



# ИМПУЛЬС

**ИМПУЛЬС**

№ 30 (116)

Четверг

23 июля

1992 года

Цена 15 коп.

ВЫХОДИТ

С МАРТА 1990 года.

## УЧРЕДИТЕЛИ ГАЗЕТЫ:

Славутичский городской Совет народных депутатов.

Администрация производственного объединения «Чернобыльская АЭС».

Регистрационный номер — Кв—40

Редактор  
Елена НОВИКОВА

## В номере:

- \* Прошел год со дня провозглашения Акта независимости Украины — 1, 2 стр.
- \* Приветствие Президента — 2 стр.
- \* Спасибо, мастера! — 2 стр.
- \* Продолжаем разговор о льготах — 2 стр.
- \* «Мирный атом» в гостях у «Импурса» — 3 стр.
- \* Разные разности — 4 стр.

Точка зрения редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикаций.



АДРЕС РЕДАКЦИИ: 255620, Чернобыльская АЭС, АБК-1, 2-й этаж. Телефоны: 4-38-00 4-23-18.

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЙ ПУНКТ В г. СЛАВУТИЧ: Московский квартал, дом № 1, кв. 50. Телефон 2-03-11. Прием посетителей, прием объявлений по вторникам и четвергам с 17 до 19 час.

ДЛЯ ПИСЕМ: 255190, г. Славутич, абонентный ящик № 157, редакция газеты «Импульс».

Газета набрана фотонабором и отпечатана офсетным способом на полиграфической базе издательства «Десна».

Тираж 2000  
Зак. 0862

**ИМПУЛЬС**



## Держава є! Що далі?

Минув рік з дня проголошення Акту незалежності України. Але події пройшли за цей час, з політичної точки зору, варті десятиріч. І вже історія одного року підтвердила, незважаючи на всі «колізії», які майже щент розривають, нівичать наше життя — шлях утворення своєї Держави вірний. А враховуючи всі події з національних питань, які відбуваються в багатьох регіонах колишнього Союзу, можна стверджувати, що цей шлях, мабуть, був безальтернативний.

Україна — друга за величиною країна Європи. За чисельністю населення вона наближається до Франції, а за обсягом валового національного продукту — до Італії. Народилася вона в результаті волевиявлення народу, за найвищими нормами демократії. Уже за цей короткий час створені майже всі атрибути державності. Цей процес продовжується. Формується національна свідомість. При всіх недоліках, притаманних роботі нашої Верховної Ради, нашим народним депутатам, потрібно справедливо та об'єктивно відмітити величезний обсяг законотворючих актів, які були розроблені і прийняті саме за цей період. З'явився новий термін — розбудова держави. На чому тут потрібно наголосити. Перш за все на Основному Законі — Конституції України. Це основа основ. Вона має закінчити цю держав-

ність в усій сукупності її якісних ознак. Безперечно, в центрі цього закону повинні бути права конкретної людини, як найвища соціальна цінність, її права і свободи, гарантії їх реалізації. Якщо цього не вдасться, то Конституція буде декларативною і ніяких змін щодо пріоритету людських цінностей не відбудеться. Щоб це не трапилось, потрібна активна позиція кожного з нас при обговоренні. Одне слово, Держава є! А що далі? Якщо в теорії розбудови держави успіхи є, то в повсякденному житті нас переслідують протиріччя: значне зниження рівня життя основної маси людей і необ'єктивний, майже штучний розподіл на багатих і бідних; сплеск злочинності і корупції; розгубленість і зневага одне до одного. А основою всього цього є розвал економіки, катастрофічне зниження обсягів виробництва. Так здається, хтось поставив мету знов до «основанья, а зтем...». Але якщо ще трохи так поуправляти суспільством, то для «зтем» просто не буде можливості.

Здається, історія нас нічому не навчила. Так ми і не навчилися зберігати і покращувати все те, що приносить користь, зберігати та творчо збагачувати, вмисмо починати тільки з нуля.

В усьому світі, думаю і в інших мирах, якщо вони є, відомо, що суть всього — у виробництві

того, що задовольняє потреби людей, в кількості і якості.

Що треба, щоб зросло виробництво? Відповідь є — заінтересованість виробника. Є вона? Ні. Замість того, щоб конструувати систему інтересів виробника — в нас складається система навіпаки. Ну скажіть, будь ласка, для чого виробляти більше і якісніше, якщо тобі платять, а точніше дають можливість встановлювати самому платню без зв'язку з кінцевим результатом?

Так, потрібна економічна РЕФОРМА! А вона по теорії повинна починатись з власності. Все — нічє, а воно сьогодні саме так, потрібно зробити власністю когось: держави, акціонерного товариства, колективу, але, безумовно, повинна бути власність приватною. Наша свідомість готова до багатокладності в економіці, і до того, щоб кожен з видів власності мав рівні права на життя. А ціноутворення в цьому ланцюгу стоїть останнім, тому що є похідним від багатьох попередніх функцій.

