24 августа 1994 года, среда, № 159 (233)

НОВАЯ ежедневная газета

Выходит с апреля 1993 года

БАНКОВСКИЙ СЧЕТ НА ЛАДОНИ

НА НАШЕЙ ВКЛАДКЕ:

Эврика № 19

ЛИЧНОЕ ДЕЛО

Искусственное осеменение — двигатель прогресса

Игорь ОГНЕВ



У великолепного русского писателя Пантелеймона Романова есть рассказ «Плохой человек». Мужиков послали ломать усадьбу только что сбежавшего от революции барина. Однако исполнять указания они не спешат, лениво курят, а на вопрос проезжающего отвечают, что, дескать, усадьбы хороших бар давно разнесли, а «вот такой подлюга, как этот, — подзадумаешься».

Далее выясняется, что хороший барин в терминологии мужиков был тот, чью собственностью можно было безнаказанно поживиться. Этот же подлюга ни в чем спуску не давал, даже если было овца на его землю мимоходом заскочит либо телка только хвостом над его зеленями махнет. Сразу штраф, а то и нагайкой получишь.

Подлюга-барин настолько основательно приучил почитать его частную собственность, что, когда в разговоре выяснилось, что он уж помер и, стало быть, усадьбу можно валить смело, мужики предусмотрительно остереглись: «Смело, да не очень... Как приедет, подать их сюда, сукиных детей».

Конец мужицким колебаниям положил приход председателя, который резво забрался на крышу и отодрал доску. Усадьбу плохого барина сломали, а вместе с ней на 7 с лишним десятилетий сломали и естественный ход вещей. Общество, а заодно и историю пытались лепить по придуманной модели, используя соответствующие приемы и социально-экономические технологии.

Я вспоминаю, как на многочасовых заседаниях бюро обкома КПСС местный партийный вор с завидным энтузиазмом пропагандировал возможности и тонкости искусственного осеменения крупного рогатого скота, выращивание кукурузы на зерно, сушку сена с помощью нехитрых устройств и много чего другого, весьма, кстати, полезного. Исполняя решение бюро, аппарат тратил массу сил на организацию семинаров по изучению передового опыта, где со всех концов хозяйственникам демонстрировали преимущество технологических новинок.

Все, казалось бы, разжевали, в рот положили, осталось проглотить. Ан нет. Выход телят на сто коровьих голов не увеличивался, сено по-прежнему прело или пересыхало независимо от погоды, и чуть не вся европейская часть России делала колбасные набеги на Москву.

Наконец-то мы вроде поняли, что проблема не в искусственном осеменении коров, а в искусственном конструировании общества, где каждый только и делал, что кормился у того края государственного пирога, к которому сподобился пристроиться. Коммунистические теоретики и экспериментаторы умудрились превратить шестую часть суши в гигантскую пробирку и взрастили в ней не менее искусственного человека. Я вовсе не хочу утверждать, что все его черты отталкивающие, однако бесспорно одно: гомо советикус — существо не экономическое.

Казалось бы, эксперимент длиною в семь с лишним десятилетий доказал пагубность искусственных процессов в обществе. А нам все неймется. С таким же пылом-жаром, с каким деды и отцы ломали барские усадьбы и громоздили социалистические хоромы, обернувшиеся лачугами, нынешние радикальные демократы бросились созидать капитализм к очередной дате победы над путчистами. И когда новый вождь (ах! ох! президент, премьер, пресс-секретарь) всерьез уверяет меня, будто задача текущего момента заключается в том, чтобы быстро-быстро обзавестись неведомым для этой страны классом — классом собственников, я этому уверяющему не верю. Потому что собственник не гриб, назавтра не появится.

Могу согласиться с тем, что грамотное руководство страной может ускорить ход любых преобразований. Но чтоб с места да в карьер, от социализма прямо к капитализму? Да с помощью багра и топора, очень сомневаюсь...

«Что самое главное, — писал в начале века Макс Вебер, этот великий буржуазный антипод Маркса, — не приток *новых денег* совершал, как правило, этот переворот (в ряде известных нам случаев весь процесс революционизирования совершался при помощи нескольких тысяч, взятых взаймы у родственников), но вторжение нового *духа*, а именно «духа современного капитализма».

Однако дух — субстанция иррациональная, а страна — не корова, и применительно к ней, стране, искусственное, да к тому же ускоренное осеменение любым «измом» чревато преждевременными родами и появлением еще невиданного миру гомункулуса, равно лишенного как исторической памяти, так и исторической перспективы.

Кого и как охраняет наше здравоохранение

ВЗГЛЯД ИЗ МОРГА

«Здесь мертвые учат живых» — такие надписи в старину украшали двери моргов. И эта фраза раскрывает истинное положение вещей. Как говорят, вскрытие покажет, правильно ли был поставлен диагноз, сделано обследование, проведено лечение. Все ли наконец было испробовано для спасения больного.

Со времени Петра I существует в России патолого-анатомическая служба. Однако с моргом как таковым связано едва ли больше четверти объема нашей работы. На самом деле патологоанатом должен иметь огромный объем знаний чуть не во всех областях медицины: в кардиологии и неврологии, онкологии и педиатрии, акушерстве и психиатрии... Подсчитано, что один патологоанатом в год ставит несколько тысяч диагнозов. Сомневаюсь, что кто-то из врачей других специальностей диагностирует столько живых пациентов.

К чему я все это говорю? Вовсе не к тому, чтобы лишний раз повагитировать за свою профессию. Дело в том, что мертвые учат живых еще и тому, как организовать здравоохранение, если, конечно, живые в состоянии усваивать эти уроки. Поддерживать нашу отрасль на должном уровне государство давно не может, но задумались мы об этом почему-то только сейчас. Медики давно ощущают себя заплатками на дырявом корабле. Мы не лечим по-настоящему, и в этом часть нашей вины в общей вине государства. Мы пока не сумели убедить президента, правительство да и все общество в том, что без здорового населения государство никогда не будет сильным и уж тем более великим. Больной человек и сам не живет полноценной жизнью, и другим не дает, подрывая государство экономически. Так что здоровье нации — это и вопрос национальной безопасности, воспроизводства жизнеспособности общества.

Что касается слов, то о благе человека у нас говорят с 1917 года почти непрерывно. Но вот творится это благо только для избранных, утвердившихся на Олимпе. К большому сожалению, ничего не меняется и сейчас. Между тем в цивилизованном мире известно множество методов организации здравоохранения, так что выбирать, слава Богу, есть из чего. Речь идет прежде всего об источниках финансирования. А у нас их всего два: бюджетное и из фонда обязательного медицинского страхования. В последнее время есть попытки прильнуть еще к одному: Пенсионному фонду.

Финансирование из госбюджета было в СССР, существует, как сказано, и в России, СНГ, Англии. Многие наши руководители, включая нынешнего министра здравоохранения Э. Нечаева, считая эту систему очень хорошей, всегда вспоминают, что даже англичане приезжали ее изучать. Действительно, эта система гарантирует устойчивое, но далеко не достаточное поступление средств. Если при «развитом» социализме здравоохранение получало 4 — 5 процентов бюджета, то теперь 1,8 — 2. При этом механизм распределения и контроля чисто бюрократический, то есть все зависит от воли и желания так называемого организатора здравоохранения на каждой ступеньке административной лестницы.

В пору поголовных реформ было решено, что дополнительные средства у медиков появятся, если создать систему страхования населения. За основу взяли американскую модель. За океаном она действует с 1935



(Рис. К. Малышева)

года, и за это время, не без ее помощи, в США создана медицина, по всем параметрам признанная лучшей в мире. Но, как ни странно, поток критики со стороны рядовых американцев не ослабевает, 94 процента из числа опрошенных не довольны своим здравоохранением. Мы, конечно, можем подумать, что они с жиру бесятся, но сами американцы главный изъян видят в том, что страхование не обязательное и не всеобщее, а в итоге 30 миллионов человек вообще не имеют страховки и в критический момент могут оказаться без медицинской помощи.

Администрация Клинтона готовит грандиозную реформу этой сферы главным образом для того, чтобы все малоимущие получили доступ к медицинской помощи.

Не отвергая бюджетного финансирования, я тем не менее считаю, что система медицинского страхования может, наконец, экономически контролировать качество лечения на основе стандартов, ввести конкуренцию на этом рынке услуг. Врач попадет в зависимость от результатов своей работы, и это станет его важнейшим стимулом.

Но во всем остальном я бы не стал преувеличивать роль страховой медицины, а тем более видеть в ней панацею от всех бед. Ведь на старой базе, со старыми кадрами нельзя заложить качественно новый фундамент медицинского обслуживания. Ко всему прочему, мы по-настоящему и не знаем проблем страховой медицины, хотя наши руководители довольно часто посещают Америку. Неудивительно, что дело движется со скрипом.

Закон «О медицинском страховании...» в полном объеме должен действовать с января 1993 года. В нашей области было создано несколько организаций добровольного страхования. Однако несовершенное да к тому же постоянно меняющееся законодательство, нестабильное положение в экономике отнюдь не способствовали становлению страховых компаний. И многие из них, едва возникнув, тихо скончались. Выжили две, но лечебно-профилактические учреждения почти не ощущают их присутствия. Так что финансы поступают из прежних двух источников: бюджета и областного фонда обязательного страхования, пополняемого отчислениями предприятий.

По данным недавно состоявшейся в Смоленске выездной коллегии Минздрава, отрасль финансируется на 60 — 80 процентов от должного. Упрощая задачу, я уже не ставлю под сомнение такой деликатный нюанс: а кто определял это должное?

Сакраментальный вопрос: почему же не хватает денег? Конечно, все дорого: и лекарства, и оборудование, и ресурсы. Однако, на мой взгляд из морга, есть еще одна очень и очень важная причина, о которой предпочитают помалкивать. В России, как, впрочем, и в бывшем СССР, здравоохранением управляют, а теперь его реформируют так называемые организаторы. Другими словами, аппараты министерства, региональных комитетов и департаментов, главные врачи. Это они мучают практиков разными моделями нового хозяйственного механизма, не имеющими ничего общего с настоящими экономическими рычагами, а только запутывающими врачей во взаимных и вредных расчетах. Это они придумали массу чиновных должностей, абсолютно бессмысленных и никому не помогающих, а лишь отсасывающих без того скудные средства. Это они превратили медицинскую науку в свой придаток, и потому многие диссертации пишутся формально, ничего не принося ни нашей, ни тем более мировой науке. Наверное, поэтому со времен И. П. Павлова мы не получали Нобелевской премии по медицине.

Но что бесспорно удалось этим организаторам, так это создать миф, будто наша медицина — лучшая в мире. Однако единственным ее достижением стали количественные показатели: мы впереди планеты всей по числу врачей и больничных коек, но, увы, не по результатам лечения.

Теперь засучив рукава эти же организаторы принялись создавать страхмедицину. Однако не в согласии с мировым опытом, а по своему образу и подобию. Ведь в противном случае они рискуют лишиться своей руководящей и направляющей роли. Вот и спешат: занимают посты президентов страховых компаний, председателей правлений и фондов. Где еще, скажите мне, увидишь, чтобы практикующий врач одновременно контролировал самого себя в качестве председателя страховой компании? У нас это сплошь и рядом. А как вам нравится главврач больницы, одновременно возглавляющий фонд страхования? Естественно, в первую очередь он будет финансировать свою больницу...

Еще раньше эти же главврачи успели стать завкафедрами мединститутов, председателями комитетов, депутатами... Все — в одном лице. И на все хватает времени! И я их понимаю. Главное — быть на вершине пирамиды. Правда, раньше такой вершиной считалась должность в управлении здравоохранения, а теперь иные времена. Теперь вершина — руководство страховой компании. Вот и шагают эти альпинисты с вершины на вершину, но в системе при этом ничего не меняется. Власть чиновника в здравоохранении абсолютна, полный демократический централизм.

А в мировой практике, которую наши альпинисты пытаются взнуздать под себя, нет такой фигуры, как организатор здравоохранения. Там эта сфера — прерогатива политиков, законодателей, государственных деятелей. В самом деле, не считать же президента Клинтона организатором здравоохранения только по той причине, что он задумал реформы в этой области.

(Окончание на с. 2)

КОМАНДАРМЫ

Генерал ЛЕБЕДЬ:

«Все мои шмотки уместятся в один «УАЗ», иного добра — не нажил»



После появления на свет известной директивы, определяющей судьбу руководства 14-й общевойсковой российской гвардейской армии и ее командующего, воцарилась глубокая тишина. Директива не отменена, не приостановлена официально, но и никем не выполняется. Вот как прокомментировал эту парадоксальную ситуацию сам командующий 14-й армией, генерал-лейтенант Александр Лебедь:

«По морскому обычаю, капитан оставляет судно последним. С моей точки зрения, это правильно. Есть тому и прецеденты: командующий 40-й армией генерал Громов вышел из Афганистана последним. Командующий Западной группой войск планирует отправить последний эшелон и торжественно прибыть на Курский вокзал столицы. В нашем случае логика наизнанку: сначала убрать командующего, а потом предоставить возможность развалить, растащить и растянуть армию. Я категорически против такого развития событий.

Кое-кто попытался объяснить мое стремление вернуться к месту службы в Тирасполь моими связями с Тарасовым и Боровым, какими-то коммерческими операциями. На это могу заявить однозначно: за последние полгода во вверенной мне армии проведены семь проверок, в том числе и самого высокого уровня. Ни одного факта какой-либо коммерческой деятельности не установлено, равно как и каких-либо злоупотреблений. С Тарасовым не знаком, с Боровым встречался лишь однажды.

Не воровал и не ворую. Все мои шмотки легко уместятся в один «УАЗ», иного добра просто не нажил.

Как бы там ни было, лично я понимаю ситуацию так: нарыв, то есть я, назрел, нужно его вскрывать. Как? Выбрали самый неуклюжий для этого способ — посредством расформирования управления армии. Дождались моего ухода в отпуск. Действовали за моей спиной, распускали всевозможные вздорные слухи...

Что касается ситуации в Приднестровье, то могу лишь подтвердить мои выводы, сделанные в момент прибытия сюда: никакого нео— или посткоммунистического режима здесь нет. Наоборот, самые «твердые искровцы» подвергаются остракизму, в стане здешних коммунистов идет совершенно потешная борьба за руководящие кресла в партии, делах власти. Режим в Приднестровье обычный — мафиозный. Его яркие представители если и ошибаются, то неизменно в свою пользу. Взять, к примеру, шумиху вокруг местной валюты. Сколько бы миллионов ни отнимали от несчастного местного рубля-купона, он никогда не будет приравнен к российскому.

Расчет в данном случае прост: сделать все, чтобы небольшая группа лиц в Приднестровье набила себе карманы, чем она интенсивно и занимается. История знает немало высокопоставленных воров — тех же Меньшиковых или Потемкиных. Но после них хоть все наворованное оставалось в России. Здешние же воры размещают счета, приобретают движимое и недвижимое имущество в ближнем и дальнем зарубежье. Если что, они отойдут на заранее подготовленные позиции, оставив народ Приднестровья расхлебывать кашу, заваренную ими.

И напрасно некоторые надеются на то, что недалекие уже выборы смогут что-то изменить. В самое ближайшее время будет организован «глас народный». Одни потребуют продления депутатских и президентских полномочий еще на один срок, а самые горячие головы — пожизненно.

Армию растащить я не дам и отступленные для ее существования на земле Приднестровья три года постараюсь использовать не как временщик, которому гулять от рубля и выше».

