Кусочек Киевской Руси

Разрушенные более полувека назад шедевры древнерусской культуры - Михайловский Златоверхий монастырь и Успенский собор Киево-Печерской лавры должны быть восстановлены. Эта задача будет основной в деятельности Всеукраинского фонда воссоздания выдающихся памятников историко-архитектурного наследия имени Олеся Гончара

В.Моисеев, "Инженерная газета"

Его создание проходило при участии и по указу президента Украины. Этот шаг свидетельствует о намерении властей как бы восстановить связь времен, прерываемую теми же властями, только другими и в иное время.

Михайловский Златоверхий монастырь был основан в 1108 году внуком Ярослава Мудрого князем Святополком Изяславичем. Располагался он на самом красивом месте Киева - Михайловской горе, которая известна по ее более позднему названию Владимирская, получившему в честь князя Владимира-Крестителя.

Центральным сооружением монастыря был заложенный в 1113 году Михайловский Златоверхий собор. По всеобщему признанию, он представлял собой образец архитектурного искусства, украшался мозаикой, фресками и высился над городом куполным золотом.

В 1240 году монастырь ограбили, частично разрушили орды хана Батыя. Собор в общем-то повезло: стоявшую поблизости древнюю в Киевской Руси каменную Десятинную церковь эти же татары уничтожили полностью.

Постепенно монастырь становился крупным земельным владельцем, богател и, естественно, расширялся. На его территории сооружали новые здания, укрепления, гостиницу. Окружавший монастырь район перенимал от него для своих площадей, улиц и переулков названия, и там охотно селились ученые-летописцы, адвокаты, художники, писатели.

Выдающееся месторасположение монастыря, видимо, сыграло в его судьбе роковую роль. В 1934 году собор был разрушен. До наших дней от него сохранились несколько небольших строений, гостиница и оставленные в Третьяковке, Русском музее и Софийском соборе фрагменты древних фресок и мозаик.

После татарского нашествия для архитектуры Киева это была самая тяжелая утрата. Одновременно сносились и другие церкви, например, знаменитый Никольский собор, близлежащее кладбище и часовня Аскольдовой могилы.

Площадку от разрушенного собора расчистили, рядом с ней возвели утрюмо-величественное здание ЦК партии (затем - обкома, теперь - МИДа) и площадь стала называться Правительственной, после - Калининским, ныне - снова Михайловской. Не так давно в ее центре восстановили памятник киевлянке Ольге, поставленный уже в советское время скульптором Иваном Кавалеридзе, а потом тоже снесенный. Фальтовая равнина площадь преобразилась, и настала очередь монастыря.

Вторым объектом нового фонда будет еще более древний Успенский собор. Он был построен на территории Киево-Печерской лавры в 1077 году и стал первым кирпичным сооружением. Украшали храм художник-мастер, и их работы вошли в сокровищницу древнерусского искусства. Как и другие сооружения Киева, он подвергался разрушениям и разграблениям тогда, страдал от землетрясений и пожаров, но каждый раз восстанавливался и украшался.

У главного храма самой древней лавры Руси хоронили князей, полководцев, магнатов, высшее духовенство. Собор дожил до начала Великой Отечественной войны, и здесь его судьба оказалась трагичной: в ноябре 1941 года он был взорван и разрушен.

После освобождения Киева сюда приезжала правительственная комиссия во главе с В.М.Молотовым, которая устанавливала масштабы злодеяний оккупантов. Разрушение Успенского собора однозначно относили на счет немцев. Однако позже ходили слухи о том, что собор взорвали наши. Во-первых, приводили довод, в период оккупации церкви не уничтожались, а напротив, открывались. И, во-вторых, взорвали ведь сам Крещатик. Так почему бы не свести заодно и собор, а приписать это фашистам? Но все-таки, видимо, это дело рук немцев, да и не столь уже это важно сейчас - устанавливать причины гибели собора.

Куда важнее сегодня восстановить древние памятники нашей истории и культуры.

КИЕВ

ЕСТЬ МСТИТЕЛИ ЗА ОРТ

Дурной пример, как известно, заразителен. Это терроризм докатился и до Харькова. В первый августовский понедельник некий шутник позвонил дежурному местного телецентра и объявил, что в здании заложена взрывчатка. Надо сказать, что само это здание является уникальным. Государственная общелерадиокомпания работает в пятом подъезде, центральном, кстати, знаменитого Госпрома. Немедленно были эвакуированы все, кто в это утро находился не службе. Спецподразделения со специально обученными собаками обследовали каждый уголок. Как и предполагалось, никто подозрительного не нашли. Пожарные машины и "скорая помощь" отбыли по другим адресам. А люди приступили к работе.

"Шутник", недоумевали-но заявил: "Это вам за ОРТ". В дни летней Олимпиады руководством украинского телевидения было разнесено сообщение вещание из Москвы в пользу спортивных программ. Естественно, это вызвало недовольство части телезрителей. Вот кто-то и решил пригрозить.

ХАРЬКОВ *Н.Столярова*

Успешные наземные и первые летные испытания масштабной модели "Касатки" прошли в аэродинамической лаборатории Новосибирского государственного технического университета. Эта перспективная модель летательного аппарата разработана специалистами Сибирского научно-исследовательского института авиации им. С.А.Чаплыгина. Конструкторские и технические решения, заложенные в "Касатку", могут быть использованы при создании самолетов нового поколения.

По мнению ученых, "Касатка" сулит и многие хорошие аэродромы, могла бы успешно выступать в Сибири и Крайнем Севере.

На снимке: тренер сборной команды по авиамодельному спорту авиационной промышленности РФ Геннадий Поболемкин с масштабной моделью "Касатки".