На першому етапі реформи ніколи, ніхто і ніде не відмовлявся від державного регулювання цін. А що ми зробили? Ціни за період «реформи» збільшилися в середньому в 29,8 раза, а заробітна плата в 9,2 раза. До цього ще потрібно додати, що в окремих прошарках населення платня зростає в геометричній прогресії і величина її суттєво

вплинула на середній показник. Що ж це за реформа така, що замість соціальної направленості відтісняє на рівень бідності такі прошарки, як пенсіонери, лікарі, вчителі, науковці, значна частина представників невиробничої сфери.

Ви, шановні читачі, можете сказати, що легко критикувати, а як зробити, щоб такого не було. Все геніальне дуже просте. І це питання вирішується дуже просто, обов'язково (це неминуче на першому етапі) державним регулюванням та механізмом соціального захисту.

У виробничій сфері заробітна плата може рости тільки за умови і в зв'язку із збільшенням обсягів виробництва, які безумовно повинні реалізовуватись. Порушення цього — це порушення законів економіки, а за порушенням стоїть розплата.

Не можна обійти комплекс питань, пов'язаних з розвитком економічних взаємовідносин, особливо з країнами колишнього Союзу. Процес роз'єднання, на мій погляд, закінчується. Історичною об'єктивністю є існування незалежних держав, суб'єктів міжнародного права, визнаних значною частиною країн світу. Це здобуток — його не відібрати. Але настав час

2 стр.

# Держава є! Що далі?

Окончание.  
Начало на 1 стр.

замислитись, як розбудувати державні економіки, які є основою створення добробуту людей. Деякі політики кажуть: «Оце мов Україну пограбували Росія та СРСР. Україна була виробником напівфабрикатів і тому сьогодні потрібно багато часу для того, щоб зробити структурну перебудову економіки, а до цього не чекайте швидкого покращення життя». Може, воно й так, але це потрібно було людям казати, коли вони обирали цих політиків до Верховної Ради. Які міркування до цього можуть бути?

Так, структурна перебудова просто необхідна, але зовсім на інших засадах. Шлях робити все самим — хибний і неможливий. Жодна країна в світі не має всього. І тому життя, навіть найрозвиненішим країнам світу, диктує необхідність розширення взаємовигідних зв'язків, інтеграції, спеціалізації. І ми є свідками розширення економічних зв'язків і навіть спроби в Європі створення політичних союзів (ідеї В. Брандта та М. Гетчер).

Якими ж політиками треба бути, щоб робити все для того, щоб розв'язати економічні стосунки з колишніми суб'єктами Союзу, посварити людей? Думаю, тут інтереси таких політиків і

людей розходяться. Певен, шановні читачі, що в цьому ви мене підтримаєте.

Не помилюсь, якщо скажу, що 2/3 сімей всіх наших країн мають сьогодні зв'язки одні з одним. Кому ж вигідно людям настроювати проти незалежності, проти самостійності України. А саме так розцінюється людьми, коли вони влітку поїхати до рідних в Росію, Беларусь... Карбованці змушені вимінювати у великих дільців сучасної економіки за різним курсом або «в Сірка очі позичати» та добиратися до рідних з порожніми кишнями. На це шановні політики кажуть, що вихід із рубльової зони — це єдиний безальтернативний варіант — зберегти товарну масу в Україні. Практика показує, що це самоомана. Бо ті, хто хоче вивезти, той вивозить і буде вивозити. Це природно, бо цей процес тримається на інтересах.

Вихід тут може бути тільки економічний. Введення своєї валюти, її конвертованість, міждержавні угоди по цивільзованому обміну валют.

Взаємовигідні відносини, спеціалізація і досконалість, інтеграція і кооперація, перш за все, з країнами колишнього Союзу, Східної Європи — ось економічна основа для зупинки розвалу і швидкого виходу

економіки на якісний рівень, а після цього на рівноправні та вигідні стосунки з розвинутими країнами світу. Не зрозуміти цього може тільки наївна людина, яка ще до цих пір вірить, що «Запад нам допоможе».

Одним з провідних питань розбудови держави є питання політичної влади. Воно, на жаль, не вирішене. Думаю, що введення представництва Президента і відхід від представницьких органів, як повноважних суб'єктів влади, є тимчасовим поверненням до адміністрування в економіці. А суть ринкової економіки — це максимальний відхід від цього.

Отож, ці два елементи суспільних відносин разом співіснують не зможуть. І все-таки, на мій погляд, не це головне. А головним є те, що є основа для, знову ж таки, відволікання людей, а саме, твердження, що, мовляв, при владі знаходяться ті, хто довіряє країну до цього становища. Сперечатися з тим, хто постійно викидає це гасло, безплідно і не має ніякого сенсу, бо саме вони завжди живуть за принципом: з декількох думок вірна тільки одна — їхня.

Тому настав час визначитися на цьому складному етапі нашого життя. І визначитися перш за все людям. Для цього настав час, час виборів на всіх рівнях.

Я певен, що люди, всі виборці сьогодні готові (у відповідності до цього історичного етапу суспільства) і зможуть майже безпомилково розібратися ХТО с ХТО? Хто на що здатен? Яка теоретична підготовка і які здібності реалізовувати задум на практиці.