Александр КВАСНИКОВ,
РИА «Новости» — специально для «НГ»
Тирасполь

P.S. *По неофициальной информации, командующий 14-й армией генерал А. Лебедь в понедельник был вызван в Москву. Сообщалось, что ему было предложено возглавить вооруженные силы Таджикистана.*

Чтобы уточнить детали предложения, «НГ» обратилась в представительство Таджикистана в Москве.

— Мы сами узнали об этом из теленовостей, — ответили работники посольства.

Начальник пресс-службы Министерства обороны также не смог ни подтвердить, ни опровергнуть эту информацию.

Футбол глазами Бориса Ельцина

Президент России Борис Ельцин назвал «народным футболистом России» игрока московского «Спартака» Федора Черенкова.

«Чествуя сегодня Федора, мы не говорим ему «Прощай», надеясь на то, что тренер Федор Федорович Черенков доставит нам еще много приятных минут своим трудом на новом поприще», — говорится в послании президента.

Сельское хозяйство глазами Нурсултана Назарбаева

Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев считает необходимым подвергнуть банкротству убыточные колхозы и совхозы. По мнению Н. Назарбаева, земли убыточных хозяйств после их банкротства можно передать или «жизнеспособным хозяйствам, или заводам и фабрикам». Глава государства заявил, что Казахстан «всеми средствами» будет поддерживать частных предпринимателей.

Демократическое движение глазами Анатолия Собчака

Мэр Санкт-Петербурга Анатолий Собчак является сторонником объединения демократических сил России вокруг Президента Бориса Ельцина. Вместе с тем, считает А. Собчак, «нужно, чтобы президент определился прежде всего сам, будет ли он принимать участие в следующих президентских выборах. Если он завтра скажет, что не собирается баллотироваться на второй срок, то это может нанести очень большой вред развитию демократического движения».

Сапармурат Ниязов уехал в Тегеран

Президент Туркмении Сапармурат Ниязов отбыл во вторник с двухдневным официальным визитом в Иран. В Тегеране С. Ниязов проведет переговоры с президентом Ирана Хашеми-Рафсанджани, а также примет участие в заседании международного консорциума по прокладке трубопровода Туркменистан — Иран — Турция.

По сообщениям «Интерфакса»

ГЛАВНОЕ МИРОВОЕ СОБЫТИЕ

Кубинцы бьют рекорд по массовости заплыва, но не приносят славы родине и строю

Несмотря на решение властей США прекратить прием кубинских беженцев и депортировать их на территорию американской военной базы Гуантанамо на Кубе, их поток не иссякает.

По сообщению береговой охраны США, рекордное за один день количество кубинских беженцев — 2338 человек — добрались в понедельник до побережья Флориды, преодолев 150-километровую водную преграду на самодельных плотах из старых автомобильных камер, пенопласта и кусков дерева.

Соединенные Штаты сообщили, что они ведут переговоры со странами Карибского бассейна о создании безопасного убежища для тысяч беженцев, покидающих Кубу. Госдепартамент заявил, что кубинские беженцы будут направляться в определенные места и содержаться там некоторое время. Они не будут иметь права обращаться к США за предоставлением им убежища или статуса беженца. Американская сторона также сообщает, что она готова разместить до шести тысяч беженцев на своей военно-морской базе в заливе Гуантанамо на территории самой Кубы.

В явной попытке усилить нажим на режим Кастро ответственный сотрудник американской администрации глава аппарата сотрудников Белого дома Леон Панетта заявил, что среди возможных мер, направленных против Кубы, рассматривается и блокада. Не ясно, имеет ли Панетта в виду полную блокаду или же морскую блокаду, которая не препятствует полетам пассажирских самолетов и таким образом позволит Кастро продолжать получение доходов от туризма, играющего важную роль в экономике Кубы. Любая из этих мер, однако, будет противоречить интересам стран, торгующих с Кубой, интересам других государств Латинской Америки и даже интересам определенных кругов в самих Соединенных Штатах. Не исключено также, что это просто попытка оказать нажим на такие страны.

Многие считают, что более агрессивный курс США по отношению к Кубе приведет только к тому, что жизнь рядовых кубинцев станет еще более тяжелой, и позволит Кастро возложить вину за экономические трудности на других. Такие люди утверждают, что на самом деле необходим более гибкий подход, с тем чтобы сам Кастро проявил инициативу и ввел реформы.

Кубинское правительство обвинило Соединенные Штаты в том, что именно сохранение американского эмбарго на торговлю с Кубой стало причиной постоянного потока беженцев, устремившихся в США. Представитель кубинского парламента сообщил в интервью Би-би-си, что санкции сделали жизнь многих кубинцев совершенно невыносимой и что такая политика Вашингтона стимулирует людей покидать Кубу.

Этот представитель парламента опроверг предположения, что кубинцы бегут от политических репрессий и преследований. Он сказал, что большинство кубинцев по-прежнему поддерживают президента Кастро.

По сообщениям информационных агентств

Козырев сдался сразу. Грачева побил Немцов. В итоге на коне — Крис Кельми. И даже Борис Ельцин не смог доказать свое превосходство из-за того, что Шамиль Тарпищев подвернул ногу

БОЛЬШАЯ ШЛЯПА

В городе-курорте Сочи прошел необычный теннисный турнир. В нем приняли участие министр обороны России Павел Грачев, глава российского внешнеполитического ведомства Андрей Козырев, адвокат Андрей Макаров, а также многие известные политики, артисты и бизнесмены. Соревнования, проходившие на кортах акционерного общества «Русь», получили название «Большая шляпа», что недвусмысленно иллюстрирует состав участников.

Министр иностранных дел России Андрей Козырев, к сожалению, выбыл из борьбы еще до полуфинала, уступив в первой же встрече. Дольше продержался Павел Грачев, вышедший на корт в паре с главным помощником Президента России Виктором Илюшиным. В полуфинале Грачев и Илюшин уступили дуэту Немцов — Меликьян. Борис Немцов — губернатор Нижегородской области, его партнер — министр труда России. Они под ноль уложили пару министра обороны и главного помощника президента, презрев все авторитеты.

Однако в финале Немцов и Меликьян все-таки уступили пальму первенства паре, где главную скрипку играл певец Крис Кельми. А Грачев с Илюшиным довольствовались почетным третьим местом.

А что же «главный теннисист» России Борис Ельцин? По регламенту он должен был играть с победителями финала, но его партнер Шамиль Тарпищев, до недавнего времени работавший советником президента по спорту, подвернул ногу, и главная пара России так и не вышла на корт. Партнеров президент не меняет.

Радио «Свобода»

НОВАЯ ежедневная газета
24 августа 1994 года
№ 159 (233)

ГРАНИЦА

Ведущий рубрики Валерий ИВАНОВ

Обстрел 12-й заставы Московского погранотряда

Подвергся обстрелу в прошедшие выходные пограничный пост вблизи высоты Сучи на территории 12-й заставы Московского погранотряда на таджикско-афганской границе. По территории заставы было выпущено 50 реактивных снарядов. Жертв и разрушений на заставе нет. Ответным ударом пограничники подавили огневые точки противника.

По последним сведениям, вчера застава была вновь обстреляна трехдюймовыми минами. Среди пограничников есть раненые.

Военные наблюдатели полагают, что столкновения на 12-й заставе будут продолжаться. Положение усугубляется, а частности, тем, что в труднодоступных горных ущельях в тыл заставы скрываются более 150 вооруженных таджикских оппозиционеров, сумевших прорваться в Таджикистан да и во время нападения на заставу 17 августа. Вполне вероятно, что боевики предпримут новые попытки смять пограничlosть.

Браконьеры уважают только силу

На Дальнем Востоке начался третий этап операции «Путина-94». Особенность этого этапа является то, что он совпадает с путиной лососевых в Тихоокеанском регионе. По времени данный этап будет сравним прошлогодним. Сторожевые корабли пограничников заняли свои позиции. Цели и задачи остаются прежними: недопущение и пресечение браконьерства российских территориальных водах. Вскоре они были выдворены пограничниками с российских территориальных вод. Пограничники не стали своей целью задержать как можно больше судов нарушителей. Сейчас главное — сохранить рыбные запасы, предотвратить незаконный промысел. Совместно с Федеральной пограничной службой в операции будут участвовать силы и средства Роскомрыболовства, Минпромрыбы, ГТК, ФСК и ряда других министерств и ведомств.

Несмотря на широкое оповещение о проведении третьего этапа операции «Путина-94», 21 августа, воспользовавшись темнотой и густым туманом в районе острова Тарифунбей в Приморской среде, пять иностранных шхун вновь проникли в российские территориальные воды. Вскоре они были выдворены пограничными сторожевыми кораблями. На этот раз обошлось даже без предупредительной стрельбы. Вчера РТС «Возовский» задержал морозильный траулер, следующий под украинским флагом. Он был задержан за нарушение границы и незаконный перегруз рыбной продукции. Траулер отконвоирован в Петропавловск-Камчатский.

Трагедия на заставе

Российский пограничник рядовой Хабалов убит в ночь на 21 августа на заставе Новороссийского погранотряда сослуживцев. Еще шесть пограничников ранены. Хабалов, будучи часовым по заставе, проявлен в спальню подразделения и открыл огонь из автомата по спящим военнослужащим. Были убиты ефрейтор Бурыкин, рядовые Агаев и Байдуков. Стрелявший задержан. Причины и обстоятельства трагедии устанавливаются. Возбуждено уголовное дело. На место происшествия выехала комиссия, возглавляемая заместителем главнокомандующего Пограничными войсками.

(Информация предоставлена пресс-бюро Погранвойск России)

ВЗГЛЯД ИЗ МОРГА

Кого и как охраняет наше здравоохранение

(Окончание. Начало на с.1)

Почему так разнятся подходы? На мой взгляд, истина проста. У них прямо финансируют врача и больного. У нас же — могучие дубы и их разросшиеся ветви: министерства, региональные комитеты, департаменты и управления. Короче, бюрократический аппарат, с барского стола которого кое-что перепадает врачу и больному. А если еще вспомнить, что наши чиновники не в ладах с экономикой да и вообще с наукой управления... Философ Шпенглер как-то сказал: «Кресло. На кресле — табличка: мыслитель!! А в кресле — полтора извилины...» И этого пока, оказывается, достаточно, чтобы заботиться о нашем здоровье.

Но если бы вы знали, как хочется видеть нечто светлое на черно-сером горизонте! Готятся конкретные общегосударственные программы, сулящие оздоровление обнищавшего и замученного народа. Тогда и цивилизованная форма медицинского страхования впишется в общую стратегию государства. Иначе мы опять рискуем оставить людей хворыми при рекордном количестве врачей и коек, во зато как у всех — с медицинским страхованием.

Как мне кажется, прежде всего надо расширить источники поступления средств. Бесплатная коктяка вполне может стать смешанное финансирование бюджетное и частное, с обязательным и всеобщим страхованием здоровья. Эта система, считающаяся самой социально защищенной, применяется в Канаде, Японии, Франции, Голландии и, кстати, позволяет резко сократить чиновничий аппарат. Только перенесить ее на нашу почву следует точно и в полном объеме без традиционных ссылок на своеобразие российской действительности. Иначе получим очередного гермафродита.

А дальше позволю себе пофантазировать. Коли есть в стране ВПК, то почему бы не быть еще и МПК — медицинско-промышленному комплексу? Ведь в состав Минздрава теперь передана и соответствующая отрасль промышленности. Стало быть, по примеру господ Кадannикова и Березовского, создающих народный автомобиль, можно выпускать акции и обеспечить приток в здравоохранение дополнительных средств. А если сесть и хорошо подумать, то можно найти и другие способы привлечения денег населения. Ситуация вокруг АО «МММ» показала, что народ не так уж и беден, как его малюют.

Далее, почему бы активнее не использовать кредиты банков и иностранные инвестиции для развития предприятий медицинской промышленности? Ведь по доходам этот бизнес в мире среди лидеров, которого после ВПК и нефтянку. Что же мы хуже? При этом часть средств можно пустить на создание современной системы подготовки, который я предусмотрительно сунул в портфель, отправляясь на прием. Вот так и дечимся...

Владимир ПЧЕЛИН,
патологоанатом
Смоленск

Национальные демократы против смещения Шеварднадзе

ГРУЗИЯ

На пресс-конференции, организованной Национально-демократической партией Грузии, один из ее лидеров Ирина Саришвили заявила журналистам, что ее партия выступает за создание парламентской комиссии по проверке финансовой деятельности всех входивших в парламент партий и каждого члена парламента в отдельности. Коалиция, образовавшаяся в ходе государственного переворота, требует отставки с поста председателя Верховного Совета Грузии Эдуарда Шеварднадзе.

Саришвили, — так как ясно отдаем себе отчет, какая катастрофа может на этих последнего. Мы не согласны с требованиями некоторых партий о перерегистрации полномочий главы государства между двумя турами президентских выборов. Это не знать, что такое наш парламент и наш кабинет министров?.. Однако темпы грабежа такой государства решений мы считаем глобальными для страны. Мы всячески способствуем его, если он предпримет решительные шаги для исправления ситуации, начнет проведение радикальных реформ... Шеварднадзе обвинил своих сил в стране, — отметила Ирина Саришвили, — но одно ясно, что он не отвлекает Москвы и с самого начала не верен избранному курсу на независимость Грузии».

Большая чистка

За последний период 128 сотрудников правоохранительных органов Грузии привлечены к судебной ответственности за различного рода преступления, имевшие место внутренних дел Шота Кварая. По его словам, в органах полиции около 600 человек имеют судимости, многие из них — за тяжкие преступления. Кроме того, в органах работают 1500 человек, которые ранее были уволены по различным статьям. Среди них — 200 человек, которые были уволены за нарушение законности. Кварая подчеркнул, что в ближайшее время будет проведена чистка в органах внутренних дел.

Компартия начинает новый счет

Компартия трудящихся Грузии по решению своего съезда отныне будет называться Коммунистическая партия Грузии. Изменение названия, как сообщается, вызвано изменением политической ситуации в стране и многих других факторов. В сентябре этого года состоится очередной съезд Компартии Грузии.

В программе ЮНЕСКО только грузинские памятники

На рассмотрение ЮНЕСКО в будущем году будет представлен еще один грузинский памятник культуры — академический комплекс Бориной Самтисси, сообщает генеральный секретарь национальной комиссии Грузии по делам ЮНЕСКО Тамаз Метревели. При памятника культуры Грузии — Мцхетский комплекс, храм Баграти, Гелатский храм и собор Кутаиси уже включены в программу Центра мирового наследства ЮНЕСКО. В этом году в программу ЮНЕСКО включены только грузинские памятники, всего же в мире насчитывается 387 памятников архитектуры и культуры, включенных в программу Центра мирового наследства ЮНЕСКО. ЮНЕСКО будет оказывать техническую и материальную помощь в реставрационных работах и содержании памятников, подготовке специалистов и проведении научных исследований.

Амиран МГЕЛАДЗЕ

Российский капитализм рождается в борьбе элит

РЕФОРМЫ



Фото Андрея Стручкова

Вчерашние коммунисты строят... капитализм

Итак, в 1917 году капитализм был разрушен до основания, сметен могучим ураганом вместе со всеми его носителями: фабрикантами, купцами, банкирами, мелкими лавочниками, крестьянами. В отличие от социалистической революции переход к капитализму, напротив, осуществляется усилиями тех самых классовых групп, которые в СССР «вышли в люди». Делать это надо не мешкая, иначе скоро некому будет сдать на народном автомобиле.

