

# Может ли интенсивная добыча нефти и газа вызвать землетрясение? (3-я страница).

# Сургутская ТРИАДА

№155 (8238) Среда, 16 августа 1995 года. В розницу цена договорная.

## ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

### Вынужденные переселенцы из Чечни получат пособия

Распоряжением главы администрации города от 14 августа 1995 года утвержден порядок выплаты единовременного денежного пособия вынужденным переселенцам, пострадавшим от военных действий в Чеченской республике.

Единовременное денежное пособие выплачивается вынужденным переселенцам, особо нуждающимся в помощи и зарегистрированным в соответствии с установленным порядком. К особо нуждающимся относятся пенсионеры по возрасту, одиночные инвалиды, одиночные матери, имеющие одного или нескольких детей до трехлетнего возраста, многодетные семьи с тремя и более детьми в возрасте до 18 лет, семьи, имеющие погибших членов семьи, участники ВОВ. В особых случаях единовременное

пособие будет выплачиваться и другим зарегистрированным переселенцам, нуждающимся в помощи.

Размер единовременного денежного пособия, определенный городской Думой, составляет один миллион рублей для особо нуждающихся переселенцев и 500 тысяч - для других лиц, нуждающихся в помощи.

Рассмотрение вопросов о выплате единовременных пособий и оформление необходимых документов возлагается на отдел по труду и миграции.

### Женское движение - за женское достоинство

Недавно в адрес независимого движения женщин Греции сургутянки направили протест против унижения женского достоинства в средствах массовой информации.

Поддерживающая контакты с этим движением Вера Кузнецова, инспектора дознания Сургутского ГАИ, собрала подписи под воззванием и отправила в Афины. В сентябре делегатки из Греции примут участие в международном съезде женщин, который состоится в Пекине, и таким образом, голос национальных землячек будет услышан.

В обращении, в частности, говорится, что в последнее время наблюдалось небывалый всплеск различных видов порнографии, захватывающей телекомпании и официальной прессу.

Галина КОНДРЯКОВА.

### Тяжело в ученье...

Размеренная служба органов внутренних дел города была нарушена очередной, но не совсем обычной тревогой.

15 августа в час ночи личный состав УВД Сургута был поднят по тревоге заместителем начальника УВД Ф. Бондаруком. Обычные предупреждения тревоги, сопровождавшиеся построением личного состава, заканчивались обыкновенным рабочим днем. Но некоторым данным, этот экстренный сбор милиционеров планировался на шесть часов утра, но подчиненный распорядок, а начальство располагает...

Игорь КАЗАКОВ.

### «Природа» не дремлет

Средний фон по городу за период с 26 июня по 8 августа существенно не изменился.

На том же уровне оставались фоновые концентрации диоксида серы и окиси углерода. Увеличилось содержание формальдегида, а фенола и взвешенных веществ снизилось.

Отмечались случаи превышения фоновых концентраций по окиси азота и окиси углерода в 25-м микрорайоне и районе дач ГРЭС-1. Стабильно мелькают в сводках районы рыбокомбината и профилактория ГРЭС-1, где содержание окиси углерода регистрировалось в преде-

лах 0,4-1,5 ПДК (позднейно допустимых концентраций). Кроме того, превышение фоновых значений по окиси углерода наблюдалось в 7,9 и 28 микр., и в поселке Кедровом, а по окисям азота - в 5,8 в Центральном микрорайоне, поселке Юность и районе аэропорта (в пределах 0,4-0,6 ПДК).

Уровень радиационного фона (гамма-фон) колебался от 13,5 до 18,3 мик/час при санитарной норме до 18-20 мик/час.

Наблюдения проводятся специалистами муниципального предпринятия «Природа».

Андрей МАРКИН.

### РЫЦАРИ БЕЗ СТРАХА И УПРЕКА



В ДК «Энергетик» был проведен детский конкурс «Рыцарь-95».

Участников три мальчика со своими «актерскими труппами»: Д'Артаньян с мушкетерами из клуба «Космос», Илья Муромец - Соловьев - разбойником из «Костра» и Санчо Панса с Дон-Кихотом из клуба «Дружба». Каждый рыцарь имел прекрасную

даму, с которой исполнял конкурсные танцы.

Программа состязаний делилась на несколько частей. Это были конкурсы выдумщиков (надо было увлеченно рассказать о своих «Подвигах», испытание силы «духа» (кто быстрее надует шар), проверка умения элегантно завязать гастук, конкурс на сообразительность и эрудицию, и, конечно же, танцевальный.

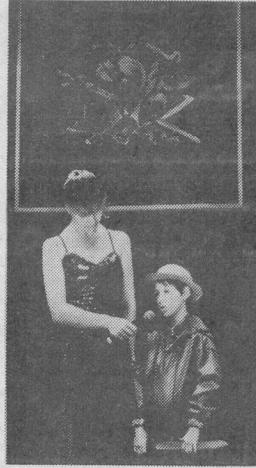


лось соответственно Санчо Панса.

В заключение ведущая конкурса заманчиво сообщила, что это состязание - не последнее, будут еще «Алло, мы ищем таланты!», «До свидания, лето!» и другие.

Елена МИРОНОВА.

Фото Сергея БАЛАШОВА.



ГАИ ИНФОРМИРУЕТ

### Малые гонки с большими последствиями

В период с 7 по 13 августа на дорогах Сургутского региона зарегистрировано 19 серьезных дорожно-транспортных происшествий.

Печальный итог прошедшей недели, по данным Госавтоинспекции, - трое погибли и 24 пострадавших. Кроме этого, на наших дорогах произошло 45 аварий без последствий для жизни и здоровья людей. Задержаны 84 водителя в нетрезвом состоянии. Угнано 17 единиц автотранспорта, две угнанные автомашины задержаны.

9 августа около полуночи напротив дома №66 по ул. Мелик-Карамова пешеход выбежал на

проезжую часть и был сбит автомобилем ВАЗ-21063. Пешеход скончался на месте.