Люди сьогодні мають все необхідне і достатнє, щоб не помилитися, скориставшись головним своїм правом народовладдя. А гарантом безпомилковості будуть не емоції, а сума знань, накопичених за роки перебудови, яка багатьох з нас підняла на якісно інший людський рівень. Роки, які пройшли, варті століття.

Кажуть — ніхто на вибори не піде, бо в людині ні до кого віри немає, люди у відчаї — і вони мають рацію. Можливо так, але ми всі повинні зрозуміти, що прийти на вибори і не помилитися — це не тільки якась дія в угоду комусь, це, перш за все, наш святий обов'язок перед нашими дітьми і внуками, перед прийдешніми поколіннями.

А далі — практичні дії по створенню економічних відносин, інтересів, рівних стартових можливостей, багатокладності з рівними правами всіх видів власності. А все це шлях до створення розвинутої Держави.

**В. УДОВИЧЕНКО,**  
голова Славутицького міськвиконкому.

## Информация лаборатории

### ВНЕШНЕЙ ДОЗИМЕТРИИ

За период с 1 по 12 июля 1992 года лабораторией внешней дозиметрии г. Славутича проведено дозиметрическое обследование территории Ереванского, Добрынинского, Тбилисского и Таллинского кварталов. Среднее значение мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения составляет 18 мкР/ч, что не превышает контрольный уровень (КУ) — 30 мкР/ч по г. Славутич. Обследованы также объекты соцкультбыта (Киевский ФСК, м-н «Спорттовары», ресторан «Сиверский»), детские дошкольные учреждения. Превышений контрольных уровней нет.

С помощью установок СИЧ обследовано 150 человек из персонала ПО «ЧАЭС», 33 человека населения, из них 5 детей. Превышений КУ по внутреннему содержанию радионуклидов в организме не обнаружено.

В лаборатории проведен радиометрический анализ продуктов питания — 2 пробы молока из Мекшунки и Неданчиной, 1 проба рыбы из Мекшунки, 1 проба черники из Репкинського района, и 1 проба лисичек из М.-Коцюбинского. Превышения ВДУ-91 в пробах не обнаружено. Проведен спектрометрический анализ проб почвы, отобранных в Киевском (5 проб), Вильнюсском (14 проб), Рижском (9 проб) кварталах. Среднее содержание радиоцезия в почве: Киевского квартала — 0,2 Ки/кв. км; Вильнюсского квартала — 0,4 Ки кв/км; Рижского — 0,5 Ки кв/км.

Проводится дозиметрическое обследование электропоездов, задействованных в перевозке персонала ЧАЭС. После дезактивации вагонов загрязнения не превышают контрольных уровней.

Выполнено 2 заявки от общественных организаций.

Лаборатория внешней дозиметрии г. Славутич принимает от населения заявки на дозиметрическое обследование садовых участков, квартир и др. объектов в удобное для заявителей время по договорным ценам. Справки и заявки по тел. 6-12-48.

**А. И. ЗАГРАЙ,**  
начальник лаборатории внешней дозиметрии.

## Приветствие

### УЧАСТНИКАМ ПРЕЗЕНТАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА ПРОЕКТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕТВОРЕНИЮ ОБЪЕКТА «УКРЫТИЕ» ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНУЮ СИСТЕМУ

Искренне приветствую участников презентации международного конкурса проектов и технических решений на превращение объекта «Укрытие» Чернобыльской АЭС в экологически безопасную систему. Прибытие в Украину представителей влиятельных международных и национальных организаций, авторитетных научно-технических центров и фирм различных государств, участие в этом мероприятии дипломатического корпуса мы рассматриваем как проявление заинтересованности мирового сообщества проблемами, которыми живет сегодня наше молодое государство.

Чернобыльская беда, доставшаяся Украине в наследство от бывшего Советского Союза, вот уже более шести лет продолжает волновать не только украинский, но и близкие нам народы Белорусии и России, других стран. И поэтому с благодарностью принимаем помощь, которую оказывает нам мировое сообщество, Организация Объединенных Наций, международные правительственные и неправительственные организации, научные, деловые круги, частные лица, чтобы смягчить влияние последствий ядерной аварии.

Наглядным примером этого является и сегодняшняя презентация. Понимая озабоченность народов опасностью, тающей в объекте «Укрытие», правительство Украины объявило конкурс на лучшее решение проблемы по превращению его в экологически безопасную систему. Это — уникальное задание, которое до сих пор не доводилось решать никому. Благодаря вам, господа, за участие в этом мероприятии, надеюсь, что конкурс станет соревнованием идей и проектов, послужит укреплению веры людей в достижения научно-технического прогресса. Убежден в том, что успешное решение этой проблемы станет не только актом помощи Украине, но и важным взносом в общечеловеческий опыт определения путей устранения подобных угроз мировой цивилизации.

Украина есть и всегда будет открытой для всего мира, будет способствовать укреплению разносторонних связей, в том числе и научно-технических, со всеми, кто стремится ко взаимовыгодному сотрудничеству.

Желаю всем участникам презентации конкурса творческого вдохновения, крепкого здоровья, счастья.

С уважением  
**ПРЕЗИДЕНТ УКРАИНЫ**  
**Л. КРАВЧУК.**

8 июля 1992 года.