НОВОСИБИРСК *Фото В.Зиннина*

ОЧЕНЬ ДАЛЕКИЕ ПРЕДКИ

Доисторическое поселение с остатками приблизительно ста людей каменного века обнаружили немецкие археологи при раскопках в Херксхайме (земля Рейнланд-Пфальц). Об этой уникальной находке, которой, по предварительным оценкам специалистов, не менее 7 тыс. лет, сообщила представитель земельного ведомства по охране исторических памятников.

Обнаруженная учеными деревня периода неолита занимала площадь от 20 до 30 гектаров и имела до 300 жителей, рассказал один из руководителей раскопок. На 3-метровой глубине археологи обнаружили около сотни останков доисторических людей, видимо, погибших во время нападения врагов и брошенных защитной рвы, которым было окружено поселение. Однако, сказал ученый, речь может идти и о необычном способе захоронения.

Раскопки данного поселения предполагается завершить к 1998 году, сообщил представитель земельного ведомства по охране исторических памятников.

БОННЫ

ИНДУСТРИЯ

инженерная газета

1996 СЕНТЯБРЬ №82 (819)

газета выходит с 1990 г.

Намерения Президента России и нового правительства сделать свою политику социально направленной в Минтопэнерго поняли по-своему. И внесли предложение о повышении платы за электроэнергию с 1 октября этого года. Теперь средняя семья, потребляющая до 100 кВт электроэнергии в месяц, будет оплачивать ее по 200 рублей за кВт/час. При потреблении же от 100 до 450 кВт оплата составляет 450 рублей за кВт/час, сверх этого - 750 рублей

«Ночной охотник» перед стартом

На Московском вертолетном заводе имени М.Л.Миля завершается подготовка к летным испытаниям нового боевого вертолета Ми-28Н (ночной), созданного на базе Ми-28. Новую машину отличает более мощное вооружение и бронирование, оснащенность принципиально новым оборудованием и приборами, сведенными в единую систему получения и обработки информации во время боя, высокая маневренность и многое другое. Важнейшая особенность новой машины в том, что она может не только летать, но и вести активные действия при очень плохих метеоусловиях, когда нет даже слабой подсветки от звезд. "Ночной охотник" способен действовать на сверхмалой высоте - около 5 метров, вне досягаемости радиусов противника.

На снимках: слева - слесарь-сборщик В.А.Дорофеев и электромонтажник С.Почивалов завершают цикл работ по оснастке вертолета; внизу - Ми-28Н в сборочном цехе завода (фото В.Яцины).

НЕУЖЕЛИ ЦЕНЫ СНИЗИЛИСЬ?

За период с 20 по 26 августа текущего года потребительские цены в России снизились по сравнению с предыдущей неделей в среднем на 0,1%.

Цены на продовольственные товары за указанный период уменьшились на 0,4%, а на непродовольственные - выросли на 0,2%; платные услуги подорожали на 0,4%.

По оценке Госкомстата, при сохранении сложившейся в августе цепной динамики индекс потребительских цен в России в сентябре может снизиться на 0,2%. Всего с начала года по 26 августа они выросли на 10,1%.

Прогнозы директоров

Свыше 70% опрошенных руководителей российских предприятий не прогнозируют снижения выпуска продукции в третьем квартале текущего года, 24% надеются на его увеличение. Рост промышленного производства ожидается прежде всего на предприятиях топливно-энергетического, строительных материалов, черной и цветной металлургии и в топливной промышленности.

Об этом говорится в аналитическом документе Центра экономической конъюнктуры при Правительстве РФ, подготовленном на основании обследования около 1200 предприятий в 35 регионах России.

Почти 85% опрошенных руководителей считают, что рост промышленного производства сдерживает неплатежеспособность потребителей, 78% - нехватку собственных средств, 60% - отсутствие рынков сбыта. Более половины респондентов ссылаются при этом на несбалансированность налоговой политики в стране, 42% - на дорогостоящие кредиты и 44% - на недостаток сырья.

Свыше 50% опрошенных руководителей предприятий прогнозируют дальнейший рост цен на реализуемую продукцию. Ожидается, что наиболее быстрыми темпами будут расти цены в полиграфической промышленности, черной металлургии, в промышленности строительных материалов.

Мы - за жесткую политику?

Возросшее понимание необходимости ужесточения жесткости бюджетной политики "строго в соответствии с доходами". 56% респондентов считают, что все-таки необходимо сократить государственные расходы и проводить политику жесткой экономии. 51% опрошенных полагает, что финансовая стабилизация достигнута главным образом за счет задержки правительством выплаты пенсий и зарплат бюджетникам. С 21,5 до 26,2% выросло число граждан, считающих, что подавление инфляции - не главная экономическая цель, а уровень инфляции 15% в месяц вполне допустим.

42 - возросло число лиц, считающих оправданным такое ужесточение бюджетной политики "строго в соответствии с доходами". 56% респондентов считают, что все-таки необходимо сократить государственные расходы и проводить политику жесткой экономии. 51% опрошенных полагает, что финансовая стабилизация достигнута главным образом за счет задержки правительством выплаты пенсий и зарплат бюджетникам. С 21,5 до 26,2% выросло число граждан, считающих, что подавление инфляции - не главная экономическая цель, а уровень инфляции 15% в месяц вполне допустим.

Наиболее значительно переменилось мнение россиян по поводу приема невыплаты зарплат: приемлемо ли в крайнем случае такое? Ранее 45,2% считают главными виновниками местных чиновников (в январе - 33,4%). На приватизированных предприятиях ответственность все более возлагается на руководство предприятий, либо "прокручивающих" деньги в своих целях, либо просто неэффективных. Вину правительства в этом усматривают 29,2% опрошенных (рост по сравнению с началом года на 3,4%).

