбилиси правительственной делегации РФ, возглавляемой В.Черномырдиным, была достигнута договоренность, что грузинские коммерческие банки смогут инкассировать свою наличность в России. Это значит, что банки совершенно легально будут перевозить кассовые остатки в рублях и начислять их на корреспондентские счета в Москве.

Огромное количество рублей, находившихся в замкнутом финансовом пространстве Грузии, приводило к весьма значительной курсовой разнице рубля к доллару. Когда же появится возможность вывезти рублевые излишки, курс этот выравняется.

- Но эта внушительная для Грузии денежная масса никак не повлияет на российскую экономику, - подчеркнул М.Какулия. - Перевод валюты в Россию не означает ее потерю для Грузии. Ведь ею будут распоряжаться грузинские банки, что способствует безналичным расчетам с российскими партнерами. Соглашение позволит остановить обвальное обесценивание рубля в Грузии.

Еще один важный вопрос удалось решить во время пребывания в Тбилиси делегации Центробанка России. В недавнем прошлом ЦБ осуществлял списание средств с корреспондентского счета Национального банка Грузии для погашения межгосударственного долга. Так как коммерческие банки не имели своих счетов в России, все операции проводились через Национальный банк. Предприятия и организации, осуществлявшие их, оказались в патовой ситуации: деньги перечислялись, но адресат их не получал. В числе прочих страдали и интересы группы российских войск.

Сейчас наконец достигнута договоренность о прекращении списания. Найден другой механизм оплаты долгов. А уже списанные суммы будут восстановлены. Это позволит предприятиям вернуть потерянное.

И все же как удалось лари так быстро вытеснить рубль и доллар?

По словам президента Национального банка Нодара Джавахишвили, в последние полтора года были предприняты реальные шаги к стабилизации финансового рынка. В течение этого периода прекратилось падение курса купона благодаря радикальному изменению денежно-кредитной политики от либеральной к твердой монетаристской.

Новая грузинская валюта обеспечена солидным резервным запасом. Напечатано столько денежных знаков, сколько было необходимо для замены рублевой и долларовой массы. Созданный валютный резерв рассчитан на 3,5 года. Предполагается, что дальше заработает экономика. Может, конечно, сложиться и так, что задействовать промышленность на полную мощность не удастся. И тогда лари постигнет судьба купона.

Но все же руководство страны надеется, что все пройдет по плану, процент инфляции не будет превышать 12 - 15% в год.

Попытка искусственно снизить курс лари обречена на провал. Можно воздействовать на него несколько дней, а затем законы рынка возьмут свое.

М.Айдинов

ТБИЛИСИ

Эврика

В Москве проходит смотр лучших российских изобретений 1995 года

"Именно эти работы должны стать основой перспективных проектов, которые помогут экономике страны", - заявил на церемонии открытия руководитель Госкомоборонпрома Зиновий Пак.

Цель экспозиции - привлечь государственные и частные инвестиции к внедрению новейших разработок. Госкомоборонпром намерен подписать соглашения с правительством Москвы, Минфином и рядом ведущих коммерческих банков о создании "Национального инкубатора изобретений".

Большинство из представленных на выставке работ получили высшие награды на всемирном салоне изобретений в Брюсселе в ноябре 1995 года. Многие из них - результат конверсии. Ко всем разработкам зарубежные специалисты проявили большой интерес, в частности, несколько фирм заявили о намерении заключить контракты на покупку представленной продукции.

В.Романенкова

С экспозицией можно ознакомиться до 29 февраля по адресу: Проспект Мира, 176 (ст. метро "ВДНХ") ежедневно, кроме субботы и воскресенья, с 10.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00.

Тел. (095) 282-02-16, 286-16-00

Цена по подписке - 500 руб. В розницу - свободная

Защита от ядерного воровства

Угроза ядерного терроризма - одна из самых страшных опасностей, угрожающих сегодня нашей планете. Поэтому теперь, как никогда прежде, уделяется повышенное внимание системам защиты, контроля и учета опасных ядерных материалов. Россия и США уже провели ряд совместных работ по предотвращению ядерного воровства с наших различных объектов, и прежде всего тех, где хранятся ядерные оружейные материалы.