## Льготы пострадавшим

Сегодня мы продолжаем разговор, начатый статьей «Чернобылец выходит на пенсию» («Импульс» от 14 мая 1992 г.). После внесения изменений и дополнений в Закон Украины «О статусе и социальной защите граждан, пострадавших вследствие чернобыльской катастрофы», направленные на улучшение и расширение льгот и помощи людям, пострадавшим от Чернобыля, в редакцию, государственную администрацию области поступают вопросы от людей с просьбой пояснить то или иное положение упомянутого Закона. Выполняя просьбу читателей, продолжаем комментировать «чернобыльское» законодательство.

Какие выплаты положены потерпевшим в случае разрыва с ним трудового договора?

Этот порядок регламентируется пунктом 7 статьи 20 Закона Украины «О статусе и социальной защите граждан, пострадавших вследствие чернобыльской катастрофы». Минчернобыль, министерства финансов и труда Украины так объясняют его применение. Если указанный человек увольняется в связи с ликвидацией, реорганизацией или перепрофилированием предприятия, учреждения, организации, сокращением численности или штата работников выплата производится в размере его трехкратной среднемесячной заработной платы независимо и отдельно от выходного пособия, предусмотренного Законом Украины о труде.

При увольнении пострадавшего, ликвидатора по собственному желанию или в связи с другими причинами, а также при отселении его с территорий радиоактивного загрязнения такая помощь не выплачивается.

Как компенсируется ущерб, нанесенный здоровью?

Это однозначно трактуется в пункте 32 статьи 20 упомянутого Закона. Возмещение убытков, полученных в результате заболевания, явившегося следствием выполнения работ по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС, и приведших к стойкой утрате трудоспособности (без установления инвалидности), производится предприятиями, учреждениями, колхозами и совхозами, кооперативами и общественными организациями за счет собственных средств. Они позднее компенсируются им местными финансовыми органами из Фонда по выполнению мер по ликвидации последствий чернобыльской катастрофы и социальной защиты населения.

Продолжение в следующем номере.

## КУРЬЕР «ИМПУЛЬСА»

### КОРОТКО

По заключению «Нуклеар-Электрик», крупнейшего английского производителя атомной энергии, в течение ближайших 15 лет стоимость электричества, вырабатываемого на АЭС, не превысит той, что дают обычные тепловые, работающие на угле, или комбинированные газотурбинные станции. Достигнуто это будет не понижением стоимости продукции АЭС, а за счет налогов, которыми будут обложены все тепловые электростанции, чтобы ограничить выброс в атмосферу продуктов горения, загрязняющих воздушное пространство. В свою очередь, энергетическая промышленность переложит

этот налог на плечи потребителей, повысив соответствующие тарифы, которые, судя по всему, составят около 10 долларов за 160 кг нефтепродуктов. (Великобритания).

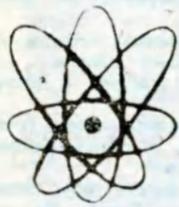
Строительство опреснительной установки производительностью 1,368 тыс. л/сут на о. Тортола (Британские Виргинские о-ва) в Карибском море разрешило проблему его водоснабжения. Работа по принципу обратного осмоса, установка разделяет морскую воду на пресную и рассол. Для предупреждения коррозии трубопроводов их промывают пресной водой. В будущем производительность установки планируется удвоить.

### ЕСЛИ ВСЕ ПО УМУ

Швеция занимает одно из первых мест в мире по удельному весу АЭС в выработке электроэнергии — до 50 процентов. Референдумом 1976 года было решено сохранить жизнь всех ее двенадцати АЭС до полной выработки ресурса, то есть до 2010 года. После чернобыльской аварии постановили начать их закрытие уже в 1995 году, но... профсоюзы, объединившись на этот раз с предпринимателями, высказали опасение, что это подорвет национальную экономику. Не торопиться со свертыванием атомной энергетики призывают и многие защитники природной среды. Ведь рост потребления ископаемого топлива сорвет согласованные с рядом других стран темпы снижения выбросов

диоксида углерода. Правда, намеченный референдумом срок закрытия АЭС остается в силе, но и правительство, и общественность поняли, что готовиться к нему надо гораздо серьезнее. В течение ближайшего пятилетия на подготовительные меры решено ассигновать 3,8 млрд. крон (около 700 млн. долларов): 1 млрд. — на создание энергосберегающих средств и технологий, столько же — на разработки по использованию биомасс (главным образом отходов лесной промышленности), а 1,8 млрд. — на освоение возобновляемых источников энергии, в первую очередь ветра.

Дождемся ли мы, когда и наше правительство обнародует свою продуманную с рядом других стран энергетическую политику?



# Ширный АТОМ

Газета трудового коллектива Калининской АЭС

## Сколько стоит электроэнергия?

С таким вопросом наш корреспондент обратился в ПЭО. Вот что нам ответили экономисты.

— В первом квартале текущего года Калининская АЭС отпустила электроэнергию в соответствии с договором с «Тверьэнерго» сначала по 10,4 копейки за 1 кВт/час (январь), затем — по 15 копеек (февраль, март).

