МАЙ
КАЛЕНДАРЬ

Праздники

1 - Праздник весны и труда в России (1-2 мая).
3 - Всемирный день свободы печати.
6 - Православный праздник - День Святого Георгия Победоносца, покровителя воинства Российского, покровителя града Московского.
7 - День радио.
7 - Праздник Балтийского флота.
9 - День Победы. День поминания вождей и воинов, погибших на полях сражений Великой Отечественной войны.
13 - Праздник Черноморского флота.
15 - День памяти князей-страстотерпцев Бориса и Глеба.
17 - Международный день электросвязи.
24 - День славянской письменности и культуры.
26 - День химика.
26 - 27 - Всероссийское совещание по борьбе с экологическими правонарушениями.

Выставки, ярмарки, конференции

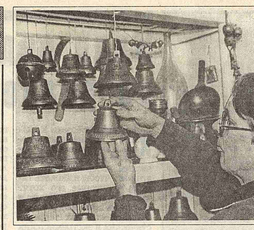
В мае в Ашхабаде состоится встреча глав государств Организации экономического сотрудничества (ОЭС).
2 - 3 - в Нью-Йорке состоится итоговая часть организационной сессии Экономического и социального совета (ЭКОССОС).
3 - 4 в Висбю (о.Готланд, Швеция) состоится встреча глав правительств стран-участниц Совета государств Балтийского моря (СГБМ).
4 - 5 - состоится визит Председателя Правительства РФ В.С.Черномырдина в Оман(султанат).
4 - 8 - в Алма-Ате (Казахстан) состоится Международная многоотраслевая выставка "Евразия-96" и конференция "Интеграция экономики евразийских государств - проблемы и перспективы".
5 - открытие в Москве на Красной площади фестиваля "Морское кольцо России", посвященного 300-летнию Российского Флота.
6 - 10 - в Вене (Австрия) состоится 15-я сессия Совета по промышленному развитию ЮНИДО.
6 - 10 - в Нью-Йорке состоится совещание участников Конвенции ООН по морскому праву.
13 - 17 - в Москве в Выставочном комплексе на Красной Пресне состоится 8-я международная выставка "Системы и средства связи" "Связь - Экспоком-96".
13 - 19 - в Берлинском аэропорту Шенефельд (Германия) состоится Международный авиакосмический салон "ИЛА-96".
14 - Открытие в Москве съезда Российского союза промышленников и предпринимателей.
14 - в Москве в гостинице "Космос" в 10-00 состоится открытие II Всероссийского форума разработчиков интегрированных систем банковской автоматизации.
14 - 15 - в Москве состоится Международная конференция по развитию лизинга в Российской Федерации.
17 - 19 - в Москве состоится финал конкурса "Российский мэр-95".
21 - 22 - в Лондоне (Великобритания) состоится первая международная конференция "Строительная отрасль в странах СНГ".
22 - 26 - в Москве в Выставочном комплексе на Красной Пресне в павильоне "Форум" состоится выставка "Техника аэропорта-96".
28 - 31 - в Женеве (Швейцария) намечено проведение третьего заседания Рабочей группы по рассмотрению заявки России на вступление во Всемирную торговую организацию (ВТО).

Памятные даты

1 - 100 лет назад (1896) на Тверской улице в Москве впервые зажглись уличные фонари.
3 - 300 лет назад (1696) Петр I на галере "Принципиум" отчалил от пристани в Воронеже во главе отряда из восьми судов и двинулся на Азов. Во время плавания по рекам Воронеж и Дон царь составил "Указ по галерам" - первый российский военно-морской устав.
9 - 85 лет назад (1911) русский ученый Розинг провел первую в мире телевизионную передачу.
14 - 70 лет назад (1926) норвежско-американо-итальянская экспедиция в составе 16 человек под руководством Р.Амундсена, Л.Эльсуорта, У.Нобиле на дирижабле "Норвегия" начала первый в истории трансарктический перелет.
13 - 5 лет назад (1991) начала регулярное вещание Всероссийская государственная телерадиокомпания (ВГТРК).
16 - 100 лет назад (1896) в петербургском саду "Аквариум" состоялся первый в России киносеанс, на котором были показаны фильмы, снятые братьями Люмьер.
18 - 110 лет назад (1886) в Севастополе спущен на воду первый в России броненосец "Чесма".
19 - 25 лет назад (1971) в Советском Союзе был осуществлен запуск автоматической межпланетной станции "Марс-2".
19 - 195 лет назад (1801) в Санкт-Петербурге открыт Гвардейский экипаж А.В.Суворову.
21 - 10 лет назад (1986) в Советском Союзе был проведен запуск усовершенствованного корабля "Союз ТМ", в состоянии невесомости.
22 - 140 лет назад (1856) в Москве была основана Третьяковская галерея.
23 - 5 лет назад (1991) вышел в свет первый номер ежедневной газеты "Российские вести" - издания Правительства Российской Федерации.
23 - 140 лет назад (1856) в Санкт-Петербурге был основан Балтийский завод.
23 - в Санкт-Петербурге на улице Пестеля на доме , где жил российский поэт Иосиф Бродский, будет открыта мемориальная доска.
27 - 65 лет назад (1931) осуществлен первый в мире полет человека на стратостате, который совершил швейцарский ученый О.Пиккар и П.Кипфер.
28 - 20 лет назад (1976) в Москве и Вашингтоне состоялось подписание договоров между СССР и США о предотвращении аварийных взрывах в мирных целях.
28 - 100 лет назад (1896) в Нижнем Новгороде торжественно открылась Всероссийская промышленная и художественная выставка
28 - 25 лет назад (1971) в Советском Союзе осуществлен запуск автоматической межпланетной станции "Марс-3".
31 - 50 лет назад (1946) в Киеве под руководством О.Н.Антонова было создано Опытно-конструкторское бюро. Теперь - Авиационный научно-технический комплекс им.О.К.Антонова.

Юбилеи

2 - 140 лет назад родился (1856 - 1919) В.В.Розанов, русский писатель, критик, публицист, философ.
4 - 115 лет назад родился (1881 - 1970) А.Ф.Керенский, русский политический деятель, глава Временного правительства (1917).
6 - 100 лет назад родился (1896 - 1967) А.Н.Теренин, советский физико-химик, академик.
7 - 100 лет назад родился (1896 - 1982) П.С.Александров, советский математик, академик АН СССР, основатель научной школы.
18 - 40 лет назад родился (1956 - 1995) В.Н.Шаповалов, российский телеведущий. Погиб 1 марта 1995 года.
14 - 65 лет назад родился (1931) М.Д.Агеев, российский ученый в области механики и процессов управления, академик РАН.
17 - 85 лет назад родился (1911 - 1968) К.И.Щелкин, советский физик, член-корреспондент АН СССР.
19 - 95 лет назад родился (1901 - 1952) Ю.А.Билибин, советский геолог, член-корреспондент АН СССР.
19 - 95 лет назад родился (1901 - 1944) Н.Е.Кочин, советский механик, математик, геофизик, академик АН СССР.
21 - 60 лет назад родился (1936) А.П.Вяхирев,ев, российский экономист, действительный член Российской инженерной академии, первый вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей.
21 - 95 лет назад родился (1901 - 1973) С.К.Туманский, советский конструктор, академик.
21 - 75 лет назад родился (1921 - 1989) А.Д.Сахаров, российский физик, общественный деятель, академик, лауреат Нобелевской премии мира (1975).
22 - 80 лет назад родился (1916) А.В.Бицадзе, российский математик, член-корреспондент РАН.
22 - 180 лет назад родился (1816 - 1886) П.А.Зарубин, русский изобретатель-самоучка.
22 - 75 лет назад родился (1921 - 1984) Н.Н.Яненко, советский математик и механик, академик АН СССР.
24 - 310 лет назад родился (1686 - 1736) Габриэль Даниэль Фаренгейт, немецкий физик.
24 - 115 лет назад родился (1881 - 1946) А.А.Богомолец, советский ученый-патофизиолог, академик.
25 - 160 лет назад родился (1836 - 1920) Н.П.Петров, русский ученый и инженер в области железнодорожного транспорта, инженер-генерал-лейтенант, почетный член Петербургской академии наук.
26 - 175 лет назад родился (1821 - 1894) П.Л.Чебышев, русский математик и механик, академик Петербургской академии наук.
29 - 105 лет назад родился (1891 - 1980) К.К.Арцеулов, один из первых летчиков России, конструктор планеров.
28 - 90 лет назад родился (1906) С.Т.Кишкин, российский металлург, академик РАН.



Страстный коллекционер и мраевед В.Ефремов обнаружил в Тюмени поддужный валдайский колокольчик, датированный январем 1892 года. Это самый старый из ныне известных валдайских колокольчиков.