В.Задера

Железная Луна... в центре Земли

Она вращается быстрее, чем сама планета

Любопытное открытие было сделано американскими учеными: им удалось установить, что скорость вращения ядра Земли превышает скорость вращения самой планеты. К такому выводу пришли Пол Ричардс и Сун Сяодун, сейсмологи из Колумбийского университета в Нью-Йорке.

Ученые считают, что полученные знания позволят лучше понять механизм движения и деформации земной коры, а значит, помогут в изучении природы землетрясений, движения континентов, возникновения гор.

Кроме того, это открытие будет способствовать проведению новых исследований магнитного поля Земли, а также выяснению причин периодического смещения ее магнитных полюсов.

Ученые выяснили, что внутреннее ядро движется в том же направлении, что и сама планета, но время, за которое "начинка" совершает суточное вращение, на две трети секунды меньше аналогичного показателя вращения самой Земли. Полный же оборот оно совершает за 400 лет, то есть движется со скоростью, превышающей скорость движения континентов в 100 тыс. раз.

При этом ядро, которое представляет собой железный шар - твердый из-за огромного давления, - практически равно по размерам Луне.

Надо сказать, что само открытие стало возможным только благодаря успехам, достигнутым за последние несколько лет в области изучения сейсмических волн. В частности, исследовались колебания, вызванные землетрясениями и проходящие через внутреннее ядро, о существовании которого стало известно в 1936 году.

Постигнута природа шаровой молнии?

Выдвинута новая гипотеза возникновения этого загадочного явления

На протяжении всей истории человечества огненные шары, иногда появляющиеся перед грозой, интриговали ученых, которые не могли найти объяснения этому явлению. Ведущий специалист в области прикладной физики австралийской научной и промышленной исследовательской организации Джон Лоук считает, что ему удалось разгадать тайну шаровой молнии.

Он изучил множество свидетельств очевидцев шаровой молнии и пришел к выводу, что ее природа связана с накоплением в воздушной среде электрического заряда, образовавшегося в результате разрядов обычных молний. По его мнению, когда молния ударяет в землю, в центре начинает светиться наподобие флюоресцентной лампы.

Шаровые молнии, как правило, "живут" не более 10 секунд, после чего они либо бесшумно исчезают, если в них иссякает сила заряда, либо взрываются, когда находящийся в них воздух чрезмерно нагревается.

В научных журналах публиковались сотни статей, авторы которых выдвигали разнообразные гипотезы, пытаясь найти объяснение шаровой молнии. Утверждали, что огненные шары являются активными частицами, газом, следствием атомной реакции, галлюцинациями, привидениями и внеземными формами жизни. Ни одно из этих объяснений противоречивости, г

Запах, знакомый с детства

Ароматизаторы самый популярный в Франции

Ароматы, как и вкусовые ощущения, цвета или формы, имеют свою моду. В наши дни самым модным ароматом стал... ванилин.

Эта традиционная ароматическая специя сейчас используется буквально везде. Йогурты, "кока-кола", бензин "ландок". Тоде на Неве женской гимназии. Аттестаты зрелости им вручали в знаменитом бевом Актовом зале Смольного - бывшего Николаевского института благородных девиц-то вальсировали "благородные девицы". Как известно, в октябре 1917 года после приезда и власти большевиков, это учебное заведение было закрыто.

Поздравить новых российских "смолянок" пришла выпускница 1917 года Софья Потапова. Она напутствовала их в добрый путь, подарила каждой девушке по серебряному колечку с вырезанной надписью: "Noscе te ipsum", то есть "Познай себя".

А.Варфоломеев

На снимках: слева - выпускница бывшего Николаевского института благородных девиц Софья Потапова; справа - российские "смолянки".

Фото автора

ЕЩЕ ОДНИ ЖИВЫЕ СУЩЕСТВА

Огромное по своей значимости открытие сделали американские ученые. Расшифровав полностью генетический код одноклеточных организмов, обнаруженных 20 лет назад на одном из дна, они выяснили, что это совершенно новый класс живых существ, обитающих на нашей планете.

По словам специалистов, сделанное открытие доказывает, что около 3 млрд лет тому назад на нашей планете образовались три, а не две, как до настоящего момента считалось, ветви одноклеточных организмов, из которых впоследствии возникло все многообразие жизни на Земле. Открытие должно помочь не только в решении загадки происхождения жизни на Земле и поисках "универсального прародителя" - первой клетки, с которой началась жизнь. Одновременно оно может подсказать и новые пути поиска жизни во Вселенной.

Одноклеточные, о которых идет речь, живут, в прямом смысле слова, в немыслимых условиях: они были обнаружены на глубине порядка 3 километров, в воде бьющих со дна гейзеров. Давление там более чем в 200 раз превышает атмосферное, а температура вод чуть ниже, чем у кругого кипятка. Эти существа поглощают водород, азот и тяжелые металлы, которые обнаружены в них в концентрации, которая оказалась бы смертельной для большинства обитателей Земли. И более того, кислород представляет для них смертельную опасность.

НЬЮ-ЙОРК *В.Рогачев*

ВЫПУСКНИЦЫ СМОЛЬНОГО

В июне двадцати одной петербургской девушке происходило важное событие. Они стали первыми выпускницами единственной в городе на Неве женской гимназии. Аттестаты зрелости им вручали в знаменитом бевом Актовом зале Смольного - бывшего Николаевского института благородных девиц-то вальсировали "благородные девицы". Как известно, в октябре 1917 года после приезда и власти большевиков, это учебное заведение было закрыто.

Поздравить новых российских "смолянок" пришла выпускница 1917 года Софья Потапова. Она напутствовала их в добрый путь, подарила каждой девушке по серебряному колечку с вырезанной надписью: "Noscе te ipsum", то есть "Познай себя".

А.Варфоломеев

На снимках: слева - выпускница бывшего Николаевского института благородных девиц Софья Потапова; справа - российские "смолянки".