Правда, лично я вижу одно препятствие, которое кажется непреодолимым. Может быть, потому, что смотрю-то я из морга. Такую гибкую организационно-финансовую политику вряд ли смогут проводить нынешние руководители здравоохранения, привыкшие получаться только на формальные связи да спускать в исполнять приказы, не обременяя маргиналы, не вписывается в сеть, имеют сложный характер. И это действительно так.

С одной стороны, мы отчаянно ищем свои корни, свою капиталистических предков, потеряли в битвах за коммунизм. Корни ведь для того, чтобы оживить в социальной памяти утраченную культуру капиталистического хозяйствования. Где совесть смешно было бы осваивать опыт Кобли или Германии, не помня собственных.

Оживление в памяти прошлого нужно для более легкого усвоения самого западного опыта, хотя ясно, что мировой капитализм сегодня чуть-чуть далеко от российского начала XX века. Поэтому капиталистические корни нужны не столько для собственного дела, сколько для восстановления традиций, что, кстати, немаловажный фактор успешности бизнеса.

С другой стороны, строя капитализм, мы отчаянно ему же и сопротивляемся. Против действует принцип социальной силы: первое — националистическая и коммунистическая оппозиция, второе — криминальная ситуация: отличаются от распорядительной собственности крупных промышленных предприятий. Унаследованное от КПСС национальное богатство столь велико, что его перераспределение между новыми хозяевами жизни может вызвать разнообразной гражданской войны.

В сказанном мною противоречие: рассказываю о появлении сколько-нибудь эффективных собственников, а говорю о появлении монстров.

Борьба элит — тормоз в становлении цивилизованного рынка

На первый взгляд кажется нелепым: люди дорвались до экономической власти, вдруг становятся врагами той системы, от которой эту власть получили. На самом деле они враждебны не вообще к капитализму, а к тому, что создается под руководством другой части номенклатуры, оказавшейся у руля политической власти. Социальные интересы российских политиков и нынешних владельцев бывших государственных предприятий различаются. Первые хотят власти и денег, вторые — только денег. Поэтому первые безответственны. Новые государственники по-прежнему оказываются зависимыми от старой власти: через бюджет, через принимаемые (или не принимаемые) законы, чаще президента, разного рода инструкции и решения. Неверие, недоверие, противостояние хозяев бывшего государственного и политической власти унаследованы нынешней России от СССР. И сегодня старая конфронтация перенесена на новые социальные реалии: экономическая политика нынешнего аппарата, законодательной и исполнительной власти по-прежнему ненавистна хозяйственникам всех категорий. Это определяет их экономическое поведение в новых условиях. Лацис, писавший недавно в «Известиях» о неплатежах, считает, что «все могут быть всегда обвинены в чем-то, кто должен, и в том, кто должен. Выгодны почти всем хорошо управляемой экономической культуры капитализма, на которой базируются развитые страны. Но эта культура свойственна лишь при социальном согласии всех участников экономического процесса. Если кто-то выиграет, то и все другие будут вынуждены из того же извлечь. Противоречия между группировками должны не исчезать, выработаются конструктивные модели экономического поведения. Однако для реализации такого сценария нужно воспользоваться той частью мирового опыта, который сформирован в среде экономической культуры. Но об этом в следующий раз.

Розалина РЫВКИНА,
доктор экономических наук, профессор

Во избежание неожиданностей дело о террористах слушается в тюрьме

Вчера в помещении клуба местного изолятора временного содержания судебная коллегия по уголовным делам Ставропольского краевого суда под председательством Николая Зарудкина начала рассмотрение дела по обвинению в совершении преступлений, предусмотренных статьями 77, 126, часть II, и 218, часть II, Уголовного кодекса России (создание бандитской группировки, приобретение и хранение оружия, захват заложников), уроженцев Чечни Хусейна Каримова, 1968 года рождения, ранее судимого, работавшего ко времени задержания фельдшером в сельской поликлинической больнице селения Дарбихан в Чечне, и его сотоварищей, негде не работавших Аслана Тесаева, 1972 года рождения, и Якуба Дагаева, 1971 года рождения.

Эта группировка, руководимая Хусейном Каримовым, в конце июня совершила третий в нынешнем году захват пассажирского автобуса и рейсового автобуса в районе аэропорта Минеральные Воды, потребовав за их освобождение от следующего суда и миллионы долларов. Группа Каримова была задержана силами российских спецслужб, занимающихся борьбой с терроризмом на территории Чечни.

— Это будет сложный процесс, — сказал накануне в беседе с корреспондентом РИА председатель Ставропольского краевого суда Виктор Шульга. — Мы, если не будет ничего чрезвычайного, планировали в пятницу, 26 августа, вынести приговор.

Именно опасением непредвиденных обстоятельств и определяется выбор места слушания дела — на территории тюрьмы.

Во-первых, идеологи КПСС тщательно маскировали реальную структуру общества и более всего — себя, как господствующий класс. На это работали многие догмы («Народ и партия едины»), Конституция СССР, своим капиталистическим предком, потерявшим в битвах за коммунизм. Корни ведь для того, чтобы оживить в социальной памяти утраченную культуру капиталистического хозяйствования. Где совесть смешно было бы осваивать опыт Кобли или Германии, не помня собственных.

Оживление в памяти прошлого нужно для более легкого усвоения самого западного опыта, хотя ясно, что мировой капитализм сегодня чуть-чуть далеко от российского начала XX века. Поэтому капиталистические корни нужны не столько для собственного дела, сколько для восстановления традиций, что, кстати, немаловажный фактор успешности бизнеса.

С другой стороны, строя капитализм, мы отчаянно ему же и сопротивляемся. Против действует принцип социальной силы: первое — националистическая и коммунистическая оппозиция, второе — криминальная ситуация: отличаются от распорядительной собственности крупных промышленных предприятий. Унаследованное от КПСС национальное богатство столь велико, что его перераспределение между новыми хозяевами жизни может вызвать разнообразной гражданской войны.

В сказанном мною противоречие: рассказываю о появлении сколько-нибудь эффективных собственников, а говорю о появлении монстров.

Борьба элит — тормоз в становлении цивилизованного рынка

На первый взгляд кажется нелепым: люди дорвались до экономической власти, вдруг становятся врагами той системы, от которой эту власть получили. На самом деле они враждебны не вообще к капитализму, а к тому, что создается под руководством другой части номенклатуры, оказавшейся у руля политической власти. Социальные интересы российских политиков и нынешних владельцев бывших государственных предприятий различаются. Первые хотят власти и денег, вторые — только денег. Поэтому первые безответственны. Новые государственники по-прежнему оказываются зависимыми от старой власти: через бюджет, через принимаемые (или не принимаемые) законы, чаще президента, разного рода инструкции и решения. Неверие, недоверие, противостояние хозяев бывшего государственного и политической власти унаследованы нынешней Россией от СССР. И сегодня старая конфронтация перенесена на новые социальные реалии: экономическая политика нынешнего аппарата, законодательной и исполнительной власти по-прежнему ненавистна хозяйственникам всех категорий. Это определяет их экономическое поведение в новых условиях. Лацис, писавший недавно в «Известиях» о неплатежах, считает, что «все могут быть всегда обвинены в чем-то, кто должен, и в том, кто должен. Выгодны почти всем хорошо управляемой экономической культуры капитализма, на которой базируются развитые страны. Но эта культура свойственна лишь при социальном согласии всех участников экономического процесса. Если кто-то выиграет, то и все другие будут вынуждены из того же извлечь. Противоречия между группировками должны не исчезать, выработаются конструктивные модели экономического поведения. Однако для реализации такого сценария нужно воспользоваться той частью мирового опыта, который сформирован в среде экономической культуры. Но об этом в следующий раз.

Розалина РЫВКИНА,
доктор экономических наук, профессор

Сахалин — находка для шпиона

БДИ!

Паспорт моряка — для всех желающих

В последнее время на территории Сахалинской области активизировали свою деятельность спецслужбы иностранных государств, заявил начальник управления Федеральной службы безопасности Валентин Безленков. По имеющимся у контрразведчиков сведениям, из пяти военных городков в области 43 дипломата 16 являются агентами спецслужб. Без присутствия спецслужб не обходится практически ни одна делегация, посещавшая остров. Иностранные разведки интересуются финансово-экономическим состоянием области, собирают сведения о банковской работе, международных связях, контактах полицейфу, изучают настроения населения.

Руководитель Сахалинского управления ФСК выразил озабоченность «чрезмерной доверчивостью» некоторых местных чиновников, руководителей предприятий и граждан, подчеркнув, что в контактах с иностранцами нужно проявлять «разумную осторожность», тем более что в России до сих пор не принят закон о государственной тайне.

В. Безленкин отметил, что областные управления ФСК встревожено участившимися случаями незаконного пребывания в области иностранцев, в также тем, что на острове практически любой желающий может получить паспорт моряка и тем самым возможность беспрепятственно выезжать за рубеж, устанавливать контакты с преступными группировками за границей.

«Интерфакс»

Холера не признает границ

ЭПИДЕМИЯ

Алтайский край. Здесь зарегистрирован первый случай заболевания холерой, сообщил заместитель председателя комитета по здравоохранению краевой администрации Александр Кириков. По его словам, больной прибыл на Алтай из мусульманской поездки в Индию. А. Кириков сообщил также, что в крае изолированы и находятся под наблюдением врачей 13 человек, контактировавших с больным холерой.

Кисловодск. В инфекционное отделение больницы города госпитализирована с подозрением на заболевание холерой девочка 13 лет, прибывшая из Дербента. Противочумный институт выявил у госпитализированной холерный вибрион.

Владимирская область. В поселке Юрьевец госпитализированы три человека. Один из них является вибриононосителем, диагноз других устанавливается. Проведено второчное обследование 13 человек, находившихся в контакте с подозреваемыми. Заболеваний холерой не выявлено. Обследование продолжается.

Калмыкия. Госпитализированы пять человек с подозрением на заболевание холерой. У одного диагноз подтвержден, у остальных устанавливается. Люди, находящиеся в контакте с больными, обследованы и находятся под контролем. Новых случаев заболевания не выявлено.

Дагестан. Здесь 634 человека больны холерой и 607 являются вибриононосителями. Умерли 18 человек. Эпидемий охвачено около 100 населенных пунктов, 27 районов республики.

Валерий ИВАНОВ
(Информация предоставлена пресс-службой МЧС России)

Завершается вывод российских войск

Последний эшелон с российской военной техникой, выводимой из Германии, прошел вчера по территории Чехии. К концу августа должен завершиться вывод войск из Латвии, где осталось 1358 российских военнослужащих, размещенных в 8 воинских частях.

РИА

Новый посол России в Камбодже

Президент РФ Борис Ельцин подписал во вторник указ об освобождении Юрия Мяготных от обязанностей посла в Камбодже и назначил на этот пост Вадима Серафимова. В. Серафимов — кадровый дипломат, с самого начала своей карьеры специализировавшийся на проблемах Индокитая. До назначения на пост посла он работал в должности старшего советника во втором департаменте Азии российского МИДа.

Русские батальоны в Абхазии

Еще один батальон российских миротворческих сил прибыл 22 августа в Абхазию.

Батальон насчитывает 350 военнослужащих, 26 БМП, 40 единиц другой военной техники. С вводом этого подразделения общая численность российских «голубых касок» в Абхазии достигнет 2200 человек. Как ожидается, этот мотострелковый батальон, сформированный в Уральском военном округе, займет позиции в Кодорском ущелье.

«Интерфакс»

Обращение русской общественности Азербайджана к Гейдару Алиеву

Представители русской общественности Азербайджана выразили обеспокоенность ухудшением ситуации в республике, подтолкнувшим местное русскоязычное население к выезду.

В обращении к президенту Гейдару Алиеву представители русской общественности выражают свою тревогу по поводу нарастания миграционных настроений, называют резкое ухудшение сферы употребления русского языка, сокращение русских секторов в высших и средних учебных заведениях, низкую учебную базу русской школы, а также сокращение информационного потока на русском языке на республиканском телевидении и радио.

Отмечается, что отток русскоязычного населения из Азербайджана, усилившийся в последнее время, самым неблагоприятным образом сказывается на всех сферах жизнедеятельности республики, так как 45% русскоязычного населения — специалисты с высшим образованием.

«Интерфакс»

В Грозном проходят акции протеста против противников президента Дудаева

На одной из центральных площадей Грозного продолжается бессрочный митинг сторонников президента Джохара Дудаева, начавшийся в минувшее воскресенье. Об этом сообщил во вторник «Интерфаксу» министр информации и печати Чечни Мовлади Удугов.

Участники митинга, число которых, по его словам, «в дневное время достигает десяти тысяч человек, выступают в защиту независимости и суверенитета Чеченской Республики, против деятельности бывшего спикера российского парламента Руслана Хасбулатова». Ночью площадь перед президентским дворцом (именно здесь 25 августа намечают провести свой митинг представители оппозиционных организаций) Грозному охраняют (по заявлениям министра, охраняется вооруженными сторонниками Дж. Дудаева.

«Интерфакс»

НОВАЯ ежедневная газета
№13 (19) 1994
Научно-популярная газета

ПОСЛЕСЛОВИЕ К СОБЫТИЮ

Владимир НЕВЕЛЬСКИЙ

Предупреждение из космоса

Как и было предсказано, осколки кометы Шумейкеров-Леви-9 столкнулись 16 — 22 июля с планетой Юпитер. За этой космической катастрофой наблюдали астрономы всего мира. «У российских ученых осталось приятное чувство свершившегося научного прогноза», — сказал директор Института теоретической астрономии РАН А. Сокольский на пресс-конференции, вернувшись с Северного Кавказа из обсерватории в Зеленчукe.

Пресс-конференция была собрана не случайно. В словах директора ощущалась некоторая обида на журналистов, предпочитавших в своих публикациях обращаться на запад-ных астрономов, цитировать их предсказания. Между тем, по мнению Сокольского, российская наука оказалась на должной высоте. Наши ученые, работающие на компьютерном комплексе в Кисловодске, сделали однозначный вывод: опасности для Земли оно не представляет. Для такой огромной планеты, как Юпитер, диаметр которого превышает 140 тысяч километров, падение объекта диаметром в несколько километров не вызовет катастрофических последствий. И нам на Земле опасаться нечего. В этом прогнозе не было ничего сенсационного. Возможно, поэтому газеты наперебой стали предпочитать им публиковать более броские и драматичные предсказания. К счастью, все обошлось. Оправдался «спокойный» прогноз.

На территории бывшего СССР за движением кометы наблюдали 10 обсерваторий. Центральным наблюдательным пунктом была обсерватория в Зеленчуке, где находится мощный радиотелескоп РАТАН-600 и оптический с диаметром зеркала шесть метров. Российский фонд фундаментальных исследований выделил специальный грант — 150 миллионов рублей — на наблюдение за кометой, обработку результатов и создание фильма «Предупреждение из космоса, или Раздевье у кометой». Только что отснятый материал к этой картине был показан журналистам. Судя по всему, фильм обещает быть не только интересным, но и сулит немалую прибыль в прокате. Помимо научной стороны дела, там много чисто российской экзотики. Например, показали инженера полевой группы, который в свободное от работы на РАТАНе время смастерил своими руками в собственном огороде рядом со своим домом уникальную радиосистему. Сняли колоритного старика, который когда-то служил в монастыре, что находился неподалеку, а сейчас бойко расхваливает на космические темы... Словом, в фильме ярко представлены не только будни астрономов, но и яркие жизни как таковой.