На снимке: В.Ефремов со своей коллекцией поддужных колокольчиков.

ТЮМЕНЬ

Фото А.Щукина

Служенье муз в гостях у суеты

Инопланетяне - жители планеты Атоника - похитили на Земле музыку. Они обогнали землян в развитии техники и науки, но не знали искусства. Даже сам президент планеты доктор Кибер понял, что без красоты нельзя...

Если вы хотите знать, что было дальше, приходите на заседания клуба "Зо-Лотая нота", который придумал и создал известный музыковед Марк Мануйлов. Автор свыше трехсот статей о музыке, выдающихся у нас и за рубежом, ведущий музыкальных лекториев в Тольятти, Северодвинске, Москве, этот человек один из тех, кто не позволит похитить музыку с планеты Земля. А попытки похищения, между тем, продолжаются и в реальной жизни.

В наше время, когда мало кто думает о красоте и загадке звуков, о "молчаньи ночи тайной" и "песнях без слов", Марк Мануйлов выходит на сцену и говорит: "Вы думаете, Шерлок Холмс мог бы стать великим детективом, если бы не умел играть на скрипке? А Альберт Эйнштейн без своего увлечения игрой на скрипке никогда не сделал бы ни одного открытия". И детские глаза загораются, да и взрослые не остаются равнодушными.

"Золотая нота" - это опыт сочетания госпаекта с элитарной второй аудиторией и с самой демократичной - детской. Даже бывалый сценарист из Голливуда не мог бы сочинить столь увлекательный многосерийный детектив "Верните музыку". Здесь и дерзкие похищения, и погони, и фантастические превращения, и загадочные события, и опасные научные опыты. И все для того, чтобы дети почувствовали интерес к музыке, увидели, как много истинного волшебства заложено в ней. Для этого их непременно нужно сделать соучастниками событий.

Если бы вы видели эти детские глаза, когда они должны сами отгадать - что там, за тяжелой закодированной дверью с буквой "Б" А там музыка Баха. А как интересно узнать о приехавших на бал-маскарад гостях - месье Рондо и графине Фуге с дочками-вариациями!

И подвижники-музыканты: певицы Аделина Кожова, Станислава Прытин, пианистка Татьяна Рубина (все заслуженные артисты России) во главе с Марком Мануйловым приходят в школы и библиотеки, где им всегда рады. По вопросу лет слушают дети и взрослые интересные циклы бесед о музыке. Например, в физико-математическом лицее N 363 висит плакат "Откроем музыке сердца". С нетерпением ждут музыковедов и в школе N 218, и в Республиканской юношеской библиотеке на Преображенке. А в библиотеках N 113 и городской Зеленоградской собирается весьма взыскательная публика.

Только людям с высокими духовными запросами может быть интересно, что существовал Набоков не только писатель, но и композитор двоюродный брат знаменитого прозаика. Что у него есть три симфонии, опера "Смерть Распутина", три балета. А его оф-балет "Ломоносов" в антрепризе Дягилева в 20-е годы обошла многие страны мира. В России Николай Набоков учился у знаменитого Ребикова. А не привечали его у нас лишь за то, что он некоторое время был сотрудником радиостанции "Голос Америки".

Прослушав тему "Музыка в дому Романовых", вы узнаете не только, что звучало при дворе, но и о том, что Елизавета Петровна сочиняла песни в русском стиле, Екатерина Вторая писала оперные либретто. И был при царском дворе композитор Танеев, но не известный всем Сергей Иванович, а его дядя Александр Сергеевич - начальник Императорской канцелярии, автор двух опер и трех симфоний.

Марку Мануйлову и его сподвижникам удается находить и "озвучивать" редчайшие по нотным текстам. Певица Юлия Каракасян и пианистка Александра Широкова замечательно исполняют романсы неизвестного А.Танеева "Не сердись", "Приходи". И каждый слушатель в зале ощущает причастность к открытию. Ну а о том, что вопреки Пушкину на премьере своей оперы "Евгений Онегин" Чайковский оставлял Татьяну в объятиях Онегина, не знали даже многие профессионалы...

А.Истомина, музыковед

ШАХМАТЫ ДЛЯ ВСЕХ

Раздел ведет кандидат технических наук, мастер спорта Евгений Гик

СИММЕТРИЯ И АСИММЕТРИЯ

В математике, физике, кристаллографии идеи симметрии позволяют решать многие задачи. В живописи, принадлежном искусстве симметрия - нередкий атрибут произведения. Иногда идея и мотивы симметрии содержится и в шахматах - как в практической игре, так и в композиции. Особый интерес представляют задачи и этюды, в которых при симметричной начальной позиции решение принципиально асимметрично.

В.Дейк, 1967
Выигрыш

Забавный получился: все фигуры сосредоточились на одной вертикали доски. Задача белых - помешать коню противника. Вот основной вариант решения. 1. Kd4! Kpf7 2. Ke4 e5! 3. Kpxe5 Kg2 4. Ch3+ Kpg7 5. Kf5+ Kpf6! 6. Cf3 Ke1 7. Ce4 Kpg6 8. Kpf4 Kpf6 9. Kpg3 Kpe5 10. Cb1, и цель достигнута. Не проходит 1. Kd4! Kpd7 2. Ke4 e5 3. Kp:e5 Kpc6. 4. Kpe4 Kp:c5 5. Kd3 Ka3!, и "пешкам" вертикали в выигрыш черного коня.

Д.Бройер, 1948
Мат в ходе

Фигуры расположены симметрично. Какова же роль трех "пешек" пустых полей b2, b7 и b5, нарушающих симметрию диаграммы? Поразительно, но именно на этих трех вертикалях разыгрываются решающие события 1. Ca7! (симметричного перемещения слона на королевской диагонали ответ 1. ...b6!) 2. Kb4! Старинная индийская тема - действие дальнобойной фигуры вдоль пустой линии, ведущей к центральной корень получает свободу, правда, ненадолго. 2. Kpe3 3. Kc4+ Kpf3 4. KpxD2. Эффектная задача-миниатюра.

В.Хеньонин, 1967
Ничья

У черных подавляющий материальный перевес, единственный шанс белых - превратить свои две ладьи в "бешеных". 1. Jg4+! Kpg4 2. Jle4+ Kpg3 3. Jtg6+ Kpf4 4. Jg4+ Kpe5 5. Jle4+ Kpd6 6. Jle6+ Kpc7 7. Jle4+ Kpb8 8. Jle4+ Kpa8 9. Jla4+, и король, пройдя по маршруту Kpb6-c5-b4-a3-b2-c3-b4, "бешеная ладья" пересудет по маршруту Jle5-c6-c4-a4-a2-c2-c4+. Ничья. Однако не спасает и 1. ...Kpc5 2. Jle4+ Kpb5 6. Jlb4+ Kpc6 7. Jlc4+ Cc5, и белый король растаптывает.

Э.Зеплер, 1946
Выигрыш

Какой пешке следует двинуться вперед: левой или правой? Никакой! После 1. Kpe5!! белые сохраняют симметрию и ждут, когда черные первыми нарушат ее. Упускают победу как 1. b5? Kd4+ 2. Kp:c7 Kp:c6? 3. b6 Kc6+, так и 1. h5 Kf4+ 2. Kp:e7 K:h5! 3. b5 Kf4 4. Kpd6 Kd3 5. b6 Kb4 и 6...Ka6. Обе попытки (симметричные!) с асимметричной игрой не удались. 1.Kf4! (1...Kp:f3 2. h5!) 2. b5 Kp:f3 3. b6 Kpg4 4. h5!, 2...Kg6+ 3. Kpe6 Kpe4 4. b6 Kf4+ 5. Kpf7! с выигрышем.

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

К врачам обращаться не стану

Отныне у нас лечение только платное. За визит в поликлинику, правда, плата действительно вполне сносная - для того, кто работает и получает зарплату. Но в большинстве попасть - не приведи Господи. Придется за каждый день платить. За гостиничные услуги (так в постановлении и сказано, так это без зазрения совести и названо) - это раз, за питание - это два. Что касается лекарств и собственно труда врачей, то это в тексте сообщено глухим молчанием.

Но догадаться не составляет труда. Практика устоялась прочно. Врач назначает потребное лекарство и немедленно разъясняет, что больница по бедности своей им не располагает, так пусть родственники сами поищут места, где, "как в Греции", все есть. А как быть одиноким, как быть бомжам, которые и слов таких - клятва Гиппократа - не знают?

Около половины больниц и заодно уж и сельских амбулаторий ликвидируют вообще.

В чьих интересах, дело подлило вполне, но и остановилось перед откровенным геноцидом малолимущей и уже ослабленной полуголодным существованием части населения.