Фото автора

У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

Портрет политика - портрет эпохи

И.Лещевский, "Инженерная газета"

Многие критикуют сейчас положение в стране. И это можно понять. Глубокой сцад производства, разрыв хозяйственных связей, развал науки, системы образования, здравоохранения, разрушение нравственных основ общества болезненно отзываются на знакомых большинстве россиян. А когда человеку плохо, он находит причины.

Марксисты по воспитанию, мы ищем объяснения нашим сегодняшним невзгодам прежде всего в производстве в разраве хозяйственных связей. Дучаю, что сводить все проблемы только к крушению "базиса", значит сильно упрощать дело. А сам-то разрыв хозяйственных связей, распад Союза произошли как и почему? И все остальные промахи в проведении экономических реформ чем объясняются?

Если уж опираться в дальше на марксистские догмы, то надо вспомнить, что, раз изменилось под влиянием новых факторов и внезапных и внешних факторов, сильные. А проще говоря, объяснение всем проблемам в экономике надо сегодня искать в политике. И в политиках. Кто из них как действовал и действует.

Но вернемся в этом нелегко. Бесчисленные выступления руководителей страны, партий и общественных движений в СМИ не столько объясняют их намерения и поступки, сколько запускают туманы в головы людей. Разобраться в этом, конечно, сумеют рассмотрим, кто есть кто, что говорят и делают наши бывшие и сегодняшние политические упражнений время, помогает книга Олега Попцова "Хроника времен Бориса" (ТОО "Созвездие-сервис", 1996 год).

Среди многих достоинств этого произведения хотелось бы отметить три.

Автор участвовал во многих важнейших событиях нашей страны, и, не кривя, откровенно беседовал со многими ведущими политиками. Это позволяет ему в деталях описать события, которые мы знаем лишь в общих чертах, раскрыть перед нами факты, которые для большинства из нас недоступны.

Маленький пример. Ночь с 20 на 21 августа. Белый дом. Обстановка предельно напряженная. "И посреди этой, смешавшейся в хаос жестокости слепка суетливый, мягко учтивый человек с грузным, не то застывшим, не то дирижерском взмахе, не то закрывающим лицо от удара. Ростропович рассказывает, как он скрывал от жены своей отъезд в Москву: "Я приехал сюда, - говорил он, - и если Боту угодно, я раздаю с вами судьбу России. Здесь сегодня решается ее судьба". На его глазах выступила слезы. Охрана президента разглядывала этого странного человека с молчала".

Еще деталь. Не все знают, вероятно, что часть ВДВ выступившие на защиту Белого дома, возглавлял генерал Лебедь.

Другая, не менее важная в особенность книги. Попцов описывает людей, которые в 1991 - 1996 годах, сменяя друг друга, окружали президента Ельцина. Причем не просто приходит их неизвестные нам слова и поступки, а создает полноценные портреты, образные образы. Бурбулиус, Полторанин, Гайдар, Старовойтова, Шахрай... Они как бы предстают перед нами живыми людьми. Причем автор умеет создать портрет политика часто несколькими, а то и одним словом. Чем, например, Руцкой привлекал Полторанина: "Колоритен, гусарист, смачно рассказывает анекдоты, смачно и лихо матерится - короче, персонаж". Гусарист. Это слово надо было найти. Оно рисует и внешность, и манеру поведения, и характер человека.

Эти портреты, собранные вместе, помогают понять, почему реформы у нас в том числе и в экономике, осуществляются так тяжко. Ельцин несколько раз менял состав собственной команды. Но своего Бальцеровича так и не нашел. А ведь сегодня уровень профессионализма определяет характер эпохи. И причина того же разрыва хозяйственных связей надо искать в пастрох, в уровне людей, окружающих президента.

Не все в книге всех описан, конечно, сам Ельцин. Сцены в деталях, раскрывающие его характер, приводятся в ней. Но в повествовании. Штрих за штрихом, в процессе чтения по прилежавшего перед нами президента. Хотя, пожалуй, и по поводу его внутренних. Сложности Ельцина Попцов описывает гораздо сдержаннее, чем это сделал, скажем, Вячеслав Костиков в своей книге. При всем уважении к последнему выпущкий живой образ Попцов делает это пером убежденного "ельцинист". Не знаю, сохранил ли он эту убежденность сейчас. Ведь Ельцин, кто его должности руководителя российской телерадиокомпании. Это было решение не первого президента демократической России. Это было решение первого секретаря Свердловского обкома КПСС.

Наконец, третья, самая главная, думается, особенная книги. "Хроника времен" царя Бориса" состоит в том, что автор не просто описывает события, а осмысляет их. Глубоко и разносторонне. Это позволяет ему делать интересные обобщения. Например, участники первого съезда народных депутатов, ворвавшись в избирательные округа... критиковали съезд. То есть свою собственную работу, рассматривая ее как что-то чужую. Это позволяет автору сделать важный вывод: "Политические реформы, демократизация опираются на готовность народа к этим процессам".

Весьма существенными представляются высказывания о том, каким должно быть правительство, государство у нас. Сегодня. Автор явно не согласен с Нищие, который в свое время заметил: "Государством называется самое холодное из всех холодных чудовищ". Он верит в созидательные возможности государства, в наличие нашего хозяина, каким оно должно быть. В частности, конструирует потребность в интеллектуальном правительстве. И добавляет: "...это - потребность в интеллектуальном правительстве, которое не только деятельном, но и предвидящем".

Недостатки книги следует искать не в том, что и как автор рассказал, а в том, что он умолчал. А умолчал он о главном. Когда команда Ельцина пришла к власти, она прежде всего ставила свою цель: создать в стране класс хозяев. Этот класс создан. Но только в банковском деле и торговле. В производстве его нет. И это объяснение провалы и в экономике, и в других областях жизни.

