



СУПЕРПРИЗ 23 - 5

Фирмы СУПЕРЭЛЕКТРО

пона еще никому не вручен

Его получит победительница конкурса на доминность секретаря-референта, в других призерах ожидает премия:

Две первых по 2500 руб.
Три вторых по 1500 руб.
Пять третьих по 1000 руб.

Представители прекрасного пола, испытавших выиграть суперприз, просям выслать две фотографии (портрет и снимок в полный рост), а также краткую информацию о себе по адресу:
123481, Москва, Д-481, а/я 082.

Подробнее о конкурсе сообщалось в «ТМ» №1 за 1992 год и журнале «Ровесник» №2 за 1992 год.

Суперприз не подвержен инфляции!



ДЮЖИНА КОМПЬЮТЕРОВ – ЗА ЛУЧШИЕ ОТВЕТЫ!

Нурнал «Техника – молодежи»
совместно с фирмой Enterprise Computers GmbH
объявляет конкурс:

«5 х 8»

или

«Анкета г-на Энтерпрайза»

3. КОЛЕСО НА КОЛЕСИКАХ. Завершает нашу «транспортную» подборку самая серьезная машинка – для самых молодых водителей. Опладеть скейтбордом – роликовой доской – довольно трудно, да и езда на ней не-безопасна. Детская модификация скейтборда, разработанная во Франции, снимает разве эти проблемы. Обруч диаметром 74 см не только дает опору для рук, но и позволяет управлять доской, наклоняя ее в стороны. Обучение катанию занимает буквально несколько минут. Вес устройства – 2,3 кг.



цие корпус гидроцилиндры (см. схему). При выходе из поворота маятник отклоняется в обратную сторону, и цилиндры выправляют корпус.

3. КОЛЕСО НА КОЛЕСИКАХ. Завершает нашу «транспортную» подборку самая серьезная машинка – для самых молодых водителей. Опладеть скейтбордом – роликовой доской – довольно трудно, да и езда на ней не-безопасна. Детская модификация скейтборда, разработанная во Франции, снимает разве эти проблемы. Обруч диаметром 74 см не только дает опору для рук, но и позволяет управлять доской, наклоняя ее в стороны. Обучение катанию занимает буквально несколько минут. Вес устройства – 2,3 кг.



1. ОБУЛИ АВТО. Английские инженеры, создавшие эти насадки для автомобилных колес, назвали их «Boog-Sog» – «бронзовые когти». Четыре рукоятки конуса из эластичного пластика крепятся к ободам и шинам с помощью остроумной системы шпонок, защелки и гаек меньше чем за пять минут! Они позволяют машине свободно ездить не только по тонкой грязи, снегу, песку и т. п., но и по крутым склонам во всех направлениях благодаря увеличению опорной базы и силы сцепления с почвой. Насадки выпускаются разных диаметров – для стандартных колес любого типа, а снятые вкладываются друг в друга, чтобы занимать меньше места.

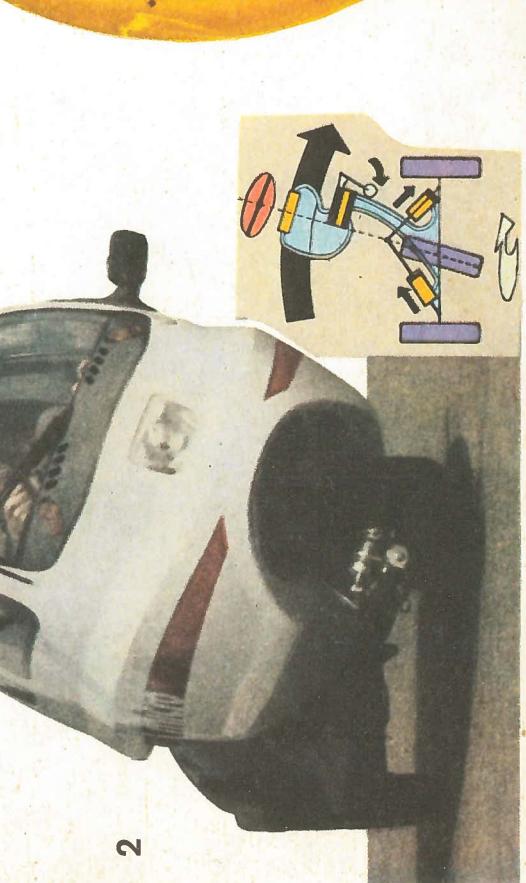
2. ВАНЬКА-ВСТАНКА С ГИДРОПРИВОДОМ. Построенный английской

фирмой City Mobile Ltd трехколесный экипаж «Микро», несмотря на не-большие габариты (90x280 см при высоте 140), устойчив, как обычный автомобиль, поворотлив, как мотоцикл, а по удобству для водителя превосходит и то и другое. И все это благодаря системе автоматической регулировки наклона при поворотах. Машина состоит из двух шарнирно соединенных блоков: наклоняемой рамы, несущей переднее колесо, корпусы и сиденье, и неподвижного шасси, где крепятся задние колеса, мотор и автоматическая трансмиссия. При входении в поворот отклоняется инерционный датчик – небольшой маятник, связанный через гидропривод с каскадным золотником, а тот направляет рабочую жидкость под высоким давлением в отклоня-

щий механизм, состоящий из инерционных контактов разъема для подключения принтера с параллельным интерфейсом?

3. Глава первая, вполне безобидная.

Краткое жизнеописание



Уважаемые почтатели, вычислительной техники! Вам, доблестным рыбцам «умной» электроники, предоставляем возможность блеснуть познаниями, а заодно... завоевать предмет своей страсти, экономии не одну тысячу зарубленных в поте лица рублей. Для этого нужно лишь выиграть единоборство с достойным противником – да не с какойнибудь мифической Гидрой, а с настоящей вполне реальной Анкетой. Не пристой – о пяти главах, с восемью узасами вопросами каждой! Допускаем, что какие-то из них вам одолеть не удастся. Не отчаяйтесь! Даже если вы спаслись с заданием наполовину – все равно высылайте ответы в адрес редакции «ТМ» с пометкой «На конкурс «5 х 8». Но поторопитесь: письма, отправленные (согласно штампу на конверте) позже 30 апреля сего года, рассматриваться не будут.

Победители конкурса воздастся по заслугам!

Первый приз – персональный компьютер в конфигурации:
– Enterprise 128K
– цветной видеомонитор
– флотоподибковод с контроллером
– принтер

Второй приз – ПК в составе:
– Enterprise 128K
– цветной видеомонитор
– флотоподибковод с контроллером

Третий приз – ПК в конфигурации:
– Enterprise 128K
– монохромный монитор
– флотоподибковод с контроллером

Приз – ПК в составе:
– Enterprise 128K
– монохромный монитор
– кассетный магнитофон

Шесть призов за пятый результат:
– Enterprise 128K в комплекте с кассетным магнитофоном

3. Глава вторая, вполне безобидная.

Средства общепользования

4. Как прончитать на компьютере, работающем с MS DOS, русскоязычный текст, напечатанный на Энтерпрайзе (и наоборот)?

5. Какие две базовые модели Энтерпрайза вы знаете и в чем их различие?

6. В каком номере «ТМ» этот компьютер впервые упомянут?

7. В каких странах он получил наибольшее распространение?

8. Этот вопрос даем в двух вариантах:

а) Для владельцев Энтерпрайза. Как вы используете ваши компьютеры?

б) Для желающих приобрести Энтерпрайз: какие проблемы вы находитесь решить с его помощью? Какую оригинальную, нестандартную работу вы бы ему предложили?

Глава вторая, вполне безобидная.

Основные приметы. Темперамент

1. Если черный цвет г-на Энтерпрайза не обозначает его африканское происхождение, то в чем тут дело?

2. Сердце Энтерпрайза – каково оно и как быстро бьется?

3. В чем основное сходство Энтерпрайза, Спектрума, Атаги, Коммодора?

4. В какой степени совместимы г-н Энтерпрайз с системами совместимыми г-н Энтерпрайз?

5. Сколько сегментов ОЗУ могут быть одновременно подключены к микропроцессору Энтерпрайза? Почему?

6. Какие сегменты отведены под видеопамять в Энтерпрайзе-128?

7. Чем определяется его быстродействие?

8. Г-н Энтерпрайз истинный труженик: когда он работает, ему становится жарко. Есть ли связь между быстродействием компьютера с традиционной базой и выделяемым при его работе теплом?

Глава третья, вполне безобидная.

Внешние связи

1. При каких условиях можно использовать цветной телевизор в качестве монитора?

2. Дискеты подключаются к Энтерпрайзу непосредственно, «кстыком». Что это дает?

3. Чем микрочипсеты (3,5 дюйма) лучше мини-дисков (5,25 дюйма)?

4. Как эмуляторически определить назначение принтера с параллельным интерфейсом?

5. До каких пределов можно расширять ОЗУ Энтерпрайза? Почему не больше?

6. Как вы определили емкость буфера вывода/вывода при работе компьютера с магнитофоном?

7. Как осуществить обмен информацией между Энтерпрайзом и IBM PC, не используя внешние накопители?

3. Расшифруйте, переведите и поясните со-крашение GmbH в имени фирм-изготовите-ля.

4. Что представляет ее интересы в нашей стране?

5. Какие две базовые модели Энтерпрайза вы знаете и в чем их различие?

6. В каком номере «ТМ» этот компьютер впервые упомянут?

7. В каких странах он получил наибольшее распространение?

8. Вы работаете в среде IS-BASIC в тексто-вом режиме. Укажите все известные вам спо-собы очистки экрана.

9. Почему в режиме TEXT 80 неизъята от-разить знак, занимающий в ширину все зна-комство?

10. Каков (приближительно) объем буфера устройства EDITOR во встроенным тексто-вом редакторе WORD PROCESSOR (WP)?

11. WP позволяет записывать текст двумя спо-собами: в режиме SAVE и режиме PRINT.

12. В системе CP/M вид файла определяется расширением его имени (.COM, .SYS, .BAT и т.д.). Как различаются файлы в системе EXOS?

13. Что такое «системный вызов»? Как он реализуется в системах CP/M и EXOS?

Глава пятая, самая свирепая.

Приглашение к драколту

1. Нужно простым способом преобра-зовать прямой прифт, выводимый на дис-плей компьютера, в куриев. Предложите со-ответствующий алгоритм.

2. Составьте максимально быстролей-тущую программу (иц хоя бы апо-ритм) русификации Энтерпрайза.

3. К чему приведет некорректный выход из блока DEFER, то есть переход не на конец блока (END DEF), а на строку его пределами, в хо-де работы Бейсик-программы, неоднократно к этому блоку обращающейся? Поясните ме-ханизм ситуации.

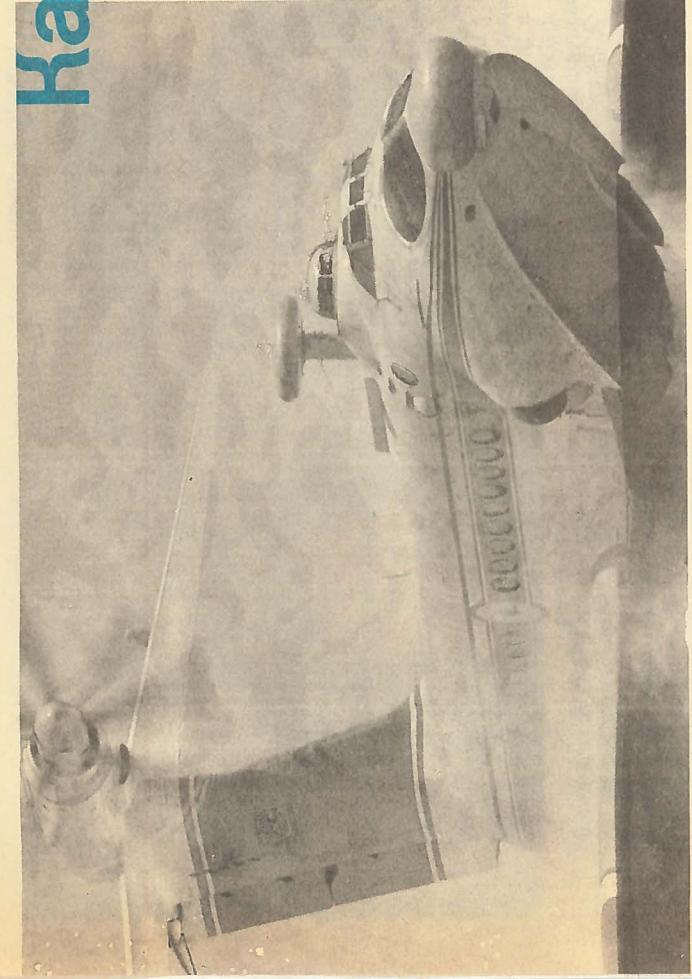
4. Напишите на Ассемблере (или в машин-ных кодах) подпрограмму выдачи байта на параллельный интерфейс принтера с исполь-зованием системного вызова СРМ или EXOS.

5. То же – для последовательности байтов (например, строки символов), но уже с при-мым выходом на соответствующую подпро-грамму Монитора.

6. Отпишите найденный вами короткий, но неожиданный эффект, позволяющий достичь «хитрый» алгоритм, в котором используется Бейсик-программа.

7. Что нужно для дальнейшей популяриза-ции Энтерпрайза в нашей стране?

8. Придумайте броский, запоминающийся девиз для рекламы этого компьютера.



Каспийский монстр

(Окончание. Начало в № 1 – 2 с.р.)

реальность экранопланов, выгоду их эксплуатации, можно добиться того, что действительно требовалось для их производства. И вдруг – авария «Орленка», а затем – «катастрофа» подоспевшая публикации в одном из американских изданий о беспerspektивности экранопланов. Первым делом, под благовидным предлогом освобождения от административных забот, Алексеева сняли с должности начальника ЦКБ. Но, имея в подчинении два отдела, он еще оставался главным конструктором по экранопланам. Говорят, Доктор держался по-

Мягкая посадка «Орленка».