Отсутствие денег - бесстыдный фарс. Их хватило на помпезный прием Папы Римского за счет вернующих и неверующих, католиков, православных и иудеев. Их хватило на всемирную литовскую Олимпиаду (за границей литовцев живет больше, чем в Литве). Их хватает на бесконечные поездки правящей своры внутри и за пределами страны, частой и поварами то в Париж, то в Венесуэлу (не были, кажется, только на вулканах Камчатки). И все это важными государственными задачами. Причем заинтересованы решением подобных задач вовсе не только депутаты Сейма и члены правительства, включающего больше министерств, чем в Японии, но и муниципальные коллежские ассессоры, которые ну прямо-таки загубят дела вверенного им столичного града (в коем, кстати, всю зиму не убирали снег, а теперь вдруг ринули за его грядущее таяние), если не побывают в Гамбурге на балу для мэров городов исторической Ганзеи, ныне именуемой Ганзой.

Вот на что у них денег нет - так это на людишек, которые несут им эти деньги.

ВИЛЬНЮС

Ф.Фихман, "Инженерная газета"

В Литве наступление весны уже принесло первый гнилой плод. Повышены тарифы на подачу горячей и холодной воды в квартиры. Приведен весомый аргумент: нет денег - нет проблем, применяет большой ущерб, а ликвидация последствий потребует денег. Будет пародок или нет - еще никому не ведомо. А с миру уже тащат по нитке. Но это все-таки действительно нитка от клубка, не более того. Принято постановление гораздо более глубокое, хотя и не столь всеобъемлющее.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГАЗЕТА
Главный редактор А.ПИНСКИЙ
Наш адрес: 103031,Москва, Кузнецкий мост 21/5
Телефон для справок 203-90-37
Тираж 50052
Номер набран и сверстан на ПЭВМ по технологии ВИНИТИ-графика
24.04.96
Отпечатано в АОЗТ "Красногорская типография"
Заказ 1026

№ 35 (772) апрель 1996

Инженерная газета

В нынешнем году необходимо отказаться от новых залоговых аукционов по нефтяным компаниям. А кроме того - продлить сроки владения государством пакетами акций нефтяных и других стратегически важных предприятий

Это - мнение первого вице-премьера РФ О.Сосковца. Он также подчеркнул, что срок наступления права реализации госпаекто акций для нынешних держателей, истекающий 1 сентября, "необходимо продлить до особого решения правительства".

В решении проблем госсобственности, по словам О.Сосковца, ведущую роль должен сыграть аудит, способный жестко контролировать директоров предприятий. Это связано прежде всего с тем, что "практика показала совершенную неэффективность системы участия представителей государства в советах директоров предприятий, акции которых закреплены в федеральной собственности". "Сегодня есть все основания для постановки проблемы защиты интересов государства в отношении собственности, хотя эта проблема в российских СМИ и приобретает консервативное звучание", - отметил первый вице-премьер.

Касаясь ошибок первого этапа приватизации, О.Сосковец выделил продажу предприятий по остаточной стоимости, которая долго не пересматривалась, а также то обстоятельство, что в начале разгосударствления "решались главным образом вопросы перераспределения собственности", вследствие чего сейчас темпы приватизации значительно ниже. Так, в январе нынешнего года приватизировано в семь раз меньше предприятий, чем в январе 1993.

Несмотря на то, что бюджетный план по доходам от приватизации не выполняется, она, по мнению О.Сосковца, "позитивно повлияла на финансово-экономическое положение предприятий", в частных компаниях, считает он, "выше качество управления и эффективность производства". Однако именно частные предприятия "активнее укрывают истинные размеры прибыли, меньше дают дохода в бюджет и быстрее вписываются в криминальную среду", отметил при этом первый вице-премьер.

А.Протасенко

ПРИНЯТЫ РЕШЕНИЯ

НАЛОГОВЫХ ОСВОБОЖДЕНИЙ БОЛЬШЕ НЕ БУДЕТ

С 1 мая этого года прекращается использование любых неденежных форм осуществления налоговых и других платежей в федеральный бюджет, включая товарный кредит и налоговые освобождения, говорится в постановлении Правительства РФ. Отменяются также неденежные формы погашения задолженности по указанным платежам, за исключением предусмотренного федеральным бюджетом на 1996 год зачета задолженности на сумму, не превышающую 9 трлн рублей.

Выпуск налоговых освобождений Министерством финансов РФ, говорится в документе, будет прекращен с 1 января 1997 года.

Цель данного постановления - обеспечить своевременное и полное поступление в федеральный бюджет налогового и других платежей от предприятий и организаций в денежной форме, а также создание необходимых условий для исполнения расходной части федерального бюджета.

ГОСУДАРСТВО ВСПОМНИЛО О ПТУ

Президент России Борис Ельцин подписал Указ о мерах по улучшению социального обеспечения лиц, обучающихся в образовательных учреждениях начального профессионального образования, индустриально-педагогических средних специальных учебных заведениях, и реформированию системы начального профессионального образования. В тексте Указа говорится, что его цель - повышение уровня социальной защиты этих лиц, а также осуществление подготовки кадров в соответствии с потребностями рынка труда.

Согласно Указу Министерству финансов РФ надлежит выделять в 1996 году ежемесячно, с апреля по декабрь, целевым назначением из средств федерального бюджета, предусмотренных на образование, по 30 млрд рублей на социальную поддержку лиц, обучающихся в образовательных учреждениях начального профессионального образования и индустриально-педагогических средних специальных учебных заведениях и находящихся на государственном обеспечении.

НЕФТЯНИКАМ ДАНА ОТСРОЧКА

Правительство РФ установило новый срок завершения переоценки основных фондов российских нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих организаций. В постановлении говорится, что переоценку указанных фондов следует завершить в октябре 1996 года. Дано право осуществлять ее по согласованию с органами исполнительной власти субъектов РФ равномерно по кварталам с применением понижающих коэффициентов к индексам Госкомстата РФ.

Эту переоценку предстояло завершить еще к 15 февраля 1996 года, но прежний срок выдержан не был, поскольку руководители нефтяных компаний, видя, что темпы инфляции забили тревогу. По расчетам Федерального фонда оценки, при соблюдении установленных правил переоценки - по специальным индексам Госкомстата РФ, стоимость основных фондов должна была бы возрасти в 2,7 раза, а цена на нефть в 1,7 - 1,9 раза со всеми вытекающими отсюда нежелательными последствиями.

Теперь же в ближайшем будущем у нефтяников появилась возможность провести переоценку с участием независимых экспертов, которые учтут не "среднестатистический", а реальный процент износа имущества.

ФПГ ПОЛУЧАТ ПОДДЕРЖКУ

Президент РФ Борис Ельцин подписал Указ о мерах по стимулированию создания и деятельности финансово-промышленных групп. Цель документа является стабилизация экономики и обеспечение роста промышленного производства.

В соответствии с указом Правительству РФ с 1997 года надлежит предусматривать в проектах федеральных бюджетов средства на финансирование государственной поддержки финансово-промышленных групп, а также оказывать поддержку тем ФПГ, которые вовлечены в реализацию федеральных целевых программ в пределах расходов, предусмотренных в федеральном бюджете на 1996 год.

Правительству РФ необходимо принять меры по концентрации собственности в центральных компаниях ФПГ, имеющих финансово-промышленных групп, зарегистрированных в установленном порядке.

И.Иванцов

Сколько платить за электроэнергию?

Выравнивание тарифов на электроэнергию в различных регионах России, ликвидация диспропорции в ценах на электроэнергию для населения и промышленных предприятий, а также упорядочение процесса ее распределения станут приоритетными задачами в работе Федеральной энергетической комиссии России. Об этом заявил заместитель министра топлива и энергетики РФ Ю.Корсун, который указом Президента России назначен председателем Федеральной энергетической комиссии РФ.

По его словам, в настоящее время прорабатываются варианты значительного выравнивания тарифов на электроэнергию, используемую для нужд населения по всей территории России, разница между которыми в настоящее время достигает иногда 10-кратного размера.

Помимо этого, полагает он, необходима ликвидация диспропорции в ценах на электроэнергию для населения и промышленных предприятий. Это поможет стабилизировать состояние предприятий промышленности и снять с них дополнительную нагрузку, поскольку за счет повышенного тарифа для промышленных потребителей на значительно более низком уровне поддерживается тариф на электроэнергию для населения.

По словам Ю.Корсуна, данный подход не означает отсутствия дифференциации при формировании тарифной политики. Вероятнее всего, тарифы будут носить более выраженный "географический" характер. В частности, предполагается, что для каждого крупного региона России будет определен "свой" размер тарифа.