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

КОСМОДРОМ СВОБОДНЫЙ: ПОКА - СБОЙ

НОВАЯ ТЕХНИКА

Первый запуск с нового космодрома Свободный (Амурская область), намечавшийся на 28 сентября, не состоится. Американская сторона, предполагавшая вывести на орбиту спутник "World view" с помощью российской ракеты "Старт-1", отказалась от этих планов из-за "недостаточной надежности носителя". Однако российские специалисты надеются "найти" другой космический аппарат, который может быть Запущен из Свободного до конца года.

Решение США трудно назвать необоснованным: единственный запуск твердотопливной шестиступенчатой ракеты-носителя "Старт-1" в марте 1995 года закончился аварией, в результате которой погибли 2 спутника - два российских и израильский.

Поиски нового иностранного партнера для запуска из Свободного пока ни к чему конкретному не привели. Ни может стать Бразилия, которая для конца года планирует запустить второй национальный исследовательский спутник SCD-2. Сейчас бразильские специалисты разрабатывают, какому носителю отдать предпочтение - российскому "Старт-1" или американскому "Пегас". Решение должно быть принято в середине сентября.

У российской стороны есть еще один запасной вариант для реализации своих планов - осуществления первого запуска из Свободного в 1996 году. Почти готов космический аппарат "Можаец", созданный курсантами Военно-космической академии им. Можайского, который может будет запустить в декабре. Однако этот некоммерческий проект не принесет дохода.

Значительные сложности, видимо, возникнут и при подготовке второго старта с дальневосточного космодрома. Планировалось, что в первом квартале 1997 года оттуда в космос отправится новая ракета "Рокот". Но ни копейки на 50 млрд рублей, которые должны были быть выделены из бюджета в нынешнем году для подготовки к этому запуску, до сих пор не поступило.

В.Романенкова, В.Гриценко

Почти признание в неумении управлять

Государство, владеющее солидными пакетами акций предприятий, оказалось плохим хозяином: на протяжении последних лет оно фактически не управляло своей собственностью. С одной стороны, у него нет для этого достаточных финансовых ресурсов, прежде всего на инвестиционные цели, с другой - нет и надежных квалифицированных кадров, способных справиться с задачей. Где же выход из положения? На этот вопрос отвечает первый заместитель председателя Госкомимущества РФ Альфред Кох

Ситуация на сегодня такова, что тысячи приватизированных предприятий, условно контролируемых государством, имеют в пакете лежащий ему контрольный пакет акций, в действительности как бы предоставлены сами себе и ведут дела, руководствуясь, исключительно собственными, часто - узкоотраслевыми интересами. Нынешние предприятия государства на предприятиях с государственной долей собственности в большинстве своем проживают в Москве и бывают на совместных ими производствах наездами. Их голоса редко слышны на заседаниях советов директоров. Действуя через аппарат таких представителей, государство неизбежно оказывается слабее местного руководства, в ведении которого вполне довольно нынешним весьма неопределенным пунктом.

До последнего времени в этом вопросе не было достаточно четкой и продуманной политики. ГКИ все эти годы занимался реструктуризацией бывшей общенародной собственности. Сейчас она, можно сказать, завершена, около 80% внутреннего валового продукта производится в негосударственном секторе российской экономики. Однако количественные достижения пока не перешли в качественные, приватизируемые предприятия, в том числе и те, где государство как бы контролирует ситуацию, работают из рук вон плохо. В том числе и по причине отсутствия согласованного механизма управления.

Нельзя сказать, что правительство совсем не занималось этой проблемой. Разумеется, занималось, но не основательно, а спонтанно, спохватываясь лишь в аварийных или скандальных ситуациях, как это было с АО "Норильский никель" или "Рыбинские моторы". Именно эти нестандартные истории побудили правительство создать в структуре ГКИ департамент по управлению госсобственностью. Первые же его попытки защитить государственные интересы натолкнулись на яростное сопротивление отраслевых министерств, которые извлекали из сложившейся неопределенной ситуации вполне определенную для себя выгоду.

Непримиримая позиция отраслевиков побудила ГКИ разделить проект постановления о передаче акций государства в структуре управления АО на две части: первая - для ведомств, регламентирующий условия найма управляющих со стороны, вторая - для ведомств, в нынешних госслужащих. В жизни оба эти документа будут применяться следующим образом: на стратегически важных для государства предприятиях. Руководителями центральной федеральной власти останутся госслужащие, к которым будут предъявляться чрезвычайно высокие профессиональные требования. На другие пришут менеджеры, специально подготовленные для такого рода работы и аттестованные государственной комиссией.

Следующий шаг на пути создания продуманной концепции управления собственностью - разработка законодательной базы доверительного управления. В настоящее время Госкомимущество и ГКИ параллельно готовят соответствующие нормативные акты. Комитет со своей стороны уже разработал проект указа президента "О порядке передачи в доверительное управление пакетов акций, находящихся в федеральной собственности". В соответствии с ним право на доверительное управление федеральными пакетами акций будет предоставляться на конкурсной основе. Один из них будет передан, прежде, будут управляться госчиновниками из отраслевых министерств на основе заключенных с ними контрактов. Третьи будут переданы в доверительное управление крупным финансовым структурам.

Основным звеньем этих конкурсов состоит в том, чтобы обеспечить передачу функций управления федеральными пакетами акций в руки более эффективных управляющих, которые смогут высвободить инвестиционную прибыль предприятий и одновременно с курсовую стоимость государственных пакетов акций. Преследуется также и определенная фискальная цель: победителем в конкурсе за право доверительного управления предприятия вместе в федеральный бюджет немалую плату или согласиться погасить долги того предприятия, акции которого он взял в управление.