Происшедшее столкновение было действительно «предупреждением из космоса». В фильме показана гладкая из жизни кометы» Шумейкеров-Леви-9. Оказывается, открыта она была совсем недавно, в марте 1993 года. Ученые вычислили ее возраст, и получилось, что комета родилась или была захвачена полем притяжения Юпитера 35 лет назад. Тридцать три года она жила спокойно, а в июле 1992 года произошло драматическое событие: опасно приблизившись к Юпитеру, комета развалилась на куски. Два года ее осколки путешествовали в космосе, и вот нынешним летом они и в науке такой. Стоит чему-нибудь интересному появиться — там уже сеть белого не видят, все друг на друга смотрят, хватают, подхватывают со всех сторон. И встревать в эти игры нам не надо. Дай Бог бесплатно. Быть миллион первым не хочется. Надо находить свои экологические ниши. Конечно же, они сразу вызовут недоверие. В нашей стране истоком веков приучаются только то, что признано сверху. Поэтому вы находите то, что вам кажется интересным, в чем вы уверены, на основании собственного опыта, интуиции. И делаете тихо. Потом выходите на Запад — и там вас ругают. Затем вам начинают тихонечко публиковаться, объяснять, почему это хорошо, почему это может иметь существенное значение. Начинают признавать, приглашать делать совместные работы. Вот так и живем.

Мы все-таки случайно стали (применять накопленную позитивную технику), иногда боюсь понять, иногда боюсь быть некомпетентным.

Итак, каждая написанная мною научная статья или произнесенный на научной конференции доклад своего рода... со очередном понимании — шажке моего знания.

Для высшей школы России сейчас на первый план выходит гуманитарный цикл: языки или математика, так или иначе связанные с компьютерами

БЕСЕДЫ О НАУКЕ

Евгений СВЕРДЛОВ, член-корреспондент РАН

Геном человека: хромосома-19

(Окончание. Начало на с. 1)

В финале я показал слайд с Рейганом и Горбачевым. И сказал, что эти люди смогли прийти к согласию, хотя у них намного меньше оснований найти общий язык. У ученых он всегда есть, давайте последуем этому примеру. И последовали.

Мы получили совместный грант с этой лабораторией, основная часть — нам. По их масштабам это небольшой грант, а по нашим — немалый. Остается сложность с переводом денег сюда, чтобы наша славная наша-говая инспекция не отняла их под чистую. Если сам денег на науку не даешь — скажи спасибо и кланяйся тому, кто дает. Но нет, этого не происходит. Стараются от людей наших последнее отобрать.

В рамках нашего подхода выяснилась и разная степень генетической детализации. Известно, что геном напичкан разными странными последовательностями, которые как-то отражают всю историю. И в частности, последовательностями так называемых эндогенных ретровирусов. К ретровирусам относится вирус иммунодефицита, вызывающий СПИД. Они функционируют тем образом: сам вирус содержит РНК в своей вирусной оболочке. Затем он инфицирует клетку, попадает внутрь, вирусная начинает там как-то функционировать. Если он попадает рядом с геном, который уже функционирован, может произойти катастрофа: вирус начать синтезировать РНК, но уже работает с остатка генома, не отдельно, как другие вирусы, а вместе с ним. Она сидит в геноме, стала частью генома. И в то же время это вирус, это инфекция. Это болезнь генома. Такие вирусов очень много, СПИД один из самых сложных, неприятных, он имеет свою специфичность, заражает основные клетки иммунной системы. Получается сама погань вещь, потому что иммунная система призвана бороться с поражением, а он ее разрушает, мало того что сам там размножается, но еще массса инфекций нападает на организм, он не может с ними бороться, и так далее. Другие ретровирусы попроще.

Чтобы существовать, ретровирус использует весь клеточный аппарат так же, как любой другой вирус. Он так приспособлен, что вся его регуляция, все синтезы осуществляются не его собственными генами и белками, а в значительной степени клеточными белками, оттуда, куда он попал. Поэтому все его регуляторные явления подстроены под жизненный аппарат клетки. В каком-то смысле вирус — это зеркало структуры клеточных механизмов генома. Это такой зонд, который может использоваться для изучения регуляции самого генома. Попадая в геном, эти вирусы начинают там как-то функционировать. Если он попадает рядом с геном, который уже функционирован, может произойти катастрофа. Если он попадает в совершенно безразличная аниторопия тишайшая зона. Нашлись сделана так же легко, как это можно сделать на мягком материале и в тому же на его взгорбленных в отношении шлифуемого грани.

Чтобы хоть как-то объяснить наблюдаемую реальность, приходится допустить, что древние гранильщики были наделены способностями, недоступными современной научной мысли и одинаково успешно шлифовали твердые и мягкие материалы алмаза. Каким же ее образом они могли достичь? Ответ на этот вопрос, которого пришли к выводу — немеханическим способом.

К настоящему времени известны следующие способы обработки алмаза: механический, электрический искрой и химическим травлением в химически активных средах. Не существовало возможности использования в XVII в. двух первых способов — они крайне малоэффективны, — остается третий. Фермер, владелец двух алмазов исследовал при температурах выше 4000 градусов Цельсия в расплавах силикатов, карбонатов щелочных металлов, щелочей, а также при температуре 9000 градусов Цельсия в парах воды. Кроме того, в последние годы открыт принципиально новый способ размерной обработки изумрудов, рубинов, сапфиров в металлах. Нелишне напомнить, что авторам этого принципиально нового изобретения был ученый из Якутского института геологических наук Анатолий Петрович Григорьев. Теперь его уже нет в живых, и давно пора дать термодинамическому методу имя его создателя. Это справедливо уже и потому, что Анатолий Петрович, работая с термолизитом алмаза и ясно пробуя крепость борокарбитических стен, попросту надорвался на работе.

Для реализации термохимического способа необходимы: высокая температура, восстановительная газовая среда и наличие металла, способного растворять алмаз, — например, железа. Версия о нанесении этим способом гравировки в условиях XVII века, с нашей точки зрения, вполне реальна. Индийские ювелиры уже тогда в принципе располагали всем необходимым, чтобы воспроизвести термохимическую гравировку. Необходимая температура легко достигается в обычном кузнечном горне. Газовую среду с восстановительной составляющей можно получить в закрытом керамическом сосуде, наполненном древесным углем или сажей, в результате неполного сгорания которых происходит образование окиси углерода СО. А доказательством того, что в Индии в XVII веке использовали железо высокой химической чистоты, служит знаменитая железная колонна, воздвигнутая вблизи Дели и изготовленная, по достоверным историческим сведениям, в 415 году в честь царя Чандрагупты II. Чистота железа достигает 99,72 процента. Можно предположить, что из самородного железа, не содержащего никаких или ничтожных примесей, с изображением мадонн. Кинше затем накладывалась на алмазную грань и жестко крепилось с помощью наконечника, изготовленного из самородного железа, гнины. Вся эта конструкция помещалась в закрытый керамический сосуд и засыпалась древесным углем. Сосуд нагревали пламенем кузнечного горна до белого каления и выше.

Остановимся еще на одном способе обработки. Если термохимический способ действительно был использован для гравировки алмаза «Шах», то естественно возникает вопрос: почему другие гравировки алмазов не встречаются на других алмазах? До наших дней дошло несколько десятков, если не сотен, древних алмазов. Но ни на одном из них нет ничего похожего. Ответ на этот вопрос, по-видимому, кроется в специфике способа гравировки. Одним из его недостатков является невозможность использования при гравировке алмаза «Шах» способа, известного в мировой практике. Впрочем, приблизительно такого же недостатка присущи и другие способы. Сказанное, таким образом, как «протоледи» тоже не из удачных. В самом деле, что значит «сделать прямым»?

Суть остеопатии — в непосредственном воздействии на скелетно-мышечный аппарат, а косвенно — на кровообращение и на движение спинно-мозговой, церебральной и межклеточной жидкости, что позволяет нормализовать лимфоотток и кровоток во всех органах и тканях. Остеопатия основана на глубоком знании анатомии человека. Именно живого, а не трупа, в котором все неподвижно и фиксированно.

Принято считать — так написано во всех учебниках для медицинских вузов, — что на первом году жизни ребенка кости его черепа срастаются и образуют некую кровь «спокойной башни» для охраны нижележащих тканей, в частности мозга, хотя родовальными методами акушерства. Однако это совсем не так. Кости черепа остаются подвижны, которое произошло во время родов или даже в период внутриутробного развития. При нормальном рождении детей более старшего возраста мучают головные боли. Ребенок все время бегает, не понимает слов, обращенных к нему, очень раздражителен и, наконец, у него своеобразная боязнь темноты, замкнутого пространства, он плохо переносит подземные переходы.

Чтобы определить истоки нервного расстройства, мы шаг за шагом прослеживаем, как ребенок с симптомах, проводим тщательный осмотр по нашей методике. И в какой-то момент врач чувствует, что причина дисбаланса найдена... Мне могут возразить, что это он чувствует! Это же еще нужно доказать». Да, поэтому каждого пациента я прошу сделать на рентгенодиагностику. У нас работает рентгенолог Вера Ильинична Сафронова. Вера Ильинична, по моему мнению, рентгенолог от Бога. Благодаря специальным методикам, она может и поставить диагноз, и расписать, в каком положении находятся кости черепа, сделав снимки в определенных проекциях.

Бывший директор института имени Турнера и опытнейший ортопед Полина Андреевна Цаболова рассказывала мне:

— Когда меня доводили мои болячки, я по совету коллег обратилась в Институт травматологии и ортопедии академии. Там и встретилась со Светланой Ивановной Семеновой, которая меня, проведенного ею, у меня пропал шум в ушах и головные боли. Через несколько сеансов она сумела инвалидность. Если нарушен баланс организма, старайся привести его в норму, поставив черепные кости в правильное положение. Это, конечно, что остеопат берется за кость, вытягивает ее и ставит на место. Нет, он предельно осторожно воздействует на черепной сустав, чуть-чуть раздвигая кости, чтобы высвободить зажатые нервные клетки и нервные волокна, восстановить кровоток и лимфоотток в пораженных органах. Когда они начинают работать и получать достаточное питание, то постепенно выходят из состояния гипоксии и спокойно снова нормально функционируют.

Такая микробалансировка позволяет нам добиваться очень неплохих результатов. Нашлись поврежденные участки, мы знаем, каким образом следует воздействовать на тот или иной из них. Есть и прямые методики, и косвенные, есть способы воздействия через кресло. Словом, к каждому пациенту — свой подход, строго по показаниям.

Наши методики хорошо действуют на ребятишек, испытывающих постоянные трудности в учебе. Нередко бывает, что у ребенка скверный почерк, при письме он то и дело пропускает буквы. Когда учитель требует прочитать что-то вслух, ему не удается внятно прочесть текст, потому что прочитанного. Такому ученику надо бы вернуться к началу фразы, повторить ее, но времени на это нет — и тут же следует приговор: не выучил урок, «двойка».

Между тем дело вовсе не в лености. Здесь совсем иная причина — явно неврологического свойства. После того, как остеопат «раскроет» у пациента черепные швы, нервной клетке дается возможность дышать, работоспособность мозга восстанавливается: прежний «двоечник» начинает хорошо учиться, у него заметно улучшается память.

Жизненный потенциал человеческого организма очень высок. Организм всегда стремится к саморегуляции. Мы даем ему лишь легкий толчок, все остальное он сделает сам. А он может оставаться в дальнейшем таким, что такое чудо возможно. Но оно произошло со мной...

Разумеется, остеопатия — отнюдь не панацея, чудодейственное средство, которое может заменить все другие методы лечения, в том числе и хирургию. Когда, например, у человека обнаружен гнойный аппендицит, к остеопатам обращаться бессмысленно. Но если сделать хирургическую операцию, а затем применить остеопатическое лечение, то процесс заживления раны ускорится, будет предотвращено образование спаек.

ТЕЛЕТАЙП

Силиконовый искусственный хрусталик глаза

В ИМХ РАН предложена термоотверждаемая силиконовая композиция для изготовления искусственных хрусталиков глаза.

Силиконовые хрусталики имеют определенные преимущества перед широко используемыми метилметакрилатными: они эластичны, мягки и не травмируют структуры глаза, их можно имплантировать через маленький разрез глаза (3 — 4 мм), они практически невесомы во время глаза.

Получено разрешение Минздрава РФ на выпуск хрусталиков.

Новые типы мембран калиброванной пористости

Институтом кристаллографии РАН совместно с НИИ полупроводниковых приборов (г. Томск) и Институтом ядерной физики Сибирского отделения РАН разработана новая технология мембран, которая отличается высокой калибровкой пор.

Тонкая очистка растворов и газовых сред для синтеза совершенных кристаллов для других целей микроэлектроники, совершенные чистые вакцины, лекарства и другие биотехнологические препараты медицинского назначения — вот основные приложения современных мембран.

Метод получения межвидовых гибридов гречихи

В Институте биологии КНЦ РАН разработан метод получения межвидовых гибридов гречихи с помощью техники in vitro.

Метод позволяет получить гибриды гречихи, которые не удается получить традиционными способами селекции невозможно.

Вычленение и преодоление зародышей гречихи на специально подобранных искусственных средах индуцирует дальнейшее развитие эмбриокультур, приводящее к образованию почек и побегов.

Биоиндикация качества морской среды

Мурманским морским биологическим институтом КНЦ РАН разработан комплексный метод тестирования качества морской среды по морфологическим, физиологическим и биохимическим показателям. С его использованием проведена оценка влияния на ихтиофауну прибрежья Баренцева моря химических загрязнений — продуктов хозяйственной деятельности региона.

Пресс-служба РАН

ЛАБОРАТОРИЯ

Владимир НЕВЕЛЬСКИЙ

Здоровье возвращают руки,

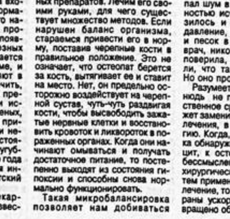
но не экстрасенса, а врача

Петербург, Лахтинская улица, 10... Здесь пять лет назад была открыта Академия развития ребенка — единственное в России немедицинское учреждение, где помощь больным оказывают врачи-остеопаты.

Первым в нашей стране основой этот метод лечения и, что самое главное, внедрил его в медицинскую практику талантливый ученый и хирург, директор научно-исследовательского детского ортопедического института имени Г. И. Турнера профессор Владимир Леонидович Андрианов. По его инициативе в свое время была послана в США на стажировку к профессору Виоле Фрайман группа ленинградских врачей-ставшая затем костяком коллектива медиков новой Академии. За минувшие годы ее специалисты приняли свыше четырех тысяч пациентов, сумев вернуть здоровье многим из них. Среди пациентов — малейшие, которым оказывается помощь еще на стадии внутриутробного развития. Но его инициатива в свое время была послана в США на стажировку к профессору Виоле Фрайман группа ленинградских врачей-ставшая затем костяком коллектива медиков новой Академии. За минувшие годы ее специалисты приняли свыше четырех тысяч пациентов, сумев вернуть здоровье многим из них. Среди пациентов — малейшие, которым оказывается помощь еще на стадии внутриутробного развития. Но



Всеволод Гаршин



Николай Гоголь

Владимир Набоков

Заболевание маниакально-депрессивными психозами обычно диагностируется клинически на высоте приступа мании или депрессии, в первом случае по беспорядочной скачке мыслей и бессмысленным, но энергичным действиям, во втором случае по необычайно угнетенному, безнадежному настроению. Но симптоматика не всегда и далеко не у всех больных достигает явно патологического, психотического уровня, аномалия может сводиться к выраженным периодическим сменам резкого подъема и резкого спада настроения. Характерно сохранение полного сознания, без особо резких нарушений мышления. В период приближения мании можно сказать, что страдает не мышление, а тонус. Следует отметить весьма резкое различие в диагностике: западные психиатры в обеих странах считают маниакально-депрессивную психозу (МДП) больных, характеризующихся резкими подъемами и спадами настроений, в основном с сохранением сознания, хотя и могут наблюдаться помрачения сознания. В СССР МДП трактуется значительно уже, и часть тех больных, которым психиатры западных школ поставили бы диагноз МДП, в СССР были бы квалифицированы как периодические шизофрении.