Специалисты-энергетики считают также необходимым учитывать при формировании размера тарифа интересы производителей и потребителей электроэнергии. По их мнению, он должен учитывать затраты энергетиков на выработку электроэнергии и создавать минимальный резерв для поддержания стабильной работоспособности единой энергосистемы страны, создания новых энергомощностей.

И.Иванцов

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Банк проследит за бюджетом

Казахстане заканчиваются последние приготовления для учреждения нового государственного банка - Бюджетного.

Упоминание о создании новой финансовой структуры появилось еще в прошлом году, хотя информация выглядела "слишком дозированной". В 1995 же году была обнародована программа реформирования банковской системы в Казахстане. В ней говорилось о намерении передать функцию массового исполнения республиканского бюджета Бюджетному банку. Косвенным подтверждением стал и Указ президента, имеющий силу закона - "О национальном банке Республики Казахстан", в котором с НБ эта функция снималась.

Подготовительная работа велась весь 1995 год, завершится в ближайшее время.

Примечательно, что становление нового финансового института сопровождалось острыми дискуссиями. Некоторые специалисты считали возможным не создавать Бюджетный банк. Дескать, надо отдать обслуживание бюджета коммерческим банкам. В этом случае они стали бы агентами Минфина.

Но в Казахстане еще не забыли поучительный опыт 1991 - 1992 годов. Министерство финансов тогда "передало" государственный бюджет в коммерческих банках. И порой не могло собрать свои деньги. При том, что имело немалые средства по балансу...

В конце 1991 года правительство республики обратилось в тогдашний Верховный Совет - передать исполнение бюджета Национальному банку "на определенный период". Он затянулся аж до 1996 года...

Чтоб не повторить прошлые ошибки, правительство Казахстана пошло на создание специального банка - Бюджетного. Его численность во всех подразделениях - от районных филиалов до центрального аппарата - составит около 3 тыс. человек. Причем районные, городские, областные филиалы Нацбанка, производственные площади, вычислительная техника - компьютеры - все это передается в уставный фонд Бюджетного банка, что составит 4,2 млрд тенге (63732000 американских долларов - *Прим. авт.*).

Бюджетный банк будет иметь на это процентов государственный капитал и не имеет права заниматься коммерческой деятельностью.

В связи с этим в Нацбанке обратились предприятия, многих бюджетных и общественных организаций, которые имели 2 счета: по одному получали дотацию, по другому - прирабатывали коммерцией. Они просили сохранить оба счета в системе Бюджетного банка, мотивируя высокими ставками за обслуживание, принятыми в коммерческих банках. После некоторого колебания Нацбанк с их доводами согласился, правда, подчеркнув эту меру как "временную".

Что же останется в ведении Нацбанка?

Анализ процессов, происходящих на денежно-кредитном рынке и регулирование его определение валютного курса, аналитические прогнозы и исследования. Причем, как подчеркнул на недавней пресс-конференции первый заместитель председателя правления Нацбанка Я.Таджикова, структурная перестройка придет прежде всего к детальному изучению рынка, к усилению банковского надзора - по стандартам МВФ. Упорядочится и правовое обеспечение всех акционерных банков со стороны государства: выработка единого балансового учета, выработка стандартов и внедрение новых планов-счетов - по стандартам коммерческих банков. Этот аспект деятельности НБ сегодня наиболее уязвим для критики со стороны акционерных банков.

КАЗАХСТАН *Д.Иванов*

Трагедия Чернобыля, казалось бы, поставила под сомнение саму идею атомной энергетики. Страх перед возможным повторением чего-то подобного заглушал все доводы о том, что в обозримом будущем у человечества нет альтернативы этому источнику энергии. Но страх сыграл и положительную роль: в развитии всего, что связано с использованием энергии атома, определяющим стало понятие "безопасность". Это оно заставило ведущие страны мира пожертвовать частью самых охраняемых из секретов - ядерных - ради того, чтобы объединить усилия. Подтверждением тому - состоявшаяся в Москве в канун десятой годовщины чернобыльской аварии встреча глав "семерки" и Президента России

БЕЗОПАСНОСТЬ - ЗАКОН РАЗВИТИЯ

Виктор Михайлов, министр по атомной энергии, действительный член Российской инженерной академии

Чтобы ни говорили скептики, но среди фундаментальных достижений XX столетия одним из важнейших - проникновение в глубины микромира и овладение энергией атомного ядра. За короткий срок атомная энергетика заявила о себе впечатляющими результатами: сегодня на долю АЭС приходится 17% всей производимой в мире электроэнергии. А ядерно-энергетические программы реализуются в 35 странах.

Россия была и осталась одним из лидеров создания высоких ядерных технологий. Решив неотложные оборонные задачи, она открыла эру атомной энергетики, запустив в 1954 году первую в мире АЭС.

По сути, это было начало осуществления долгосрочной программы развития атомной энергетики страны, которая многим казалась нереальной: Россия располагала мощными природными ресурсами энергообеспечения. Но за прошедшее время ситуация в большом международном пространстве. Эти проекты разрабатывались и внедрялись в рамках научно-технической программы "Экологически чистая энергетика" (основное направление - "Безопасная атомная станция", входящей в Федеральную целевую программу "Глобальная энергия".

В 1993 году завершена разработка базового проекта АЭС нового поколения с реакторной установкой мощностью типа В-407. Международное жюри конкурса на лучшее предложение по строительству безопасных энергетических блоков, состоящее из ведущих специалистов Франции, Германии, Швеции и Канады, отметило данный проект как рекомендуемый усовершенствованный.

В 1994 году завершена разработка технико-экономического обоснования строительства Северо-Западного научно-промышленного центра атомной энергетики в г.Сосновый Бор с новым энергоблоком АЭС нового поколения, оснащенным реакторной установкой средней мощности полезной мощностью типа В-407. Создается проект строительства энергоблоков N5 и 7 с реакторными установками средней мощности на Ленинградской АЭС. Близки к завершению работы над технико-экономическим обоснованием строительства Дальневосточной АЭС в составе четырех энергоблоков нового поколения с аналогичными реакторными установками. А энергоблоки N6 и 7 Нововоронежской АЭС намечено использовать для строительства установками большой мощности. Большинство этих проектов уже прошло государственную экологическую экспертизу.

Но будет преувеличением сказать, что Россия предпринимает сейчас беспрецедентные усилия в обеспечении безопасности ядерной энергетики. Международное сотрудничество в этой области становится приемлемым координации усилий мирового сообщества в решении действительно насущных для человечества проблем.

На нынешнем этапе технического прогресса вопросы укрепления ядерной безопасности не могут успешно решаться в рамках только национальных программ.

Мы - за широкое международное сотрудничество в разработке, производстве и эксплуатации новых, безопасных и экономически выгодных ядерных энергетических установок. За сотрудничество и в безопасном обращении с отходами атомной энергетики, не отрицая при этом здорового соперничества научных и конструкторских идей.

Именно применительно к безопасности особенно важно отвергнуть архаичные и конфронтационные по своей сути стереотипы соперничества на мировом рынке атомных услуг и сообща выйти на партнерство. Продвижению в этом направлении способствовали бы разработка совместных проектов безопасных ядерных реакторов XXI века.

С этого года в России будет проводиться оценка уровня текущей безопасности АЭС с реакторами первого поколения (их у нас - 8, в США - 41 реактор, в Англии - 20). Эта работа будет вестись с широким привлечением зарубежных экспертов и специалистов. Мы приветствуем активное участие международных финансовых институтов - таких, как Международный и Европейский банки реконструкции и развития - в финансировании проектов, направленных на улучшение снабжения энергией, повышение безопасности и эффективности энергетики.

В настоящее время в Российской Федерации активно идет процесс формирования ядерного законодательства. Уже приняты Закон об использовании атомной энергии, Закон об охране окружающей природной среды, Закон об экологической экспертизе, Закон о радиационной безопасности населения. На рассмотрении в Государственной Думе находится проект Закона об обращении с радиоактивными отходами. Все это, безусловно, ускорит процессы интеграции России в международно-правовую систему в ядерной области. А Конвенция о ядерной безопасности, подписанная нами в Вене в 1994 году, вступила в силу с этого года на территории Российской Федерации.

Предпринимаются также конкретные шаги по присоединению к Венской конвенции об ответственности за ядерный ущерб. В ближайшее время Россия предложит эту конвенцию соответствующие поправки, необходимые для начала процесса ее ратификации. Будут переданы в Федеральное Собрание.

На современном этапе реализации Договора о нераспространении ядерного оружия важное значение приобретает содействие выполнению контрольных функций МАГАТЭ. Для этого необходимо подкреплять и введение в действие эффективной системы обнаружения возможной скрытой ядерной деятельности на ранних этапах ее развития.