«Volga-2» вполне может стать речным такси.

Алексей КУЗНЕЦОВ,

наш спец. корр.

«Монстры» уходят один за другим Алексеев раздражал многих чиновников, ему не могли простить неудобство или, например, то, что он колдует, минуя историческую лестницу, общаясь напрямую с Н. С. Хрущевым. Сложность положения конструктора усугублялась тем, что тематика экранопланов находилась на стыке судо- и авиастроения. Для нормальной работы ему нужны были поставки с заводов обоих министерств. Но Алексеев, к сожалению, так и не сумел преодолеть ведомственные барьеры, не получил доступа к авиационным технологиям этого машины строились Минсудостроем. В результате, с одной стороны, первый «Орленок» обописался в несколько раз дешевле, чем, скажем, опытный экземпляр Ил-62, но с другой – потенциальные возможности экраноплана

были далеко не раскрыты. Так, могло возрасти и без того хорошее аэродинамическое качество, а на КМ, к примеру, по требование национальных адмиралов стояли привычные их глазу 3-тонные якоря и чугунные лебедки, неоправданно утяжеляющие машину.

Однако Доктор, не дожидаясь

идеальных условий, строил новые аппара-

ты. Он понимал: только доказав

г-2» приводят в движение два серийных двигателей ВАЗ-413 мощностью до 95 кВт, врачающими 4-лонгтильные винты. Ее крейсерская скорость 120 км/ч, дальность хода без дозаправки – 500 км.

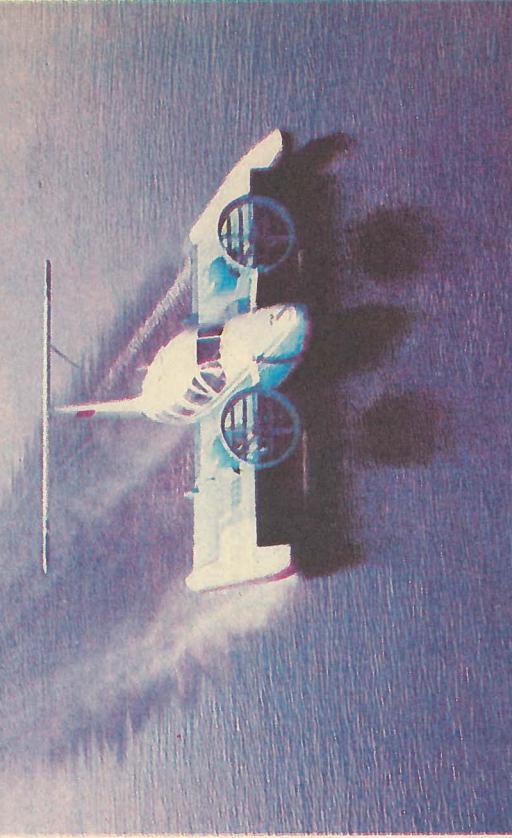
Но экранопланами сейчас занимаются не только в ЦКБ. Несколько близжайших сподвижников Алексеева продолжают его дело в созданном несколько лет назад НПО «Эколен» со штаб-квартирой в Петербурге. Главным конструктором там стал Валентин Васильевич Назаров. Кстати, еще в 1986 году трудовой коллектив базы в Чкаловске выбрал его своим директором, но руководство головного института не признало решение собрания, и Назарову пришлось уволиться.

«Эколен» строит экранопланы, а также склады – наземно-воздушные амфибии (НВА), по схеме летающей крылья. Фирма разработала проекты машин от 3 до 1200 т. Интересно, что НВА может состоять из нескольких скользящих «летеющих крыльев», которые при необходимости будут отсоединяться и использоваться как временные склады и жилые.

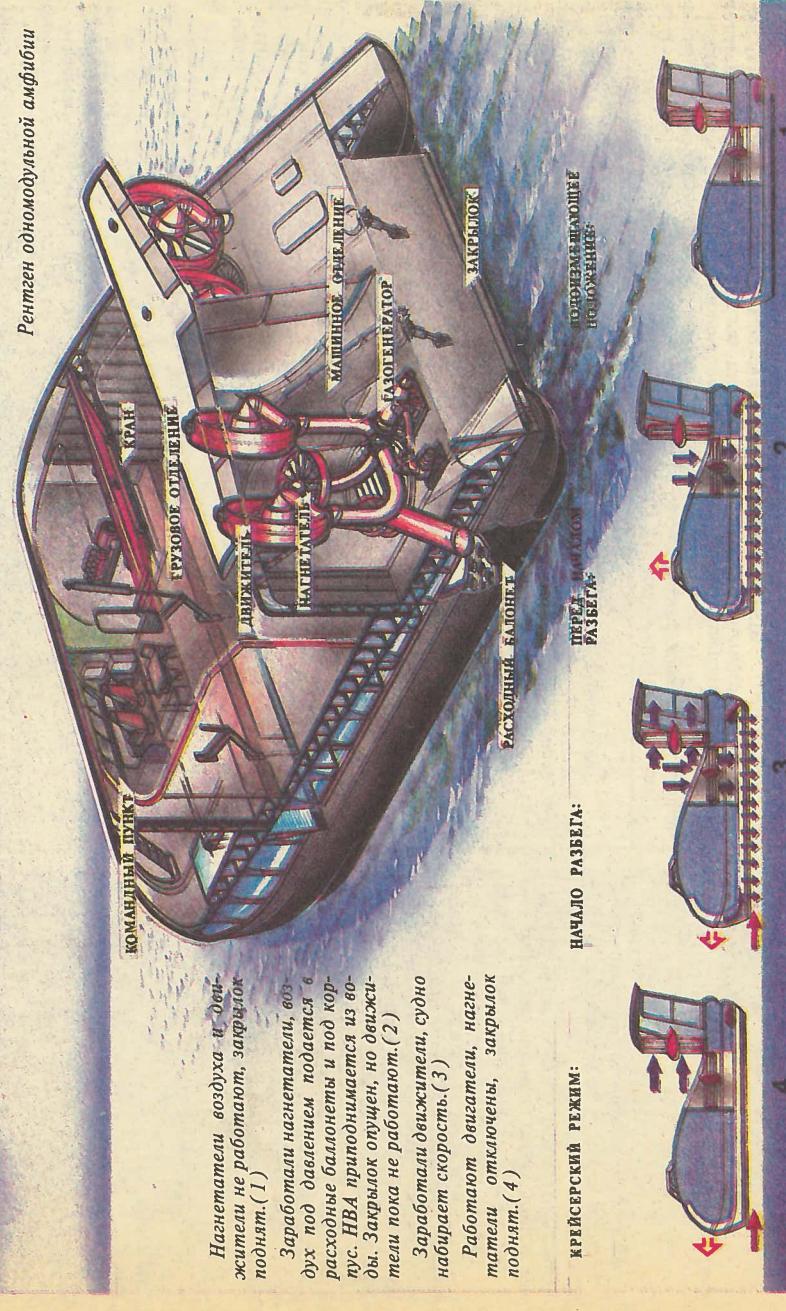
«Эколен» пока что, по вполне понятным причинам, не дает подробную информацию о НВА, но, судя по всему,

еще в этом веке новое поколение надводных судов выйдет на просторы наших рек и морей.

После смерти Алексеева финансирование тематики почти прекратилось. Уходили специалисты. Но художебно



Рентген одномодульной амфибии



АСУ ИМПУЛЬС

БАНК ДАННЫХ «ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ В СССР»,
на базе ПЭВМ типа IBM PC XT/АТ.

Содержит информацию о 50 000 предприятиях, организациях, СП,
кооперативов, представляющих инофирмы, работающих в следующих
отраслях:

- ❖ Черная и цветная металлургия
- ❖ Угольная промышленность
- ❖ Химическая и нефтеперерабатывающая
- ❖ Электротехническая промышленность и приборостроение
- ❖ Ваинсипитальная техника и информатика
- ❖ Радиоэлектронные средства связи
- ❖ Промышленность средств связи
- ❖ Столярный промышленность
- ❖ Лесная промышленность
- ❖ Пищевая промышленность
- ❖ Торговля

В банк данных занесены названия предприятий, адреса, ф.и.о. руководителя, телефон, телекс, полноты или по отраслям. Всем желающим банк данных поставляется по почте после получения заявки с копией платежного поручения. Стоимость полного банка данных – 550 рублей, англоязычной версии – 550 долларов США. Наш адрес: 123424, Москва, НТИ «АСУ-Импульс». Расчетный счет: 2461910 в Туинском филиале МИБ г. Москва, МФО 201348. Расчетный счет: 497-20-47. Телефон (095) 497-20-47. Представительства: Санкт-Петербург – (812) 246-20-22, 235-44-80; Харьков – (057-2) 20-57-62, 27-76-81; Нижний Новгород – (831-2) 44-43-76; Калининград – (011-2) 46-98-44.

ВАМ НУЖЕН СЕКРЕТАРЬ?

НА ЗУСТРИЧ В КАРПАТАХ
приглашают владельцев ПЭВМ IBM PC
«ИНВЕСТИСЕРВИС», НТК «РАДИО» и
НТИ «МОНИТОР».

С 5 по 8 мая 1992 года на горнолыжном курорте международного класса в украинских Карпатах состоится 1-я Международная конференция по многотерминальному комплексам «КРАБ». – от 1 до 10 дополнительных рабочих мест для вашей ПЭВМ;

– возможность работать в MS DOS, PC DOS, XENIX;

– широкий выбор популярных программных продуктов;

– надежные аппаратные средства.

Заводки направлять по адресу: 123631, Москва, а/я 21. Тел. 409-45-82.

ФИРМА «ALARM» предлагает валюто-тестеры для проверки подлинности валюты, дистанционные охранные сигнализации для автомобилей, дат, геражных ко-оперативов, на 32 номера.

ФИРМА «ALARM» для лазерных принтеров Canon FC и

ФИРМА «ALARM» для копировальных аппаратов типа Capon и Capon PC.

– заправка или предоставление расходных материалов для копировальных аппаратов фирмы Capon, Ricoh, Selex;

– заправка картриджей типа EP-S для лазерных принтеров Hewlett Packard;

– ремонт копировальной техники фирм Capon.

Работы производятся за беззаплатный и наличный расчет по самым низким в стране расценкам!

Расходные материалы – исключительно фирмы – изготовителей вашей аппаратуры!

Телефон для справок в Москве: 123-93-79.

ФИРМА «ОНИКС»

– заправка картриджей типа A1 и A3U для копировальных аппаратов типа Capon и

Canon PC;

– заправка или предоставление расходных материалов для копировальных аппаратов фирмы Capon, Ricoh, Selex;

– заправка картриджей типа EP-S для лазерных принтеров Hewlett Packard;

– ремонт копировальной техники фирм Capon.

Работы производятся за беззаплатный и наличный расчет по самым низким в стране расценкам!

Помните: от вашей активности зависят сроки издания, тираж и, следовательно, стоимость

диапазон нашей продукции – от диода до компьютера! популарные приборы: – импульсные и СВЧ-диоды, НЧ, ВЧ, СВЧ-транзисторы.

СХЕМЫ СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ СТЕПЕНИ ИНТЕГРАЦИИ:

– стандартные логические микросхемы серии КР1554, КР1553, КР1552, КР1551, КР1550, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР1529, КР1530, КР1531, КР1532, КР1533, КР1534, КР1535, КР1536, КР1537, КР1538, КР1539, КР1540, КР1541, КР1542, КР1543, КР1544, КР1545, КР1546, КР1547, КР1548, КР1549, КР1550, КР1551, КР1552, КР1553, КР1554, КР1555, КР1556, КР1557, КР1558, КР1559, КР1560, КР1561, КР1562, КР1563, КР1564, КР1565, КР1566, КР1567, КР1568, КР1569, КР1570, КР1571, КР1572, КР1573, КР1574, КР1575, КР1576, КР1577, КР1578, КР1579, КР1580, КР1581, КР1582, КР1583, КР1584, КР1585, КР1586, КР1587, КР1588, КР1589, КР1590, КР1591, КР1592, КР1593, КР1594, КР1595, КР1596, КР1597, КР1598, КР1599, КР1510, КР1511, КР1512, КР1513, КР1514, КР1515, КР1516, КР1517, КР1518, КР1519, КР1520, КР1521, КР1522, КР1523, КР1524, КР1525, КР1526, КР1527, КР1528, КР152

ства. В 70-годах выявилось немало новых обстоятельств этой трагедии, в чем большая заслуга английского журналиста К. Симпсона. Они свидетельствуют о неблагоприятных делах как государственных служащих, так и частных предпринимателей...

В начале войны кайзеровский флот не проявлял особой активности иангличане решили обойтись без вспомогательных крейсеров, переданных из фешенебельных лайнеров. Однако это вовсе не означало, что было забыто соглашение с «Кьюнардом». Напротив, его дополнили конфиденциальные беседы главы компании А. Бута с чинами Адмиралтейства, после чего оно реквизировало «Лузитанию» для экстренной связи между Ливерпулем и Нью-Йорком, причем прокладку курса военные взяли на себя. За судовладельцем сохранилось право использовать все пространство в трюмах, не занятые правительственными грузами.

Одновременно Бут согласился по-прежнему при закупке в США взрывчатых веществ и отправляться за океан наложившуюся на него ответственность с британским военно-морским агентом Г. Гаунтом. Официально тот не имел права заключать договоры с производителями вооружения, и эту делегатную миссию взял на себя Бут, устроив так, что оплата взрывчатки, приобретенной у компании «Длон де Немур», шла через счета «Кьюнарда».

Затем возникла проблема вывоза «правительственных грузов» в обход американского нейтралитета. Таможенники США требовали у капитанов манифести — списки грузов, пассажиров и команды. Эта информация интересовала и разведчиков стран Антанты, и агентов Берлина. Англичане нашли лазейку. Обычно портовые власти давали разрешение на выезд из гавани после получения манифеста, но на лайнерах зачастую до последней минуты не знали точного числа пассажиров. Вот англичане и взяли за правило вручать таможенным предварительный манифест, сопровождая его заявлением, что незаконного груза не будет, а когда приходил бы в океане, присыпали истинные списки.