Во втором квартале отпущенный тариф установлен

в размере 46,3 копейки за 1 кВт/час. Такое увеличение вызвано существенным ростом затрат на производство и, прежде всего, на топливо, которое подорожало в 11,4 раза. Возросла во втором квартале и оплата труда персонала, и, следовательно, отчисления в различные фонды: социального страхования, пенсионный, фонд занятости населения. Неуклонно растет также стоимость

материалов и услуг подрядных организаций. Поэтому на третий квартал отпущенный тариф на электроэнергию, по-видимому, вновь будет пересмотрен. Необходимые расчеты по обоснованию увеличения тарифа направлены в дирекцию концерна «Росэнергоатом» для последующей защиты в Государственном комитете по экономике Российской Федерации.

## Переработка ядерных отходов поможет сократить дефицит бюджета

Засекреченный, исключенный из всяких географических карт из-за расположенного здесь сложного ядерного производства «Маяк», Челябинск-70, как и многое в нашей жизни, открыт для делового сотрудничества.

По мнению директора производственного объединения по переработке отходов ядерного топлива «Маяк» народного депутата России Виктора Фетисова, уникальный завод способен добавить в бюджет 60—100 миллионов долларов в год, однако действует он лишь на половину своей мощности.

Причины непростые. Разрыв прежних связей, и прежде всего зарубежных. По союзным контрактам здесь принимали на переработку отходы топлива из Финляндии и стран бывшего соцлагеря. Теперь многие союзные договоры утратили силу, других нет. Зато хоть отбавляй неправильного представления у общественности о нашей технологии. Она якобы способствует лишь загрязнению территорий и созданию чрезвычайно опасного района на земле. Такое мнение глубоко ошибочно.

На самом деле радиационная обстановка здесь, по мнению директора, определяется не действующими заводами «Маяка», а,

главным образом, водоемами-отстойниками с радиоактивными отходами, которые стали результатом деятельности закрытого недавно производства по наработке оружейного плутония. Соотношение по степени влияния примерно 1 к 99.

Переработка отработанного ядерного топлива — это не только способ экономить природные энергетические ресурсы.

Созданное здесь оборудование и технология признаны побывавшими на «Маяке» зарубежными специалистами на уровне лучших современных образцов. А хранилища хватит на полную загрузку завода в течение 30 ближайших лет. В стальных бидонах с остеклованными отходами нет ядерноопасных материалов, они с высочайшей степенью чистоты извлекаются в ходе переработки. Со временем «под стеклом» рассчитывают взять и менее активные отходы.

Концепция переработки отходов находит все новых сторонников в разных странах. Наибольшие возможности в этом отношении у Франции, переработавшей в прошлом году 1200 тонн отходов топлива.

На 1993 год там запланировано увеличить эту цифру до 1600. Эта страна буквально насыщена АЭС, которые дают там 75

процентов всей электроэнергии. Благодаря этому французы не знают кислотного и парникового эффектов. Франция перерабатывает не только свои ядерные отходы, но везет их также из Японии, Германии, Швеции, Нидерландов и других стран. Мы же, испытывая жесточайшую нехватку средств, в том числе и на ликвидацию последствий допущенного в прошлые десятилетия радиоактивного заражения уральских территорий, не используем уже имеющиеся возможности для того, чтобы заработать без увеличения экологической нагрузки на территорию огромные суммы в валюте.

Корреспондент ИТАР-ТАСС попросил представителя президента России по Челябинской области Владимира Селезнева высказать свое отношение к поднятой проблеме.

Ждать быстрого увеличения доходов от крупных металлургических и машиностроительных заводов Урала не приходится, так как они испытывают острую нехватку сырья и материалов, сказал Владимир Валентинович. Резервы военно-промышленного комплекса, которые уже сегодня способны дать крупные прибыли без ущерба для окружающей среды, необходимо использовать без промедления.

## «МЕДИЦИНСКИЙ БАНК»: ПРОГРАММА «РОССИЙСКОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА»

Для пострадавших в результате экологических бедствий, дорожно-транспортных происшествий, а также для тех, чья профессиональная деятельность связана с высоким риском патологического (в первую очередь ионизирующей радиации) воздействия на организм, разработана программа «Медбанк» «Российского инновационного проекта».

Программа предполагает организацию системы самообеспечения людей компонентами крови и костным мозгом, которые после забора будут надежно и неограниченно длительное время храниться в условиях сверхнизких температур в специализированных банках-хранилищах.

Собственная кровотоковая ткань (аутокань) по сравнению с донорской имеет определенные преимущества, так как исключает возможность передачи вирусных инфекций, СПИДа и других, пока еще неизлечимых заболеваний, а также развитие патологических процессов, связанных с несовместимостью в системе донор — реципиент (больной).

При заборе крови будет осуществляться ее лабораторный анализ (профилактическое обследование), определение совместимости (типирование, т. е. получение дан-

ных, характеризующих индивидуум, для возможного донора ему неродственного донора) и внесение этих данных в систему международного банка. Эритроцитарная взвесь данного конкретного человека замораживается и хранится до возникновения экстремальной ситуации и может быть выдана в кратчайший срок в любое медицинское учреждение страны.