9 августа в 2 часа ночи на седьмом километре автодороги Сургут - Ульт-Яган водитель ВАЗ-21093 при повороте налево не справился с управлением и допустил опрокидывание машины. В результате сам он погиб, двое пассажиров отделались сотрясением головного мозга.

12 августа в пять часов утра на третьем километре автодороги

Сургут - аэропорт водитель «Москвича» также не справился с управлением и въехал в электроопору. В результате этой аварии пострадали четыре человека, один из них госпитализирован.

В тот же день в 13 часов на третьем километре автодороги Сургут - Нефтеюганск нетрезвый водитель «Москвича» выехал на встречную полосу и столкнулся с другим «Москвичом», пассажир которого - мальчик 11 лет доставлен в больницу с сотрясением головного мозга.

**В Сургуте с 10 по 14 августа находилась венгерская делегация.**

Главным итогом визита следуют подписание 13 августа соглашения между администрациями Сургута и района и муниципалитетом области Зала Венгерской Республики. Глава администрации города Александр Сидоров заявил, что этот документ можно считать продолжением идей, рожденных на фестивале финно-угорских народов. Именно тогда были наложены региональные контакты с целым рядом государств финно-угорского мира.

Соглашение носит характер рамочного договора, допускающего самые разнообразные контакты - экономические, культурные, спортивные, молодежные. Оно позволяет надеяться на более тесное и конкретное сотрудничество.

Соглашение носит характер рамочного договора, допускающего самые разнообразные контакты - экономические, культурные, спортивные, молодежные. Оно позволяет надеяться на более тесное и конкретное сотрудничество.

Кстати, венгерская делегация привезла с собой только что вышедший лазерный диск с древ-

# ВЕНГРЫ УКРЕПЛЯЮТ СВЯЗИ С ИСТОРИЧЕСКОЙ РОДИНОЙ

- Этот визит открывает новый этап в наших отношениях, - сказал Александр Сидоров.

С ответным словом выступил доктор Иштван Сигети, депутат парламента, председатель комиссии по международным связям самоуправления области Зала.

- Мы чудесно провели здесь время, - признался он. - У всех членов делегации останется в памяти субботний день, когда мы побывали на земле наших предков и где сейчас живут родственные народы.

Кстати, венгерская делегация привезла с собой только что вышедший лазерный диск с древ-

ними финно-угорскими песнями и музыкой в современной обработке. Правда, языки местных народов они не понимают, лишь в некоторых словах находят созвучие. Наш край доктор Сигети назвал уникальным в географическом плане.

Важным пунктом соглашения является намерение об организации у нас венгерского представительства, в котором будет действовать информационный центр. Очень важно, чтобы бизнесмены двух стран получали надежную информацию.

Венгерская делегация привезла ряд коммерческих предложений. Области Зала есть чем по-

хвастать. Она имеет развитую мебельную промышленность, а ее термальные источники известны за пределами Европы. Есть там естественное термальное озеро с лечебной грязью.

- Я мог бы продолжать, но думаю, что другие возможности обнаружатся в ходе конкретного сотрудничества, - уверенно сказал Иштван Сигети.

Что касается конкретных соглашений, то для их заключения венгры придут в гости делегацию Сургута и района в октябре. Причем, по мнению доктора Сигети, совсем не обязательно ограничиваться контактами двумя областями России и Венгрии.

**КОНТАКТЫ**  
- Думаю, здешний бизнес не ограничен Сургутским районом, - высказался он.

Зашла речь и об истории. Оказалось, что 13 августа - печальная для венгров дата. Этот день 1848 года потерпело поражение венгерское выступление против владычества Австро-Венгерской империи. Революция была подавлена царской армией, выполнявшей в то время функции «жандарма Европы».

Иштван Сигети выразил надежду, что отныне эта дата будет символизировать сотрудничество, а не напряженность в отношениях двух стран. На этой неделе он намерен проинформировать свой МИД о результатах поездки.

После подписания соглашения венгры и сургутцы обменялись подарками, а Александр Сидоров и доктор Сигети - еще и рукожатиями.

Андрей МАРКИН.

ТРУД

K 65-ЛЕТИЮ ОКРУГА

## ЖИЛА ДЕРЕВНЯ КИРЬЯС

*От административного центра Покур Нижневартовского района вверх по Оби на приоткосе, именуемой Кирьяс, стояла крошащая деревня о трех домах с тем же названием.*

Стояла дома у подножия вечнозеленой горы, где до сих пор можно встретить гигантские папоротники, один лист которого вполне может заменить зонтик. На горе стояла топографическая вышка, а на взлобке колхозники распахивали пашню и по весне сеяли рожь, овес, пшеницу на зеленку.

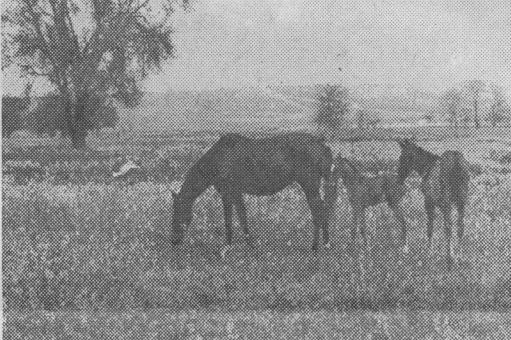
С одной стороны гора окаймлялась полноводным и глубоководным Кирьясом, с другой стороны, куда ни кинь взор, расстилалась гладь озера. Во множестве водились дичь, никем не пуганная, ибо местные жители не стреляли живность напрасно и без разбору, разве только себе на пропитание, да и то в определенное время. никто не трогал беспомощных утят, линяющую утку. Даже на медведя-хозяина-задешних мест ходили учтогда, когда он начинал безудержно драть скот.

Мишка был частым гостем в Кирьясе, поэтому жители приспособились пугать его, насыпая удары по подвешенной рельсе. Но зверь все же иногда, преодолевая страх, навещал стайки, задирая ягнят, телят, а случалось и коров. Но бывало это редко, потому что хозяева строго охраняли домашнюю живность.