В конце апреля 1915 года «Лузитания» ждал груз первого степенного важности и...

Двойной капкан для «Лузитании»

Федор НАДЕЖДИН,
историк

Ни ми Адмиралтейства, явно несостыдительна. По мнению мориков-подводников, в частности, Героя Советского Союза, вице-адмирала Г.И.Щедрина, четырех минут, разделевших оба взрыва, было недостаточно, чтобы У-20 пересекла курс «Лузитании», развернувшись и произвела пристальный выстрел. Швигтер был бы куда проще послать вторую торпеду вслед за первой — в правый борт... Правда, английские истории пото-

глиони германскими субмаринами лайнера «Джустишиа» (32,2 тыс.т), в размежах уступившего заполоненной «Лузитанией», подчеркивают — он пошел на дно только после попадания шести торпед. Надо полагать, «кьюнардовский» скопоход бы выстроил отнюдь не хуже и так быстро не «слал бы свои позиции»...

Но и это далеко не единственная причина, подчеркивают — он пошел на дно

Морской министр Великобритании Черчиль и его заместитель, адмирал Фишер. Они-то хорошо знали, что произошло с «Лузитанией»...



Подолгу оставалась

спасательный корабль английского военно-морского флота «Риклейм», бастивший в строй в 1948 году и американское судно аналогичного назначения «Рибквери», построенные в период второй мировой войны.

Есть и еще одно немаловажное обстоятельство. Через несколько дней после того, как стали известны результаты обследования погибшего лайнера, в резиденцию компании «Оушен» поступила телеграмма из Британского министерства обороны с настоятельной рекомендацией прекратить работы на «Лузитании», поскольку их участникам угрожает серьезная опасность. Однако этот наჯим лишь подстегнул неофициальных расследователей.

Они подняли судовой колокол — доложательство, что работы проводятся именно на «Лузитании», отдельные детали. Возможно, что вскоре станут наконец известны истинные причины трагедии, которая произошла 7 мая 1915 года у юго-западного побережья Ирландии.

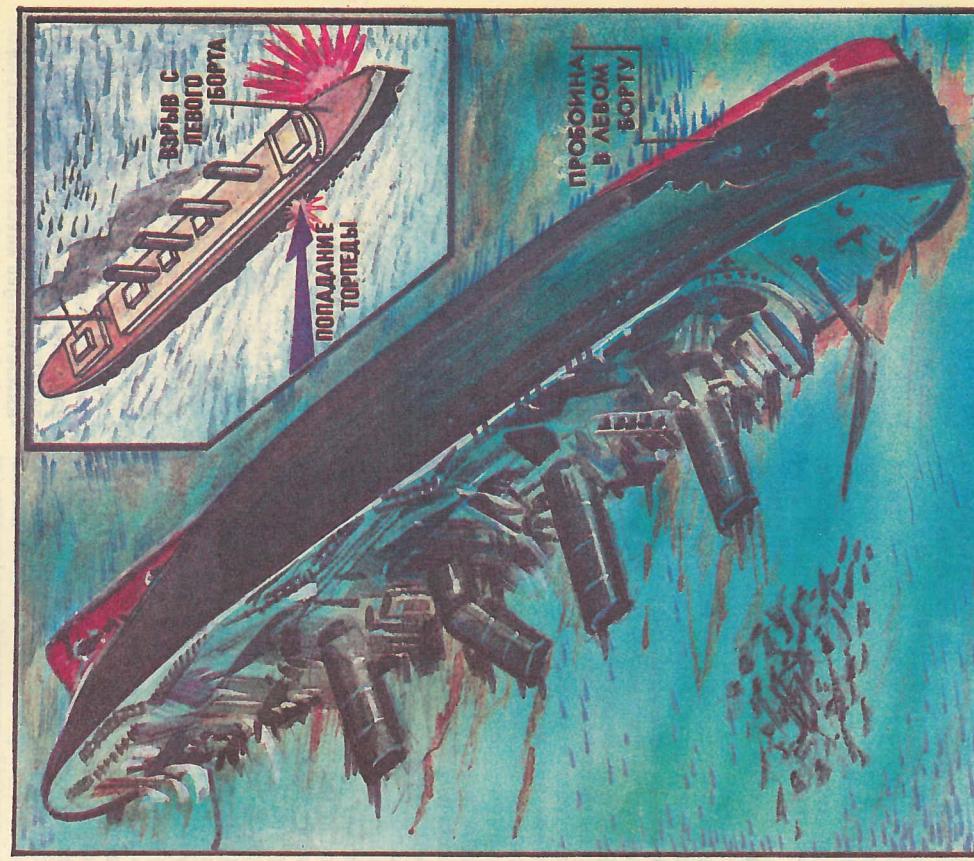
жашких американцу А.Фрезеру. Вот только «изучение списков грузов, вывезенных из Нью-Йоркского порта осенью 1914 года и весной 1915 года, указывает Фрезера как одного из крупнейших предпринимателей Северной Америки, когда на самом деле он был несостоительным банкротом», — писал К.Симпсон, не без оснований считая его представным лицом Гаунта.

Утром 1 мая перед отплытием на «Лузитанию» переправили с парохода «Квин Маргарет» еще 70 человек и 200 т груза, в том числе немало боеприпасов. Таможенникам вручили предварительный манифест, заявивший «вышла в океан — истинный, уже на 24 листах!»

Странно, но факт: именно в тот день газета «Нью-Йорк геральд» рядом с рекламой «Кьюнарда» поместила следующее плащаное объявление: «Путешественникам, которые намерены пересечь Атлантику, мы приглашаем на «Лузитанию» на дне (современное состояние). Видна пробоина от взрыва немецкой торпеды в правом борту и сильные разрушения в носовой части. Впервые затонувший лайнер обнаружено эхолотом судно «Оффир» в 1935 году. Однаково представитель Кьюнта, мы настоим на плавания на «Лузитании», что когда первый помощник капитана выпшел встремить пассажиры получили телеграммы с настоящим советом оттака. Неудивительно, что когда первый помощник капитана выпшел встремить пассажиры, он увидел топту втурбодраженных репортеров, показвавших ему номер «Нью-Йорк геральд». Однаково представитель Кьюнта, мы настолько от плавания на «Лузитании» отказалась оттака.

Жиры этих судов, путешествующие в зоне военных действий, подвергают свою жизнь опасности. Империю послосы Германии в Вашингтоне, 22 апреля 1915 года. И другое: накануне рейса многие высокопоставленные пассажиры получили телеграммы с настоятелем советом оттака.

На конец, что когда первый помощник капитана капитана выпшел встремить пассажиры получили телеграммы с настоятелем советом оттака.



9

Корветтен-капитан Шлегер. Лодка 7 сентября 1917 года на минах у берегов Дании вместе со всей командой новой субмариной U-88. Совершил 12 боевых походов, уничтожив 190 тыс. т грузов, включительно с грузом по подводником кайзера Флоренского флота.

8

Эскалация жестокости

«Гарда» поспешил успокоить собравшихся: «В скорости с «Лузитанией» не рождает соперничать ни один немецкий рабочий». Да и капитан Тернера заверил, что у южного побережья Ирландии, где опасность встречи с немецкими и субмаринами особенно велика, и линейный встретил крейсер «Джуно» и «Лузитания». Ныне отыскали лишь 13, причем все словно писаны под копирку.

Поданных СПА, и передал их в государственный департамент и в британское министерство торговли. Но они никогда не фигурировали в английских и американских документах. Да и само министерство торговли получило 289 показаний моряков «Лузитании». Ныне отыскали лишь 13, причем все словно писаны под копирку.

«Гарда» поспешил успокоить собравшихся: «В скорости с «Лузитанией» не рождает соперничать ни один немецкий рабочий». Да и капитан Тернера заверил, что у южного побережья Ирландии, где опасность встречи с немецкими и субмаринами особенно велика, и линейный встретил крейсер «Джуно» и «Лузитания». Ныне отыскали лишь 13, причем все словно писаны под копирку.

«Лузитания» и «Гибсон» и Прендергасту. Они прояснились, как осенью 1916 года произошло

А что же адмиралство? Оно просто: наметило Тернеру «козлом отпущения» и отдало его под суд. Глава следственной комиссии лорд Мерси получил от высокопоставленного чина Адмиралтейства совет «по политическим мотивам высказать капитану «Лузитании» сурое порицание». Несмотря на массированное давление, Мерси нашел мужество вынести Тернеру оправдательный приговор, хотя и поддержал версию о том, что лайнер разорвали две торпеды. После вынесения приговора Мерси отказался от положенного гонорара, а в кругу съемки назвал процесс «чертовски грязной историей».

А теперь затронем такую деликатную тему, как причастность к этой истории купеческого общества. Оно не только предстает перед судом, но и пытается избежать ответственности, обвиняя в том, что Тернер

тории политических и финансовых кругов США. В августе 1914 года их правительство заявило о намерении «сблюдать абсолютный нейтралитет» в войне, что отнюдь не устраивало промышленников. Не секрет, что они втихомолку продавали оружие и стратегические материалы обеим воюющим сторонам. И когда Германия развернула подводную войну и жертвами ее торпед начали становиться суда под флагом США, то... В марте 1915 года германская субмарина торпедировала английский пароход «Флайера», при этом погиб пассажир-американец. В США немедленно выступление общественности перед президентом В. Вильсоном с требованием «занять Китченер все равно не имел права менять курс без санкции Адмиралтейства.

На рассвете 7 мая Тернер поднялся на ходовой мостик. Было гуманно, но честно: единственный не превышала 50 м. Зная, что впереди лежала «Джунун», он снизил ход до 10 узлов. Уже в 06:00 он вступил в охрану линии сопровождения, но на этом месте протокол совещания, занесенный в «Военный дневник Адмиралтейства», почему-то оставляется. Что там говорили — остается гадать, но в полдень 5 мая Адмиралтейство вдруг известило командира Джунуна: его миссия закончена. Потому что Тернера не предупредили о том, что его лайнер остался без защиты?

Кстати, всякий раз, когда у Фастнет-дуга замечали немецкие субмарины, она выселяли эсминцы. На этот же раз ограничились лишь предупреждением, но Тернер все равно не имел

15 узлов и стал сигналить сиреной. В те дни в Лондон приехал личный представитель Вильсона полковник Хауз и привез широковещательную doctrину «свободы морам», что как нельзя лучше отвечало чаяниям американских бизнесменов. Британские лидеры быстро разглядели истинную цель его визита, полностью соответствующую их интересам, и сообразили, что тут не помешал бы инцидент, который подстегнул бы США.

С поразительной последовательностью министр иностранных дел Великобритании Э. Грей приглашает Хауза, чтобы показать ему редких птиц, и между прочим спрашивает: «Что предпримет Америка, если немцы приступят ко дну океанский лайнер с американцами?»

В 12 часов 15 минут Тернер пришел радиограмму, переданную из Сан-Франциско Королевского флота. Ее прием зафиксировали радисты «Луи셤титии», но в Адмиралтействе ее опять не оказалось. Как утверждал Тернер на следствии, ему приказали соответственно изменить курс на Квинстаун, и это сделало катастрофу неотвратимой. Характерный штифт — адмирал Тернер встретил известие о гибели лайнера спокойно, но пришел в ярость, узнав, что «Джун» развернулся и пошел спасать терпящих бедствие. Почему?

Консул США в Квинстауне Говард сообщил об «излиянии струй чистого молока».

— Э́того будет достаточно, чтобы

сле гибели «Луизианы», как известно, ограничился грозными нотами. Берлину.

Во-первых, тогда у США практика не было регулярной армии.

Во-вторых, что более серьезно: Соединенные Штаты 30 млн. германо-американцев, 10 млн. австро-американцев и 15 млн. ирландо-американцев — заявил корреспонденту «Лондон Дейли мейп» конгрессмен Г.Фольмер. — На ближайших выборах они составят силу в 50 млн. голосов, более трети всех, имеющих право голоса... Для организации этой выборщиков мой коллега по конгрессу Р.Бартольд пригласил 58 выдающихся американских деятелей, сообщает 26 марта 1915 года в Вашингтоне.

шигнгтоне и образовать новую партию. Ее целью будет добиваться строгого нейтралитета США. Если правительство не пожелает его придерживаться, то мы не задумаемся употребить все усилия на близкой утилизации выборов, чтобы заставить Штаты действовать в направлении, которое выгодно не для Германии, а для них самих. Все германцы в США вполне единодушны в этом отношении. Они так же надежно будут стоять за Германию, как имперский немцы!»

Однако на «Лузитании» погибли 124 гражданина США, и заокеанская пресса, даже прогерманская, стала невольным союзником Англии. Формировавший общественное мнение

ния за вступление в войну.Правда потребовалось еще несколько нападений немецких субмарин на центральные и американские суда, чтобы оно окончательно «созрело»... Что же касается «Хладнокровного» жестокости немецких пиратов, то магия, за два дня до трагедии «Лузитании», английская субмарина E-11 пополнила в Мраморном море небольшой турецкий пароход «Стамбул» на котором было более 40 беженцев — женщин, стариков и детей. Спаслись немногие. И что же. Цивилизованный мир ничуть не дрогнул, узнав об этом из короткого сообщения под стандартной рубрикой «С театра военных действий».

После потопления «Лузитании» немцев вновь принесли обвинять в нарушении международных норм ведения войны на море, жестокости по отношению к командам торпедированных судов и пассажирам и даже пиарстве. Между прочим, последнее определение применимо лишь к тем, кто обогащается, занимаясь разбоем на море. Впрочем, оставим эпитеты и напомним о том, что предшествовало трагедии английского лайнера. Далеко не сразу после начала первой мировой войны, а в августе 1914 года в море выпшло 10 немецких подводных лодок, командирам которых следовало только наблюдать за передвижениями британского флота. Дело в том, что от попыток судами нанести ущерб и а-

гличан было в лучшем случае снисходительным. Это отчасти подтвердил итог первой вылазки — U-13 пропала без вести, U-15 была протаранена и потоплена со всем экипажем английским крейсером «Бирмингэм».