Не обошлось с этим ГКИ занимается также подготовкой документов, регламентирующих перераспределение федеральной собственности между Центром и его субъектами. Идея здесь проста: то, что не удалось получить в бюджет от приватизации естественным путем, можно будет компенсировать через так называемую "возмещаемую передачу" федеральных пакетов акций в собственность регионов. Предполагается, что таким путем удастся дополнительно мобилизовать в бюджет как минимум 1-5 трлн рублей.

Уже сегодня, задолго до окончательной разработки механизма этих конкурсов, раздаются голоса, что это будет не чем иным, как очередной попыткой государства скрыто продать высокорентабельные акции. Кстати, в этом же обвинял и заседание аукциона. Так вот, решительно и однозначно заявляю, что это будет иная передача акций в доверительное управление, и не более того. Как победить залогового аукциона, так и победить. Трастового аукциона, так и нас, ни на день не становятся собственниками государственного пакета. А следовательно, и государственной части имущества предприятия. И хотя доверительный управляющий получает по условиям конкурса довольно широкие права и полномочия, все же решения по принципиальным вопросам он обязан согласовывать с собственником, то есть с государством.

Байкалу быть чистым

Необходимо в кратчайшие сроки осуществить перепрофилирование Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. Для этого потребуется принятие решения на правительственном уровне, заявил первый заместитель председателя Госкомрыбхоза России Виктор Чуйко, ранее занимавшийся лесной и деревообрабатывающей промышленности В. Чуйко.

По его словам, продолжение затянувшегося обсуждения вопроса о будущем

Разведчик на службе науки

Это открытие было сделано во времена, когда перед советскими спутниками-разведчиками стояла чисто военная задача - следить за проведением ядерных испытаний на полигонах планеты. Чуть позднее, после подписания соглашения о запрещении таких испытаний в трех средах, казалось, все специальное оборудование, данные разведывательные космические аппараты остаются без работы. Однако этого не произошло - на них возложили задачу контроля за соблюдением соглашения.

Ивот тут-то, когда ядерные поливоны замолчали, а индикаторы излучения, установленные на спутниках, время от времени стали смотреть и в сторону, противоположную Земле, в космосе вдруг обнаружились сильнейшие потоки гамма-частиц. Причем, как выяснили ученые, всплески излучения имели не земное, не солнечное и даже не галактическое происхождение. Оказалось, что они доходят до от сверхмощных нейтронных звезд. Интенсивность их фантастическая - примерно 10^{15} - 10^{17} эрг в секунду. Для сравнения: интенсивность излучений потоков гамма-частиц от солнечных вспышек достигает 10^{7} эрг в секунду.

Вблизи Земли гамма-всплески можно наблюдать так часто - всего несколько раз в году. К тому же их излучению мешают радиационные пояса нашей планеты. Значит, надо выводить дальше в космос. Это исследования требуют абсолютно солидных финансовых средств, что в нынешних условиях для российской науки непозволительно роскошь. И все же выход был найден.

- Нам помогла известная в космическом мире фирма Санкт-Петербургское КБ "Арсенал", - рассказывает руководитель отделения астрофизики и физико-технического института имени А.Ф.Иоффе (г. Санкт-Петербург), член-корреспондент Российской академии наук Е.Мазец. - Продукция этого КБ еще в прошлом веке была чисто военной - твердотопливные ракеты морского базирования, агрегаты управления для космических ракет, спутников-разведчиков, спутники для наблюдения за океаном. Специалисты КБ в рамках конверсии предложили установить научно-исследовательский аппаратуру для изучения гамма-всплесков на космической аппарат. Один из первых таких экспериментов получил название "Конус-А" (КА).

- Что же касается космических гамма-всплесков, - продолжает Е.Мазец, - то они являются следствием грандиозных взрывов, происходящих на неизвестных объектах в глубинах космоса. Раскрытие их природы позволит понять физику процессов, протекающих в пятичтонах малых, по космическим меркам, областях с экстремально высокими значениями плотности вещества и энергии, и может привести к сенсационным открытиям, которые позволят обосновать принципиально новые законы природы, открыт доступ к новым местным потоке источникам энергии.

Несколько лет назад сотрудники Физико-технического института имени А.Ф.Иоффе договорились с коллегами из США о том, чтобы прибору эксперимента "Конус" установить на американскую станцию "Винд", которая уходила в космос на обитательную эллиптическую орбиту. Теперь аналогичная аппаратура установлена на военный спутник "Космос 2326", находящийся на круговой околоземной орбите (высотой 400 км). Таким образом, получили фантастическую по земным меркам базу измерений - 1,5 млн км! Продолжительность такого эксперимента в таком комплексе пока неизвестна, около четырех месяцев. Но уже получена интересейшая научная информация при параллельной регистрации свыше полутора десятков гамма-всплесков на КА "Космос 2326" и американской станции "Винд". Осуществлена с высокой точностью локализация событий. Ученые наблюдали несколько сотен коротких вспышек в новом рентгеновском источнике, появившемся на небе в конце 1995 года.

- Это лишь один пример эффективного использования в научных целях спутников-разведчиков. Специалисты КБ "Арсенал" разработали еще несколько интересных конверсионных проектов. Среди них - "Предвестник" и "Обзор".

- Проект "Предвестник", - рассказывает главный конструктор "Арсенала" В.Поветаева, - это создание спутниковой системы для мониторинга предвестников землетрясений в целях их прогнозирования. Опытно-конструкторские работы над такими космическими аппаратами длятся несколько лет. Проектом занимаются специалисты из США, Японии, Чили. В ближайшее время ожидается подписание контракта с американцами на первый этап этого проекта.