По весне все жители, а их насчитывалось в деревне десять человек, ходили вырубать молодую поросль тала, чтобы комары было поменьше. С берега хорошо были видны проходящие суда. Весной Кирьяс затоплял низкие предгорья, образуя перед домами огромное озеро, где мы пацаны любили купаться, нырять, кувыркаться, ютом вода уходила, оставляя вязкий потоп, который к середине лета каменил, как асфальт.

У каждого дома был разработан и удобрен огород с землей, словно пух, богатой черноземом, что и не удивительно, ведь в каждом подворье водилось немало скота. всякая овощь, не говоря о картошке, родилась на славу.

Самое любимое кушанье в деревенском доме той поры - окрошка с огуречным цветом, зеленым луком, квасом и сметаной, в которой стоит ложка.



Деревенскую идиллию портило, однако, обилье комаров и овода. В доме ли, на улице без курева обойтись было невозможно (курево представляло собой трухлявые пни, собранные в ведро, чугунок, обильно выделяющие дым). Особенно доставалось скоту: коровы, как правило, в эту пору резко сбавляли удои. Они тоже бились у курева, специально разожженного для них, или заходили, что называется, по самую макушку в воду.

Жители Кирьяса были колхозниками рыбаками имени Якова Свердлова, центральная усадьба которой стояла на расстоянии трех километров. занимались, как во всех деревнях района, попеременно сельхозработами и рыбной ловлей. По весне в Кирьяс приезжали колхозные бригады по лошадям, плугами, семенами. Перевозили лошадей, людей и технику и возделявали пашню. Потом ехали ловить рыбу. Одно звено управлялось на полях.

В Кирьясе жили всего два работника - Тальнишных Дмитрий да Гаврила Захаров. Их жены находились дома: у одной было много детей, другая серьезно болела. В третьем доме жили старики, однако хозяин и рыбачил, и охотился, но в основном для себя. В бане и предбаннике у него постоянно висели шкуры киряжей лисы, песца, часто никем и никогда не восстановленные, немодные.

В магазин из Кирьяса ездили нечасто: за мукой, сахаром, конфетами, иногда крупой. Самым деликатесом была манка,

продавали ее редко. Баночек с компотами, вареньями, соленьями не завозили, считали, что не окупится, поскольку жители заготовливали разнообразные ягоды, которых в лесах росло видимо-невидимо.

Исчезла деревня, когда начали укрупнять колхозы. Даже малы дети смотрели на тех, кто увозит косилки, грабли, как на врагов, ругались потихоньку на приехавших. Всех перевели на центральную усадьбу, однако не в Вахлово, а на Бату. И люди разъехались, кто куда. Две семьи подались в Покур, третья вообщем перебралась на родину, в Уватский район.

После передачи Покур Нижневартовскому району на этом месте обосновался заказчик. Еще бы, в устье Кул-Еганы можно было ловить стерлядей, в устье Кирьяса водились нельмы, мускус и осетры, а в нехоженой тайге гуляла дичь, почти совсем ручная. В заказник, как водится, наезжали чиновники, так сказать, на землю - отдохнуть от трудов праведных. И домик возвели, и баньку, как же без нее! Небольшой пахотный клин заняла картошка. Но со временем дичь повыбили, рыбу выловили, тайгу-красавицу на горе сожгли, разломали постройки.

Не стало Кирьяса, ушли в не- бытие и его жители. И стоит теперь Лысая гора. И лишь одни ноги могильные кресты напоминают, что жили здесь когда-то люди.

Галина КОНДРЯКОВА.

## БОРИС НИКОЛАЕВИЧ, МЕНЯ УВОЛИЛИ...

(Часть первая)

Можете вообразить такую ситуацию? Рабочий либо служащий, уволенный с предприятия Форда, пишет президенту Клинтону письмо: «Дорогой иуважаемый Билл! Три года назад меня уволили под видом сокращения штата и все это время я борюсь... Ни профессия, ни суд...» А дальше идет изложение хождений по мукам. Заканчивается письмо малобю: «Восстановите меня на работе...»

• Реально ли такое обращение? - поинтересовался однажды у сенатора США Владимира Баров, главный государственный инспектор труда Российской Федерации и первый заместитель министра труда. Четырежды переводчик передавал сенатору вопрос, но тот так и не смог понять его смысла. Потом сказал: «...должно быть, имеется в виду ненормальный?.. Нормальный американцу в голову не придет обращаться к президенту за помощью в трудовом споре. Есть установленный порядок: если фирма нарушила условия контракта, нанимай адвоката и в суде отстаивай свои права.

А президент России получает сотни тысяч подобных писем.

Непонятно, кто когочется обманывать: то ли работодатели у правительства, которое записывает, например, в КоЗт норму о поквартирной индексации заработной платы и не исполняет обещанного, но и норму не отменяет; то ли работодатели прибегают к различным способам: от уплаты налоговых сполта, от выполнения правил охраны труда (работодатели) и от облюдения техники безопасности (работающие).

...12 тысяч писем в год получает приемная Министерства труда, и цифра эта в последние годы устойчива. И еще ежемесячно в приемную Минтруда, где есть бесплатная юридическая консультация, обращаются 100, а то и 200 ходоков за истиной. Это не только несправедливость, но и норма, которая не отменяется, то есть вспомогательная помощь в трудовом споре.

«Мало ли что в законе понапишут! Сами не исполняют, а мы почему должны?» - ворчат и предприниматели, и наемный рабочий. И тот и другой позволяют себе также уклоняться от исполнения норм законодательства: от уплаты налоговых сполта, от выполнения правил охраны труда (работодатели) и от облюдения техники безопасности (работающие).

Юристы утверждают, что только наши закаленные в боях с чиновниками граждане способны путь, а то и восемь лет добиваться восстановления на работе. Мир незнаком стакой одержимой настойчивостью, тем правосудие не позволит тра-

тить свое время и деньги двух сторон, если суд скажет «нет». Подобная защищенность - результат полного бесправия работника перед работодателем.