Тогда же британское Адмиралтейство вышло боевые корабли в Северное море, чтобы перехватить суда, следящие в германские порты. Словом, установили неофициальную блокаду неприятельского побережья.

Спустя месяц подводные лодки впервые громко заявили о себе: 5 сентября U-21 торпедировала и отправила на дно английский легкий крейсер «Лагфайтер», а 22 сентября U-9 один за другим потопила три броненосных крейсера общим водоизмещением более 36 тыс. т., вместе с которыми погибло 1135 англичан.

ских моряков.

2 октября Великобритания объявила всему миру, что ставит мины в Северном море и у входа в пролив Ла-Манш, закрывая тем самым для судоходства акваторию размером в 1365 кв. миль.

20 октября пришла очередь торговым судам. В тот день У-17 остановила близ Норвегии английский пароход «Глантра». Командир толкнул Фельдмаршалхерр действовал строго по нормам приказного права — проверил судовые документы и груз, высадил экипаж в шлюпки, велел открыть на «Глантре» кинистоны, а потом ускорил потопление нескользкими выстрелами из пушки. Дождавшись, когда «Глантра» затонула, целенаправленно обрушился шлюпки поближе к берегу. Все это заняло более 4 часов...

А вот командир У-24, встретив 26 октября у мыса Гри-Н южноафриканский паро-

ход «Амираль | антом», не стал тратить

всей командой. На следующий день Лондон уже официально разрешил своим торговым судам прикрыватьсянейтральными флагами и начал вооружать их пушками. Увидев их на встречающихся судах подводники уже не думали вспыльчат для проверки документов и грузов. А февралья произошло то, что следовало ожидать, — У-20 атаковало английское госпитальное судно «Астуриас». Торпеда прошла мимо, а на протесте Лондона на

ошибку, поскольку «Астуриас» ненес на себе ложенные госпитальными судами огней.

4 февраля и Берлин предприняли военные и политические демарши. «Воды воюют» Англии и Ирландии, включая весь Английский канал (Ла-Манш). — *И.А.* объявляются находящимися в военной зоне, — говорилось в опубликованном документе. С 18 февраля всякой торговое судно, встреченное в военной зоне, будет уничтожено, и при этом не всегда будет можно устранить опасность, которой подвергается команда и пассажиры. Нейтральные суда будут также подвергаться опасности в военной зоне, так как ввиду злоупотреблений нейтральным флагом имеющим место в результате предписания британского правительства от 31 января...»

Правительство СПА, подталкиваемое наживающими на поставках предприятий нималетиями, незамедлительно выразило протест Берлину против «ничем не оправдывающегося нарушения правнейшей страны», а заодно и Лондону по поводу беспоремонного использования звездно-полосатого флага.

Этот демарш подействовал на одноголос из противников: 14 февраля Берлин телескопировал в свой Адмиралт-штаб: «Высокораненый в море подводным лодкам отдать по радиотелеграфу приказание не нападать на суда поднейтральным флагом до тех пор, пока точно не установлено, что это — ненейтраль».

Через четыре дня эти инструкции уточнили — подводникам разрешили топить все неприятельские суда, чтобы параличиовать британскую морскую торговлю.

(что называется «око за око»), но старательно щадить неизралов и госпитальную. Относительно постельных следователям отважка — щадить, если они не перевозят войска, прикрываясь знаками Красного Креста. Одновременно командирам развязали руки: «если, несмотря на сопротивление противника, произойдет необходимость, командиры, командиры лодки не будут нести ответственности».

28 марта командир У-28, установив английский пароход «Фалаба», по оценке британских историков Гибсона и Прендергаста, «довел гриппом ведения подводной войны до крайних пределов жестокости» — дождавшись, когда пассажиры и команда начнут спускаться в шлюпки, он выпустил по нам торпеду. В результате взрыва и паники погибли 104 человека. Лобзиком, ситуация вышла из-под контроля, а до 7 мая оставалось менее полутора месяцев.

11

3 а окном — тусклое сумрачное утро. Яркий свет и блеск кафеля в операционной лишь подчеркивают ощущение нереальности происходящего.

На столе лежит 22-летняя девочка, которую зовут Анатолием. Врачи ведут хирургическую коррекцию пола, поскольку природы ошиблась, вложив в женское тело душу мужчины. Сейчас Анатолию будут отрезать грудь. Впрочем, «отрезать» — терминология обывательская, и хирургам она не нравится. На самом деле пациенту будут удалять молочные железы, чтобы постепенно привести тело в соответствие с документами. Эта женщина пожелала поменять свой пол и по паспорту — уже мужчина.

Меня бьет дрожь оттого, что сейчас произойдет. А Анатолий улыбается. Вот-вот дадут наркоз, и я подхожу ближе: «Тебе не страшно?» Он счастливо вздыхает: «Я мечтал об этом всю жизнь!».

Не могу, к сожалению, назвать имена хирургов. Уж больно дело их деликатное... Скажу только: работают они в Москве, в Центре репродукции человека и планирования семьи, которым руководит профессор В.И. Васильев, и уже превратили больше сотни женщин в мужчин. И наоборот. Реакция читателей на статью о проблемах трансексуализма (а таких публикаций считанные единицы) разная. Эмоции — от сочувствия до недоверия и даже до отвращения. Некоторые удивляются: зачем об этом писать, ведь таких очень мало?

Мало? Специалисты утверждают: достаточно много. Примерно каждый десяти тысячный человек на планете рождается трансексуалом. В США, скажем, делают около 3 тысяч операций по коррекции пола в год и еще около 6 тысяч — неофициально. Кстати, в этой стране международная профессиональная ассоциация врачей, специализирующихся на коррекции пола, была создана еще в 1978 году. И кredo ее сформулировано по отношению к пациентам весьма тактично: «Мы имеем дело с хирургией, восстанавливющейся, а не изменяющей пол!»

В родном же отечестве трансексуалов подсчитать трудно. Трагедия их в том и состоит, что они не знают, куда податься со своей бедой. «Периодически посещал врачей... всем было интересно разглядывать меня, но помочь никто не мог». «Я хожу к знакомому врачу, а в гинекологии мне идти стыдно... Растрогаются назначаются, и все безглазо смотрят, как на зверя в зоопарке». «Грубо рассказывать о своей беде. Но сколько лет терпел, а потом все-таки высплюсь. Очень стыдно в женском белье появляться перед врачом, но ничего не могу с собой поделать. Иногда мне кажется, что мужского во мне ничего нет, кроме груди. Не знаю, как жить...» Это — из писем хирургу. И как результат: больше половины трансексуалов подумывают о самоубийстве, примерно треть пытаются покончить с собой.

Бывают и вовсе уникальные случаи. Мужчина долго и тщетно добивался психиатрической экспертизы, после которой он мог бы получить документы для смены пола и разрешение на операцию. Как волится, гоняя по инстанциям, усугубляя и без того гнетущее состояние. Тогда он явился в один из московских институтов психиатрии. Разделился... резанул бритвой по половому члену. От боли потерял сознание. Очнулся в больничной палате. И с горечью обнаружил, что так ему ненавистное принцессо-го.

Это — реальный случай, описан в медицинской литературе, и над ним стоит задуматься. Некоторые медики считают, что количество нерешаемых проблем у транс-

сексуалов приближается к критической величине.

Нездоровое любопытство и вообще отношение к этой проблеме диктуется нашим полнейшим невежеством. Вот случай, с одной стороны, экстраординарный, а с другой — характерный. Молодая пара решила зарелистировать свой брак. Невеста — девушка-трансексуал — уже получила паспорт на женское имя и готовилась к операции. Желание скорее пожениться, видимо, понять можно. Послеоперационный период очень тяжел, и любому человеку в это время необходима поддержка. Играть свадьбу решали в разных местах жизни, в деревне. В разгар веселанья и возмущенная бабка. Из сивучих речей хозяина поняли, что на темном дворе она наткнулась на невесту, которая, стоя у забора и задрав белое платье, ходила, простите, «до ветру». Ну прямо как известный мужик! Шум, скандал. Свадьба расстроилась, молодые с позором изгнали...

Так что же такое трансексуализм?

Блажь? Извращение? Или болезнь, которую можно и нужно лечить?

Осознание своей принаследженности к мужскому или женскому полу — неотъемлемая часть образа «своего Я». Факт очевидный и не для специалиста. Тем удивительней феномен трансексуализма — нарушения полового самосознания личности, — последние десятилетия привлекающий внимание не только врачей, но и биологов, физиологов, психологов.

«Противоположное сексуальное чувство», «сексуо-эстетическая инверсия», «паранойя сексуальной метаморфозы», «гормональный гомосексуализм», «психический «трансвеститизм» — каких только терминов не напримузывали медики для этой патологии. Случай наязнчивого осознания у некоторых людей принадлежности к противоположному полу из известных античных времен. Так, Геродот в своей мистерии «Скифская болезнь» описал мужчину, который не только носил женскую одежду, но и перенял все черты характера другого пола. Склонность к переодеванию имели и некоторые римские императоры — например, Калигула. Есть примеры и из новой истории — Жанна д'Арк, а также французский дилеммат Шевалье д'Эон и знаменитая гуардевица Дурова, блестательно описанная в романах Валентина Пикуля.

Понятие пола — весьма неоднозначно.

Определается оно соотношением анатомических и психических параметров. Какое-то несовпадение — и вот он, конфликт, и внутренний, и с социальной средой.

Женщины начинают стремиться к мужскому образу жизни, мужчины — наоборот. Собственная внешность становится ненавистной, ее старается изменить. Некоторым это удается — приюрия позаботилась. Взять того же Анатолия, которого опертировали на наших глазах. Пока мы разговаривали с ним в палате, совершенно не воспринимали его как женщину. Параень — и все: короткая стрижка, размашистая походка, не говоря уже о манерах и одежде. И только когда разделся, соглашившись сфотографироваться, мы вдруг сплюхнули.

Кстати, то, что это «немужик», в отделении знали только врачи из соседа по палате — такая же девица-трансексуал. Другие же пациенты, ни о чем не подозревая, воспринимали эту пару как товарищей по несчастью, «заутемевших» в урологию с какими-то мужскими недугами.

Впрочем, дама в брюках и с короткой стрижкой сегодня никого не удивит. А вот накрашенный мужчина в парике и в платье вызывает вызывающие. Таким сразу приключают прозвища «томик» или «блепику». Хотя перед нами может быть вовсе не гомосексуалист, а несчастный трансексуал, для которого носить нормальную мужскую одежду конечно, рушатся, хотя совсем

стоп же мучительно и неестественно, как борьбу тяжеловесу влезть в пачку балерин.

Много лет назад в клинику попал 11-летний мальчик с недоразвитыми половыми органами. Врач предположил трансексуализм и попытался деликатно разъяснить это родителям. Мама и папа — в шоке, что неудивительно, и от коррекции пола попрощались категорически отказались. Наконец, согласились.

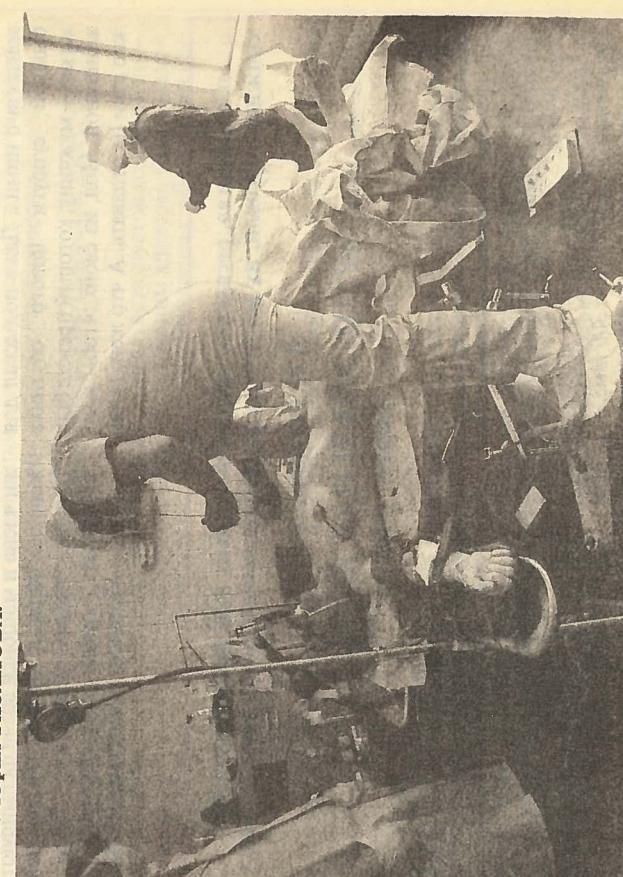
И тогда начинается серия операций по созданию искусственного полового члена. Последнюю провели, когда пациенту было почти 17 лет. Надо сказать, что через год молодой человек снова появился в клинике. Он попросил извинения у хирурга и признался, что чувствует себя все-таки женщиной, но уж никак не мужчиной. Еще три года мужчинами операций. Собственными руками уничтожил врач итоги своей пятилетней работы. Юноша стал девушки.

Это трагедия, когда в мужском теле живет женская душа и наоборот. Человека теряет мужественное чувство разнообразия. Так и не разобралась, что чувствует себя все-таки женщиной.

Другие же пациенты, ни о чем не подозревая, воспринимали эту пару как товарищей по несчастью, «заутемевших» в урологию с какими-то мужскими недугами.

В Центре репродукции человека и планирования семьи — операция. Идет хирургическая коррекция пола — удаление малых половых желез.

Фото Юрия Рязанова.