Экسفизия (забор) костного мозга — более сложная процедура, это малая операция, требующая двухдневного пребывания в стационаре. Аутодоноры костного мозга проходят биохимическое обследование и типирование, после чего клетки эксфузивированного костного мозга замораживаются и хранятся в жидком азоте. Данные типирования также вносятся в систему международного банка. Необходимо подчеркнуть, что собственный костный мозг может быть эффективным средством лечения болезней крови или использоваться для защиты кроветворения у онкологических больных при проведении высокодозной химиотерапии.

При совпадении показателя и по желанию аутодонора его кровь или костный мозг могут быть реализованы и другим лицам, имеющим соответствующие показания к трансфузии или трансплантации.

Аутодонорство широко практикуется в Великобритании, существуют банки крови в Австрии, Франции. Криоконсервированная (замороженная) кровь спустя 10 минут, необходимых для размораживания, готова для переливания и сохраняется в течение 24 часов 99,1 процента своей изначальной активности. Гамбургский центр интенсивной терапии в ФРГ сообщает, что их программа «Концепция аутологических трансфузий» — это высокоэффективный и безопасный метод, приведший к заметному снижению количества гомологичных доноров. Согласно государственной программе в США проводится кампания по определению антигенов совместимости среди широких слоев населения. Централизованная служба информации позволяет в краткие сроки осуществить подбор подходящего донора, органов и тканей.

Программа предусматривает разрешение многих или почти всех вопросов трансплантологич., что является важным для радиационно-опасных производств, гематологии и онкологии в целом.

К. ЧИМИШКЯН, зав. лабораторией трансплантации костного мозга ВОНЦ АМН, доктор биологических наук.

## СОВЕТЫ НАШИХ ПРЕДКОВ

Народная медицина рекомендует: «Использовать природу по возможности, а обычную медицину по необходимости». Прежде чем принять таблетку от головной боли, попробуйте эти домашние средства.

### РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЧАИ И СБОРЫ

В коре серебристой ивы содержатся некоторые вещества, обладающие способностью снимать боль, например, салицилаты. Подобное же лечебное воздействие оказывает черный тополь. Чай из этих растений следует пить с медом, что значительно полезнее и для кишечника.

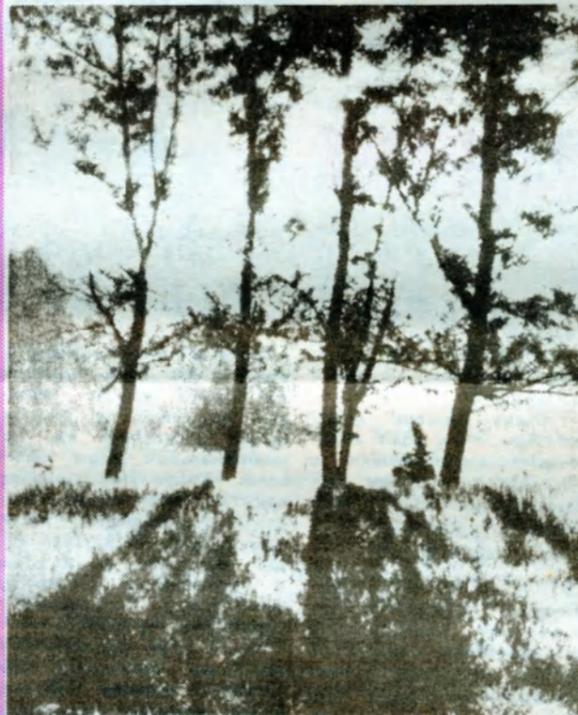
Черный чай, как и кофе, содержит кофеин. Возбуждающее действие их помогает прежде всего при головных болях, вызванных умственной усталостью.

### МАССАЖ ВИСКОВ

Человек, у которого болит голова, часто безсознательно потирает виски. Особенно хорошо массаж действует, если кожа висков теплая. Так же можно массировать переносицу большим и указательным пальцами одной руки, потереть лоб, виски и затылок. Хорошо действует с китайским бальзамом.

### ВАННЫ ПО МЕТОДУ КНАЙППА

В случаях, если у больного, испытывающего головную боль, холодные ноги, пастор Кнайпп рекомендовал горячие ножные ванны. Холодная ванна для рук — подержать предплечье в течение двух минут в холодной воде, затем вытереть насухо — эффективно изменяется кровообращение в голове. Специально против головной боли применяется холодный душ для ног. Струя от мизинца на ноге через пятку передвигается по внешней стороне икры до подколенной чашечки, задерживается там на две секунды, а затем по внутренней стороне икры возвращается к пятке.



## Травой — по лучевой

Крымский врач В. В. Тищенко на практике убедился, что от многих болезней, вызванных радиоактивным излучением, можно лечиться травами. Всем, кого коснулась чернобыльская беда, он предлагает такие средства:

Цветочная пыль с медом восстанавливает «смятое» излучением магнитное поле и частотные характеристики клеток, а также их функции. Дозировка — по максимуму.

Пшеничные отруби, крапива, мед стимулируют работу кроветворных органов. Отруби запаривать.