Дело в том, что ряд ученых как в нашей стране, так и за рубежом выявили комплекс физических эффектов, происходящих на земной поверхности перед землетрясением, а главное, в ионосфере, на основе которых можно прогнозировать это явление. Причем прогноз осуществляется в зависимости от геофизической обстановки, приблизительном от 10 суток до трех часов. На основе этих исследований специалисты института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн (г. Троицк Московской области) совместно с КБ "Арсенал" разработали специальную аппаратуру для спутников по индикации электромагнитных предвестников землетрясений. Первый спутник КА и его эксплуатация на орбите позволят продемонстрировать саму возможность прогнозирования стихийного бедствия, набрать статистический материал.

Суть другого проекта - "Обзор", который также предлагает "Арсенал", в том, чтобы, используя военные КА, создать на принципиально новом уровне космическую систему зондирования Земли. Ее ключевым элементом станет радиолокатор бокового обзора, который геологическую карту страны строения земных слоев как с самой поверхности, так и на больших глубинах. Причем система обработки снимков позволяет извлекать из них подробнейшую информацию буквально в масштабе реального времени. Область применения - геология и гидрология, сельское хозяйство, экологический мониторинг и противопожарный лесной контроль.

В.Бабердин

Чтобы не пропасть поодиночке...

Т.Родионов, "Инженерная газета"

АО "Узстанкозавод" долгое время специализировалось на выпуске оборудования для сельских мастерских. Спрос на него было многих хозяйствах не только в Узбекистана, но и за пределами. Однако изменение рыночной конъюнктуры светлого будущего не сулило. На заводе быстро сориентировались на потребность фермерских хозяйств в кормоуборочной технике. За короткое время совместно с известной немецкой фирмой "Ландтехник Шлохтер ГмбХ" освоили выпуск нового кормоуборочного комбайна "Мараз-125". Сказалась привычка трудового коллектива шагать в ногу со временем. Ведь немало тех, кто до сих пор размышляет не слишком ли хлопотно осваивать новую технику, входить в контакт с западными бизнесменами?

- Да, хлопотно, - отвечает директор предприятия Б.Сокорских. - Но другого пути нет. Освоение современных западных технологий сулит экономическое благополучие. Нельзя же бесконечно латать устаревшую технику.

Новая машина уже отлично зарекомендовала себя во многих хозяйствах Узбекистана. Например, андижанцы с ее помощью в числе первых выполнили задание по сбору зерна. Убирая колосья американскими комбайнами "Кейс", они оставляли на поле стебли, а "Мараз-125" вслед за ними солому подчищали. Потом она будет использоваться на силос.

Такой комбинированный способ применения техники дает великолепный результат. Она идеально подходит для Узбекистана, машины устаревшей конструкции нередко выходят из строя из-за попадания в рабочие органы камней и металлических предметов. А здесь специальная установка это полностью исключает. "Мараз-125" - идеальный помощник фермера. Травы он косит и тут же измельчает. Обеспечивает уборку кукурузы и других твердых стебельных культур, выполняет подборщик и измельчитель подвяленных кормов, уложенных в валки. "Мараз" оснащен и дополнительными агрегатами, которые легко взаимозаменимы.

Конечно, одному фермеру дорогостоящую технику не купить. Здесь помогла бы кооперация. К тому же сельским труженикам правительство установило немалые льготы в приобретении техники. Корпорация "Узсельхозснабремонт" позаботилась о том, чтобы сумма первого взноса не превышала 15% от стоимости комбайна.

Сводки по сбору кормовых, публиковавшиеся все лето в местной печати, наглядно свидетельствовали за такой техникой, как "Мараз-125", будущее. Именно там, где работали эти комбайны, обеспечивалась качественная уборка трав, кукурузы и других кормов. А все началось с инициативы директора, стремления коллектива не пропасть в поточной сети.

Т.Ткаченко

РОССИИ НУЖЕН МИЛЛИОН КОМПЬЮТЕРОВ

В России в нынешнем году всего будет поставлено, согласно экспертным оценкам, около миллиона персональных компьютеров. Тем самым поставки такой продукции сохранятся на уровне прошлого года. Об этом сообщил генеральный директор управления по продажам в Центральной и Восточной Европе английской компьютерной фирмы "Диджитал" Бернхард Шефер. По его словам, половина закупок персональных компьютеров за рубежом для российских потребителей придется в этом году на долю правительственных ведомств и других государственных организаций. Также же положение было в 1995 году.

Представители фирмы "Диджитал", одного из лидеров на мировом компьютерном рынке, провели в Москве пресс-конференцию, посвященную показу новых моделей персональных компьютеров фирмы. Согласно оценкам специалистов, в прошлом году она поставила в Россию компьютеры и другое оборудование на сумму 50 млн долларов. Фирма открыла в Москве и Санкт-Петербурге центры по обслуживанию компьютерной техники и поддерживает деловые связи с 350 партнерами в различных городах России.

ПЕЧАЛЬНАЯ ХРОНИКА

А ЗОЛОТА ВСЕ МЕНЬШЕ...

В Республике Саха (Якутия) произошел спад производства в золотодобывающей промышленности. В первом полугодии 1996 года было добыто всего лишь 6,2 тонны золота, в то время как в последние годы эта цифра составляла около 30 тонн.

Падение добычи вызвано тем, что она становится нерентабельной, и в результате большинство предприятий отрасли испытывают острую нехватку финансовых средств. По словам заместителя министра промышленности республики Е.Маликова, за 30 тонн золота сейчас можно получить 1630 марж рублей, в то время как долг отрасли в настоящее время значительно превышает эту сумму.

Правительство Республики Саха (Якутия) рассматривает предложение министерства промышленности о снижении ставок налогообложения для местных золотодобывающих предприятий.

Одновременно в республике за первые шесть месяцев нынешнего года добыча алмазов, как сообщил председатель правительства Ю.Кайдышев, увеличилась на 2,3%.

ПЕЧИ ВМЕСТО ЭВМ

Пензенский завод электронно-вычислительной техники наладил выпуск электрических печей. После изучения спроса пензенские инженеры совместно с итальянской фирмой "Делонги" организовали поточное производство этой продукции. Часть деталей для печей поступает из Италии, а основное производство налажено на заводе.