ТРАНССЕКСУАЛЫ,
или
**Как исправляют
ошибку природы**

Ирина ТЮРИНА,
журналист

АО «ЛИНТЕК»

Новые модемы Complink L-4800 M1 для IBM-совместимых ПЭВМ с программным обеспечением, позволяющим наиболее полно использовать возможности вашего компьютера.

Скорость передачи – 600 – 4800 бит/с; аппаратные прерывания по звонку и по наличию сигнала в линии; полудуплекс; тип модуляции – частотный; протокол физического уровня Complink, Y23; встроенные динамики, золотые контакты.

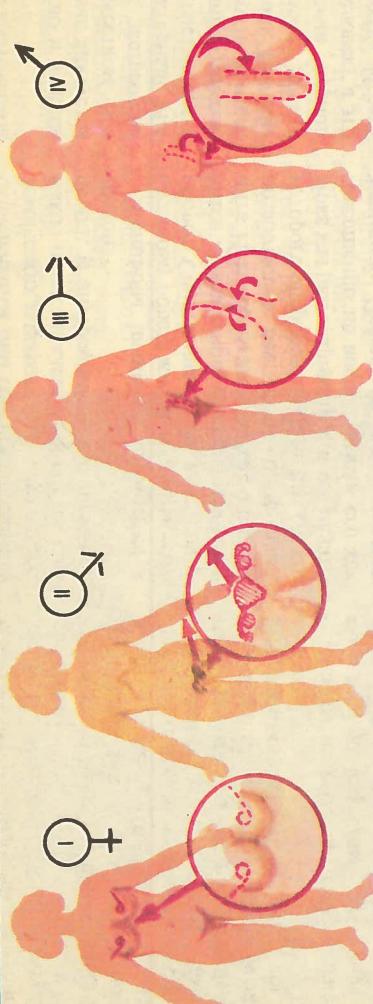
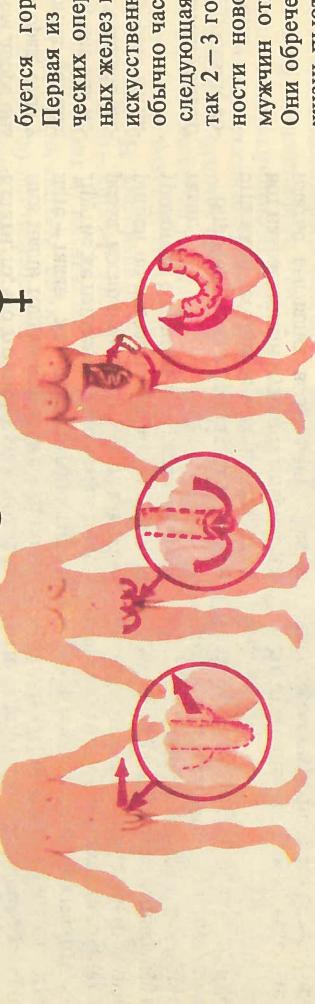
Модем выполнен в виде поплнты IBM PC XT/AT, устанавливаемой в свободный слот системного блока.

Пользователи ДВК у вас есть шанс встать в один ряд с пользователями IBM-совместимых ПЭВМ, обрести доступ к информации в мировых системах IBM. Связь ДВК – ДВК – IBM обеспечит модем Comprlink C-4800 M2, который можно приобрести, обратившись в АО «Линтекс».

Модем встроенный, скорость передачи – 1200 бит/с, тип модуляции – частотный, протокол физического уровня, падающие контакты.

МАКИНКЕР – универсальное автоматическое устройство для восстановления красящих способностей лент (шириной до 24 мм) для принтеров – увеличив срок ее службы в 60 раз (именно стопка из 60 импортных лент). Специальные насадки позволяют использовать любые ленты.

ГАРАНТИРУЕМ ПОСТАВКУ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ – ТОНЕРОВ.
Продукция АО «Линтекс» выставляется и продается в магазинах-салонах «Приборы и вычислительная техника» в Санкт-Петербурге, а также в магазинах «Плюс», «Новосибирск», «Сибирь», «Москва» и РИТНУ «Маркет».



ности делается разрез (*II*), куда выводится на питательной ножке отрезок тощей кишки (*III*), из которого и формируется эпендимит половой орган — так называемая ноговица.

буется гораздо больше времени. Первая из длинной серии хирургических операций — удаление молочных желез и создание заготовки для искусственного члена. Длится она обычно часов пять. Через полгода — следующая операция, потом еще, и так 2–3 года. Но операциями трудности новоиспеченных женщии и мужчин отнюдь не заканчиваются. Они обращены на муки вечные. Всю

жизньлью и гормональный цикл. Стремясь сохранить свою тайну, многие меняют место жительства, а квартирами у нас сами знаете как. Женщины, бывшие прежде мужчина-ми, до конца своих дней вынуждены уничтожать волосы на лице. Они никогда не смогут иметь детей, нет и естественного женского цикла. Сформированные хирургами половые органы могут со временем срастаться, поэтому у таких женщин недорого возникают проблемы в половом жизни.

Мужчинам, бывшим раньше женщиными, не легче. Ненастоящий, искусственный член понравится не всякой партнерше. Половая жизнь – только с помощью надевающегося протеза. И тоже никаких лягей.

Напоследок – выдержка из письма, посланного пациента – хирургу.

«Дорогой человек, спаситель мой! Вам и всем, кто противил мне руку помощи, отвел от страшной черты, – огромное спасибо! Позади долгие годы унижений, оскорблений, издевательств. Теперь я счастлив. Вы совершили для меня бумажно чудо, сделали даже невозможное. Чтобы душа и тело сптились волнико»

не обязательно, что супруги друг друга не любят. Одна 24-летняя девушки рассказывала мне, что когда она готовилась к операции, молодой человек, тоже генетически склонный, предложил ей взять его в мужья, когда оба поменяют пол. При этом у женщины, то бишь невесты, были сыновья и ребенок, и он не хотел терять контакта с ними... Даже подыскивал для будущей супруги нового спутника жизни — мужчину, который прежде был генетическиной. Мол, из своих, чтобы в чисто женской почки не откладывать. А что жена? Совсем запуталась, но, во всяком случае, не взорвала, поскольку в мужиках полностью разуверилась и ошибиться второй раз не хотела. Вот такие повороты. Так как же все-таки происходит хирургическая коррекция пола?

Чтобы превратить мужчину в женщину, нужна только одна операция. Из кожи члены и монолики врачи формируют женские половые органы. Из кусочка толстой кипки — влагалище. Работа тончайшая и очень ответственная.

Стать мужчиной куда сложнее, тре-

«Софознка», республиканские, областные, краевые организации
нижней торговли, их розничные магазины принимают заказы на книгу

Л.И.Тегерникова:

«РАЦИОНАЛЬНАЯ ЙОГА»

(М., «Знание», 1992)

Книга задумана как самоучитель практической йоги. Автор — президент Ассоциации йогов в СССР — постутил своей задачей доступно рассказать об этой древней системе духовного, нравственного и физического самосовершенствования. Даются конкретные рекомендации для самостоятельных занятий с учетом социального-экономических и климатических условий нашей страны, особенностей образа жизни.

Книга иллюстрирована, в красочной обложке, объем — 12 авторских листов.

Ориентировочная цена на самой широкой тираж 300 тыс. экз., цена — 8 руб. 50 коп.

Изделия почтово-торгового типа.

«ХОББИ» – КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА И НОВИЧКА!

卷之三

Надежность, простота обслуживания, невысокая для своего класса стоимость.
Большой выбор специальных, прикладных, игровых и учебных программ.
Вывод алфавитно-цифровой и графической информации на цветные (не менее 15 оттенков) и черно-белые телевизоры.
Ввод/вывод программ с бытового кассетного магнитофона.

Программирование на языках Бейсик и Ассемблер.
Возможность работы с принтером, любыми типами дисководов и манипуляторов.
ОЗУ – 64 Кбт, ПЗУ – 16 Кбт.
Быстродействие – 625 тыс. операций в секунду.
Цена комплекта (бытовая ПЭВМ «Хобби»),

В конверт вложите, пожалуйста, письмо-заявку с обратным адресом, квитанцию о почтовом переводе на 1591 руб. на р/с 608257 в Кировском филиале ЭкоКомпании.

ле МИБ Москвы, МФО 201230. Наши клиенты могут бесплатно получить перечень программ, которые можно заказать дополнительно.

Книжной торговли, их розничные магазины принимают заказы на книгу

Л.И.Тетерникова:

“РАШИОНАЛЬНАЯ ЙОГА”

ИОНАДИИ II

- официального лицензия или копирования авторских программ для РКИОУ-1;
- программы в твердотиражном виде БК0101-01 6800 бит/c;
- платные консультации по программированию и работе с компьютерами;
- платные заочные курсы по программированию;
- документы по изготавлению бытовых радиоэлектронных устройств и периферии (стоимость каталога документации — 8 руб.);
- энтузиастам поделки с использованием электронных приборов.

- принимает все возможные проложения по сотрудничеству.
- НПК «АГРОПОЛИС» постоянно расширяет парк компьютеров и виды услуг. Для получения каталога необходимо перевести выше указанную сумму на р/с 2461376 Руслаковского отделения МБГ б.Москва, МФО 201876; вывести квантанцы от оплаты, а также конверт с о/н. Денья действительности заказывания каталога. Цены действительны до 1 июля 1992 года.
- НПК «АГРОПОЛИС» предлагаєт также схему трехголосого музикального сопроцессора АУ-8219, разложенного на отечественный элементарную базу.

Наш адрес: 103055, Москва, а/я 30. НПК «Агрополис»

卷之三

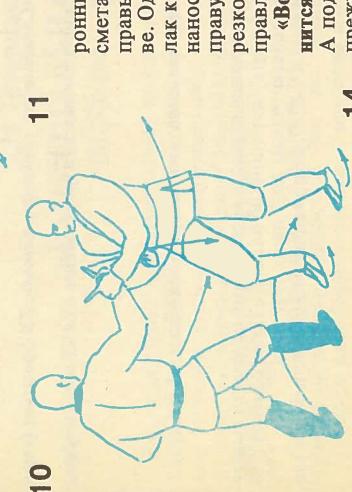
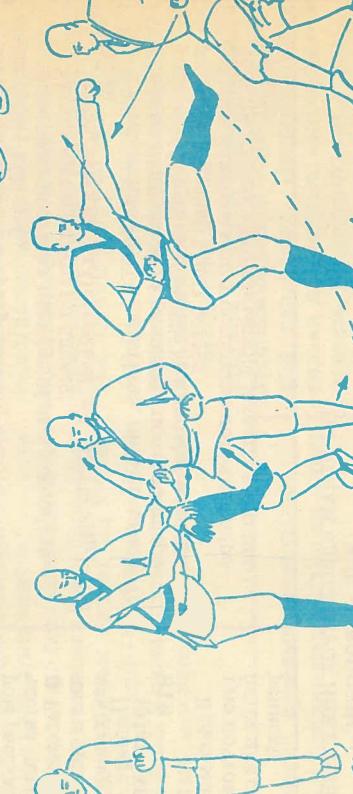
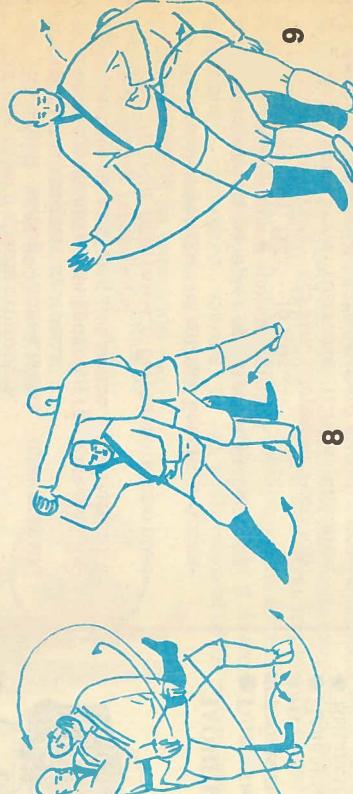
1

АЛЕКСЕЙ МАСЛОВ

Рисунки Анилла ШАРИЕВСКОГО

ШАОЛИНЬЦЫАНЬ:

Продолжаем начатое в предыдущем номере описание парных упражнений. Напомним, боев в темной обуви обозначен буквой А, в светлой — Б.

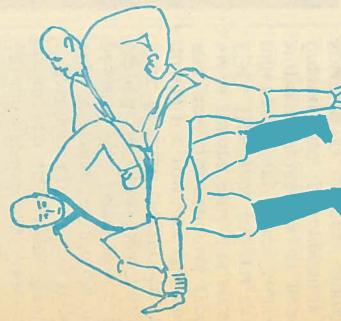
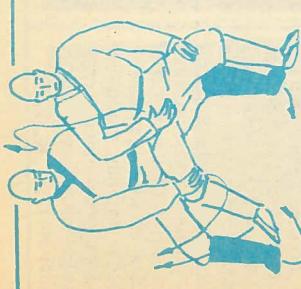


A sequence of three blue line drawings showing a person performing a dynamic movement, possibly a fall or roll, from a seated position to a prone position. The first drawing shows the person sitting upright with legs bent. The second drawing shows the person leaning forward with one leg extended and the other pulled up. The third drawing shows the person in a fully prone position, with arms extended forward and legs tucked under their head.

роннюю стойку гунбу. Зашпакивая от сметающего удара, он встрирает атаку правым предплечьем, подняв его к голо- ве. Одновременно А подводит левый кулак к правой стороне своей пластины и наносит удар-толчок левым плечом в правую часть корпуса Б. Для этого он резко наклоняет свой торс вперед в направлении удара (рис. 8).
«Вонзить меч под ребра» (А), «Ива клонится под ветром» (Б). Продолжая атаку, А подтягивает правую ногу вперед, по- тряхивая осторожно ее пальцами.

подведен к левой стороне поясницы (рис. 11). «Архаг бьет пяткой» (А), «Отянув корпус, укрыться от удара» (Б). А немногого разворачивается правую стопу наружу, резко дергает на себя обеими руками позади правой, на которую приходится большая часть веса, опускает левый кулак к левой стороне поясницы, а правым кулаком с выпрямленным указательным пальцем отводит левую руку соперника изнутри наружу (рис. 14).