Цвет весенних деревьев, кустарников, любой цвет, на который садится пчела, полностью восстанавливает иммунную систему организма при любой форме иммунодефицита. Желательно любые цветы употреблять в свежем виде или запаривать на 14 часов в термосе.

Одуванчик (желтый цветок и стебель) повышает сопротивляемость организма при инфекции. 3 столовых ложки запарить одним стаканом кипятка.

Гранат, крапива (любой вид) повышают гемоглобин. Свежую крапиву положить на час в соленую воду, промыть, употреблять как салат.

Сок красной свеклы — абсолютное средство при интоксикации.

## Лет до ста расти...

Тот, кто наделен злым, неуживчивым характером, имеет в пять раз меньше шансов дожить до 50 лет, чем спокойные, доверяющие другим люди. К такому выводу пришел американский профессор психиатрии Редфорд Уильямс. Как отмечает ученый, правильность его основных

выводов подтверждается общезвестными фактами. Так, у человека в период приступа гнева повышается кровяное давление, а также содержание адреналина в крови. Потому подчеркивает Уильямс люди, которые часто злятся, как правило, раньше умирают.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Клуб служебного и декоративного собаководства «Сириус» проводит регистрацию собак для участия в V Всеукраинской Национальной выставке собак всех пород, которая состоится 6 сентября 1992 года в Киеве.

Выставка проводится Кинологом Союзом Украины (КСУ), чьим самостоятельным отделением является КСДС «Сириус».

Выставка проводится по правилам ФЦИ. Регистрация участников только через отделения КСУ.

В день выставки регистрация не проводится. Стоимость регистрации для членов КСУ (КСДС «Сириус») — 205 рублей.

Для владельцев нескольких собак за каждую дополнительную собаку — 105 рублей. Ринг чемпионов — 305 рублей. Обращаться по телефону 2-65-83 до 10 августа 1992 г.



Рисунок Ю. ЧЕРЕПАНОВА.



## СОБАЧЬЕ СЕРДЦЕ

Южноафриканский психолог Роджер Магфорт провел исследование и выяснил: оказывается, последствия развода супругов больше всего переживает собака.

На почве развода хозяев у собаки могут возникнуть неврозы, экземы и расстройство желудка.

В крайнем случае Магфорт советует записывать голоса на магнитофон, а также почаще включать телевизор и радио. Таким образом, собака «забывается» и какое-то время считает, что не одинока.

С. ДРОЗДОВ.

## МОЛЛЮСК-ЭКОЛОГ

Устрицы и другие моллюски — народ капризный. Им подавай исключительно чистую среду обитания. И стоит воде, где поселились они, хоть немного обеднеть кислородом или обогатиться вредными веществами — эти нежные существа немедленно «объявляют протест»: створки раковин захлопываются, и их владелец отсиживает дома до лучших времен.

Это свойство обитателей рек решили использовать голландские экологи. Они сконструировали прибор, «датчиками» которого служат пресноводные моллюски, обычные в бассейнах Европы. К ракушке каждого из них прикреплено крохотное электронное устройство, которое следит, открыты створки домика или закрыты, и подсчитывает случаи, когда «дверь» напрочь захлопнута.

Учитывается и индивидуальность животных: лишь если шесть из восьми моллюсков «забастовали» и эта их акция продлилась более пяти минут, нормальную обстановку можно считать нарушенной. Тут прибор включает стоячий рядом радиопередатчик, тот оповещает ближайшую гидрологическую станцию, и объявляется тревога. Теперь уже дело людей выяснять, откуда пришла опасность, и принимать соответствующие меры.

Известно, что труднее всего фиксировать постепенное изменение состава вод, замаскированное временем и незначительным приростом количества грязи.

Вот тут-то особенно полезными оказались моллюски. Два с половиной месяца работники химического завода под городом Дельфтом в Голландии по-прежнему и с перерывами спускали в отстойники отходы своего производства. Экологам ни время, ни количество этих «попусков» заранее известны не были. Но вот бдительные моллюски немедленно фиксировали каждый случай, когда степень их терпения (довольно низкая) была пре-взойдена.

Сейчас «подразделение» живых сторожей проходит проверку в нижнем течении Рейна, долго служившего сточной канавой нескольких промышленно развитых стран Западной Европы.

Словом, дело идет к тому, чтобы недорого, но высокоэффективно, бес-словесные существа стали в ряд экологических бой-цов.

«Знание — сила».



## ЯЗЫК ЯЗЫКУ — ДРУГ

В помощь русским, изучающим украинский, и украинцам, не чурающимся русского — пословицы, поговорки и изречения на каждый день.

\* Где путь прямой, там не ездят по кривой.

Хто прощує, той удома не ночує.

Де можна лантух, там торби не треба.

\* Визгу много, а шерсти нет.

Багато дива, мало млива.

\* Волков бояться — в лес не ходить.

Боятися попа, то й у вівтар не йти.

\* Видит око, да зуб неймет.

Ів би паляниці, та зубів немає.

\* Вали кулем, потом разберем.

Хоч кисло, хоч прісно — усе вали вмісто.

\* Видно птицу по полету.