Закупив за рубежом необходимое для нового конвейера оборудование, пензенские машиностроители выпустили первую крупную партию бытовых электропечей современного европейского образца.

ЛОМАТЬ - НЕ СТРОИТЬ

Утилизация военной техники, отслужившей свой век армейский парк, будет производиться в свободной экономической зоне "Находка". Как сообщил ее председатель В.Колесников, сейчас в СЭЗ создается фирма-посредник, которая поставит на конверсию бортрем превращается в металлолом старые танки, самолеты и прочие боевые машины.

На их разделке планируется задействовать судоремонтные заводы и другие предприятия, у которых уже есть опыт утилизации военной техники. Находящееся акционерное общество "Дальнитермет" порезало на металлолом крейсер "Варяг" Тихоокеанского флота, списанный "по старости" с боевого дежурства. Кроме крейсера, специалисты "Дальнитермета" превратили в лом еще тридцать различных военных кораблей и гражданских судов. По силам дальневосточникам будут и танки. В Находке есть оборудование, которое может "перегрызать" самую прочную броню.

В.Виноградов

НА ЮЖНОМ УРАЛЕ СНИЗИЛСЯ ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

Очередное падение объема промышленного производства в первом полугодии 1996 года зафиксировано на Южном Урале. Об этом свидетельствуют опубликованные данные Челябинского областного комитета государственной статистики о социально-экономическом положении этого важного российского региона.

Самое значительное снижение объема промышленного производства произошло в Златоусте (20,7%), Миассе (12%) и Магнитогорске (11%). В четырех городах Челябинской области, среди которых и Челябинск, уменьшение объема производства оказалось меньше средних показателей.

Е.Ткаченко

ВСЕ НАДЕЖДЫ - НА КАМЧАТКУ

Одним из крупнейших регионов России по добыче платины становится Камчатка. На дальневосточном полуострове выявлена высокоперспективная платиноносная провинция в Северной Корякии, где найдены богатые россыпи платины.

Как сообщил министр природных ресурсов РФ В.Орлов, геологические экспедиционеры, работающими на Камчатке, в прошлом году было добыто 1,2 тонны платины, в нынешнем году добычи драгоценного металла будет удвоена. В ближайшее время планируется довести добычу платины на Камчатке до 4 тонн в год.

ОТКЛЮЧИЛИ КАЗАХСТАН, А ПОСТРАДАЛ ОМСК

Только в ночную смену предложила работать предприятиям Омска городская энергетическая комиссия. Решение вызвано углубляющимся кризисом, связанным с недавним отключением линии задолжавшего Казахстана от "Единых энергетических систем" России. По тем же линиям перетоком через соседнее государство до 30% электроэнергии получала Омская область.

Штаб по подготовке Омска к зиме констатировал, что только благодаря линиям Курган - Омск и Барнаул - Новосибирск - Омск в городе на Иртыше хоть и в сильно ограниченном количестве, но еще ходят электротранспорт. Однако большинство заводов, даже не имеющих задолженности, стоят. Работают лишь аэропорт, вокзалы, отключенные линии задолжавшего Казахстана, а также "Завод транспортного машиностроения", благодаря разовым проплатам которых удалось перечислить 2,5 млрд рублей шахтерам за уголь.

А.Петров

Земные проблемы подземки

Тридцать лет назад первый поезд пошел по тбилисской подземке. Это был четвертый в бывшем Советском Союзе метрополитен после московского, ленинградского и киевского. Минувшие десятилетия стали для тбилисского метро периодом роста и становления.

Недавно состоялось торжественное собрание коллектива управления тбилисского метрополитена, на котором присутствовали руководители страны, президент Эдуард Шеварднадзе вручил 52 ордена и медали и 130 почетных грамот рабочим, служащим, инженерно-техническим работникам.

Столь глубокий интерес к нуждам и заботам управления не случаен. Метрополитен определяет общий ритм всей городской жизни. Это самый массовый, действий, надежный вид транспорта.

В кабинете у начальника управления диспетчерская установлено табло, на котором постоянно фиксируется частота напряжения. Сейчас он нем показывает всего лишь 6,2 тонны золота, в то время как в последние годы эта цифра составляла около 30 тонн.

Падение добычи вызвано тем, что она становится нерентабельной, и в результате большинство предприятий отрасли испытывают острую нехватку финансовых средств. По словам заместителя министра промышленности республики Е.Маликова, за 30 тонн золота сейчас можно получить 1630 марж рублей, в то время как долг отрасли в настоящее время значительно превышает эту сумму.

Правительство Республики Саха (Якутия) рассматривает предложение министерства промышленности о снижении ставок налогообложения для местных золотодобывающих предприятий.

Одновременно в республике за первые шесть месяцев нынешнего года добыча алмазов, как сообщил председатель правительства Ю.Кайдышев, увеличилась на 2,3%.

ОБНИНСК - В РОЛИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

В рамках межправительственного соглашения о сотрудничестве в области мирного использования атомной энергии, заключенного во время визита в КНР Президента РФ Б.Н.Ельцина, сейчас уже идет реализация конкретных проектов. Китайскую сторону, кроме стратегия АЭС с нашей помощью, очень интересуют высокие российские технологии в тех областях, где Россия занимает лидирующие позиции.

Наши космические термоэмиссионные установки "Топаз" обнинского Физико-энергетического института известны всему миру. Они успешно работали в космосе, и сейчас целый ряд наших ученых занят полностью масштабы этой задачи, хотя промышленность КНР. Ли Пэн заявил, что Китай намерен провести "стабильный переход к политической передачи правления", и хочет, чтобы это прошло в "очень достойной манере".

*Ли Пэн, председатель Госкомитета КНР