правую руку Б (при этом захват правой рукой спускается к запястью) и бьет левой пяткой сверху вниз в бедро или в колено соперника. Б делает полшага назад, правой ногой, убирая ее из-под удара, одновременно втягивает в себя живо и пах, как бы отодвигаясь от атаки



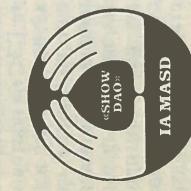
四

5

«Удережать быка» (А), «Встать в стойку, маби и пустить корни» (Б). А, чувствуя, что Б уходит из захвата, также поворачивает корпус влево, перемещая носок левой ноги наружу, а правой — вовнутрь. Левой рукой он захватывает правое запястье соперника, а правой, придав ладони форму «котки орла», впивается в его правое предплечье или плечо. Одновременно Б делает шаг назад левой ногой, закончив разворот корпуса влево, принимает позицию маби. Его левый кулак

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
БОЕВЫХ ИСКУССТВ «ШОУ ДАО»**
предлагает серию видеофильмов
БОЕВЫЕ ИСКУССТВА МИРА

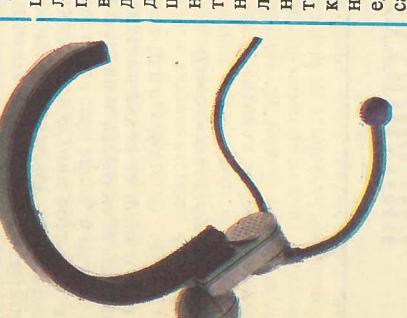
Фильм I. «Коготь каменной птицы».
Таинственный и загадочный техника в стиле «Ветви дерева»
Ночного воинов стиля, используя короткую палочку-
загибающую, испытывая пальца, чтобы достичь близких



Информация о следующих выпусках видеосерией «Боевые искусства мира» – в очередных номерах «ТМ». 17

ГОЛОВОЙ НАДО РАБОТАТЬ! Ручной компьютер типа «мыши» удобен далеко не всегда — ведь, как правило, основной работой для рук все равно остается набор текстов на клавиатуре. В таких случаях специалисты лабораторий «Вони» в штате Массачусетс (СПА) предлагают использовать «Головным эвакуатором», совмещающим в единой конструкции наушник, микрофон и инерционный датчик. Наивсе все это на голову, оператор может двигать курсор по экрану легкими кивками (вверх-вниз или в стороны), а вместо нажатия управляемых клавиш «Билт» (ввод), «Десэр» (выход) и т. п. говорить в микрофон «да» или «нет». Приведет ли это удобное устройство к появлению нового профессии

шага?



национального заболевания вреде шейного тика — пока неясно, но повышение трудовой дисциплины несомненно гарантировано: оператор «жеклавайзером» на голове, прикрепленный к компьютеру, как галерный раб к веслу, ни на какой вопрос ни словом, ни кивком уже не ответит.

ЕЗДА ПО КРЫШЕ. В Торонто открылся новый стадион «Skydome» («Небосвод»). Такое название он получил из-за оригинального куполообразного перекрытия, которое, к тому же при хорошей погоде можно быстро снять, сменив искусственный небесный свод на настоящим. Здание стадиона — квадратное со скругленными углами. Сверху по нему проложены рельсы, линии по краям — прямые, а ближе к внутренней стенке — круговые. По ним на огромных роликовых катках переме-

ДОМТЭС. Некоммерческая английская фирма «Интермедиет тектолопжи» разработала проект простой и дешевой домашней гидроэлектростанции для мелких хозяйств в развивающихся странах. Ее можно установить на любой реке, ручью или канале с достаточным заметным течением воды. Интересно, что вместо двух основных узлов всякой ГЭС — гидротурбины и электрогенератора — здесь используется соответствственно водяной насос с крольчаткой и электромотором, работающие в обратном режиме. Как выяснилось, эти устройства практически во всех странах доступнее, дешевле и к тому же долговечнее, чем специальные турбины и генераторы для малых ГЭС. Принцип работы станции предельно прост: вода самотеком подается из водосборника по трубопроводу на крольчатку насоса, приводя его во вращение, а тот, в свою очередь, крутит мотор, выступающий в роли генератора. На случай же, если готового насоса не найдется, фирма предлагает самоделчитель, объясняющий, как изготовить турбину из металлолома. На выходе электродвигателя подключаются конденсаторы для сплаживания напряжения, которое может колебаться из-за неравномерного вращения вала. Кроме того, в комплект входит небольшой регулятор тока. При непрерывной работе ГЭС на постоянной нагрузку он отводит избыток энергии на другое потребление, например, батареи отопления. На одной из ферм в Иоркшире, где смонтирован демонстрационный образец новой станции, проходят полуторамесячные обучение будущие инструкторы по ее сборке из Пакистана, Шри Ланки, Непала и Перу. Напих, кажется, пока нет.



стото крупных животных — и рыбам, и птицам, и млекопитающим. Число попавшихся поддается лишь приближенной оценке, но ясно, что счет идет на миллионы. В одних только потрясенных рыбаками сетьах (а их в этом регионе набирается до 1000 км за сезон) ежегодно гибнет около 750 тыс. морских птиц и 5 тыс.дельфинов, промысел которых давно запрещен. Исследователи утверждлились во мнении, что и в этом поголовье сокращения морских котиков виновны все те же сети.

НА РАДОСТЬ ФИЛАТЕЛИСТАМ. Исполнилось 150 лет с того дня, когда известный английский зоолог Ричард Оуэн, изучая странные ископаемые находки, появившиеся в результате промысла, заявил, что они принадлежат гигантским вымершим премьера-цим, которых он назвал «динозаврами». Тем самым он заложил краеугольный камень новой науки — палеонтологии. Событие, несомненно, достойное внимания, и Королевская почта Великобритании спрavedливо решила отпраздновать это юбилейное событие, выдав на марке изображение снимка премьер-министра Канады Джонса Уэйна, на которой изображен скелет того или иного ящера, а помольче — его же восстановленный «волшебный» облик. Но увы, медведь превышает нескольких тысяч лет. Но как ни заманчива мысли об их искуственном происхождении, оно практически исключено: никаких археологических находок, сам Оуэн описал лишь одно — иранодонта. Что касается остальных, то стегозавра, тирannonавара и трицератопса нашли много позже другие палеонтологи в Северной Америке, а последнего — протокератопса — в Монголии, уже почти в наши дни. Может быть, открытый Оуэна просто не хватило для заполнения серии? Нет, ведь он «вытащил на белый свет» также и мегалозавра, и гигантского отряда растений, ледниковое отложение и даже (видимо, от отчаяния!) — рапиры самой орнитоподии.

СУСПИКИ НИ ПРИ ЧЕМ. Более ста лет решаются загадку происхождения странных курганов, обнаруженных сначала на Американском континенте, а затем и в Африке. Их общая особенность — подозрительно правильная форма и к тому же регулярное расположение. Причем, по всем данным, возраст курганов не превышает нескольких тысяч лет. Но как ни заманчива мысли об их искусстве, в домостроительном отношении, оно практически исключено: никаких памятников археологических находок, сам Оуэн описал лишь «малых пирамид», да и внутрь них нет ничего, кроме многочисленных сухих листьев. Объяснение предлагаются самые невероятные: избирательная эрозия почвы, ее накопление вокруг корневой системы растений, ледниковые отложения и даже (видимо, от отчаяния!) — рапиры тех же сухих, затяжных цеплетиях, в которых переносится добыча глины. Но наилучшее объяснение оказалось самая орнитоподия гипотеза. Геолог Эндрю

Берг, на досуге скользящая собачью кожуру, увидел, что перья и мелкий песок на фарфоровом листе от ударов молотка собираются в крошечные холмики. Ученый тут же вспомнил: загадочные кураги в подобных условиях землетрясения могут порождать такие называемые стояние земли, часто — в районах высокой сейсмической активности. А в подобных условиях землетрясения могут порождать такие называемые стояние земли, как и на листе фанеры регулярно чередуются устойчивые области наибольших по амплитуде колебаний и метаморфозы, где они практически отсутствуют. Частицы породы должны при этом вырываться из мест максимума возмущений и сообраться в узлах «заливья».

КРАСНОГЛАЗЫХ БОЛЬШЕ НЕ БУДУТ. В новинке японской фирмы «Канон» — фотокамере «Эпокак» заложено нечто оригинальное: решетка из металлической наводкой на резиновую имитацию повышенной динамики фокусных расстояний — от 35 до 105 мм (и соответственно светосилы от 2,8 до 6,6). Традиционный прямой видоискатель продублирован угловым, позволяющим снимать, стоя боком к объекту, а также снабжен корректором в пределах 2D. Одобренный фирмой «Ван Хоол». При длине 15 м, высоте 4 и ширине 2,6 м эта двухэтажная трехосная машина имеет расстояния между осями по 7 м. На верхней этаже размещены кресла для 57 пассажиров, внизу — салон на 12 мест, багажное отделение, туалет и кухня. Ходовую часть производит созданной белгийской фирмой «Van Hoole». Автобус начал свою работу в Европе с обслуживания линии «Санкт-Петербург — Стокгольм — Стокгольм — Стокгольм» между шведскими городами Луллео и Сундsvall, проходя ежедневно 750 км.



чество света проникает в глаза и отражается от насыщенных красного внутренних тканей. Новая вспышка при срабатывании выдает примерно за секунду до основного импульса предварительного, но все же довольно яркий — чтобы зрачки людей успели сузиться. В таком случае подсветка внутренности глаза резко слабеет и зрачки на фотографии имеют нормальный — чистый цвет. При необходимости можно, конечно, отключить систему борьбы с красноглазицей. Сейчас еще две ведущие японские фотографии — «Никон» и «Минolta» — создали аналогичные устройства.



ЗАНЕСЕН В КНИГУ ГИННЕСА. Самый большой в мире междугородный автомобильный автобус, созданный белгийской фирмой «Ван Хоол». При длине 15 м, высоте 4 и ширине 2,6 м эта двухэтажная трехосная машина имеет расстояния между осями по 7 м. На верхнем этаже размещены кресла для 57 пассажиров, внизу — салон на 12 мест, багажное отделение, туалет и кухня. Ходовую часть производит созданной белгийской фирмой «Ван Хоол». Автобус начал свою работу в Европе с обслуживания линии «Санкт-Петербург — Стокгольм — Стокгольм — Стокгольм» между шведскими городами Луллео и Сундsvall, проходя ежедневно 750 км.



ВАШ ПРОПУСК В МИР СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР И ЭЛЕКТРОННАЯ ТАБЛИЦА QUATTRO PRO!

Противников компьютеризации администрации служб сегодня нет. Все за. Какое программное обеспечение выбрать? Экономисты и менеджеры западных фирм выбор свой давно сделали! Электронная таблица QUATTRO PRO – лучший помощник для каждого человека!

СВОДНЫЙ ОТЧЕТ О ЗА ПЕРИОД С 25 ПО

ДЕНЬ НЕДЕЛИ	ДАТА	ГОРОД	ТРАНСПОРТ	ГРУППЫ УЧАЩИХСЯ
1. ВОСКРЕСЕНЬЕ	08-25	Тула	89,00 руб.	9,00 руб.
2. ПОНЕДЕЛЬНИК	08-26	Тула	27,55 руб.	67,00 руб.
3. ВТОРНИК	08-27	Тула	12,50 руб.	67,00 руб.
4. СРЕДА	08-28	Тула	0,00 руб.	67,00 руб.
5. ЧЕТВЕРГ	08-29	Тула	0,00 руб.	67,00 руб.
6. ПЯТНИЦА	08-30	Тула	0,00 руб.	67,00 руб.
7. СУББОТА	08-31	Орел	133,00 руб.	67,00 руб.
ИТОГО			271,05 руб.	402,00 руб.

Справки по телефону: (095) 150-92-01.
Адрес: 125130, Москва, ул. Новоподмосковная, д. 4; АО «Интерквадро».

**ВЫ МЕЧТАЕТЕ ПОСТУПИТЬ В ВУЗ ИЛИ ТЕХНИКУМ?
ХОТИТЕ СДАТЬ НА «ОТЛИЧНО»
ВЫПУСКНОЕ ЭКЗАМЕНЫ?**

Студия ПК «Микар» предлагает
**УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ УМЕНИЯ-ПЕЧЕНЬГИ ФОРМАТА,
составленные преподавателями ведущих гуманитарных,
медицинских и технических вузов по следующим дисциплинам:**

- ◊ – математика (теория, типовые задачи);
- ◊ – физика (теория, типовые задачи);
- ◊ – русский язык и русская литература (ответы на билеты устного экзамена);
- ◊ – сборник из 60 сочинений;
- ◊ – сборник из 15 лекций;
- ◊ – химия (сборник задач повышенной сложности);
- ◊ – биология (теория, каверзные вопросы);
- ◊ – биология (сборник задач по генетике, селекции);

◊ – география;
◊ – история;
◊ – английский язык.

Стоимость каждого комплекта пособий ПОКА ЕЩЕ 84 руб.! Деньги просят переводить по адресу:
117605, Москва, Ленинский пр-т, 90/2, коммерческий банк «Мегагаз», р/с 461062, студия «Микар». Завтра и кинотеатру о почтовом (телеграфном) переводе или ее национально зареченную колонию 127635, Москва, а/я 3, студия «Микар».

В заявке укажите интересующие вас комплексы, свой адрес и телефон.
Учебные пособия будут высланы заказным почтовым отправлением после получения квитанции, подтверждющей оплату перевода.
Контактный телефон: (095) 905-22-30.

ОГРНЗАЦИЯ

☆ ПРОДАСТ установки для производства шлакоблоков, детские резиновые игрушки.
☆ КУПИТ легковые и грузовые автомобили, автокраны, погрузчики, строительные материалы, металлы, электродвигатели, редукторы, вибраторы.