Приведенные цифры свидетельствуют лишь о тех трудовых спорах граждан, которые дошли до президента, правительства и министерства. А сколько же неизвестных случаев? Суды первой инстанции заявлены искалими по трудовым спорам.

Акаковы в наравнственно-трудовом ракурсе сами работники, как правило наемные, так и долевые участники в собственности - теперь известны только администрации предприятий. Государство больше не волнует абсолютное число прогулов и прочих нарушений КоЗт рабочими и служащими. Что и разумно: разбое обобщение прогуленных человеками-либо менят в трудовом законодательстве? Как лишили премии, как выносили взыскания, так и сейчас наказывают. Только в условиях растущей безработицы прогулки приводят к рискованно, если дорожишь своим рабочим местом.

70 процентов всей почты Минтруда касается оплаты труда. Об этом с горечью рассказал Юрий Алексеевич Клейменов, заведующий приемной с юридической консультацией Минтруда России:

Люди причинают к тому, что государство ведало всем на производстве, и никак не могут осознать, что оно больше не вмешивается в оплату труда.

Вот самые характерные письма. «Почему у нашего директора зарплата миллион, а у нас, рабочих, 180-200 тысяч?» Или такой вариант: «Я и Сидоров - сплески пятого разряда, выполняем одинаковую работу, но Сидоров платят больше. «По какому это праву?» - спросил я у начальника цеха, а он поспал меня...»

Нейтримся у «советских» тяга к уравниванию, прежде всего, в оплате труда. И что собственно удручают, так это лейтмотив: лишь бы со- седу больше не платили.

Ностальгия по былой советской открытости в вопросах оплаты труда и директора, и сосредоточена по стакну либо кульман запускает машины написанием пустых жалоб. Ю. Клейменов уточняет этот диагноз: в последние годы падает уровень квалификации работников всех служб на предприятиях и «трудовиков» тоже. Это и приводит к неумению и нежеланию разъяснять людям трудовое законодательство на местах.

А бесчисленные противоречия в смежных нормативных актах обрачиваются конфликтом между чиновниками и работниками, то есть в конфликте интересов. Конфликты возникают в производстве, причиненные здоровью рабочего.

Лидия ЛУКЬЯНОВА,  
«Консорциум прессы».

# ГРОМ ГРЕМИТ, ЗЕМЛЯ ТРЯСЕТСЯ...

**Грозят ли нам новые землетрясения? Многие ученые мужи ломают сейчас голову над этим вопросом, и все боятся просчитаться, недооценить опасность. Да и сургутяне стали поговаривать о том, что вон ведь сколько нефти выкачали - обвалится еще земля-то. Спешу успокоить их точками зрения авторитетных людей.**

Вот мнение известного ученого, геолога И.Нестерова, опубликованное в одном из номеров «Тюменской правды»:

- Землетрясения происходят в основном на живых разломах земной коры. Однако в Западной Сибири таких мест нет, поэтому естественных, природных землетрясений быть не может. Просто нет таких условий, при которых они могли бы возникнуть. Поэтому и человек их спровоцировать не в состоянии, что бы он делал, вплоть до, возможно, взрыва, что, правда, ужесам поспособствует землетрясению.

Однако И.Нестеров полагает, что землетрясения на Севере все-таки могут быть, но через 4-5 миллионов лет.

Каким образом добыча нефти и газа провоцирует изменения в структуре Земли?

В результате разработки газовых месторождений в недрах возникает напряженное состояние пород, образуется так называемая депрессия в пласте, то есть зона пониженного давления. Она действует на весь столб пород, который находится выше.

Если каким-то фантастическим способом поставить заслон движению грунтовых вод, то в недрах образовалась бы пустота. Но такого никогда не будет: природа сама регулирует, устанавливая зону пониженного давления. Такая гидродинамическая воронка, образовавшаяся на месторождении, из которого выкачивают газ, рассасывается естественным образом через 5-6 лет. Но природа регулирует эти зоны, и поэтому техногенные землетрясения на Северо-Сибирском, возможно только заболачивание почвы, считает И.Нестеров.

Разработка нефти несколько иная, нежели газа. В этом случае депрессия образуется меньшая, так как нефть - жидкость. При добыче нефти для поддержания пластового давления в один кубометр закачивается от полутора до трех кубометров воды. Учет давления ведется ежедневно, и напряжение в пласте могут создать только нарушения в технологии отбора нефти и режиме закачки воды. Что и произошло в 1987 году в Нефтеюганске.

- Вообще, зря расположили этот город прямо над залежами Усть-Балыкского месторождения, - считает И.Нестеров. - Это небезопасно.

Второй момент причины техногенного землетрясения в Нефтеюганске - ситуация 87-го года, когда с планами по нефти была напряженка и технология добывала сырье часто нарушалась. В недрах возникла зона пониженного давления, которую природа не успела ликвидировать.

Ах-третий, как раз в это время на строительстве причала работали мощные сваебои. Все эти три фактора привели к землетрясению в три-четыре балла. Это, собственно говоря,

не землетрясение, а слабые толчки от сдвига земных пород, похожие на вибрацию от трактора.

**Каковы настоящие землетрясения? Если вам угодно, мы познакомимся с природой и статистикой землетрясений. А если нет, можно просто пропустить эту часть статьи, не читая.**

По определению горной энциклопедии, землетрясение - это колебание поверхности и недр Земли, вызываемое внезапным, быстрым смещением крыльев в существующих тектонических разрывах, способные передаваться на большие расстояния.

В соответствии же с наиболее распространенной в наше время теорией новой глобальной тектоники плит верхняя часть земной коры средней мощностью 60 км состоит из восьми основных огромных жестких блоков-плит, находящихся в беспрерывном движении относительно более глубоких пластичных слоев Земли. Границы между плитами являются геологически и сейсмически активными зонами. Характер движения плит различный. Одни из них движутся на встречу друг другу, другие - наоборот, расходятся, третьи - скользят вдоль границ в противоположные стороны. Каждое из этих движений порождает разломы в земной коре, и все они порождают землетрясения.