Сейчас задуман широкомасштабный эксперимент в Физико-энергетическом институте в Обнинске. Первая установка, созданная совместно с американцами, уже действует в здании, где проводятся опыты с различными элементами экспериментальных устройств, необходимых для так называемых реакторов на быстрых нейтронах. Они используют в качестве ядерного топлива в основном плутоний - не только радиоактивный материал, из которого можно собирать самодельные бомбы, но и химически чрезвычайно опасный для всего живого. В здании быстрых физических стендов (БФС), где проводятся эти эксперименты, хранится около восьми тонн опасных материалов. Поэтому именно здесь и решили создать современную систему ядерной охраны.

- Сейчас каждый человек попадает в здание через специальный шлюз, где он предъявляет автоматике личную кодированную карточку. На выходе, кроме карточки, контроль осуществляют очень чувствительные пластические сцинтилляционные датчики, каждый объемом около сорока литров - они сразу отмечают малейшее отклонение от радиоактивного фона.

Автоматчики охраны стоят наготове: если что не так, то дадут сигнал общей тревоги и сами разберутся.

Автоматизированы теперь учет и перемещение всего радиоактивного материала. Раньше у нас это делалось вручную - по записям в гроссбухах. Американцы начали заниматься автоматизацией еще с семидесятых годов, и у них разработана штрихкодовая маркировка каждого элемента, считывание ее и соответствующая запись в компьютер.

Надо сказать, что они оказали действенную помощь нашим физикам: поставили компьютеры, датчики. Программы, правда, наши специалисты разрабатывали сами. В прошлом году американцы выделили для этого большую сумму - 600 тысяч долларов. А в этом году масштаб финансирования еще возрастет: разработана совместная программа общей стоимостью в два миллиона долларов. ФЭИ должен стать полигоном атомной отрасли России для защиты ядерных объектов. С американской стороны к работе, как и прежде, привлекаются лучшие специалисты национальных ядерных лабораторий из Лос-Аламоса, Сандии, Ливермора, Брукхейвена, Нордвеста, Ок-Риджа и некоторых других. Озабоченность американских ученых легко объяснима: если бы каким-то образом даже один брусок металлического плутония попал в руки террористов США - это могло бы принести неисчислимые беды, и здесь любые траты оправданны. А Россия сегодня считается самым уязвимым местом для хищения ядерных материалов. Хотя надо подчеркнуть, что пока все газетные сообщения о том, что из Обнинска что-то было украдено, оказались ложными.

Но как бы это не утешало нас сегодня, лучше со всей серьезностью отнестись к возможной опасности.

- Обнинск идеально подходит для организации опытного полигона защиты от возможных хищений с разного типа объектов, - говорили мне профессор В.Мурогов, недавно занявший пост заместителя генерального директора МАГАТЭ, и ученый секретарь ФЭИ В.Куприянов. - Здесь расположена первая в мире атомная станция, имеется хранилище радиоактивных отходов, есть быстрые реакторы на легкой воде, разрабатывались реакторы для подводных лодок, малых АЭС, построено хранилище опасных радиоактивных материалов, действует система транспортировки ядерных объектов, налажено производство изотопов. Практически все ядерные объекты Минатома РФ в том или ином виде представлены в ФЭИ. Для каждого из этих объектов можно разработать совместно с США типовую систему защиты, учета и контроля, а затем уже Минатом РФ сможет тиражировать эти системы своими силами для всей России.

На базе ФЭИ есть прекрасная возможность организовать и учебно-методический центр, чтобы передавать не только технические системы, но и готовить сразу же обученные кадры.

Учитывая вполне реальную угрозу ядерного терроризма в России и третьих странах, эту важную идею надо реализовать как можно быстрее. Американцы ушли дальше нас в охране своих ядерных объектов. И нет ничего постыдного в том, что сегодня они предлагают нам свою помощь. Это ведь и в наших, и в их интересах. Да и вообще в интересах всей планеты.