Чорт би дятла знав, коли б не довгий ніс.

\* В чужом пиру похмелье.

Баба винувата, що дівка черевата.

Хто килиць поїв, а на кого оскома напала.

Коваль згрівив, а шевця повисили.

\* В чужом глазу сучок видит, а в своем бревна не замечает.

Чуже бачить під лісом, а свос не бачить під носом.

Чуже лихо за ласощі, а свос за хрін.

Не замітай чужої хижі — дивись, чи своя заметена.

\* Дружба дружбой, а табачок врозь.

Кум не кум, а в горох не лізь.

\* Губа не дура.

Губа не з лопуцька.

\* Дышать на ладан.

Прясти на останню.

\* Играть в молчанку.

Грати в мовчана.

\* Из пушки по воробьям.

На комара с дрючком, а на муху з обухом.

\* Из-за выведенного яйца.

За масляні вишкарки.

\* Искры из глаз.

Каганці в очах.

\* И хочется и колется.

І кортить і страшно.

Анатолий ПОВНИЦА.

## Коли краще виходити заміж

- У січні — рано овдовіти.
- У лютому — жити в мирі з чоловіком.
- У березні — жити на чужій стороні.
- У квітні — користуватись перемінним успіхом.
- У травні — побачити зраду у власному домі.
- У червні — медовий місяць буде продовжуватись все життя.
- У липні — зберегти про своє життя кисло-солодкі спогади.
- У серпні — чоловік буде любимим і другом.
- У вересні — тихе і спокійне життя.
- У жовтні — життя буде тяжким.
- У листопаді — дуже багате життя.
- У грудні — зірки кохання з кожним роком будуть все сильніше сяяти.

(Із календаря «Дамский мир» 1812 р.)

## МЫСЛИ ВСЛУХ

- Не обижайтесь на погоду. Она же не знакома с нашими прогнозами.
- Из коридора доносился оглушительный шепот глупости.
- Магазин может существовать и без продавца, но не без товаров.
- Для иного «поставить на вид» — это поставит на видное место.
- Вопрос так долго был открытым, что стал неболезненным.
- Давление сверху именовалось атмосферным.
- Перестраховщик: готов согласовать даже целесообразность своего рождения.



## Тарасова криница

Каждый, кто побывал в живописном селе Исковцы Лубенского района, обращал внимание на родник среди роскошных ив. На мемориальной доске написано: «Возле этой криницы отдыхал, пил из нее воду Т. Г. Шевченко, который в 1843, 1845, 1846 годах приезжал в Исковцы к писателю и этнографу Александру Степановичу Афанасьеву-Чужбинскому».

Свято чтут односельчане все, что связано с памятью о великом Кобзаре. Возле родника проводятся чтения произведений гениального поэта, сельские вечерники и традиционные народные праздники. А недавно в торжественной обстановке состоялся молебен и освящение Тарасовой криницы.

## Характер властный, натура богатая

ЛЕВ

24 июля — 23 августа

Познайте себя. Под этим знаком обычно рождаются лидеры. Великодушные, упорные, с чувством собственного достоинства. Они щедры к тем, кого любят, обожают делать подарки и развлекаться. Очень озабочены своей внешностью (особенно женщины) и не прощают, когда их отвергают или не замечают их красоты. Как правило, плохо разбираются в людях, их покоряют лестью и похвалой. Они амбициозны, агрессивны, желают руководить, любить и быть любимыми.

Ваша карьера. Рождены для управления миром, не довольствуются второстепенной ролью. Ради любви и преклонения готовы работать до полного изнеможения. Для них вся жизнь — большая сцена. Обладают творческой жилкой, часто рожают оригинальные идеи. Прекрасно справляются с общественной и организаторской работой, везде, где требуется тесный контакт с людьми. Из них выходят прекрасные ювелиры и таксисты, закройщики и президенты.

Ваш дом. В маленькой квартире Львы чувствуют себя, как в клетке. Им необходим большой, просторный дом с камином, большой кухней и предметами роскоши. Любят в интерьере яркие тона.

Ваш досуг. Главное — быть всегда в центре внимания. Не терпят одиночества. Любят отдыхать на фешенебельных курортах, развлекаться и заводить романы.

## КИНО

Продолжается демонстрация американской киноленты «ОБРЕЧЕННЫЕ СТРАХОМ».

26 июля этот фильм — последний день на экране.

\*\*\*

24, 25 и 26 июля вы сможете посмотреть фильм производства США

«ЗОНА СМЕРТИ»

...Молодая супружеская пара попадает в экстремальную ситуацию. Находясь на грани жизни и смерти, они смогли проверить и испытать свои чувства и порядочность.

\*\*\*

27—29 июля вашему вниманию предлагается индийская кинолента

«ТРОЕ РАЗГНЕВАННЫХ МУЖЧИН»

...Мафиози в купе с иностранной агентурой стремятся произвести в стране реакционный переворот. На их пути встают трое отважных разгневанных мужчин. Они срывают все планы преступников, в том числе и ограбление банка. Они же разоблачают министра, завербованного мафией.

В фильме снят целое созвездие кинозвезд индийского кино.