Какова же скорость движения плит?

Она колеблется от 3,8 см в год между плитами Евразии и Индии до 5,5 см в год между плитами Северной Америки и Тихого океана. Данные геологической службы США утверждают: на Земле ежегодно в среднем происходит одно катастрофическое землетрясение, 18 сильнейших, 120 разрушительных, 1000 - умеренной силы, 6000 - вызывающих слабые повреждения, 49000 ощущимых, 300 тысяч замечаемых и 600 тысяч микроземлетрясений, не ощущаемых человеком.

Две трети зарегистрированных крупнейших землетрясений приходятся на Тихоокеанский пояс (Южная Америка, Мексиканская побережье, Алеутские острова, Камчатка, Курильские острова, Япония). На эту сейсмическую зону приходится 80 процентов всей сейсмической энергии Земли. В Японии, например, бывает 15 тысяч землетрясений в год, в то же время одно разрушительное приходит ся в среднем на семь с половиной лет.

**A** теперь насчет землетрясений на территории нашей страны. Наиболее активным в сейсмическом отношении районом у нас является Дальний Восток (Курильская гряда, Сахалин, Камчатка). К сейсмически опасным относятся Саяно-Алтайская зона, отдельные районы Якутии и Кавказа.

Другими словами, крупное или катастрофическое землетрясение может произойти только там,

где для этого имеются определенные природно-геологические условия.

По данным кандидата геолого-минералогических наук Н.Кулахметова, которые были опубликованы в «Тюменской правде», подавляющая часть территории нашей страны, в том числе и Западной Сибири, относится к сейсмически пассивным районам, расположенным во внутренней части Европейской тектонической плиты, вдали от ее активных зон.

Означает ли это, что землетрясения не могут происходить в сейсмически пассивных районах? К сожалению, и здесь изредко отмечаются землетрясения небольшой активности.

Бывают ли землетрясения на Урале? Да, но очень редко и слабые. Всего их зарегистрировано ровно три. Все они не принесли большого ущерба. В 1914 году колебание почвы ощущалось вдоль Уральских гор. В Екатеринбурге в это время раскачивались люстры и дребезжало посуда в домах. В 1954 году было зарегистрировано незначительное смещение почвы в Свердловске. В 1962 году произошло еще одно землетрясение, в результате которого в городе Камышлове появилась зияющая трещина длиной 300 метров. Все зафиксированные на Урале землетрясения располагаются в меридианной зоне и отражают напряжение в земной коре, возникающее на стыке медленно опускающейся Западно-Сибирской низменности и поднимающейся Уральского хребта.

**Ч**то касается Западно-Сибирской равнины, горнообразовательные процессы здесь закончились 250 миллионов лет назад. Последним Н.Кулахметовым, на протяжении последующего геологического времени шло формирование песчано-глинистых и кремнистых осадков, к которым приурочены практически все известные залежи нефти и газа.

И все же на самых ранних этапах освоения нефтяных и газовых месторождений специалисты высказывали предположения о возможности создания условий для появления техногенных землетрясений, то есть землетрясений, связанных с нарушением человеком веками созданного природного равновесия.

Было доказано, что в случае эксплуатации нефтяных залежей без поддержания пластового давления путем закачки воды, неравномерного отбора нефти и газа в отдельных блоках пластов, превышения при эксплуатации водозаборов природных возможностей недр могут возникнуть предпосылки для опускания поверхности рельефа, а стало быть, и техногенных землетрясений.

В печати не раз появлялись тревожные публикации. Например, доктор геолого-минералогических наук В.Царев считает, что землетрясение в городе Газли, на равнинной части Узбекистана, можно сравнить с Нефтеюганским землетрясением.

**В** статье «Без права на ошибку» авторы по поводу этих же

событий отмечают: «Катастрофическое полное разрушение поселка предупреждает о многочисленном. На большой естественный толчок в 5-6 баллов здесь наложились техногенные в 3-4 балла и пришел 9-балльный, все смещающий шторм. Не ждет ли нас нечто подобное в Медведевском и Нефтеюганске? Медведево разместило поверхности раз в десять больше Газли, и в нем за десять лет наполовину упало давление в пласте. Еще мощнее месторождение в Уренгое, где тоже быстро падает давление. На подходе к такому состоянию Ямбург».

Н.Кулахметов имеет по этому поводу кардинально противоположную точку зрения: «Газли хоть и расположены в равнинной части Узбекистана, но специалисты уже давно не относят эту часть к разряду асейсмических районов. Территория Средней Азии отличается по тектоническому строению от Западно-Сибирской низменности. Ярко выраженный блоковый характер строения ее фундамента, значительные проявления вертикальных движений в новейшее время, сеть глубинных разломов и резкие колебания мощностей земной коры в различных участках Туринской плиты предопределили природные предпосылки проявления здесь катастрофических землетрясений».

Туринская плита никогда не была сейсмически спокойной зоной. Старинные хроники свидетельствуют о проявлении здесь сильных землетрясений (Хорезм, Самарканд, Бухара). Землетрясения в Газли связаны с кратковременными подвижками блоков земной коры в зоне Бухарского регионального глубинного разлома. Амплитуда подвижек в очаге составила около четырех метров. Что до сравнения Газлинского землетрясения с Нефтеюганским - оно тоже, по моему мнению, неверно. Последнее землетрясение было техногенным, и природы тут ни при чем».

**П**ередайт от имени учёных к мнениям специалистов-геологов. Начальник тематической партии Обнегефлазегеологии Ф.Н.Людофон считает, что нефть у нас добывается правильно, да и Западно-Сибирская равнина - место спокойное, поэтому землетрясения, покрайней мере, до конца его жизни не будет. Однако у него есть тревога по поводу подземных атомных взрывов, от которых появляется радиационный фон и которые нарушают тектоническую структуру Земли.

Хочется, чтобы все вышесказанное не создало иллюзию, что в Западной Сибири все благополучно, все разработки ведутся правильно. Нарушений все-таки много. Именно поэтому необходимо уделять больше средств и внимания окружающей среде.