Россия предприняла самые энергичные меры для того, чтобы оперативно скомпенсировать все советское ядерное оружие на своей территории. В 1996 году завершается последний этап этой работы - вывод ядерных арсеналов из Белоруссии и Украины, их демонтаж. В общих интересах, чтобы ядерное оружие всех ядерных стран было также скомпенсировано лишь в пределах их собственных территорий. В этой связи расширение НАТО на восток с ядерным оружием вызывает естественную озабоченность.

Договор о всеобщем запрещении ядерных испытаний, подписанный сегодня вступает в решающую фазу, послужит дополнительным импульсом укреплению международного плана действий в этой области в интересах всех народов, всего мирового сообщества.

От Чернобыля до малых АЭС

Цена по подписке - 500 руб. В розницу - свободная

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: над ее будущим - тень Чернобыля

Цена безопасности

Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных станций (ВНИИАЭС) - ведущая организация, занимающаяся проблемами безопасности АЭС. На него возложены функции головной организации по проблемам эксплуатации действующих атомных станций, начиная от пуска серийных блоков и кончая снятием с эксплуатации. Вот что рассказывает о работах по повышению безопасности ядерной энергетики директор ВНИИАЭС, профессор, доктор технических наук Армен Абагян

- Сегодня институт занимается целым комплексом проблем, связанных с обеспечением надежности АЭС. Очень большой объем работ приходится на подготовку персонала, разработку полномасштабных тренажеров.

По самое главное, это анализ работы станций и выдача рекомендаций по повышению их безопасности. Сюда относятся и технические обследования установок, и подготовка персонала, и контроль усталости металла и многое другое. В решении этой проблемы нет и не может быть мелочей. Даже такой аспект, как оптимизация ремонтных работ, направленная на минимизацию доз радиации, получаемых рабочими, также часть общей системы безопасности эксплуатации АЭС.

Очень мощный толчок глубокому исследованию состояния действующих АЭС дала чернобыльская трагедия. Был разработан комплекс первоочередных мероприятий по повышению их безопасности. Особое внимание уделялось реакторам первого поколения, не имеющим контайнмента - защитной оболочки, предотвращающей при аварии выход радиоактивных материалов за пределы блока. Это первый и второй блоки Кольской и третий Нововоронежской АЭС.

Для уменьшения их потенциальной аварийности разработали систему мероприятий, проведение которых позволяет безопасно эксплуатировать эти станции до полной выработки ресурса.

Сейчас полным ходом идет оснащение всех станций полномасштабными современными тренажерами, которые имитируют всевозможные и невероятные процессы в реакторной установке. Это очень важный фактор повышения безопасности, поскольку дает возможность постоянно обучать персонал, следить за уровнем его квалификации. Если все резюмировать, то объективные показатели безопасности российских АЭС сейчас соответствуют всем международным требованиям. Это подтверждают многочисленные инспекции западных экспертов и результаты партнерских проверок.

Очень хорошая реакторная установка с интегральной компоновкой разработана конструкторским бюро академика Миненко. В ней реализован весь огромный опыт конструкторов, накопленный в судовом реакторостроении при создании российских атомоходов.

Практически все новые реакторы обладают системой внутренней безопасности, при которой ядерная авария невозможна в силу их физических параметров. Но из-за недостаточного финансирования из всех проектов выбран один. Это энергоблок нового поколения повышенной безопасности НП-500 (ВВЭР-640), строиться который будет в Сосновом Бору Ленинградской области на площадке Научно-исследовательского технологического института (НИТИ).

На это уже получена предварительная лицензия Госатомнадзора. В прошлом году в мире запущено 7 новых атомных энергоблоков, в основном в Азиатском регионе. Это очень перспективный рынок. Сейчас в Европе идет проектирование нового реактора совместными силами нескольких стран, новый проект разрабатывает и американская фирма "Вестингаус". Наша установка вполне конкурентоспособна по всем показателям, но она при этом дешевле.

А.Кузнецов

Самая облученная страна

После Чернобыля, учитывая приемные радиационные загрязнения на Южном Урале, в Алтайском крае и в районах, прилегающих к Новой Земле, Россия стала самой облученной страной в мире. Недавно создан государственный Чернобыльский регистр. Он содержит персональную медицинскую и дозиметрическую информацию о всех лицах, подвергшихся радиационному воздействию на российской территории. С 1986 по 1995 год. Регистром охвачено 435 276 человек. Это в 4 раза больше, чем число облученных в Хиросиме и Нагасаки после атомной бомбардировки американцами в августе 1945 года.

- По результатам медицинских наблюдений и научно-исследовательских работ, проведенных нами за десятилетие после аварии, интегральный показатель состояния здоровья всей популяции, вовлеченной в чернобыльскую аварию (он складывается из количества заболеваний и инвалидности на 1000 человек), сегодня ухудшился в 2 - 3 раза, считает председатель Российской научной комиссии по радиационной защите, директор Медицинского радиологического научного центра, академик А. Цыб. - Больше всего пострадали ликвидаторы 1986 - 1987 гг. (лица, участвовавшие в ликвидации последствий аварии), дети подростки до 14 лет, кто родился незадолго до этой катастрофы или вскоре после нее.

Чернобыльская авария чревата еще и затяжным радиационным стрессом. Радиация вызывает у людей страх. Они мало знают о ее реальном воздействии на организм, но им известно, что она может привести к лучевой болезни, злокачественным опухолям и генетическим нарушениям.

Загрязнение радионуклидами огромной территории породило и стресс психологический. Чернобыльская катастрофа нарушила привычный образ жизни миллионов людей. Она затронула многих потомку родные места, резко изменила условия труда, быта. Велики также духовные и нравственные потери. Серьезный ущерб нанесен и доверию к официальным властям, скрывавшим вначале истинные масштабы бедствия.

На детей и подростков особенно пагубно подействовали контаминация радионуклидами Йода. Профилактика накопления Йода в щитовидной железе проводилась несвоевременно и нерегулярно, поэтому он, попадая в организм при дыхании или с пищей (прежде всего с молоком), быстро накапливался в щитовидной железе. Повышенная его концентрация в конце концов и привела к злокачественным образованиям у рану щитовидной железы. Но это выяснилось не сразу: латентный период продолжался около пяти лет.

Причиной с 1991 года, наблюдается стремительный рост этого заболевания у детей. В Брянской, Орловской, Тульской и Калужской областях, где проживает более 1 млн детей до 14 лет, зарегистрировано 124 случая рака щитовидной железы, вызванных радиацией. Всем детям и подросткам оказана необходимая врачебная помощь, некоторым из них сделана операция в клинике Медицинского радиологического научного центра.

К счастью, другие канцерогенных последствий чернобыльской аварии у детей, проживающих на четырех наиболее загрязненных территориях РФ, не обнаружено. Однако в будущем все же возможно увеличение злокачественных заболеваний крови. Эта тенденция может проявиться через несколько лет и нарастать в начале XXI века - таково спектр фактора действия радиации. Поэтому необходимо обеспечить тщательное долгосрочное эпидемиологическое наблюдение за всеми облученными людьми.

Борис Ельцин, Президент Российской Федерации

Масштаб Чернобыльской катастрофы, ее последствия - горький урок для всех нас. Десятилетие Чернобыльской катастрофы заставляет нас, живущих на этой хрупкой планете, еще раз вспомнить о тех героических людях, которые участвовали в ликвидации этой аварии. Это были представители Вооруженных Сил, Министерства внутренних дел, Гражданской обороны, ученые, специалисты. Мы и дальше будем решать нелегкие проблемы, связанные с ликвидацией последствий Чернобыльской катастрофы, и должны сделать все возможное, чтобы подобные трагедии больше не повторялись

Что делать с саркофагом?

Сегодня весь мир обеспокоен состоянием защитного саркофага эпоохнутого четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС. Специалисты утверждают - он ненадежен и в тому же разрушается. В Киеве был проведен международный конкурс проектов по его консервации. Лучшей из представленных признана французская разработка, предусматривающая перемещение аварийного реактора под новым, еще более мощным укрытием. Однако правительство Украины предложило программу полной разборки четвертого энергоблока французской фирмы "Компанон - Бернар - СЖЕ". Ее методика предусматривает полный демонтаж реактора. Технологическая цепочка по многим другим позиционирована в строительстве рабочего укрытия на новых безопасных, позволяющих осуществлять от окружающей среды площадку, на которой будет идти разборка существующего защитного сооружения. В стенах этой загерметизированной коробки смонтируют герметичные шлюзы для прохода радиоуправляемых роботов. Они доставят на расстояние дальнейшему надежному захоронению.

После удаления из укрытия радиоактивной пыли и мусора с помощью роботов должно быть изъяснено оборудование реактора. Завершающий этап работ - подорвать раздатка металлических и железобетонных конструкций энергоблока.