☆ ПРИНИМАЕТ ЗАКАЗЫ на установление бетономесильных установок.
☆ ПРИОБРЕТЕТ землю под капитальное и дачное строительство.
☆ АРЕНДУЕТ за ваших условиях производственные площади 300 – 500 кв.м. в Москве и области.
Тел. 921-59-54 (факс).

Глава 4. Мертвый город

Кеннистон сосредоточил внимание на управлении Джипом, склоняясь из бурой травы сплошной кости холмов, поднимавшихся из-за горизонта. Он смотрел на бегущую перед колесами землю, обращая внимание на каждый камень, каждую рыхтину, снижая скорость перед очередным рулом высокого ручья. Ему было приятно на время отдалась чистота мертвской работы — Джип флегматично гудел, несясь по деревней Земле... остылающей, словно покойник. Он нервно рассмеялся от этой неожиданной мысли.

Хуббл сжал ему плечо с такой силой, что Кеннистон почувствовал боль даже через плотное пальто.
— Сейчас не время веселиться, Кен.

Джон обернулся и увидел серое лицо шефа — в его глазах светилась мольба.

— Прощу прощения, — пробормотал Кеннистон.

Хуббл кивнул.

ГОРОД НА КРАЮ СВЕТА

Продолжение. Начало в № 1 с. 2

— Понимаю... Я и сам с трудом держу себя в руках. Они напрягались через пустынную равнину в сторону холмов, поднимавшихся из бурой травы сплошной кости холмов, поднимавшихся из-за горизонта. Вскоре джип выехал на пологий склон, и мотор взревел от напряжения. Ничего, кроме этого привычного шума, не нарушало тишины мертвого пейзажа, залитого сумрачным красным светом.

Джону хотелось, чтобы шеф сказал еще что-нибудь, но тот угрюмо молчал.

Внезапно они услышали пронзительный визг и насторожились. Руками, скользкими от холодного пота, Кеннистон резко развернулся и увидел машина, движущееся вдоль гребня холмов длинными неуклюжими прыжками.

Джон запорозил. Машина, подрагивая, замерла на месте. Хуббл хрюшил:

— Выходит, на Земле еще осталась жизнь... Взгляни-те-ка сюда, Кен, — и он показал на углубление в пыль.

ной почве, окруженному кольцом влажной грязи — Это животное рыло яму — вероятно, в поисках воды. Почва в этих местах сухая, так что животное должно было изрядно потрудиться, чтобы утолить жажду.

Они вышли из Джипа и тщательно осмотрели яму и расступив ногодалеку кустарник. На некоторых ветвях были заметны следы зубов.

— Эти следы мог оставить только грызун, — сказал Хуббл. — Значительно больших размеров, чем его сородичи из двадцатого века, но тем не менее... Ладно, Кен, подъем дальше.

Джип, пыхтя, медленно стал подниматься к гребню холмов. По дороге им встретились еще две ямы, вырытые животными, но они были старыми и осипавшими-ся. «Нечужто на Земле осталась только эта жалкая тварь?» — с тоской подумал Кенинston, взглянув на пурпурный глаз Солнца.

Вскоре они выехали на вершину одного из холмов и остановили машину. Перед ними открылась панорама унылой равнины, запитой багряными лучами холодного Солнца.

Джип выругал на прямую как стрела улицу и робко направился к центру города. Вокруг висела хрустальная типшина, так что Джон с Хубблом слышали удары собственных сердец. Гул мотора, отражаясь и перекрещаясь от стен небоскребов, звучал богохульственно громко.

Пыль толстым слоем лежала вдоль тротуаров, заметно утолщаясь на перекрестках улиц, где чувствовалось легкое дуновение ветра. Немало ее было и в подъездах, и даже на оконных рамках. Несмотря на массивность, небоскребы были по-своему красивы благодаря простоте и изяществу обводов. В качестве строительного материала был использован пластик, разнообразный по цвету и текстуре, а также сталь и натуральный камень. Вокруг царила нетривиальная гармония и симметрия, придававшая городу черты античной культуры и благородства.

Миллионы окон следили свысоты своими пыльными белыми за Джипом и двумя людьми. Стекла многих из них были настолько чисты, что никто в Миддлтауне еще не знает правды, — пробормотал Хуббл, провожая взглядом квартал бесплодной равнины, стоявший в стороне от портала.

— Люди могут сойти с ума, если мы скажем: вы остались одни на Земле! — с тревогой сказал Кенинston. — Что-то нужно предпринять, надо дать им какую-то надежду...

Выскакив на равнину, они увидели кровавый шар Солнца, нависший над горизонтом. Звезды стали ярче — неизвестные звезды... Холод крепчал с каждой минутой, неизвестной оболочкой, словно скрупа разбитого яйца. Он внезапно закричал в порыве ярости и с силой нажал на клемсон, пытаясь хоть таким образом нарушить гнетущую тишину улиц. Где-то же должны скрываться люди, некогда построившие город? Хоть один человек да отзовется на протяжный гудок автомобиля!

— Все прекрасно, Кен, но я не вижу ни единой дороги. Возможно, люди больше не нуждаются в дорогах! — с жаром возразил ему Кенинston. — Наверняка горожане пользуются для передвижения только ленточными аппаратами!

Инстинктивно мужчины подняли головы, но в блеклом небе не было ничего, кроме тусклых звезд и Солнца, обрамленного отголоском грибов.

— Возможно, вы правы, Кен, но обратите внимание — в зданиях не светится ни единого окна, — продолжил Хуббл.

— Сейчас день, — возразил Джон. — Горожанам должно хватать солнечного света — за долние годы угасания Солнца.

Понимая, что доводы неубедительны, Кенинston заинтересовался. Включив зажигание, он с силой дернул за рычаг переключения скоростей и погнал машину вниз по склону, не обращая внимания на то, что она порой начинала урожаю раскачиваться.

— Эй, Кен, полече! — крикнул Хуббл. — Если в городе и на самом деле остались люди, то они никуда от нас не денутся. Если же их нет... — его голос дрогнул. После паузы он закончил: — Тогда торопиться тем более беспыленко.

Слова, только слова... Кенинstonу казалось, что у него не хватит терпения. Джип, сплювив наиздо, еле полз по склону. Камни, ямы и небольшие расщелины то и дело попадались ему на пути, заставляя Джона снижать и без того невысокую скорость. Город никак не желал приближаться...

Прошло немало времени, прежде чем Джип оказался рядом с куполом. Тот уходил кругом в небо, словно стеклянная гора из сказочных историй, искрьясь отражением светом.

После немилосердной тряски по ухабам Джип врезался в широкую дорогу. Она вела к открытому всем ветрам арочному порталу в основании скелянной

Они вышли из Джипа и направились к ближайшему полузаспанному пылью резервуару. Поднявшись на верх по металлической лестнице, они еще раз осмотрели здания, призывающие площадь, были погружены во мглу. Лишь верхние этажи озарял призрачный свет Солнца.

Джип, пыхтя, медленно стал подниматься к гребню холмов. По дороге им встретились еще две ямы, вырытые животными, но они были старыми и осипавшими-ся. «Нечужто на Земле осталась только эта жалкая тварь?» — с тоской подумал Кенинston, взглянув на пурпурный глаз Солнца.

— Чего же еще могло произойти? — угрюмо спросил Кенинston.

Хуббл встал, отряхивая колени.

— Я думаю... — начал было он, но, взглянув на темнеющее небо, решительно произнес:

— Сейчас не время рассуждать об этом, Кен. Нам пора возвращаться, пока не наступила ночь и не пришел настоящий холод!

Только сейчас Джон заметил, что Солнце заметно склонилось к западу. Тени от небоскребов черными стрелами вытянулись вдоль широких улиц. Мысли о том, что им придется простоять ночь в чужом, опустевшем городе, заставила его вздрогнуть. Вскоре ни в чем не подозревающие, они быстро спустились вниз и пошли к Джипу. И вновь грохот мотора осквернил хрустальную глишину, царившую под сиянием вальных лучей куполом. Джип медленно направился в сторону портала.

— Только подумать, что никто в Миддлтауне еще не знает правды, — пробормотал Хуббл, провожая взглядом квартал бесплодной равнины.

— Люди могут сойти с ума, если мы скажем: вы остались одни на Земле! — с тревогой сказал Кенинston. — Что-то нужно предпринять, надо дать им какую-то надежду...

— Однако вывеска над пивным баром перевелилась на пустынную улицу гуляй ледянный февральский ветер. Однако вывеска над пивным баром перевелилась на пустынную улицу гуляй ледянный февральский ветер. Однако вывеска над пивным баром перевелилась на пустынную улицу гуляй ледянный февральский ветер. Однако вывеска над пивным баром перевелилась на пустынную улицу гуляй ледянный февральский ветер.

Выскакив на равнину, они увидели кровавый шар Солнца, нависший над горизонтом. Звезды стали ярче — неизвестные звезды... Холод крепчал с каждой минутой, неизвестной оболочкой, словно скрупа разбитого яйца. Он внезапно закричал в порыве ярости и с силой нажал на клемсон, пытаясь хоть таким образом нарушить гнетущую тишину улиц. Где-то же должны скрываться люди, некогда построившие город? Хоть один человек да отзовется на протяжный гудок автомобиля!

— Все прекрасно, Кен, но я не вижу ни единой дороги. Возможно, люди больше не нуждаются в дорогах! — с жаром возразил ему Кенинston. — Наверняка горожане пользуются для передвижения только ленточными аппаратами!

Инстинктивно мужчины подняли головы, но в блеклом небе не было ничего, кроме тусклых звезд и Солнца, обрамленного отголоском грибов.

— Возможно, вы правы, Кен, но обратите внимание — в зданиях не светится ни единого окна, — продолжил Хуббл.

— Сейчас день, — возразил Джон. — Горожанам должно хватать солнечного света — за долние годы угасания Солнца.

Понимая, что доводы неубедительны, Кенинston заинтересовался. Включив зажигание, он с силой дернул за рычаг переключения скоростей и погнал машину вниз по склону, не обращая внимания на то, что она порой начинала урожаю раскачиваться.

— Да, вы правы... Но это означает одно — Земля большее не в состоянии поддерживать существование человеческой цивилизации! Даже в этом городе, закрытом куполом, люди не смогли выжить...

— Не понимаю, почему это произошло, — задумчиво сказал Хуббл. Он указал руку вперед, где среди небесных рядов огромных приземистых резервуаров. — Я полагаю, там находились гидропонные плантации, Кен. Они должны были давать достаточно много пищи даже для такого крупного города, как этот.

— Согласен — но только в том случае, если у горожан были в распоряжении большие запасы воды. Возможно, именно из-за ее отсутствия люди вынуждены были покинуть свои дома.

Хуббл в сомнении покачал головой.

— Могли же ее найти те крысоподобные существа, которых мы встретили по дороге склада! Люди тем более сделали бы это... Впрочем, пойдемте посмотрим...

другие города под куполом — кто знает, быть может, они еще обитаемы. А где люди — там и поместье. О другом надо думать — как все объяснить горожанам... Двойка, Кен, послем к зданию мэрии.

Джип вскоре подъехал к Миддлтауну со стороны Джефферсон-стрит. Здесь их встречали наспех сооруженная баррикада и отряд солдат в мундирах Национальной гвардии. Они с восторгом приветствовали один из массивных луков, и выбиравший машину, забросали ученых вопросами. Пар от дыхания гвардейцев серой дымкой расплывался по морозному воздуху.

Хуббл решительно отказался что-либо рассказывать о результатах поездки.

— Вы скоро услышите официальное сообщение от руководства города, — ответил он возбужденным людям. Толпа все же не желала расходиться, так что практиковать дорогу для Джипа пришлося небольшого роста капитану массивным лицом бульдога. Когда машина наконец выехала на пустынную часть улицы, капитан сам не удержался от смущенного его вопроса:

— Господи, по городу ходят нелепые слухи, что, мол, Земля умерла. Что за история о прыжке через миллионы лет?

Хуббл вновь уклонился от ответа.

— Пока ни в чем не подозревающие, капитан. Нужно времена, чтобы голком разобраться в происшедшем.

Офицер недоверчиво посмотрел на него.

— Но что-то вы обнаружили, верно? На равнине есть признаки жизни?

— Да, жизнь здесь есть, — помедлив, ответил Хуббл. — Людей мы глыба не встретили, но животные по крайней мере здесь сохранились.

— Но что-то вы обнаружили, верно? На равнине есть признаки жизни?

— Да, жизнь здесь есть, — помедлив, ответил Хуббл. — Людей мы глыба не встретили, но животные по крайней мере здесь сохранились.

«Путинастия и крадущаяся жизнь, рыщущая в поисках скучной птицы, — подумал Кенинston. — Бедные и робкие твари, последние обитатели Земли.»

На пустынной улице гулял ледянный февральский ветер. Однако вывеска над пивным баром перевелилась на пустынную улицу гуляй ледянный февральский ветер.

— Люди могут сойти с ума, если мы скажем: вы остались одни на Земле! — с тревогой сказал Кенинston. — Что-то нужно предпринять, надо дать им какую-то надежду...

На Майн-стрит не было прежних толп, но кое-где на перекрестках стояли небольшие группы горячно спорящих людей. Они провожали джип настороженными взглядами.

— Им нужно сказать всю правду, Кен, и немедленно! — решительно произнес Хуббл. — Иначе настрая перед неведомым они могут наворотить немало бед!

— Горожане не поверят нам, — сомнением ответил Джон. — А если и поверят, то ударятся в панику.

Вскоре Джип остановился около массивного здания Миддлтауна. Кстати, мы почти приехали...

— Возможно... Но мы должны рискнуть. Я предложу Мэрии выступить по радио с обращением к жителям Мэрии.

Джон — и я могу сейчас обойтиесь без вашей помощи. Вы на первых лицах. Кстати, мы почти приехали...