**P.S.** Кстати, не следует забывать и мировой опыт. «Еще никогда в мире разработка гигантских месторождений не сопровождалась разрушительными землетрясениями», - писала «Тюменская правда».

Елена МИРОНОВА.

## ЛЮДИ ГИБНУТ ЗА МЕТАЛЛ

**Времена изменились. Раньше россиянин, командированный за границу, получал свои доллары или иены у кассира, который привозил их из Гонконга, и у него даже мысли не возникало, что валюту может оказаться фальшивой.**

Теперь же, как говорится, надо смотреть в оба. На многочисленных рынках и ярмарках нередко расплачиваются валютой. И даже если вы получили валюту в официальном обменном пункте, это еще не означает не все сто процентов, что она подлинная. Далеко не все банковские служащие умеют определить фальшивые деньги, что уж говорить о рядовых гражданах.

Поэтому, наверное, настоящим бестселлером станет выпущенный АО «Рондо» и издательством «Артель-пресс» первый путеводитель по наиболее ходовым валютах мира. Он называется «Отдолара до иены». Читатель найдет там полные описания признаков подлинности валют двадцати стран - США, Австралии, Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Греции, Дании, Испании, Италии, Канады, Норвегии, Нидерландах, Португалии, Турции, Финляндии, Франции, Швейцарии, Швеции и, конечно, Японии.

Прежние издания такого рода были рассчитаны на финансистов-профессионалов, а этот - на обычного россиянина, который нередко по невежеству попадает в весьма неприятные истории.

Например, один из жителей Пскова продал свой автомобиль за 5600 «зеленых» и считал, что заключил выгодную сделку. Пока ему не объяснили, что доллары фальшивые. В новом путеводителе вы найдете специальные цветные изображения, наглядно показывающие, как отличить настоящую валюту от фальшивой.

Составитель путеводителя Михаил Глуховский собрал в книге много интересных материалов о фальшивых деньгах - и исторических, и тех, что, увы, касаются наших дней.

Россия в глазах международного преступного мира - очень привлекательное место для сбыта фальшивых денег из-за нашей почти всеобщей валютной неграмотности. Таможенники все чаще сталкиваются с попытками пронести в Россию поддельные доллары и немецкие марки. В одном из московских банков был недавно арестован швейцарский гражданин, пытавшийся обменять крупную партию иностранных фальшивок на вполне полноценные рубли.

В наши дни всемирно-распространенный доллары. По оценкам ряда экспертов, только в 1992 году на российский рынок попала около миллиарда фальшивых долларов. В нач. 1993 года была пресечена попытка международных авантюристов переправить в Россию 11 миллионов поддельных долларов.

Данные Интерпола свидетельствуют, что подделка валюты - один из ведущих промыслов преступного мира.

Эти и многие другие интересные вещи вы узнаете, прочитав путеводитель «От доллара до иены». И, главное, сами сможете научиться отличать настоящую валюту от фальшивой.

Борис КОНОВАЛОВ,  
«Консорциум прессы».

**ПЛОХОГО  
НЕ ПОСОВЕТУЕМ**

# КАК ПРОДЛИТЬ ЖИЗНЬ БУКЕТА

Вы привнесли в дом живые цветы. Не спешите ставить их в воду. Сначала цветам нужно дать часа два отдохнуть, погрузив их полностью в чистую теплую (до 35 градусов) воду. Под водой обновите срезы на стеблях, а до тех пор не вынимайте их из воды, иначе воздух закупорит свежий срез на сосудах, проводящих влагу.

Цветов с твердыми стеблями и на ветках цветущих кустарников (сирень, жасмин) полезно сделать продольные надрезы длиной 10-15 сантиметров. Можно концы стеблей расплющить молотком.

При смешении воды стебли хризантем и астр лучше не подрезать, а ломать и очищать жесткой щеткой от распадающихся частиц кожиц. Тогда цветы стоят дольше.

Стебли цветов, из которых выделяется млечный сок, нужно поставить в теплую воду тотчас же после того, как их срезали. Иначе сок загустеет и не пропустит воду в стебель.

Срезанные розы любят стоять чуть подслащенной сахаром воде (7-10-процентный раствор). Стебли нужно надрезать вертикально и удалить листья, которые оказались в воде. Для гвоздик сахару потребуется больше - 15-процентный водный раствор. Зато и простоят они почти вдвое дольше.

Букеты из хризантем, георгиев и гвоздик долго сохраняют свежесть, если в воде растворить таблетку аспирина: 0,5 гр на три литра воды. А цветы цветущих кустарников предпочитают стоять в слабом растворе марганцовки (слегка фиолетовой).

Бутонами почти всех цветов быстрее распустятся, если в воду добавить нашатырного либо камфорного спирта: 1/2 чайной ложки на один литр воды.

Продлить жизнь букета можно и путем ежедневного обновления среза стеблей. Причем делать это нужно, невынимая стеблей из воды. В жару срезы на стеблях обновляют 2-3 раза в день.

Если цветы опустили лепестки, начали вянуть, то можно попробовать оживить их. Для этого опустите стебли на две третьих их длины в... кипяток. Цветы постепенно поднимут лепестки. После этого срезьте стебли до здравой ткани и поставьте цветы в свежую прохладную воду. Ветки сирени, жасмина и других деревьевидных кустарников, прежде чем ставить в кипяток, нужно надрезать вертикально на 10-15 сантиметров.

Увядавший букет можно покрыть на несколько часов мокрой газетой, сложив ее колпаком. Влажный воздух поможет цветам воскреснуть.

При только что начавшемся увядании срезанных цветов их можно полечить, добавив в воду несколько капель нашатырного спирта.

"Консорциум прессы", Советы собрали Лидия ЛУКЬЯНОВА.

Государственное  
территориально-  
производственное  
предприятие "Фармация"  
объявляет конкурс  
на замещение вакантных  
должностей:

- главный бухгалтер пред-  
приятия на постоянную рабо-  
ту;

- заместитель главного бух-  
галтера - временно, на период  
декретного отпуска.