Но генетические исследования устанавливают, что МДП и шизофрения имеют общего не много. Среди многих сотен обследованных пар однояйцевых близнецов, при всей неустойчивости толкований понятий шизофрении и МДП, не было, по-видимому, ни одного случая, когда у одного партнера был бы диагностирован МДП, а у другого шизофрения. Почти столь же четкая закономерность наблюдается и в подавляющем большинстве родословных: среди родственников больного МДП страдают МДП, депрессии, циклотимией, т.е. сменой настроений без выраженных расстройств. Основным анатомическим субстратом шизофрении является мышечная гипертония, основным субстратом циклотимии — лимбическая система, если позволительна такая схематизация топологии. Генетически МДП характеризуется мономерно-доминантным наследованием с полным и варьирующимся проявлением. Пенетрантность, расположение передается по вертикали, от больного родителя половине детей, но иногда трудные условия: последствия: без задержки отцами, ему легко думать, он быстро принимает решения и передко без всякого труда и лишних раздумий совершает поступки, иногда выходящие из круга обычной повседневности...»

«Все его интересует, жизнь захватывает и пьянит, он усердно принимается за свои дела, полностью погружается в работу и часто возвращается поздно домой. Он одному из стандартных зарубежных определений маниакально-депрессивных реакций, это трудовой месяцев. Затем — перерыв для отдыха и наблюдений за характерологическими особенностями больного, которые в основном проявляются повышенным настроением, быстрой восприимчивостью, энергией, неутомимостью, экспансивностью, избыточной общительностью, радостным трудолюбием. Но на этом благодатном периоде часто развивается и другая сторона его личности, а именно маниакальная фаза с бурным двигательным возбуждением, скачкой идей, фантастическими решениями. Рано или поздно это либо приводит к конфликтам, либо сам больной начинает испытывать депрессивное состояние. Но ценность периодики психозов. Из этого следует, что если бы диагноз МДП, а СССР были бы квалифицированы как периодические шизофрении.

Сейчас очень много случаев детской эпилепсии. К нам приводят детей, которых психиатры годами лечили традиционными методами лекарственной терапии, но так и не избавили от тяжкого недуга. Наша цель-прежде всего устранить зависимость ребенка от лекарственных препаратов. Лечим его душой, а не таблетками. Чем это существует множество методов. Если нарушен баланс организма, старайся привести его в норму, поставив черепные кости в правильное положение. Это, конечно, что остеопат берется за кость, вытягивает ее и ставит на место. Нет, он предельно осторожно воздействует на черепной сустав, чуть-чуть раздвигая кости, чтобы высвободить зажатые нервные клетки и нервные волокна, восстановить кровоток и лимфоотток в пораженных органах. Когда они начинают работать и получать достаточное питание, то постепенно выходят из состояния гипоксии и спокойно снова нормально функционируют.

Такая микробалансировка позволяет нам добиваться очень неплохих результатов. Нашлись поврежденные участки, мы знаем, каким образом следует воздействовать на тот или иной из них. Есть и прямые методики, и косвенные, есть способы воздействия через кресло. Словом, к каждому пациенту — свой подход, строго по показаниям.

Наши методики хорошо действуют на ребятишек, испытывающих постоянные трудности в учебе. Нередко бывает, что у ребенка скверный почерк, при письме он то и дело пропускает буквы. Когда учитель требует прочитать что-то вслух, ему не удается внятно прочесть текст, потому что прочитанного. Такому ученику надо бы вернуться к началу фразы, повторить ее, но времени на это нет — и тут же следует приговор: не выучил урок, «двойка».

Между тем дело вовсе не в лености. Здесь совсем иная

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Владимир ЭФРОИМСОН,

доктор биологических наук

ГЕНИАЛЬНОСТИ

Циклотимические гении и таланты, их подъемы и спады

(Продолжение. Начало в № 3, 4, 6,11 за 1994 год)

характера простая задержка психических актов без обмалов чувств и выражения бредовых идей. Большому трудно мыслить, он не в состоянии что-либо понять... малейшее умственное напряжение стоит ему неимоверных усилий, он совершенно не в силах исполнять даже обычные требования повседневной жизни. Настроение печальное, полное отчаяния, ничто не возбуждает в больном стойкого интереса, ничто не радует его. Полное отсутствие энергии представляет симптом, особенно бросающийся в глаза. Больной терпет всякую бодрость, едва говорит, сидит часто по целым дням, не будучи в состоянии принятся за какое-либо дело. Он всегда нарушен значительно, больные по целым часам лежат в постели, не смыкая глаз. Выражение лица и осанка безжизненны и вялы». Гипоманиакальная фаза характеризуется повышенным настроением, быстрой восприимчивостью, энергией, неутомимостью, экспансивностью, избыточной общительностью, радостным трудолюбием. Но на этом благодатном периоде часто развивается и другая сторона его личности, а именно маниакальная фаза с бурным двигательным возбуждением, скачкой идей, фантастическими решениями. Рано или поздно это либо приводит к конфликтам, либо сам больной начинает испытывать депрессивное состояние. Но ценность периодики психозов. Из этого следует, что если бы диагноз МДП, а СССР были бы квалифицированы как периодические шизофрении.

Но генетические исследования устанавливают, что МДП и шизофрения имеют общего не много. Среди многих сотен обследованных пар однояйцевых близнецов, при всей неустойчивости толкований понятий шизофрении и МДП, не было, по-видимому, ни одного случая, когда у одного партнера был бы диагностирован МДП, а у другого шизофрения. Почти столь же четкая закономерность наблюдается и в подавляющем большинстве родословных: среди родственников больного МДП страдают МДП, депрессии, циклотимией, т.е. сменой настроений без выраженных расстройств. Основным анатомическим субстратом шизофрении является мышечная гипертония, основным субстратом циклотимии — лимбическая система, если позволительна такая схематизация топологии. Генетически МДП характеризуется мономерно-доминантным наследованием с полным и варьирующимся проявлением. Пенетрантность, расположение передается по вертикали, от больного родителя половине детей, но иногда трудные условия: последствия: без задержки отцами, ему легко думать, он быстро принимает решения и передко без всякого труда и лишних раздумий совершает поступки, иногда выходящие из круга обычной повседневности...»

«Все его интересует, жизнь захватывает и пьянит, он усердно принимается за свои дела, полностью погружается в работу и часто возвращается поздно домой. По одному из стандартных зарубежных определений маниакально-депрессивных реакций, это трудовой месяцев. Затем — перерыв для отдыха и наблюдений за характерологическими особенностями больного, которые в основном проявляются повышенным настроением, быстрой восприимчивостью, энергией, неутомимостью, экспансивностью, а чаще и многосложным, и чаще и многосложным, и чаще и многосложным, и

КОНДУИТ

Юрий ОРФЕЕВ

Ошибка или обман?



Птолемей считался выдающимся астрономом, Его основной труд, состоящий из 13 книг, «Megiste syntaxis», написанный в 142 г. нашей эры, так повлиял на развитие астрономии в исламском мире, что арабские астрономы дали ему название «Альмагест», что значило «великое построение». «Альмагест» позволял предвычислять положение планет с точностью до 10 мин. Таким образом Птолемей решил задачу, которую Платон считал неразрешимой для человека, а Цицерон — трудящейся и важнейшей задачей науки.

В течение почти 1400 лет, то есть до начала в свет книги Николая Коперника «Об обращении небесных сфер», система Птолемея считалась основным астрономическим произведением. Ошибки же Птолемея были обнаружены еще в XIX веке французским астрономом Деламбре, однако принципиальных выводов сделано не было.

Но вот в 1977 г. профессор университета Джона Гопкинса Роберт Ньютон выпускает труд с сенсационным названием «Преступление Клавдия Птолемея». В этой книге он доказывает, что Птолемей не просто ошибался, а систематически подделывал свои вычисления, выдавая разнообразные астрономические наблюдения.

«Птолемей, — пишет Р. Ньютон в своем труде, — не великий астроном, а наиболее удачливый обманщик и историк».

На чем же основывается такое с первого взгляда конъюнктурное утверждение?

Начнем с того, что по статистическому анализу, проведенному автором книги, ошибок в различных наблюдениях, вычислениях Птолемея в десятки раз больше, чем у любого из его предшественников.

Так, все наблюдения, связанные с Солнцем и Луной, являются просто сфабрикованными, так как теоретическая теория сама по себе не могла дать точный прогноз движения этих небесных тел. Ну а на что похоже утверждение Птолемея о том, что он наблюдал осеннее равноденствие в 14 ч. 25 сентября 132 г. нашей эры? В действительности обратная интерполяция по наиболее совершенным астрономическим таблицам показывает, что, находясь в Александрии, ученый должен был наблюдать осеннее равноденствие в 9 ч. 24 сентября 132 г. нашей эры, то есть более чем на день раньше. А ведь в свои труды Птолемей утверждает, что в данном случае наблюдение выполнено очень тщательно.

Как же все это происходило на самом деле? Вот что пишет по этому поводу Р. Ньютон: «Безусловно, Птолемей использовал очень точные, даже по нашим современным меркам, данные, полученные известным древнегреческим астрономом Гиппархом. Эти измерения осеннего равноденствия были сделаны Гиппархом 27 сентября 146 г. до нашей эры, то есть на 278 лет раньше Птолемея. Так вот, если длину года, найденную также Гиппархом, умножить на 278 и прибавить ко времени осеннего равноденствия, найденного им же, то получим, причем с точностью до минуты, время осеннего равноденствия, «найденного» Птолемеем. Так что Птолемей не наблюдал осеннего равноденствия, а просто вычислял его. Другими словами, все себя как нередкий студент во время лабораторной практики, подгоняет результаты, не проводя экспериментов».

Р. Ньютон утверждает, что и тщательно изучив древнейших из дошедших к нам «Великом построении», — 6 мая 133 г., 20 октября 134 г. и 6 марта 136 г. нашей эры также относится как к астрономическим, так и к хронологическим данным.

А теперь почему и для чего Птолемей подгонял факты? Объяснения снова в Р. Ньютону. «В всей видимости, когда Птолемей сформулировал свою астрономическую теорию, он обнаружил, что она не согласуется с имеющимися наблюдениями. Вместо того чтобы отказаться от своей геоцентрической теории, Птолемей предпочел подтасовать различные факты, данные, наблюдения для того, чтобы доказать ее правильность».

Р. Ньютон, правда, допускает возможность, что ассистент Птолемея из-за лени снабжал учителя фальшивыми наблюдениями. Но тогда непонятно, почему весь ей фактически умышленно фальсифицировал эти данные. Можно также допустить, что «Альмагест» попадал кем-то другим, а не Птолемеем. И этот некто хотел представить Птолемея великим астрономом. Может быть, и наоборот, сам Птолемей хотел прослыть выдающимся астрономом всех времен, не имея достаточной квалификации.

Есть и другие версии. Так, некоторые историки считают, что приведенные данные из педагогических целей, для того, чтобы убедить всех в достоинствах своей модели. Мало того, он был, по-видимому, внутренне убежден в правильности своей теории и считал, что если она не согласуется с имеющимися данными, которые, кстати, всегда оттягощены ошибками, то можно выбирать из них те, которые подтверждают его теорию. Конечно, такой подход к проверке правильности научных теорий далеко не в современной точки зрения недопустимым, но для своего времени Птолемей обвинения в обмане.

Как бы то ни было, Р. Ньютон считает, что Птолемей принес больше вреда астрономии, чем пользы. Однако отметим, что все же историки науки разделяют столь крайнюю оценку деятельности Птолемея, хотя бесспорно подорочительных данных в «Великом построении» более чем достаточно. Могло быть и так, что Птолемей был блестящим теоретиком и плохим экспериментатором. И все же, несмотря на разоблачения, Птолемей, безусловно, остается великим ученым астрономии и его теоретическая система около 1400 лет служила человечеству, в первом приближении предсказывая видимое движение небесных тел.

А подлинные мотивы, которые толкали Птолемея на фальсификацию, мы вряд ли когда-либо точно будет знать. Однако сопоставление данных Птолемеем предстает перед нами не столь корыстной, если мы обратим внимание на некоторые другие точно установленные историками науки факты.

О них — в следующих номерах.

ДЕНДРАРИЙ

Борис ИЛЕШИН

Перунов цветок

С незапамятных времен существует легенда о цветке папоротника, который распускается в середине лета. Вспомните «Вечер накануне Ивана Купалы» рыцарями-сорусами, в которых созревают мельчайшие споры. Сорусы и являются своего рода цветками папоротника, а его споры — семена.



Растение это удивительное. Если встретите его в лесу, знайте — оно является карликовым представителем могучего рода древовидных гигантских папоротников, миллионы лет назад покрывавших нашу землю.

Травовидные папоротники — орляк, страусолер и другие — совсем неплохо чувствуют себя в современных условиях, привлекают наше внимание своими красивыми листьями. Молодые побеги орляка в некоторых странах употребляются в пищу. Несколько лет назад их можно было купить даже в московских магазинах «Дары природы». Сам покупал. Специально приготовленные, они превосходны на вкус, уверен — понравятся любому гурману.

Во многих местах корневища папоротника служили в качестве мыла. Используются они и в медицинской фармакопее. Еще в 1775 году французский король Людовик XVI заплатил за рецепт противоглистного средства, состав которого держался в строжайшем секрете, 18 тысяч ливров. Деньги громадные. Применение корневища папоротника в качестве мыла, противоглистного средства, а также для лечения ряда других заболеваний известно давно.

Но растение, а настоящий клад.

Фото автора

ИНСТРУМЕНТАРИЙ НАУКИ

СЛОВАРЬ ЭРУДИТА

Александра МАРЧЕНКО

Венера

Венера — ближайшая к Земле планета Солнечной системы. Она наиболее похожа на нашу планету по размеру и массе, поэтому ее часто называют «сестрой Земли». Однако о рельефе Венеры до последних годов не было ничего известно. Виною тому оказались плотные облака, постоянно окутывающие нашу небесную соседку, поэтому фантасты, да и серьезные ученые строили всевозможные догадки о природе поверхности Венеры, то покрывая ее бурными дождевыми лесами, то заливая океанами нефти.

С 1961 года начались радиолокационные исследования поверхности Венеры как с Земли, так и с искусственных спутников. Последнее (и наиболее детальное) картографирование этой планеты проводилось с 1991 года экспедицией «Магеллан». В 1972 — 1984 годах стереоснимки спускаемые аппараты передали панорамы поверхности Венеры и определили химический состав пород.

Реальная Венера оказалась совсем не похожей на предполагаемую. Ее почти черные базальтовые равнины под ярко-оранжевым небом, постоянно затянутым облаками из капель серной кислоты, разогреты до температуры раскаленной печи — 470°С на уровне среднего радиуса планеты и около 410°С у вершин высочайших гор, подавляющимся под ним на 12 км. Здесь всегда сумрачно, как в пасмурный день на Земле. Нет смены времен года.Здесь не выпадает никаких жидких осадков, а содержание паров H_2O в воздухе (т.е. в смеси из примерно 96 процентов углекислого газа, 3 процентов азота и других газов, в том числе угарного и двуокиси серы) ничтожно мало. Атмосферное давление на уровне среднего планетарного радиуса превышает земное на уровне океана почти в 100 раз. Это суровый и страшный мир, царство безумного ветра, мир, красоту которого трудно оценить человеку.