Б.Коновалов

НОВОКУЗНЕЦК

ОТКРЫТИЯ И РАЗРАБОТКИ

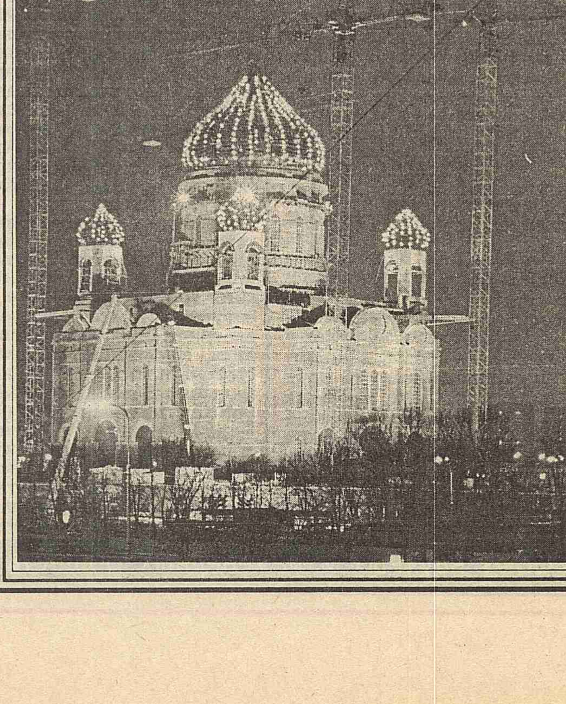
СПЕКТРОМЕТР ПЛЮС КОМПЬЮТЕР

КИЛОГРАММ ЗАМЕНИТ ЦЕЛЫЙ ПОЕЗД

ЖИВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ

ДОСТАТЬ КЛАД СО ДНА МОРСКОГО

И КУПОЛА ПОЗОЛОТИТЬ, И МЕТАЛЛ СЭКОНОМИТЬ



Кто попадает в рыночные электросети?

Развитие российской энергосистемы и ее связь с периферией

Рагунская гидроэлектростанция в Таджикистане - одна из последних великих строек ушедшего социализма. ...

Ситуация в разных республиках разная. Туркмения, к примеру, обеспечена электроэнергией. Активное сотрудничество налажено с ...

ПРОМЫШЛЕННАЯ ХРОНИКА

ГДЕ И КАК ИСКАТЬ ДЕЛОВЫХ ПАРТНЕРОВ

Более 70 контрактов заключено между южноуральскими предприятиями и их белорусскими партнерами - таковы предварительные результаты завершившейся ...

"ЖИГУЛИ" НЕ ПОДОРОЖАЮТ

КАЗАНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРИВИВАЕТ ВКУС К СЕБЕ

БЫЛО БЫ ЧТО СЧИТАТЬ

ИЗ САМАРЫ В КИТАЙ БЕЗ ПЕРЕСАДКИ

ВАУЧЕР ПОД ВОПРОСОМ

НА ЧТО "ПОЛОЖИЛИ ГЛАЗ" АМЕРИКАНСКИЕ ИНВЕСТОРЫ

МИР СЕГОДНЯ

СОГЛАШЕНИЕ ВСТУПИЛО В СИЛУ

ДОГОВОРИЛИСЬ О ПРОВЕДЕНИИ ИНСПЕКЦИЙ

ДВЕ ЧАСТИ СВЕТА НАМЕРЕНЫ СОТРУДНИЧАТЬ

РОССИЯ ВЫПОЛНИЛА ВСЕ УСЛОВИЯ МВФ

"ДЕЛО" ЮЗЕФА ОЛЕКСЫ - ЧАСТНОЕ ДЕЛО

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПЯТОЙ СЕРИИ "БМВ"

КИТАЙСКИЕ УЧЕНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДАЮТ

Контрабандисты путают статистику

ИЛ-96М: МАШИНА БУДЕТ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ

Кровавые пятна изумрудного острова

В ЗЕРКАЛЕ ПРОБЛЕМ

Тяжкое наследие "холодной войны"

Доклад ЮНКТАД о конверсии

САМОЕ ТРУДНОЕ РЕШЕНИЕ ЕВРОПЫ