Серьезной критики заслуживает предложение французов о создании подземного хранилища ВЛКи Чернобыльской АЭС, потому что при его последующем неизбежном разрушении, например, из-за подвижек грунта, свойственных этому району, радиоактивные материалы будут размываться грунтовыми водами. Существуют и другие, более рациональные пути захоронения.

Сегодня весь мир обеспокоен состоянием защитного саркофага эпоохнутого четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС. Специалисты утверждают - он ненадежен и к тому же разрушается. В Киеве был проведен международный конкурс проектов по его консервации. Лучшей из представленных признана французская разработка, предусматривающая перемещение аварийного реактора под новым, еще более мощным укрытием. Однако правительство Украины предложило программу полной разборки четвертого энергоблока французской фирмы "Компанон - Бернар - СЖЕ". Ее методика предусматривает полный демонтаж реактора. Технологическая цепочка по многим другим позиционирована в строительстве рабочего укрытия на новых безопасных, позволяющих осуществлять от окружающей среды площадку, на которой будет идти разборка существующего защитного сооружения. В стенах этой загерметизированной коробки смонтируют герметичные шлюзы для прохода радиоуправляемых роботов. Они доставят на расстояние дальнейшему надежному захоронению.

После удаления из укрытия радиоактивной пыли и мусора с помощью роботов должно быть изъяснено оборудование реактора. Завершающий этап работ - подорвать раздатка металлических и железобетонных конструкций энергоблока.

Серьезной критики заслуживает предложение французов о создании подземного хранилища ВЛКи Чернобыльской АЭС, потому что при его последующем неизбежном разрушении, например, из-за подвижек грунта, свойственных этому району, радиоактивные материалы будут размываться грунтовыми водами. Существуют и другие, более рациональные пути захоронения.

Малые АЭС - это реально

Будущее мирного атома отнюдь не мощные АЭС. Они сложны в эксплуатации, а главное, слишком дороги и многим странам не по карману. Иное дело малые ядерные установки мощностью 0,5 - 10 МВт. Долгое время они применялись только в обороне. И лишь сейчас появились условия для их массового внедрения.

Вначале они завоюют регионы, где острый топливный дефицит. Затем ими обзаведутся маленькие города и поселки. Наконец, наступит время, и их станут приобретать даже фермеры. Станции будут полностью автоматизированы. Их просто привезут потребители, установят - и на 30 - 70 лет никаких забот. А когда придет время, специальная служба заберет отработанное топливо и отправит куда надо.

Перспектива, прямо сказке, заманчивая. Но что же до сих пор сдерживало использование малых энергетических установок в гражданской сфере? Ответ на это называют два основных препятствия.

Первое связано с самим ядерным топливом. Как известно, в природном уране нерегулируемая цепная реакция невозможна. Поэтому его концентрация в конце концов и приведет к злокачественным образованиям у рану щитовидной железы. Но это выяснилось не сразу: латентный период продолжался около пяти лет.

Причиной с 1991 года, наблюдается стремительный рост этого заболевания у детей. В Брянской, Орловской, Тульской и Калужской областях, где проживает более 1 млн детей до 14 лет, зарегистрировано 124 случая рака щитовидной железы, вызванных радиацией. Всем детям и подросткам оказана необходимая врачебная помощь, некоторым из них сделана операция в клинике Медицинского радиологического научного центра.

К счастью, других канцерогенных последствий чернобыльской аварии у детей, проживающих на четырех наиболее загрязненных территориях РФ, не обнаружено. Однако в будущем все же возможно увеличение злокачественных заболеваний крови. Эта тенденция может проявиться через несколько лет и нарастать в начале XXI века - таково спектр фактора действия радиации. Поэтому необходимо обеспечить тщательное долгосрочное эпидемиологическое наблюдение за всеми облученными людьми.

Адольф Биркхофер, профессор Мюнхенского университета

Благодаря мерам по модернизации систем управления и контроля, замене оборудования, надежность российских ядерных реакторов по последние годы значительно повысилась. Я надеюсь, что Россия примет участие в совместном германо-французском проекте по созданию "европейского реактора"

АВАРИИ, КАТАСТРОФЫ

- **1957 год, Уиндскейл (Великобритания) - возгорание графитовых блоков военнопромышленного реактора. Погибли 13 человек, более 260 пострадали от лучевой болезни**
- **1957-1958 гг., Урал (Россия) - инцидент на ядерном обьекте, погибло более 100 человек**
- **1961 год, Айдахо-Фолс (США) - выброс радиоактивных веществ из реактора, используемого для военных целей. Погибли 3 человека;**
- **1961 год - авария на первой советской атомной подводной лодке. Погибли капитан и 3 члена экипажа;**
- **1975 год, Гундремминген (ФРГ) - выброс перегретого радиоактивного пара во время ремонта трубопроводов. 2 человека погибло;**
- **1979 год, Гаррисберг (штат Пенсильвания, США) - утечка радиоактивной воды на реакторе на АЭС "Трилайф айленд". Один человек погиб, около 100 человек облучились. 1400 человек эвакуировали из зоны заражения;**
- **1986 год, Чернобыль (Украина) - в результате взрыва на АЭС сразу погибли 31 человек и десятки тысяч эвакуировали**

Практически все новые российские реакторы обладают системами внутренней радиационной безопасности, которая исключает в силу их физических параметров. Наиболее перспективным признан проект энергоблока нового поколения НП-500 (ВВЭР-640) с реактором усиленной средней мощности В-407 (на снимке). Этот проект прошел строгую международную экспертизу и уже получил лицензию Госатомнадзора. Такой реакторной установкой предназначено оснастить Ленинградскую АЭС Северо-Западного научно-промышленного центра атомной энергетики, строительство которого начинается в г. Сосновый Бор, в окрестностях Санкт-Петербурга.

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ОТХОДОВ

В России накоплено около 600 млн кубических метров ядерных отходов с радиоактивностью 2, 5 млрд кюри. Уже созданы технологии и оборудование для их переработки. Тем не менее, Россия активно отталкивает с зарубежными партнерами в этой сфере. В частности, разрабатывается совместный российско-норвежско-американский проект по созданию в Мурманске установки по переработке жидких радиоактивных отходов. Япония оказывает содействие в разработке таких установок в Тихоокеанском регионе, а Южная Корея помогает в их оснащении средствами радиационного мониторинга. Норвегия делится опытом по доставке ядерных отходов в места их переработки.

В.Севрюков

Откуда у русских деньги?

Сегодня русская речь в Испании не редкость. Только в прошлом году, по неполным данным, эту страну посетили около 125 тыс. россиян - туристов, деловых людей, командированных

Но в данном случае речь пойдет не о них, а о так называемых "новых русских", которые приезжают в Испанию для того, чтобы обосноваться в этой стране либо вложить в ее экономику свой капитал.

Наиболее предпочтительными в этом плане считаются такие города и населенные пункты, как Аликанте, Бенидорм, Валенсия, Торревьеха, Гуардамар, Бенисс, расположенные на восточном побережье Средиземного моря, а также известном как Коста Бланка, то есть Белое побережье. По некоторым данным, в этом регионе уже сейчас проживает около пяти тысяч переселенцев из России.

Напыль "новых русских" в эти края принял такой размах, что ироничные испанцы уже перекрестили Коста Бланка в Коста Рока, то есть Красное побережье. В Бенидорме, например, открыто специальное агентство "ВАБТ", выполняющее посреднические функции. Его московский филиал так и называется - "Коста Бланка". Характерно, что 53% вновь прибывших коренные москвичи. 86% - представители интеллигенции, а 36,7% имеют университетское образование.

Осваивают "новые русские" и другие регионы Испании. Например, Costa del Sol - на юге страны. Это прежде всего Малага, Марбелья, Фуэнхирола, а также Коста Браво на северо-востоке Испании, в районе Барселоны.

Испания привлекает прежде всего тем, что цены на недвижимость здесь одни из самых низких в Европе. Этому способствует льготное налогообложение на покупку недвижимости, действующее в стране. Так, как на приобретение собственности в Испании составляет 6% Тот же налог на Мальте - 17%, в Греции - 18%.

Местные власти по поводу "нашествия" россиян и граждан из других республик бывшего Советского Союза испытывают двоякое чувство. Не секрет, что среди этому или огорчаться.

"Новые русские" скупают недвижимость по принципу "мы за ценой не постоим", порой выкладывая, не особо торгуясь, за приобретаемую недвижимость от 300 до 400 тыс. долларов, причем либо наличными, либо через кредитные карточки. Но и в том, и в другом случае сразу, без рассрочки, чем несказанно поражают испанцев, привыкших жить расчетливо и в кредит. Не стеснили они себя в средствах и на отдыхе или при организации какого-либо мероприятия. В качестве курьеза испанские газеты пишут, что второй год пишут о том, как некто, прибывший из Москвы, на черте вся США, 75 номеров-люкс в пятизвездочном отеле в Марбелье и пригласил около 250 гостей на свою свадьбу, которая обошлась ему в 20 миллионов пест (160 тыс. долларов).