Срок подачи заявлений  
до 1 сентября 1995 года.

Обращаться: пр. Дружбы, 4.  
тел.: 22-46-51 - **директор**  
**предприятия,**  
22-25-58 - **бухгалтерия,**  
22-33-95 - **отдел кадров.**

Принимаем заявки на лечение  
в санатории "Киргизское воровье",  
на сентябрь-декабрь 1995-96 гг.

В санатории успешно лечат больных  
с заболеваниями: органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, гинекологические. Проживание в 2-, 3-  
местных, люкс- номерах, 4-разовом питании.

Обр.: Салык, ул. Маяковского, 21a,  
здание "Сургутнефтегаз".  
тел.: 77-84-56, 21-26-47, 21-35-85.

## Дорогие сургутяне!

Приглашаем Вас 20 и 21 августа на концерты  
заслуженной артистки Украины

**Аллы КУДЛЯЙ**

с участием заслуженного артиста Украины

**Степана САВКИ (оригинальный жанр).**

Концерты состоятся в DK "Чернтичи". Начало концертов - в 19  
часов. Билеты в кассах DK "Чернтичи" и УКИД "Камерной".

УВАЖАЕМЫЕ БИЗНЕСМЕНЫ И ЗЕМЛЯКИ!

Если у вас есть возможность помочь в финансировании гастролей  
Аллы Кудлай, наш счет 700728 в коммерческом "Сургутнефтегазбанке",  
культурно-просветительское общество "Украинская родина".

Тел.: 33-11-53 (после 19.00), 33-81-44 (в раб. время).

## ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАНК "ЦЕРИХ"

юридическим и физическим лицам:

Покупка-продажа ценных бумаг  
тел.: (095) 287-82-15, 287-82-19

Прием в доверительное управление

- пакетов акций крупных промышленных предприятий  
тел.: (095) 287-83-23

- пакетов облигаций внутреннего валютного займа  
тел.: (095) 287-84-79

с гарантиями выплат дохода и возврата пакета

Кредиты под залог ценных бумаг  
тел.: (095) 287-84-46

Факс: (095) 287-85-06

АО "ВАЛДИМ" реализует со склада в г. Сургуте:

**Лампы**  
ЛОН  
ДРА  
ЛБ-40  
и др.

**Сварочный КП-ХА-ПВ.**  
Контрольный КВБГ и др.  
**Освещительный АППВ, ППВ.**  
**Провода и шнуры ПРС, ШВВП**  
**Установочный АПВ, ПВ-1, ПВ-3.**  
**Силовой АВВГ, ВВГ, КП-ХА, КРПТ.**  
**Сигнализатор ПП-ЭД, П-274, ППДЖ, ТРП.**

**Стильными**

для офисов

магазинов

цехов

учебные

и др.

Заключаем договоры на 1996 г. на поставку мы - технической продукции, кабеля.

Обр.: ул. Лермонтова, 11, к. 328. Тел. 33-73-63.

## ВНИМАНИЮ

руководителей организаций и фирм!  
ПКФ "Спецмонтаж-2" реализует  
со склада следующие виды спецодежды:

КОСТЮМЫ: зимний "Метео", сварщика (летний и зимний),  
геологический, энцефалитный; халат х/б и рукавицы всех видов.

ОБУВЬ: сапоги резиновые, ботинки, "бахилы", валенки обрезиненные.

А также: подшлемники, пологи марлевые, накомарники, щитки НБТ-1, пояса монтажников.

Наш адрес: Нефтеюганское шоссе, база "Сургутнефтегазоматика"  
(напротив завода). Тел. 33-64-19.

## ПРОДАЮТ

Контейнер пять тонн под гараж  
недорого, дачный участок 6 соток в  
кооперации "Победит-1". Имеются  
вагончик, брусья, доски, 6 под-  
донов кирпича, земля удобрена.  
Недорого. Обр.: ул. Геологичес-  
кая, 15, кв. 125. Тел. 22-82-41.

АМ "Мазда-626" подорванности.  
Цена 3800 долларов США. Тел.  
33-98-98.

Двухкомнатную квартиру  
ленпроекта по ул. Островского  
(4-й этаж). Тел. 33-08-64 (после  
19 часов).

АМ "Таврия" в аварийном со-  
стоянии. Тел. 34-17-58.

Металлический гараж на санях,  
саны под гараж. Тел. 33-86-53.

Гараж с кессоном в 25 гараж-  
ном кооперативе. Тел. 34-45-72  
(после 19 часов).

Новый кирпичный благоустро-  
енный, в зеленой зоне, дом 10x12.  
Имеются гараж, баня, пристрой-  
ки, огорож 10 соток в г. Ишиме

Тюменской области или обменя-  
ют. Тел. 33-45-91 (до 9 часов и ве-  
чером после 18 часов).

АМ Зил-130-фургон 1992 года  
выпуска, пробег 500 км; ячейкой  
свободного в купе. "Прибрежный"  
Тел. 22-02-91.

АМ "Иж-2715" 1994 года выпуска-  
ка. Обр.: ул. Энергетиков, 1/1,  
кв. 42.

Электронные весы "Лидер",  
Цена - 1.350.000. Тел. в Кога-  
ломье - 2-59-55.

АМ "Супер-МАЗ" (полуприцеп  
тентованый), дача в куп. №8 со  
всеми постройками в районе аэропо-  
рта. Обр.: ул. Лермонтова, ма-  
г. "Арго", 10. Тел. 33-94-99 (после 14  
часов).

Дом в с. Вострецово в Башкор-  
тостане со всеми дворовыми по-  
стройками, хорошим фруктовым  
садом. Участок 30 соток. Тел.  
34-18-76.

Дом в с. Вострецово в Башкор-  
тостане со всеми дворовыми по-  
стройками, хорошим фруктовым  
садом. Участок 30 соток. Тел.  
34-18-76.

Сдают однокомнатную квартиру  
в НГДУ. Тел. 33-64-05.