Основная роль в формировании современного рельефа Венеры принадлежала тектоническим силам и, особенно, вулканизму, поэтому можно сказать, что древние не совсем были неправы, называя Венеру сестрой Вулкана. Проявления вулканизма на планете разнообразны, а масштабы потрясающи. Низкие равнины (они занимают около 90 процентов поверхности, — не что иное как базальтовые плато. На поверхности равнин местами располагаются лавовые каналы — извилистые русла длиной до 1600 км. Неизвестно, что за вещество могло их образовать, ведь в плотной атмосфере Венеры лава должна оставаться гораздо быстрее, чем на земной поверхности (но медленнее, чем под водой). Изолированные базальтовые, образующие равнины, — исходили как из трещин и рифтовых зон, так и из вулканических центров, начиная с малых вулканов поперечником менее 20 км, возможно, сформированных одним извержением, и кончая огромными вулканическими и вулканотектоническими сооружениями поперечником в несколько сотен километров, высотой, однако, редко превышающей 1,5 км. На вершинах многих вулканов располагаются провальные кальдеры, а иногда обычная щитовидная вулканическая постройка отсутствует, есть только впадина, которая может достигать 200 км в поперечнике и 2 — 3 км в глубину (кальдера Колетт). Только на Венере видны так называемые вены, вулканоиды и новые, крупные своеобразные или кольцевые структуры, образованные как тектоническими силами, так и вулканизмом.



Многие исследователи предполагают, что это происходит следующим образом: возбумывающийся под действием мантийного расплава купол как бы расплавляется, образуется яма (и возникает вулканизм), а затем в центральной части кольцевых структур, образовавшихся при обрушении, происходит выжимание большинства исследователей, это тектоническая релаксация, то есть медленное распознание созданных глубинными силами возвышенностей (гор, плато и вулканов) вследствие высокой температуры венерианской коры. Скорость гравитационной релаксации пока не ясна. Там, где склоны достаточно круты — в кальдерах и в рифтовых зонах, по периферии некоторых вулканических куполов, — идут осыпи и обвалы. Поверхность проходит вид опустошенными магматическими камерами.

Почему же Венера так не похожа на свою сестру — Землю? Этому можно найти несколько объяснений. Во-первых, в атмосфере Венеры слишком мало воды, поэтому здесь невозможно то накопление осадков, что идет в земных океанах, а, следовательно, и возникновение геосинклиналей — областей горообразования земного типа. Во-вторых, плотная венерианская атмосфера (ее плотность лишь на порядок меньше плотности воды) препятствует выделению летучих веществ из лавы, поэтому извержения здесь происходили и, возможно, происходят в виде спокойных излияний базальтов, без катастрофических взрывов, как на Земле. В-третьих, на Венере действует гравитационная релаксация. Очень может быть, что на юной Земле с более горячей корой она тоже имела место. В-четвертых, медленное вращение планеты вокруг своей оси (один сутки составляют 234 земных) и отсутствие естественных спутников снижает активность ведр, поэтому на Венере, скорее всего, нет движения литосферных плит, предполагаемого для Земли. Поэтому в геологическом масштабе времени поверхность Венеры хотя и молода (ее возраст чаще всего оценивается в 1 — 0,5 млрд лет), но гораздо старше земной, постоянно перекрываемой осадками и срезаемой эрозией.

Плот над лесом

Фрэнсис ХАЛЛЕ



Ученые достали онеломляющего успеха в исследовании тропических лесов Южной Америки.

Они использовали дирижабль и плюхнули им плот, сделанный из надувных резиновых понтонов, соединенных сеткой из синтетического волокна. Плот был размером с небольшое поле — около 600 квадратных метров. Конструктор Джиль Эверсолт управлял своим детищем во время полета во Французской Гвиане. В команде было 49 ученых из 8 стран.

Большая часть ученых — французы, и, хотя Парижи был отделен от них Атлантическим океаном, плот помогал им не забывать Францию. Центр шестиугольного плота был назван Place de l'Etoile, площадь, где расположена Триумфальная арка. Каждое из шести ребер носило название одной из улиц, которые сходились в Триумфальной арке — например, Елисейские поля. Внешние понтоны были названы так же, как и шоссе, окружающие Париж, а отверстия в плоту — как станции метро.

Помимо сентиментальных воспоминаний эта система названий значительно облегчала ориентирование во время работы между плотом и землей.

Работа на плоту очень напоминала плавание на корабле: когда поднимался ветер, плот начался на волнах зеленого океана. Закрывая глаза, можно было бы представить себя в море, если бы не многоголосье хора обезьян, насекомых, птиц, лягушек и других обитателей дождевого леса.

В полном соответствии со своим названием атмосфера в таком лесу содержит очень много влаги: в районе исследований выпало около 4 метров осадков. Испарение стоит интенсивно, что ночью кажется, будто дождь идет вверх. К утру буквально все промокает насквозь.

Днем дождей все прекращается, и полным жизни. Большая часть видов растений и животных в лесу сосредоточена в верхнем ярусе, которым, к сожалению, очень плохо изучен. Это, в свою очередь, является результатом проблем методического исследований. Как же добраться до верхнего яруса? Залезть на деревья с помощью канатов? Неудобно и опасно. Наблюдательные вышки, конечно, создают некоторую картину вертикальной зональности в дождевом лесу, но лишь на очень ограниченном участке. Механические подъемники не всегда достают до верхнего яруса и таким образом ограничивают область исследования.

В итоге появился плот, перемещаемый дирижаблем и достаточно легкий, чтобы длительные время лежать на поверхности крон.

Во время путешествия Патрик Бланк обнаружил пустые пространства между вершинами некоторых деревьев. Этот феномен, пока необъясненный, известный как «недостаточность кроны», наблюдается только между деревьями одного вида.

Перевод Татьяны КУЗНЕЦОВОЙ «National Geographic»

Рисунок автора

ЭВРИКА

Учредитель: товарищество журналистов "6-й этаж"
Приложение к "Новой ежедневной газете"
Главный редактор ЮРИЙ ДАНИЛИН

Адрес редакции: 117333, Москва, В-333, ул. Вавилова, д. 44, кор. 2, 3 этаж, к. 77
Справки по телефону: 135-22-90

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ, регистрационное свидетельство № 0110378 от 3 марта 1993 года

Р/с 1700330 в ОПЕРУ "Мосбизнесбанка" к/с 224161100
в РКЦ ГУ ЦБ РФ, филиал 201791,
Ассоциация "Интеллект" для "Эврики"

ПОХИЩЕНИЯ

Атаман освободил сына с помощью кредита

Любопытные подробности, касающиеся обстоятельств освобождения из рук вооруженной группировки на территории Чечни взятого в заложники своего сына Владислава, сообщил, выступая на Большом совете атаманов Черноморского казачьего войска в городе Новопавловске Ставропольского края атаман Кизлярского отдела ТКВ Александр Семенович Эльзон. Как уже сообщали средства массовой информации, Владислав Эльзон получил свободу в ночь на минувшую пятницу в обмен на переданные его отцом террористам 300 миллионов рублей, якобы собранные среди казаков и земляков Эльзонника. Первоначально террористы выдвинули требование о выкупе в миллиард рублей, потом уменьшили свои притязания до 500 миллионов и наконец согласились на 300 миллионов. Неуплата этого выкупа, как неоднократно предупреждали похитители, должна была вызвать казнь заложника, назначенную на 18 августа.

Александр Эльзон сказал, что за три недели пребывания в плену его сына 300 миллионов невозможно было и не удалось собрать, поэтому пожертвования были массовыми. Кредит в сумме 300 миллионов с разрешения руководителя департамента по противодействию Магомедали Магомедова был предоставлен Кизлярским банком сроком на три месяца под 180%. Александр Эльзон рад был и таким условиям, ибо промедление означало неминуемую трагедию. Погасить долг он надеется не только с помощью пожертвований, о способах о которых обратился Большой совет атаманов ко всем людям России, но и при содействии многих трудовых коллективов Дагестана, уже изъявивших такую готовность. К сожалению, заявил Александр Эльзон, ни политическое руководство России, ни Федеральная служба контрразведки, ни Министерство внутренних дел Российской Федерации никак не отреагировали на его и казачества просьбы о помощи и какое-либо содействие в эти тревожные три недели.

Побывавший за это время несколько раз в Чечне, встречавшийся с Джохаром Дудаевым и оппозиционером Русланом Лабазановым и также не получивший от них ничего, кроме оставшихся необъявленными обещаний, казачий атаман считает тем не менее, что российская информации и России, и Чечни тенденциозны в освещении происходящего событий, он, ни казачество не настроены против чеченцев как народа, с которыми они веками жили в соседству, подчеркнул Александр Эльзон.

П. ГУСЬКОВ,
корр. РИА «Новости» — специально для «НГ»
Ставрополь

Вы не забыли о шляпках белых грибов?

НА КУХНЕ У ВИТТОРИО

Лучано Паваротти, выступив в концерте вместе с Пласидо Доминго и другими певцами накануне финального матча между сборными командами Италии и Бразилии на чемпионате мира по футболу — 94, приехал в Москву и решил пообедать в мой ресторан. Высокому гостю было подано:

Тортеллини в соусе из сливы с ветчиной

Тортеллини — это маленькие равиоли (вроде русских вельмений), но имеющие форму пустого внутри кольца. Вы можете приготовить их дома, замешав из яичной муки, овощей, зелени или рыбы. В следующий раз я расскажу вам, как готовить тортеллини и равиоли, а пока вам придется удовольствоваться тем, что продается в магазинах, а именно вельменями (пельменями).

На очень слабом огне размешайте 50 г сливочного масла, добавьте мелко нарезанную ветчину, но в коем случае не жарьте! Добавьте 100 г свежих сливок, ложечку инострой французской горчицы (русской горчицы только половинку ложечки), чертый мускатный орех, немного соли и молотого черного перца, тщательно перемешайте и полейте этим соусом горячие тортеллини, посыпав сверху тертым сыром пармезан.

За соседним столиком расположились две одинокие русские женщины. Я с удовольствием отпустил к женщинам, которые сами зарабатывают себе на жизнь, пророка: они всегда знают, когда надо и когда не надо улыбаться. Я решил сам их обслужить.

Одна из них, маленькая полная женщина с очень напряженным и нарумяненным лицом, болтала без умолку всякую куруду. Подруга она распространялась о том, как тяжело ей приходится: ей нужно кормить сразу троих детей и содержать их в приспособлене, известное под названием «японский зонтик». Надо в его описании собрать за время путешествия 300 видов пауков, главным образом пряшлых и ядовитых, и 300 видов тех, которые раньше считались исключительно наземными животными. Некоторые из пауков внешне напоминают муравьев. Очевидно, это защита от птиц, которые поедают пауков и не трогают муравьев из-за их плохого вкуса.

Во время экспедиции было обнаружено, что деревья дождевого леса нарождают свою биомассу крайне неравномерно. Это связано с тем, что в дневные часы солнечных дней влажность воздуха, обычно составляющая 95 — 100 процентов, уменьшается до 40 процентов и растения прекращают процесс фотосинтеза.

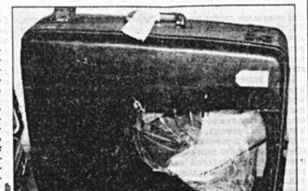
Анализ собранных образцов растений и животных проводился еще долгое время после завершения экспедиции. Коллекций было обнаружено много новых видов насекомых. Считается, что на Земле обитает от 2 до 30 миллионов видов насекомых, причем большая часть — в тропических лесах. Достоверно собрали коллекцию, состоящую из 7000 экземпляров.

Рисунок автора

СКАНДАЛЫ

Грузите плутоний чемоданами

Однозначно ответить на вопрос, был ли контрабандный груз оружейного плутония, задержанный 10 августа этого года в московском аэропорту, российского происхождения, пока ответить невозможно. «Исследования продолжаются, это длительный и дорогостоящий процесс, — заявил корреспонденту «НГ» представитель Министерства по атомной энергии России. «В принципе определить «пропаску» расщепляющих материалов можно, но только если у вас есть их «отпечатки пальцев», — подчеркнул он.



Тот самый чемоданчик...

Проблему, как несколько сот граммов радиоактивного вещества попали из России в Германию, обсудили в экстренном двухстрах 20 — 22 августа во время визита в Москву государственного министра в ведомстве канцлера ФРГ по вопросам координации деятельности спецслужб Бернхта Шмидбауэра. Германская сторона предоставила результаты собственного анализа плутония, однако образцы самого материала германской вам не были, по-прежнему находятся в распоряжении российской информации.

Одного оружейный уран будет долго вам давать повод для размышлений. Оригинальную версию выдвинула газета «Вздойче цайтунг». Немецкие журналисты обращают внимание на тот факт, что «во всех успешных розыскных мероприятиях фигурируют секретные агенты полиции. Немецкая полиция задержала материал, а потом устроила спектакль с его задержанием». По мнению газеты, подобная инсценировка выгодна секретным службам и правительственным партиям: один повод напомнить о собственной необходимости, а другие надеются, что в подобной конфузной ситуации избиратель будет больше доверять правительству, а не оппозиции.

Алексей БАУСИН

Не дайте российской науке задохнуться

Лишь небольшое количество денежных вложений необходимо, чтобы сохранить одно из национальных российских сокровищ

ПРОЧИТАНО В «THE CHRISTIAN SCIENCE MONITOR»

Снова идет ленинградская битва. На этот раз в осаде оказались российские ученые, в противником является не Германия, а Москва. Невежество, равнодушие и деструктивная политика правительства Ельцина буквально истощают до смерти даже самое лучшее в научном сообществе. Средняя зарплата ученого, составляющая 40 тыс. рублей в месяц, — это цена обеда одного человека в московском ресторане. Но преступление не в этом. Сегодня в России страдают многие люди, хотя для ученых, некогда любимчиков коммунизма, падение с вершин продолжается слишком долго.

Преступление в другом. Наглая политика российского правительства режет курицу, способную нести золотые яйца. Исследовательские институты и технические университеты действительно мирового уровня постепенно ищут средства с Запада в соответствии с теорией Дарвина о выживании. Талантливые исследовательские «центры превосходства» способны выживать потому, что они очень хорошие. Они производят то, что желает западный рынок, — отличные идеи. Другие страны высоко оценивают оригинальность и творческий потенциал «социалистической науки». Дитя бедности и скудной материальной базы, российская наука взрастила мощную культуру исследовательского, смешанной с глубоким физико-математическим пониманием процессов, которая часто превосходит западные подходы.

Большие и малые компании подписывают контракты в области научных исследований и опционные соглашение: «Юнайтед технолоджиз», «Томпсон», «Симано», «Локхид», «Дженерал атомик», «Форд», «Роквелл» и многие другие. Русская элитарная наука представляет собой одно из реальных национальных богатств, а для поддержания ее существования требуются лишь небольшие денежные вложения. Суммы слишком малы, чтобы привлечь внимание крупных западных фондов, которые имеют представление лишь о том, как потратить миллионы долларов. В сегодняшней России контракт на $100 000 представляет собой такую кучу денег, что на них можно содержать 20 ученых в течение целого года.