По оценкам заместителя министра экономики и финансов, на долю "новых русских" приходится 13% недвижимости, приобретенной в Испании иностранцами, больше, чем в какой-либо другой стране.

В то же время порой они открывают свое дело, способствуя тем самым развитию экономики района. На данный момент, например, их инвестиции составляют порядка 20 млрд пест (160 млн долларов).

Власти опасаются, что Интерпол может проявить интерес к тем или иным вновь прибывшим, точнее, к происхождению их капитала. Да и испанские правоохранительные органы в последнее время все чаще начинают задумываться над характером беспочвенных сумм, имеющихся в распоряжении "новых русских", которые лежат в основу тех или иного предприятия или на которые были приобретены дорогие виллы. Как стало известно, министерство юстиции и внутренних дел ведет расследование одного из таких источников, полагая, что их владелец связан с международной наркомафией, с помощью которого она отмывает свои капиталы. Расследование и в том, что в Аликанте живет некий гражданин первого разряда в отставке, которого разные ведомства якобы в результате ошибки упустили из виду. Удивление же вызвало не столько "непротокольное" появление дипломата, сколько его электронное издание.

Не говоря ни слова, Д. Уэстон водрузил его на стол и начал вращать ручку, словно у телефонного аппарата на заре века. Как говорит он затем, привяжик не нуждается ни в батарейках, а приводится в действие ручкой магнето. Достаточно покрутить ее 25 секунд - и уверенный прием радиостанций на средних и коротких волнах, а также УКВ обеспечен.

К сборке таких первых в мире радиоприемников, изобретенных которым принадлежит англичанину Тревору Бейлису, приступили один из заводов в Кейптауне, в Южной Африке, сказал далее представитель Великобритании.

С.Байбаков

Тур Хейердал снова в пути

Неутомимый норвежский ученый и путешественник Тур Хейердал снаряжает новую экспедицию. На этот раз 62-летний исследователь намерен начать масштабные археологические раскопки на развалинах древнего города Ликсуса в Марокко. Он надеется доказать, что это поселение на берегу Атлантического океана между нынешними Рабатом и Танжером было первой и древнейшей колонией финикийцев, которые еще за тысячу лет до нашей эры прокладывали торговые морские пути не только в Средиземном море, но и за Геркулесовыми столбами.

По словам Тура Хейердала, этот очередной научный проект является составной частью его постоянного поиска свидетельств того, что древняя цивилизация развивалась не изолированно, а обмениваясь друг с другом. Ученый доказывает, что уже в примитивных по нынешним понятиям судах Тур Хейердал давно планировал начать исследования развалин Ликсуса. Эта идея пришла к нему еще в конце 60-х, когда он посетил эти места во время подготовки плавания через Атлантику на тростниковых лодках "Ра-1" и "Ра-2". В состав экспедиции, которая отправится в Ликсус в апреле, входят норвежские, американские, испанские и марокканские ученые. Разрешение на проведение раскопок дано королем Марокко Хассаном. Примечательно то, что этот научный проект является аналогом затеей Хейердала, который не обращался к финансовой поддержкой к норвежским государственным. Археологические раскопки Тур Хейердал финансировать состоятельный норвежский судовладелец Петтер Хансен, который уделен интерес и по натуре такой же романтик, как и сам Хейердал.

На первом этапе работ, рассказал журналистам Тур Хейердал, археологи попытаются найти в Ликсусе остатки финикийских портовых сооружений, которые могут относиться к периоду, когда территория нынешнего Марокко еще не была колонизована римлянами. В наше время об истории Ликсуса почти ничего не известно. Лишь одна-два, а 1925 году, там были проведены незначительные раскопки, которые не дали ответов на многочисленные вопросы историков. Мы предполагаем, сказал ученый, что Ликсус был основан именно финикийцами около 1200 - 1100 года до нашей эры, так же, как они была основан Карфаген. По своим масштабам развалины Ликсуса значительно превышают развалины знаменитой Трои.

Изучение развалин Ликсуса может занять несколько лет. Тур Хейердал предполагает, что ее ждут весьма сложные раскопки, и не ограничиваться "поиском лишь "финикийского следа". По словам другого члена экспедиции, французского норвежского археолога Ойстейна Кука Юханссена, ученые намерены в прямом смысле копать сквозь исторические слои почвы: верхний - арабский, ниже - византийский, римский, греческий, дорический, финикийский. И, может быть, под финикийским слоем удастся обнаружить нечто, относящееся к эпохе безраздельного властвования на севере Африки египетских фараонов.

Стоит напомнить, что все прежние археологические экспедиции Тура Хейердала завершались удивительными находками, которые не просто вписывали недостающие страницы в историю Земли, но часто переворачивали устоявшиеся предположения. Кроме плаваний на "Кон-Тики" в Тихом океане, на тростниковых лодках "Ра-1" и "Ра-2" - в Атлантике, на папирусной лодке "Тигрис" - в Индийском океане, слову норвежскому ученому в деле этого археологические экспедиции на острове Пасхи, на Галапагосских и Мальдивских островах, в Текумене (Перу) на острове Тенерифе (Канарские острова). Что касается раскопок в Ликсусе, то Хейердал, как всегда, верит чуньо в удачу.

А.Медведенко

МАДРИД

К «РУССКОЙ МАФИИ» У ПОЛИЦИИ США ВНИМАНИЕ ОСОБОЕ

Особое подразделение по борьбе с "русской мафией" организовано в Нью-Йорке.

До недавнего времени расследованием преступлений, совершаемых выходцами из бывшего СССР, занимались главным образом детективы из местных полицейских участков. Теперь полицейское управление Нью-Йорка создало специальное подразделение, целью которого будет борьба с волной насилия, охватившего в последние месяцы русскоязычную общину города на Гудзоне. Причем, как планируется, сотрудники этого отдела будут расследовать дела, в которых возможно участие русскоязычных нью-йоркцев, вне зависимости от того, на территории какого участка совершено то или иное преступление.

Подобного рода отдел уже около двух лет существует в городском управлении ФБР.

А.Агуреев

НЬЮ-ЙОРК

ОТКРЫТИЯ И РАЗРАБОТКИ

ПРИЕМНИК НЕ НУЖДАЕТСЯ НИ В ЭЛЕКТРОСЕТИ, НИ В БАТАРЕЙКАХ

Недавнее заседание Совета Безопасности ООН напоминало скорее собрание некоего научно-технического общества, нежели международного органа, от решений которого зависит судьба всего государства. Только тренированная годами выдержка помешала членам Совета бурно выразить свои эмоции, когда постоянный представитель Великобритании при ООН Джон Уэстон пришел на него с радиоприемником. Удивление же вызвало не столько "непротокольное" появление дипломата, сколько само электронное изделие.

Не говоря ни слова, Д. Уэстон водрузил его на стол и начал вращать ручку, словно у телефонного аппарата на заре века. Как говорит он затем, приемник не нуждается ни в электросети, ни в батарейках, а приводится в действие ручкой магнето. Достаточно покрутить ее 25 секунд - и уверенный прием радиостанций на средних и коротких волнах, а также УКВ обеспечен.

К сборке таких первых в мире радиоприемников, изобретенных которым принадлежит англичанину Тревору Бейлису, приступили один из заводов в Кейптауне, в Южной Африке, сказал далее представитель Великобритании.

С.Байбаков

НЬЮ-ЙОРК

С УГОНЩИКАМИ БОРЮТСЯ И В ГЕРМАНИИ

Схема действия патентованного "средства" от автомобильных воров представлена на информационном стенде, который держит изобретатель Штефан Барке. Дипломированный физик из Дрездена (Германия) предлагает производителям транспортных средств в высшей степени надежную и не слишком дорогую противоугонную систему. Она не позволяет включать зажигание, подавать горючее в двигатель, а также запирает все двери автомашины.

Фото Центральбильд - ИТАР-ТАСС

СПОКОЙНО, ВАМ УЛЫБАЕТСЯ РОБОТ

Восторг британских электронщиков вызвала работа их японских коллег из Токийского научно-технического университета: специалистам Страны восходящего солнца удалось создать "улыбающегося робота". При таком развитии событий, полагают в Лондоне, в скором времени человек сможет делиться своими горестями и радостями с машиной, которая будет не только внимательно слушать, но и эмоционально реагировать на рассказ собеседника.