Организация купит одно-, двух-,  
трехкомнатные квартиры для своих  
сотрудников. Тел. 21-18-24 (раб.).

Наш адрес: 626400, г. Сургут, ул. Маяковского, 12а.

Телефоны: приемная - 22-25-64; зам. редактора, ст. секретарь - 22-95-41;  
корреспонденты - 22-98-14, 77-86-04, 77-85-06; фотокорреспондент - 77-86-07;  
компьютерный отдел - 77-98-01; бухгалтерия - 22-99-96; отдел подписки  
и доставки - 22-97-68; типография - 22-92-51, 22-92-89.

Газета выходит с 23 октября 1994 года.

Зарегистр. Сург. горсоветом. Реш. №146 от 15 ноября 1990 г.

В магазин  
"Спортивовары"  
поступили  
в продажу товары  
всемирно  
известных фирм:  
- цветные телевизоры марок  
JVC, FUNAI, GOLDSTAR, SAM-  
SUNG, SHARP;

- видеомагнитофоны, видеоп-  
лейеры SHARP, TOSHIBA, ORI-  
ON, SAMSUNG;

- пылесосы MOULINEX;

- микроволновые печи SUPRA,  
SAMSUNG, DAEWOO;

- кухонные комбайны  
MOULINEX;

- соковыжималки MOULINEX;

- утюги и электрочайники  
TEFAL.

Спешите и вы  
приобретите то,  
о чём мечтали!  
Tel.: 22-66-44,  
22-60-54.

## ПРЕДПРИЯТИЕ РЕАЛИЗУЕТ:

металлопрокат, кирпич, эмаль ПФ,  
эмаль НЦ различных цветов.

Tel.: 46-38-62, 46-39-53.

## РЕАЛИЗУЮТ

электроды, эмаль  
с различного цвета, олифа,  
метлы, клей 88, кабель сварочный,  
масло подсолнечное в бочках, зарядные  
устройства для автомобилей, рукоятки,  
маятники, хозяйственны. КЩС, дизелектрические

Tel. 34-64-21 (с 8 до 17 часов).

## Склад в г. Сургуте

**ПРЕДПРИЯТИЕ РЕАЛИЗУЕТ:**  
Склад в г. Сургуте  
металлопрокат, кирпич, эмаль ПФ,  
эмаль НЦ различных цветов.

Tel.: 46-38-62, 46-39-53.

швеллер 10, 20, и уголок 63, 75.

Также имеются в наличии фанерованные двери ДО-24-15.

Телефоны: 22-60-54, 22-66-44.

## РАЗНОЕ

Приглашаем в службу знакомств.  
Обр.: ул. 50 лет ВЛКСМ, 1, кат. 507  
(с 13 до 18 часов). Ждем вас!

Наши документов на имя  
Костянова Сергея Васильевича про-  
шу вернуть по адресу: ул. Декаб-  
ристов, 14, кв. 44. Тел. 33-19-27 (пос-  
ле 18 часов).

Инвестиционная компания поку-  
пает акции "Сургутнефтегаза",  
"Сургутнефтегаза НК". Тел.  
(095) 978-5414, 978-0631.

Приглашают к сотрудничеству  
для строительства кафе. Тел.  
39-01-44.

Помогут быстро обналичить лю-  
бые суммы денег всего за 17-13%.  
Тел. 33-54-97 (раб.).

Куплю однокомнатную квар-  
тиру. Тел. 21-18-31.

Куплю двухкомнатную квартиру  
ленпроекта. Тел. 46-27-65 (с 17 до  
21 часа).

Срочно снимут двух-, трех-, четы-  
рехкомнатную квартиру с телефоном.  
Тел.: 77-83-51, 34-02-21.

Куплю двухкомнатную квартиру  
(2-, 3-, 4-й этаж) в районе ул.  
Дзержинского. Тел.: 22-71-03  
(раб.), 22-66-86 (дом.).

Куплю кузов автомобиля "Опель-  
рекорд". Тел. 22-63-23 (раб.).

Срочно куплю а/м "Таврия". Тел.  
33-98-98.

Сдаю однокомнатную квартиру  
в НГДУ. Тел. 33-64-05.

Организация купит одно-, двух-,  
трехкомнатные квартиры для своих  
сотрудников. Тел. 21-18-24 (раб.).

## МЕНЯЮТ

Двухкомнатную выплаченную  
кооперативную квартиру ленпро-  
екта на две однокомнатные. Тел.  
34-36-53.

Однокомнатную квартиру (4-й  
этаж) по пр. Пролетарскому  
однокомнатную квартиру в Лен-  
районе города, этаж любой.  
Тел. 33-89-43.

Двухкомнатную квартиру мос-  
проекта на трехкомнатную лен-  
проекта или 112 серии по до-  
говорности. Обр.: ул. Островско-  
го, 12, кв. 50 (после 18 часов).  
Тел. 39-82-40 (раб.).

Трехкомнатную квартиру на  
две однокомнатные. Возможны  
варианты. Тел. 39-12-65.

Две двухкомнатные квартиры на  
трехкомнатную в районе улицы  
Лермонтова, Профсоюзов. Тел.  
33-96-49.

Выражаем сердечную благодар-  
ность коллективу завода конструк-  
ционного бетона "Сургутгазпр" и  
всем оказавшим помощь в похоро-  
нах нашей горячо любимой

**КУЦЕНКО**

Анны Федоровны.

Муж, семья Булавиновых,  
Щербаковых, Голубевых,  
Токаревых.

## Подписано в печать:

по графику: - 17:00.

фактически - 16:30.

тираж 20.000. Заказ №4168.

За тексты объявлений

ответственность несут

рекламодатели.

**«СТ»**

Заместитель редактора  
Г.А. ГАРЕЕВА.

Учредители: Сургутская городская  
Дума и коллектив редакции.

Издатель: комитет по средствам мас-  
совой информации и полиграфии

администрации Ханты-Мансийского ав-  
тономного округа.

Адрес: г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 5.