Московские советники так озабочены великими целями, «рыночных реформ», выражаться абстрактные схемы «перестройки или заботясь о своих политических тылах, что они не могут оценить маленькие, но реальные позитивные изменения в области рыночных отношений, которые произошли, но затем были уничтожены деструктивной налоговой политикой Москвы. Этот процесс уменьшает многомиллионные доходы на миллион долларов, 25% — на сумму свыше миллионов. Например, Лицензионное торговое агентство по лицензированию, зарабатывало 6 миллионов долларов со сделок за использование патентов России на новые устройства по наложению хирургических швов. Начальник Хирургической Корпорацией Стандфорда (США) в 1970-х годах.

Такая ситуация может продолжаться не только на институте РАН, но также на все технические школы и университеты, а также и на промышленные научно-исследовательские и частные научно-исследовательские компании. Законы рынка могут быть использованы, чтобы определить и оказать помощь «чемпионам» в специфических областях бизнеса с высокими начальными ценами и риском, но большим потенциалом успеха.

Чем грозит богатству России налоговые потери? Возможно, $15 млн в год, или, грубо говоря, $50 млн в последующие три года. Это никоим образом не позволяет на проблемы краткосрочного бюджетного дефицита, но может сильно изменить экономику и национальную безопасность в будущем. Освобождение западных компаний от налогообложения на правительственном и региональных уровнях — в интересах долгосрочных инвестиций и развития.

Почему Москва не поддерживает свои собственных творческих людей, которые обладают важными кукурузными семенами для возрождения страны? Россия, конечно, обладает сверхъестественными учеными и инженерами, однако хорошее исчезает вместе с плохим, если не будет принята политика, позволяющая им преуспевать по своим собственным меркам.

Принимает ли Запад российскую науку и технологию за песню? На статте — да, однако стоимость осуществления бизнеса слишком высока, а окончательная отдача слишком неопределенна. Однако, если данные соглашения проговорены должным образом, продавцы будут иметь выгоду от успеха на рынке за счет роста стоимости акций, гонораров и других форм дохода за услуги предприятию.

Природа любого бизнеса состоит в том, что он может обанкротиться, как заключение 1000 контрактов с западными фирмами в среднем по $50 тыс. Начальные издержки, которые будут платить западные компании, обычно составляют от 10 до 100 тыс. долларов, чтобы увидеть, что в действительности могут потребовать российские ученые.

Джон В. Кизер III — основатель и президент Kiser Research Inc. в Вашингтоне
The Christian Science Monitor

P. S. Прочитано, правда, с опозданием. Но ситуация мало изменилась. Наука по-прежнему не является приоритетом в развитии общества. Отчего общие наши перспективы более чем сомнительны. Редакция намерена продолжать тему. Ждем желающих высказаться.

Пол Маккартни

В сентябре 1995 года, возможно, состоится выступление Пола Маккартни на площади Тяньаньмэнь, где пять лет назад произошло кровавое подавление студенческой демонстрации правительственными войсками. В странице с самым многочисленным населением, в Китае, поклонников Маккартни больше, чем где бы то ни было. Однако Полом дают не корысть и не идеология: акция будет посвящена экологическим проблемам.

«Турне»

Личное счастье Майкла Джексона опять под угрозой

Брак Лисы Марии Пресли и Майкла Джексона может быть в любой время расторгнут. Во-первых, один из двух адвокатов, представлявших стороны при разводе Лисы с бывшим мужем, не имел лицензии на ведение дел в Доминиканской Республике; во-вторых, сообщение о разводе не было опубликовано в доминиканской печати (а закон того требует); и, в-третьих, Лиса Мария не выждала положенных законом 10 месяцев, которые должны были пройти с момента развода до повторного бракосочетания.

«It's only rock'n'roll, but Agassi doesn't like it»

Под таким заголовком The New York Times поместила заметку с объяснениями знаменитого теннисиста Андре Агасси причин его провала на турнире Уйбло International в Нью-Хейвене. «Меня очень отвлекала музыка, что бросают во время игры, — заявил г-н Агасси, выбывший в первом же раунде. Единственное, чего не удосужилась сделать The New York Times, это указать конкретно, какая же все-таки «музычка» раздражала г-на Агасси.

InterMedia

Группа крови на совести проката

Наш прокат поистине решил запугать зрителей, не имеющих видиков, в очередности серий о легендарном «Рэмбо» и «Индекции» пролитой им крови.

Правда, для этого жанра кино такие пустяки не важны. Итак, после «Рэмбо III» в прокат вышел фильм «Рэмбо: первая кровь, часть II». В этой части сериала отважный и решительный герой сражается и совершает свои подвиги во Вьетнаме.

Вьетнамскими джунглями для этой ленты послужили окрестности мексиканского Акапулько, расковренные бульдозером и прикрашенные бутафорскими достройками. Именно для участия в этом фильме Сильвестру Сталлоне пришлось научиться стрелять из экзотических видов оружия — арбалета и лука. Даже нож, виртуозную технику владения которым он демонстрирует в фильме и который вы видите на снимке, специально был сделан для съемок.

Петр КУЗЬМЕНКО



НОВЫЕ

Космическое чудовище на дне океана

К понятию «самое-самое-самое» американцы относятся очень серьезно. И, скажем, если фильм не самый дорогостоящий или не самый масштабный, то они все равно найдут что-то, о чем можно сказать — «самый-самый». Так, о фильме «Глубинная звезда № 6», который в эти дни начинает широко демонстрироваться на отечественных экранах, все рекламные проспекты утверждают, что еще не один голливудский фильм не начинался с такой внушительной и длительной подготовки. А его режиссер Джеймс Кэнонигейм позже скажет о своей ленте: «Этот фильм в своем роде уникален. Картина воссоздает Вселенную на дне океана под шестимильной толщей воды».

Действие фильма происходит в ближайшем будущем. Ученые, исследующие морские глубины, сталкиваются с морским чудовищем, убеждаясь в том, что не только из космоса можно ждать пришествия неведомых и враждебных сил.

Фильм занятно снят, он достаточно увлекателен и интересен своими подводными съемками, которые доставили актерам немало испытаний. Исполнительница одной из главных ролей Синди Пикетт вспоминает о работе над фильмом: «В одной из сцен, когда один из персонажей покидает лабораторию, на нас, актеров, обрушивается мощный поток воды. Естественно, все остались живы, но такое так просто не забудешь. Не сомневаюсь, что «Глубинная звезда № 6» будет волнующим, внушающим ужас и вместе с тем человеческим фильмом».

НОВАЯ ежедневная газета

24 августа 1994 года
№ 159 (233)

ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ

Рубрику ведет Татьяна КОЛОБОВА



Осталось 8 дней

Сколько стоит собрать ребенка в школу? Часть 2.

Теперь что касается «начинки» «бэга» вашего ребенка. Всевозможные ручки, карандаши и ластики, преимущественно импортного производства, продаются практически во всех книжных магазинах. Их цена может колебаться от 500 рублей до 2 тысяч за штуку. Если не очень увлекаться всякими наворотиками и высококачественными товарами для художников, то в десять тысяч вполне можно уложиться. Очень много сейчас красивых и разных пеналов. Их цена колеблется между 5 и 66 тысячами. Имеет смысл покупать уже укомплектованные пеналы (в среднем 20 — 25 тысяч), в них обычно уже есть все необходимые принадлежности, вплоть до точилки, транспортира и ножниц. Могут понадобиться для уроков труда клей, цветная бумага и пластилин. Канцелярский клей попрежнему стоит 488 рублей, клей-карандаш — от 1500 рублей до 3 — 4 тысяч. Наборы цветной бумаги обойдутся вам от 1 тысячи до 3, в зависимости от качества и количества. Неплохой отечественный альбом для рисования стоит 810 рублей, импортный — 3 — 4 тысячи. Не стоит покупать импортные наборы красок для рисования, несмотря на красивую упаковку и высокую цену, по качеству они уступают «Неве». Наборы импортных фломастеров и карандашей ценой не угнетают — в среднем 5 — 7 тысяч. Если есть фантазия и деньги — к рюкзаку за 100 тысяч неплохо подойдет упаковочка фломастеров за 45 — сделайте мир цветным.

А вот тоненькие тетрадки нынче недешевы (если вспомнить, как быстро они заканчиваются) — 98 рублей за двенадцать листов, что в клеточку, что в линеечку. Немецкие тетрадки с яркими картинками на обложке, которые так нравятся малышам, стоят еще дороже — от 500 до 1000 рублей. Обложки для них — всего 35 рублей, для дневника — 630, а сам дневник — 300.

Между прочим (если вы успели забыть), все школы активно борются за чистоту не только мыслей и нравов, но и помещений. Поэтому вашему ребенку наверняка понадобится сменная обувь. Ребята постарше разбираются с этими вопросами самостоятельно, а вот о малышах стоит позаботиться заранее. Очаровательные лаковые туфельки обойдутся вам в 25 тысяч, мокасины (вообще идеальная обувь для «сменки» — легкие и прочные) — от 19 до 30 тысяч. Все это можно положить в целлофановый пакет (500 ро), а можно в австрийскую специальную сумочку для обуви (15 тысяч). Детский спортивный костюм обойдется вам тысяч в 35 — 50, детские же кроссовки — от 18 до 59 (и это не предел).

А теперь посчитаем (примерно, конечно). Без учета одежды экипировка ребенка в среднем обойдется вам около 230 тысяч рублей.

Информационная поддержка: Алена ПУСТОВИТ и Сергей МИХАЛЫЧ

УСАДЬБЫ

...А в бунинском саду орудует Лопахин

Уходят старики, распахивают яблоневые сады, не сегодня-завтра разберут на дрова вековые дубовые срубы на родине И. А. Бунина

От Озерков — тридцать километров до Ельца, сорок — до Ефремова. В этой деревне когда-то располагалась усадьба, принадлежавшая «старинному, но обедневшему» роду Буниных. Здесь прошли детские и отроческие годы великого писателя, в Озерках настигла его первая, юношеская любовь. Восемнадцати лет покинув родное гнездо, Иван Алексеевич затем не раз возвращался сюда. Последнее свидание с Озерками пришлось на осень 1917-го...

Что греха таить, для многих сегодня слово «деревня» связано с непролазной грязью, запустением, тоской. Но откроем Бунина, страницы романа «Жизнь Арсеньева», посвященные Батурино, прототипом которого и были Озерки: «Уютный двор, окруженный старинными службами, старинный дом с деревянными колоннами на двух крыльцах, темно-синие и багряные верхние стекла в окнах зала...»

Да, вот в эту-то деревню, в эту усадьбу мы и едем. И каждый раз среди бескрайних полей подстепья, среди тоски, которая сквозит в рассказах местных жителей и в их серо-голубых, как небо, глазах, мы непременно находим и уютный двор, и дом, и сад.

Сначала — на археологическом раскопе, когда с трепетом извлекали из земли кусочек печного изразца, глиняную игрушку, осколок тех самых «багряных» стекол. Находили Озерки Бунина и по звездам, описанию которых посвящено так много строк в его произведениях. А потом — зацвела сирень, единственная сохранившаяся от бунинского сада; подросла, выровнялась елочка, посаженная уже нами на месте той, заветной, что росла у самого дома и пленяла юного поэта своей нездешней, лесной живописностью.

Дерево пережило дом на несколько десятилетий и запомнилось старейшим жителям Озерок. Один из них, Иван Николаевич Красов, помог нам определить точное расположение барского дома на пологом склоне над прудом.

Первой восстановленной в Озерках постройкой стала изба крестьянина-однодворца. На пустырь, заросший акацией и сливой, осторожно перевезли сруб из погибшей деревеньки Овсяный Брод. Покрыли крышу соломой, сложили печь, на окна повесили занавески. Ну а как показался дымок из трубы, как забрались на теплую лежанку дети, как захрапела в пристройке лошадь — дом ожил. Такая вот музейная экспозиция.

Потом возвели сруб соседей Буниных — Цвеленевых. Думали закончить работу к 1993 году и уже тогда, набравшись опыта, взяться за восстановление усадьбы Буниных. Но грянули в стране перемены, вмиг обесценилась и без того очень скромная материальная помощь общественных организаций. Вот и стоит дом Цвеленевых недостроенный, словно укоряет черными глазницами окон.

Авторы идеи возрождения бунинского родового гнезда — педагог, доктор филологических наук Галина Климова и реставратор, строитель Евгений Сафонов. Увлеченными, улыбающимися увидела я их в свой первый приезд в Озерки в 1986 году. А сегодня в глазах — печаль, в речах — горечь. Улыбается только восьмилетняя дочка Галины Павловны и Евгения Григорьевича, названная именем самой загадочной бунинской героини — Лики.

Модные рецепты активизации, перестройки и выживания для таких людей, как Климова и Сафонов, не годятся. Работают они, как работали, — вдумчиво, без спешки. Да и можно ли спешить в таком деле? Без археологии, сбора этнографического и фольклорного материала, обработки архивных данных не восстановить бунинскую усадьбу, не воскресить ее дух.

Несколько лет подряд приезжали сюда на лето ученики Климовой — студенты Елецкого пединститута. Работали и помощники из Москвы, Липецка, Волгограда, Воркуты, многих других мест. Школьники, студенты, служащие, пенсионеры, свободные художники. Любители (как оказалось, действительно люди любящие) хорошо проявили себя и на первом, археологическом этапе, и на строительстве. Тщание и любовь помогали им угадывать секреты старых мастеров. Но не только участие неспециалистов вызывает недовольство лиц, руководящих культурой из своих кабинетов. В их инструкциях и положениях все четко расписано: для того чтобы назваться литературно-мемориальным музеем, надо обладать достаточно крупными «мемориями». Величина и значение последних опять-таки определяется инструкциями. Вот и попробуйте доказать руководящим лицам, что сохранившиеся фундаменты, деревья, кустарник, ландшафты, дороги и есть та самая букинская «мемория», которую надо охранять и изучать.

Когда Галина Климова предложила в Министерстве культуры устроить при будущем музее комплекс с ветряной мельницей, лошадьми, собаками, пчелами, все только ахнули: такого еще не было! Да, не было, так ведь и места какие необычные. Именно здесь, в южнорусском подстепье, веками оттачивался русский язык, а художественного совершенства он достиг в произведениях тех писателей и поэтов, чьи родословные коренятся опять-таки в здешних местах. Этот не замутненный советским влиянием язык и сегодня хранят потомки крестьян-однодворцев.

Поэтому будущий музей видится его создателям не только как охранное или просветительское заведение, а еще и как исследовательский центр.

Сегодня в Центральном Черноземье нет ни одного литературно-мемориального заповедника, не развернута программа спасения уникальных природно-ландшафтных зон, многие из которых носят историко-культурный характер. Музей русской дороги, который можно было бы создать на одном из сохранившихся участков старинного тракта, также остается только мечтой. А время не ждет: уходят старики, распахиваются яблоневые сады, не сегодня-завтра разберут на дрова вековые дубовые срубы. Внутреннее чутье подсказывает, что в одной из деревень должна сохраниться, пусть и перестроенная, мелкопоместная усадьба бунинских времен: откладывать экспедицию больше нельзя.