Робот, который управляет мощным компьютер, может выражать шесть различных эмоций: раздражение, удивление, радость, грусть, страхи и отвращение. Пока его единственное сходство с человеком - голова, покрытая "кожей" из силикона, движения которой зависят от сложной системы "мышц" - алюминиевых гидравлических поршней. На своего собеседника робот смотрит через объективы видеокамер, которые вмонтированы в хрусталики его глаз.

Создатели машины надеются, что придет время, когда при помощи более мощных компьютеров и новых технологий им удастся научить свое металлическое дитя разговаривать.

А.Урбан

ЛОНДОН

7 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ «КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА»

На околоземной орбите насчитывается свыше 7 тысяч единиц "космического мусора", который представляет большую, нежели метеориты, опасность для космических аппаратов, находящихся на расстоянии до 2000 км от Земли. Об этом говорится в докладе Национального совета по науке и технике.

Количество подлежащего учету мусора, к которому Космическое командование США относит объекты диаметром свыше 10 см, будет возрастать по мере того, как они будут сталкиваться между собой, образуя новые обломки. В докладе говорится, что США и Россия несут примерно одинаковую ответственность за "замусоривание" орбиты.

В.Кикило

ВАШИНГТОН

ТЕЛЕМОНИТОР ВМЕСТО КАРТИНЫ

Как картину, можно вешать на стену цветной плазменный телемонитор, разработанный японским электронным гигантом "Мацуситэ дэнки". Размер его экрана по диагонали - 66 см, а толщина - 8,5 см, что в шесть раз тоньше обычных моделей. Дисплей, экран которого выполнен фосфоресцирующим веществом, весит вдвое меньше приборов с аналогичными параметрами и может использоваться как дома, так и в офисах.

Как сообщили журналистам на презентации новинки представитель компании, "Мацуситэ дэнки" планирует предложить ее потребителям уже в апреле по цене 980 тыс. йен (чуть меньше 9800 долларов). Несмотря на довольно высокую стоимость чудо-экрана, руководство фирмы надеется, что его возможности будут оценены по достоинству, и планируют реализовать на местном рынке ежемесячно до 100 мониторов.

А.Колнов

ТОКИО

Иран надеется на диалог с ЕС

Иран заинтересован в диалоге с Европейским союзом. Он важен ему, с одной стороны, по экономическим соображениям, а с другой - чтобы избежать тисков, в которые его хотят взять Соединенные Штаты и Израиль за поддержку ближневосточных террористических и экстремистских группировок типа ХАМАС.

В силу крайне неблагоприятного экономического и финансового положения Тегеран нуждается в диалоге европейцев, чтобы обеспечить себе хотя бы минимум капиталов и кредитных полномочий, необходимых для функционирования его экономики. Пообещал, что он полностью погасит до 2000 года все обязательства по долгу почти в 30 млрд долларов (в том числе 6-7 млрд. только за 1996 - 1997 годы). Иран пошел на самые жесткие меры экономии, вследствие чего импорт сократился в нынешнем завершающемся финансовом году до менее 12 млрд. долларов (против 28 млрд в 1992 - 1993 годах) - порог, ниже которого, по словам одного из иранского эксперта, Тегеран вряд ли рискнет опуститься.

Далее в том, что не только инфляция уже приобрела галопирующий характер, тяжело сказывается на населении, но и иранская нефтяная компания собиралась провести с большой помпой - обширная кампания по привлечению потенциальных докладчики и т.д. - оказалось куда меньше, чем ожидали.

Японские и другие компании воздерживались от участия, поскольку, согласно принятым рекомендациям госдепартамента США, рассказывает упомянутый экономист. Приглашенные представителям печати было отмечено - несомненно, в самый последний момент, - что предпочтут избежать широкой огласки. Участие в семинаре приняло около 40 иностранных компаний.

Уже на второй день докладчики получили указание не говорить больше о компенсационных сделках - т.е. предусматривающих расчет с инвестором нефтью после реализации проекта, поскольку это вызвало спор в правительстве. Предпринятым было предложение вновь представить свои предложения в январе, и с тех пор в Тегеране об этом больше не вспоминают.

Французская компания "Тоталь", сумевшая заполучить за 600 млн долларов контракт на эксплуатацию месторождений о-ва Сирри в Персидском заливе еще до того, как американцы приняли санкциями, оказалась в юридическом плане в каком-то новом в безопасности. Но постольку, поскольку американская угроза может распространиться и на филиалы в Соединенных Штатах компаний, ведущих дела с Ираном, ситуация не сулит ничего хорошего. Укажем лишь один пример: согласно хорошо информированному источнику, фирма "Томсон" подписала через один из своих испанских филиалов контракт на сейсмическую телевизионную радиолокационную прикрытия. Но бодливое стадо она, однако, только для иранской гражданской авиации.

М.Калмыков

ПАРИЖ

СКОРО УВИДИМ БАСТИЛИЮ

В ближайшее время обдастся накопить иранцев туристов, приезжающих во французскую столицу. Многие из них приходят на площадь Бастилии на правом берегу Сены с неодолимым желанием воочию увидеть прославленную крепость-тюрьму Бастилию, изваянную во всем мире по романам Александра Дюма-отца и Мориса Дрюона. Бывает же бывает их разочарование, когда они обнаруживают на одноименной площади лишь бронзовую колонну, воздвигнутую в память павших во время революции 1830 года.

Парижские власти, как стало известно из осведомленных кругов, близких к мэрии, приняли решение вернуть этому мрачному месту его исторический облик. Крепость Бастилия была построена в XIV веке при короле Карле V. Она играла стра стратегическую роль на подступах к Парижу и представляла собой мощное сооружение в восемьдесят метров высотой и двадцать метров в ширину, окруженное рвом с водой. С конца XV века Бастилия стала тюрьмой для политической тюрьмой.

Мрачная слава Бастилии сделала ее символом тирании королевской власти, поэтому она стала одним из первых объектов Великой французской революции. Восставший народ разрушил ненавистную тюрьму-твердыню 14 июля 1789 года. Сохранились лишь фундаменты фундаментов. Согласно плану строительства метро "Бастилия".

Ежегодно на месте сожженной крепости стали, как водится, устраивать народные гуляньи, а с 1889 года день 14 июля официально объявлен национальным праздником.

Казалось, тюрьма Бастилия навсегда стерта с карты города. Однако, как теперь выяснилось, ностальгические настроения не покидали сердца парижан. Принято решение восстановить здание в его первоначальном виде, они не только хотят совершить акт национального примирения, подводящий черту под кровавым революционным прошлым Франции, но и надеются на новый прилив туристов, желающих заглянуть в средневековую историю Парижа.

Проект восстановления Бастилии разработал известный архитектор Жак Ажриль. Он отметил, что рассматривает воссоздание столь крупного исторического и политического монумента-тюрьмы как венец своей творческой деятельности. "Я всегда мечтал создать нечто, что могло бы объединить и население Парижа, и его гостей, - говорит архитектор. - Думаю, что величественные стены Бастилии и ее крепкие казематы станут лучшим подарком моему родному городу. Уже объявлена народная подписка на восстановление объекта. Решив объединить усилия мэрии и населения, мы последовали примеру Москвы, которая подарила храм Христа Спасителя".

М.Калмыков

ПАРИЖ

ЧТО СКАЗАЛА ЧЕЛЮСТЬ

Вот вам, граждане, и Юрьев день: предок человека был размером с зайца, а его голова как шарик для настольного тенниса.

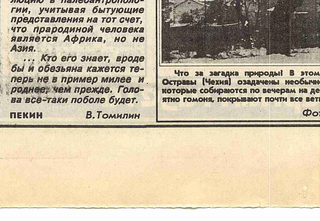
Такое сенсационное утверждение китайским и американским палеонтологам позволила сделать окаменелая челюсть, обнаруженная в ходе раскопок в ежемесячной экспедиции на берегу великой реки Хуанхэ.

Анализ уникальной ископаемой свидетельствует, что еще 40 млн лет назад на Лесовском плато Китая появились высокоразвитые приматы, сиречь предки человекообразных обезьян и человека. Это по меньшей мере на 5 млн лет раньше периода, когда приматы обосновались на Африканском континенте. Ученые предлагают ввести в палеоантропологии, учитывая бытующие представления на тот счет, что прародиной человека является Африка, но не Азия.

. . . Кто его знает, вроде бы и обезьяна кажется теперь не в пример милее и роднее, чем прежде. Голоса все-таки поболе будет.

В.Томилин

ПЕКИН



Что за загадка природы! В этом году жители пригорода Оставы (Чехия) озадачены необычной концентрацией ворон, которые собираются по вечерам на деревьях. Тучи птиц, невероятно гомоня, покрывают почти все ветви деревьев.

Фото ЧТК - ИТАР-ТАСС