А местное чиновничество вдруг засомневалось: да те ли это Озерки? Бунинские ли? Но если провести даже беглое сравнение упомянутых в дневниках писателя названий сел и деревень, станет ясно, что совпадение с картами района — полное. Поддержали идею создания музея-заповедника с центром в Озерках и такие маститые литературоведы, как Александр Бабореко и Олег Михайлов. Ассоциация «Бунинское наследие» ведет сбор воспоминаний родственников писателя, а также потомков дворянских родов, что жили в соседних имениях. В позапрошлом году, после более чем семидесятилетней разлуки с родными местами, в Озерки приехала Наталья Сергеевна Колбасникова, внучка помещика Рышкова. Усадьба его располагалась на противоположном берегу пруда. В одну из девочек-родственниц, приезжавших погостить к Рышковым, и влюбился шестнадцатилетний Ваня Бунин. Воспоминание о вочных бдениях под окном той барышни есть в «Жизни Арсеньева»...

Трагична участь этих мест. Запечатленные так точно, полно, вдохновенно в произведениях Бунина и Пришвина, сегодня они в скорбном забытьи. «Золотым дном» назвал их Иван Алексеевич Бунин. Чтобы добраться до «золота», много придется потрудиться.

Анна РАЗИНА



Рисунок Екатерины РЖЕВСКОЙ

Прежде кубка — найди стадион

Страны СНГ пробиваются в футбольную Европу

ФУТБОЛ

Замечено: к болельщикам, проживающим на необъятных просторах эсэнговии, «золотая пора» неизменно приходит по телевизору. Еврокубки — более емкий синоним к выражению «футбольная осень» и подобрать трудно. В последние три года усилиями «волшебников» из УЕФА сроки ее наступления несколько сдвинулись. Резко увеличившееся количество участников трех популярных футбольных турниров заставило пересмотреть график проведения последних и устроить для команд из «новых» членов союза (коими являются все европейские республики СНГ, за исключением России) специальный предварительный раунд.

10 августа нынешнего года на европейские поля вышло рекордное количество «наших» команд — 15. Они представляют 9 республик бывшего Союза (по две — Украину, Белоруссию, Литву, Латвию, Молдавию и Эстонию, по одной — Грузию, Армению и Азербайджан). В начале сентября к «первопроходцам» присоединятся участники Кубка УЕФА, а также пятерка российских клубов.

Успешнее остальных первые матчи предварительного этапа провели белорусские клубы: в их активе 2 убедительные победы с общим счетом 7:2 (правда, поверженными оказались мальтийцы и албанцы). Крайне неудачно стартовала Украина, представленная грандами еще того — общего — футбола: участник Кубка кубков «Шахтер» проиграл на выезде норвежскому «Лиллестрему» — 1:4 , а киевляне (Кубок чемпионов) не смогли «дожать» дерзкий «Силькеборг» из Дании — 0:0. Если в первом случае исход дуэли предрешен, то во втором ответный матч станет решающим.

Думаем, что его результат волнует не столько украинских, сколько российских болельщиков. Шутка ли: победитель получает путевку в одну группу Лиги чемпионов с московским «Спартаком». Некоторые из числа особенно дальновидных уже предвкушают 14 сентября острый прилив ностальгических чувств. Осторожные же, напротив, предпочитают воздержаться от прогнозов — на международной арене киевляне сегодня выглядят крайне непредсказуемо.

Лихорадит в Европе и «Спартак». Стоит ли удивляться тому, что уже сейчас болельщики вовсю интересуются ходом подготовки клуба к выступлению в Лиге чемпионов. Прежде всего волнует вопрос о заявочном составе москвичей. Известно, что в последние годы им не всегда удавалось привлечь к выступлениям всех появившихся в команде новобранцев. На сей раз ситуация иная. Как сообщил нам пресс-атташе московского «Спартака» Леонид Трахтенберг, в киевском (?) матче 14 сентября смогут принять участие вратарь Дмитрий Тяпушкин, полузащитник Олег Надуда и нападающий Мухсин Мухамадиев, оформившие свой переход в команду лишь месяц назад.

Не менее болезненный для болельщиков, тренеров и игроков «Спартака» вопрос — место проведения домашних матчей Лиги. Известно, что из всех российских стадионов ее суровым требованиям отвечают лишь «Лужники». Однако в этом сезоне спартаковцы не были частыми гостями на главной арене страны. Причиной тому — непомерно высокая арендная плата, взимаемая хозяевами стадиона с участников футбольных матчей. Видимо, из нежелания попусту расходовать клубные деньги президент «Спартака» Олег Романцев принял решение играть домашние матчи чемпионата страны на «Торпедо», где гостей — хозяев «раскручивают» на сумму вчетверо меньшую.

С домашним полем для Лиги чемпионов пришлось изрядно «подналрячься». Клубным руководством рассматривались варианты проведения матчей на московском стадионе «Динамо», в других городах страны и даже за рубежом. Однако в конце концов удалось договориться с «Лужниками».

Бездомными на сегодняшний день остаются ЦСКА и камышинский «Текстильщик». Подопечные Александра Тарханова выбирают между московскими «Лужниками», «Динамо» и «Торпедо», а камышане ждут из УЕФА ответа на свой протест, в котором они опровергли мнение международной приемной комиссии о невозможности проводить матчи в родном городе. Руководство «Текстильщика» уже заявило, что в случае повторного отказа планирует перенести домашние матчи команды в Петровский парк.

Антон ГЕНЯ

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Духовный гангстер Генри Миллер

Генри Миллер. Избранное в 2 томах.
Изд-во «ЛИК». 50 000 экз.

Имя американского писателя Генри Миллера на его собственной родине, в США, вплоть до шестидесятых годов звучало синонимом эпатажа и скандала. Его книги читала вся Европа, и только свободная, пуританская Америка долго и упорно не принимала своего соотечественника. В Россию Миллер пришел, естественно, в последнюю очередь — только в 1990 году был переведен его роман «Тропик рака». Правда, стараниями многих предприимчивых издателей он быстро перекочевал в разряд «порнолитературы». Хотя это глубоко несправедливо, посудите сами — разве это порно: «Я был влюблен, любил. Любить! Беспрекословно подчиняться, распластаться перед божественным образом: умирать в мыслях тысячи раз, уничтожить все следы своей личности, знать, что вся вселенная воплотилась в живом образе любимой». Правда, кроме гимнов любви, есть много грязи и пошлости, но в любом случае это очень далеко от дешевых секс-романов, заполнивших книжные рынки.

Просто Миллер не побоялся вывалить всю грязь, которая сидит в нас самих, на страницах своих произведений. При этом не нужно бояться испачкаться, боязнь эта будет ханжеской. В двухтомник, предлагаемый вниманию читателей, вошли три романа: «Тропик Рака», «Sexus» и «Тропик Козерога». Два последних впервые переведены на русский. Это, конечно, далеко не весь Миллер — время полного собрания еще впереди.

Валерий ИВАНОВ

Дотянитесь до потолка

КАМЕРА КИНО

— Всегда ребячьей мечтой любил кинематограф, — признался Анатолий Васильев в послании участникам пресс-конференции устроителей фестиваля «Киношок» — генеральному директору Ирине Шевчук, президенту Виктору Мережко, председателю оргкомитета Сергею Новожилову. Письмо пришло из Греции, где он проводит отпуск, а с 14 по 21 сентября знаменитый театральный режиссер возглавит жюри анапского кинофестиваля. В его команду вошли актеры Регимантас Адомайтис и Ада Роговцева, оператор Георгий Рерберг,[2] композитор Юрий Саульский, режиссеры Александр Хван и Владимир Хотиненко, драматург Аркадий Тигай, кинокритик Сергей Лаврентьев.

Анапская фирма «Престиж» изготовила главный приз — «Золотой рапан», который станет официальной наградой фестиваля. В этом году ее будут оспаривать 12 фильмов, по традиции не «засвеченных» на других кинофестивалях. Это «Голубиный звонарь» Амира Каракулова, «Дикая любовь» Вилена Новака, «Дожди в океане» Виктора Аристова, «Жизнеописание юного аккордеониста» Сатывалды Нарымбетова, «Лунные псы» Владимира Тумаева, «Певица Жозефина и мышиный народ» Сергея Маслобойщикова, «Русская симфония» Константина Лопушанского, «Серп и молот» Сергея Ливнева, «Сны» Карена Шахназарова и Александра Бородянского, «Три сестры» Сергея Соловьева, «Я люблю» Александра Черных, российско-германская картина «Немой свидетель».

Гвоздь культурной программы — праздник урожая в станице Гастагаевской, надолго запомнившийся гостям фестиваля.

В этом году фестиваль активно поддерживают администрации Краснодарского края и курорта Анапа.

Но, как заметил председатель оргкомитета Сергей Новожилов, «Мечта» (санаторий) не резиновая. И не вместит всех желающих принять участие в фестивале, которых год от года становится все больше и больше.

Тем, кому не повезет, остается лишь расслабиться так, как учил балетмейстер класса экспрессивной пластики Школы драматического искусства Геннадий Абрамов, и «дотянуться до потолка» в будущем году.

Марина ПОРК

ТЕННИС

Тай-брек ценой в $ 200 000



Победив в изнурительной борьбе свою извечную соперницу Штеффи Граф, испанка Аранта Санчес выиграла первое место на представительном международном турнире в Монреале. Счет сетов: 6 — 4, 1 — 6, 7 — 6 и 7 — 4 на тай-брейке. Приз теннисистки составил 200 тысяч долларов.

Фото РЕЙТЕР

СТИХИЙНЫЕ НОВОСТИ

Засуха

По информации Минсельхозпрода, в течение лета 1994 года территории Волгоградской и Псковской областей были охвачены засухой, что привело к гибели посевов сельскохозяйственных культур на больших площадях.

В воде обнаружены вирусы

Республика Украина: в ночь на 22 августа в Черновцах на Западной Украине была прекращена подача питьевой воды (по предварительным оценкам, на 2 недели), сообщили в Черновицкой областной санэпидемстанции. По словам сотрудников станции, падение уровня воды в реке Днестр вызвало резкое увеличение ее загрязненности. В воде были обнаружены рота-вирусы, вирусы гепатита «А», а также высокая концентрация кишечных палочек. Пришлось принять экстренные меры и прекратить подачу воды. В настоящее время администрация города и области принимают меры по обеспечению жителей нормальной питьевой водой.

Заболевания сибирской язвой

Три человека госпитализированы в Туве с диагнозом «сибирская язва» и еще семь человек взяты на учет по подозрению в этом заболевании. По заявлению регионального центра по государственной обороне и чрезвычайным ситуациям, источник заражения локализован. Все заболевшие заразились от мяса говядины. Случаи заражения мяса фиксируются санитарной службой республики ежегодно, однако заражения людей в последние 20 лет не отмечалось. Как сообщили в МВД Калмыкии, в республике зарегистрирован случай заболевания сибирской язвой в Ики-Бурульском районе. В Саратовской области сибирской язвой заболели животные. Пало шесть голов крупного рогатого скота. Заболевших среди людей нет.

Ведущий рубрики Валерий ИВАНОВ
(Информация предоставлена пресс-службой МЧС России)

ВСЮДУ ЖИЗНЬ

Борьба с павлиньим алкоголизмом в Англии

Порой нечленораздельные птичьи крики могут вывести из себя, как случилось с жителями деревушки Хоксли в Нортумберленде, которых постоянно будил павлин-паралитик, бродивший вокруг деревни и громко жаловавшийся на жизнь.

Обычно достаточно один раз услышать крик павлина, чтобы понять, как это противно. Но слушать его изо дня в день — это немыслимо.

Чтобы заткнуть павлина-инвалида, рассказала радиостанция Би-би-си, жители деревни высыпали за околицей целый мешок зерна, пропитанного виски, и... жестоко просчитались: вместо того чтобы впасть в пьяное забытье, павлин, которому даже успели присвоить имя Генри, стал буянить и кричать вообще без перерыва. Жители сначала схватились за головы, а потом за большую сеть, которой и накрыли хмельного крикуна.

Проснувшись, павлин замолчал и молчит до сих пор.

Как это знакомо...

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

МОСКВА
24 августа 16 — 18 градусов. Вероятность дождя небольшая.
25 — 26 августа преимущественно без осадков. Ночью 4 — 6 градусов, днем 17 — 19. Местами возможны слабые заморозки.
ЯРОСЛАВЛЬ
24 августа 13 — 15 градусов, без осадков.
25 — 26 августа ночью 3 — 8 градусов, днем 13 — 18. Ночью возможны местами слабые заморозки. 25-го — небольшие дожди.
ВЛАДИМИР
24 августа небольшие дожди, 15 — 17 градусов.
25 — 26 августа ночью 3 — 8, днем 13 — 18 градусов. 25-го — небольшие кратковременные дожди.
РЯЗАНЬ
24 августа 15 — 18 градусов, небольшой дождь.
25 — 26 августа ночью 3 — 8 градусов, днем 14 — 19. В четверг пройдут небольшие дожди. Местами возможны слабые заморозки.
КАЛУГА
24 августа без осадков, 15 — 17 градусов.
25 — 26 августа днем 15 — 20 градусов, ночью 5 — 10, в четверг возможен небольшой дождь.
ТУЛА
24 августа 15 — 17 градусов, без осадков.
25 — 26 августа ночью 4 — 9 градусов, днем 15 — 20. В пятницу преимущественно без осадков.
ТВЕРЬ
24 августа 16 — 18 градусов, без осадков.
25 — 26 августа ночью 4 — 9 градусов, днем 16 — 21, в пятницу возможен небольшой дождь.
РОСТОВ-НА-ДОНУ
24 августа 23 — 25 градусов, без осадков.
25 — 26 августа ночью 12 — 17 градусов, днем 23 — 28, без осадков.
ЧЕЛЯБИНСК
24 августа дожди, грозы, 19 — 21 градус.
25 — 26 августа временами дожди, ночью 6 — 11 градусов, днем 12 — 17.
НОВОСИБИРСК
24 августа 20 — 22 градуса, без осадков.
25 — 26 августа ночью 8 — 13 градусов, днем 18 — 23. В четверг небольшие кратковременные дожди.

РОСГИДРОМЕТ



Учредитель: товарищество журналистов «6-й этаж»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: Игорь БАБКОВ, Павел ВЕДЕНЯПИН, Юрий ДАНИЛИН (гл. редактор «Зврики»), Сергей ДРОЗДОВ, Зоя ЕРОШОК, Алексей КОСУЛЬНИКОВ, Петр КУЗЬМЕНКО, Акрам МУРТАЗАЕВ (зам. гл. редактора), Дмитрий МУРАТОВ (зам. гл. редактора), Игорь СИЧКА, Юрий СОРОКИН (зам. гл. редактора), Игорь СТЕПАНОВ (зам. гл. редактора — отв. секретарь)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Владимир ЛЕПЕХИН

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ: Анатолий БЛЮДИН, Лев ВАЙНБЕРГ, Михаил ГОРБАЧЕВ, Сергей КОЖЕУРОВ, Евгений САБУРОВ, Григорий ЯВЛИНСКИЙ

Издается консорциумом «Новая газета — Новый дом»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ Сергей КОЖЕУРОВ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Владимир ФИЛИН

Адрес редакции:
125015, Москва, ГСП, Новодмитровская ул., д.5а, 7-й этаж
Справки по телефону: 285-89-27 Рекламная служба: 285-80-45
Отдел распространения: 285-80-33
Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ, рег. удостоверение 0110110 от 27.01.93
Подписной индекс 32120
Газета выходит пять раз в неделю
Печатается в Москве, Челябинске, Ростове-на-Дону, Новосибирске
Типография издательства "ПРЕССА"
125865, ГСП, Москва, А-137, ул. Правды, 24
Ведущие редакторы Ю. Данилин, И. Сичка
Номер подписан в печать 23.08.94. Тип.номер 14193
Тираж 100 000 экз. Цена свободная

© При перепечатке ссылка на "Новую ежедневную газету" обязательна