— Кен, это поразительно, невероятно, фантастично! — прокричал Хуббл, с благоговением глядя на пышную одногодичную изолюм. Отсюда открывалась удивительная панорама залившего отчалимия Миддлтауна, совершенно неуместная для умирающей Земли.

— Кен, это поразительно, невероятно, фантастично! — прокричал Хуббл, с благоговением глядя на пышную одногодичную изолюм. Отсюда открывалась удивительная панорама залившего отчалимия Миддлтауна, совершенно неуместная для умирающей Земли.

— Может, и так, только я забыл заливать антифриз в радиатор, — ворчливо ответил Кенинston.

Становилось все холоднее. Ветер стал острым, как лезвие бритвы, и оба ученика, несмогли сдергивая охватившую их дрожь.

— Пожалуй, сегодня ночью будет даже холоднее, чем я предполагал, — пробормотал Хуббл, поднимая воротник пальто.

— Пока Миддлтауну ничего не грозит — но что произойдет, когда в городе кончатся запасы пищи и горючего? — сомнением произнес Джон. — Есть ли смысл бороться за дальнейшее существование, зная, что люди все равно не выживут?

— Если так мрачно смотреть на вещи, то, конечно, не стоит, — с иронией сказал Хуббл. — Давайте-ка выйдем из машины и уложимся на землю — быстrezнь и отсюда комфорта не обеспечена. Нехотите? Я тоже...

Джон промолчал.

— Наше положение, возможно, далеко не безнадежно. — мягко произнес Хуббл. — На Земле должны быть и другие города под куполом — чтобы отянуть неизбежный разゴ-рода. В свет фар он заметил, что листья на деревьях и кустарниках безжизненно поникла от холода. Над крыльями домов поднимались белесые струи дыма из труб. Итаки в темном небе, усыпанном чужими звездами.

На несколько минут Кенинston остановился у своего дома — просто так, чтобы отянуть неизбежный разゴ-рода.

Хуббл в сомнении покачал головой.

— Могли же ее найти те крысоподобные существа, которых мы встретили по дороге склада! Люди тем более сделали бы это... Впрочем, пойдемте посмотрим...

Дается важное сообщение мэра Гарриса. Прорыгнув в

тоже смотрели на него, Джона, с мольбой — и он не знал, как их утешить.

Свою комнату, он уселись на диване с бутылкой виски, согреваясь, сделал несколько солидных глотков. Потом, чувствовав, как кровь вновь побежала по жилам, он вздохнул и, плотно затворив за собой дверь дома, не спеша направился по ярко освещенной улице в конец квартала.

Кэрол и ее тетя сидели в креслах рядом с ярко пылающим камином. Увидев женщина, Кэрол облегченно вздохнула и бросилась в его объятия.

— Слава Богу, наконец ты вернулся, — прошептала она, целуя Джона в ледяные щеки. — Я места себе не находила от волнения.

— Джон, мы решили разжечь камин, — недовольно сказала миссис Адамс, кутаясь в шаль. — Соседи сделали то же самое... Что за нелепые капризы погоды! И это в июне...

— Бонусь, одного камин будет недостаточно, — скажется разжечь еще и печь. И закрыть ставни. Тешло надо беречь...

Кэрол настороженно посмотрела на него.

— Кен, ты знаешь больше, чем говоришь, — решительно сказала она, сердито блеснув вишневыми глазами. — Быть может, ты считаешь нас с тлей детьми, ко торых нужно оберегать от неприятных новостей? Я хочу знать, что происходит в городе, и ты мне обо всем расскажешь!

— Сначала я подготовлю дом к холодной ночи, — уклонился от ответа Джон. — Миссис Адамс, включите радио — быть может, наш славный мэр Гаррис разразится в ближайшее время речью — и на этот раз, в порядке исключения, очень важной...

Не обращая внимания на возмущенный взгляд невесты, он спустился в подвал. «Странно, — подумал он, — никогда не предполагал, что конец мира встречу возней с пенью, улем и золой...»

Кэрол вышла из дома, когда он закрывал ставнями и следнее окно. Джон утлышил ее давленный крик и раздал стояла, кутаясь в шаль, и с ужасом смотрела на восток. Оттуда, из-за горизонта, поднимался исполнинский бронзовий щит. Это была Луна, разбуженная до чудовищных размеров. Даже невооруженным глазом на негоней можно было разглядеть равнину, горные цепи и наимболее крупные кратеры.

У Кеннистона на мгновение закружилась голова. Ему показалось, что громадный диск вот-вот накренился и обрушится на город. Но в этот момент Кэрол сжала ему руку с такой силой, что он и думать забыл о Луне.

— Джон, что это? — истерично воскликнула она. Дверь в доме распахнулась, и на пороге показалась озабоченная миссис Адамс. К счастью, она не заметила громаду на высшей над миром Луны.

— Кэроливы, Джон, идите немедленно в гостиную! — вскоре выступил из прихожей. Мэр Кеннистон осторожно обнял невесту за плечи и почти втолкнул ее в прихожую.

Джон всегда считал, что конец света должен быть объявлен громовым голосом с неба и пением труб архангелов. Вместо этого в радиоприемнике послышался испуганный, дрожащий голос мэра. Впрочем, даже в этот исторический момент Гаррис остался опытным политиком и попытался, насколько это было возможно, снять с себя ответственность. Он сказал то, что сказал, но почти каждую фразу начинял с отговоркой: «Доктор Хуббл и его ассоциация считают...», «ученые предполагают...»

Но все же слова правды были наконец произнесены. И типина, повисшая в гостиной комфорtablого дома миссис Адамс, была лишь частью ошеломляющей тишины, воцарившейся в Миддлтауне.

Позднее могла последовать буря криков отчаяния, слез и жалоб — но сейчас все в городе наврняка молчали, испуганно глядя на близких. Кэрол и миссис Адамс

тоже смотрели на него, Джона, с мольбой — и он не знал, как их утешить.

Глава 5. Багровый закат

На следующее утро Кеннистон разбудил пронзительный телефонный звонок. Он очнулся, лежа на диване, и некоторое время тупо смотрел в потолок. Пронзившая ночь была крайне беспокойной. Раз десять он вставал, чтобы подбросить уголь в быстро оставающую печь, но в доме оставался один — лишь иногда в окнах, Кеннистон кивнулся и, склонившись по особым кускам угли, поднялся на один из отвалов. Толпа встретила его негодующими возгласами, но он сумел их перекричать. Называя по именам знакомых, стоявших за полицейским кордоном, он заставил людей слушать — хотя его сердце скакало та же тревога, что побудила «взбунтоваться» многих горожан.

— Иду немедленно! — сказал Джон.

Он повесил трубку. Сегодняшний день будет нелегким, подумал Кеннистон. В комнате было прохладно, плыл пар от его дыхания. Растерев озябшие руки, он быстро оделся и первым делом спустился в подвал. Запасы утия, как он и опасался, подходили к концу...

— Алло, Кен, как дела? — услыхал он усталый голос Хуббла. — Вы можете подойти к Кейстонскому угольному складу? Бонусь, здесь скоро будет заварушка...

— Иду немедленно! — сказал Джон.

Он застыл перед дверью, на которой висела надпись: «А ведь город долго не простоял, — уныло подумал Джон. — Запасы горючего быстрота иссякли, а без него невозможно поддерживать жизнь людей в такой жестокий мороз...» — Чувство безнадежности вновь охватило его. Это казалось иронией судьбы: Миддлтаун прошел навердимым через самую ужасную катастрофу в истории человечества — и должен был незбежно погибнуть от самого заурядного холода.

У него внезапно промелькнула смутная, но, кажется, спасительная мысль. Прежде чем она успела ясно оформиться, он свернулся на Винн-стрит и подъехал к Кейстонскому угольному складу. Здесь, в отличие от остального оплесневевшего города, было много полупустых одиночек, на которых не выгодно ее расхачивать.

Вскоре руководство города решит — оставаться ли нам здесь, в Миддлтауне, или перебираться в более безопасное место. А теперь расходитесь, соберите ваших близких и ждите.

Внезапно он обратился и к кордону, охраняющему склад.

— К вам это также относится! Расходитесь по казармам — вскоре перед вами поставят куда более серьезные задачи, чем охрана угля!

Он спустился вниз, сомневаясь в том, сработает ли его попытка разбудить здравый смысл горожан. Внизу его встретил разъяренный Борхард. Владелец склада, не спешаясь в выражениях, протестовал против снятия охраны, но Хуббл резко прервал его:

— Доброе утро, Кен, — сказал Хуббл. — Впрочем, какое уж доброе... Люди еще только начали штурмовать склад и успели разтащить нескользкую тонну угля, прежде чем Борхард вызвал полицию. Дьяволь, только позавчера было лето — ясно, что мало кто из горожан успел застать нужным количеством топлива! Некоторые sogar вчера вмешались в разговор.

— Мы не хотим применять силу, мистер Кеннистон, — угрюмо сказал он. — Быть может, вас, ученьих, люди выслушают с большим доверием, чем представителей власти?

Хуббл кивнул.

— Поговорите с ними, Кен. Вы знаете их куда лучше, чем я.

— И что же им скажу? Идите, мол, домой и поти-хоньку замерзайте, как и положено законопосушенным гражданам? И не вздумайте здесь, у склада, устраивать беспорядков! Так, что ли, прикажете их успокаивать?

— Они не замернут, — не очень уверенно сказал Хуббл. — Возможно, мы что-нибудь придумаем... Джон всломнил о своей недавно промелькнувшей идеи. Взглянув на Хуббла, он понял: шеф подумал до нее даже раньше него. Впервые после катастрофы перед Джоном промелькнул лучик надежды.

— Город под куполом! — восхлипал он.

— Верно, — кивнул Хуббл. — Мы с вами видели, как купол с приходом ночи сохраняет дневное тепло. Да и зачем еще было закрывать город? Только солнечный свет спасет людей от стужи. Мы должны уйти туда, Кен, все до одного — и как можно быстрее. Здесь, в Миддлтауне, подалеку путь, пуршание автомобильных шин по мос-

твой. Даже детских голосов не было слышино... Все цветы в небольшом саду миссис Адамс были мертвы, листья на деревьях и картинах погибли, зародыши в душах людей хотьросток надежды. Кен, скажите только, чтобы она разошлась! Пообещайте, что все они скоро будут в безопасности — только пусть разойдутся!

Кеннистон кивнул и, склонившись по особым кускам угли, поднялся на один из отвалов. Толпа встретила его негодующими возгласами, но он сумел их перекричать.

— Мы подумаем об этом, когда настанет конец света — внезапно прервала его пожилая дама с разященным лицом.

— Конец придет, только если вы все потеряете голову, — резко возразил Джон. — Поверьте, муниципалитетаст вам все необходимо! Ваша жизнь и судьба ваших близких зависят от того, насколько мы будем действовать сообща. Убедительно прошу — возвращайтесь домой и ждите радиоприемников дальнейших указаний.

— Эй, мастер, они дадут нам уголь? — выкрикнул молодой фабричный рабочий.

— Уголь, еду — все, что необходимо. Мы все сейчас в одиночке, так что никому не выгодно ее расхачивать.

Вскоре руководство города решит — оставаться ли нам здесь, в Миддлтауне, или перебираться в более безопасное место. А теперь расходитесь, соберите ваших близких и ждите.

— Уголь, еду — все, что необходимо. Мы все сейчас в одиночке, так что никому не выгодно ее расхачивать.

— К вам это также относится! Расходитесь по казармам — вскоре перед вами поставят куда более серьезные задачи, чем охрана угля!

Они расхадялись!

Действительно, толпа, недовольно переговариваясь, поспешно разошлась по домам. Вскоре прибыл шеф-полицейский Киммер. Его сурое лицо было серым от недосыпания, вена набрякли на щеках. К жалобам Борхарда он отнесся с попыткой и покрасили. К жалобам Владелеца склада, обменявшихся новостями с соседями. Сейчас эти солидные, добродорядные люди оказались перед волчьим лицом холода и страхом смерти...

Хуббл встретил его у ворот склада. Рядом с ним стоял озабоченный сержант полиции и Борхард, владелец склада.

— Доброе утро, Кен, — сказал Хуббл. — Впрочем, какое уж доброе... Люди еще только начали штурмовать склад и успели разтащить нескользкую тонну угля, прежде чем Борхард вызвал полицию. Он был уверен, что мало кто из горожан успел застать нужным количеством топлива!

Киммер вмешался в разговор.

— Мы не хотим применять силу, мистер Кеннистон, — угрюмо сказал он. — Быть может, вас, ученьих, люди выслушают с большим доверием, чем представителем власти?

Хуббл кивнул.

— Поговорите с ними, Кен. Вы знаете их куда лучше, чем я.

— И что же им скажу? Идите, мол, домой и поти-хоньку замерзайте, как и положено законопосушенным гражданам? И не вздумайте здесь, у склада, устраивать беспорядков! Так, что ли, прикажете их успокаивать?

— Они не замернут, — не очень уверенно сказал Хуббл. — Возможно, мы что-нибудь придумаем...

Джон всломнил о своей недавно промелькнувшей идеи. Взглянув на Хуббла, он понял: шеф подумал до нее даже раньше него. Впервые после катастрофы перед

Хубблом промелькнул лучик надежды.

— Но труднее всего пришлося моим ребятам, охраняющим склады, — устало продолжил он.

— Оказалось, что этот чертв в зорьках накрыл в Миддлтауне немало окрестных жителей. Они, естественно, удалились в танки и вместе с некоторыми горожанами попытались прорваться через западдения наружу. К счастью, обоняло без жертв — пока без жертв... Ладно, Перед тем как вновь усесться в автомобиль, он обернулся и с горькой усмешкой сказал:

— Поговаривают, что прошлой ночью более двух тысяч человек приняли обряд крещения. И это только на-чало, поверьте моему слову...

— Киммер, пожалуй, я поеду с вами в мэрию, — после некоторого колебания сказал Хуббл. — Кен, вы также мне понадобитесь.

(Продолжение следует)



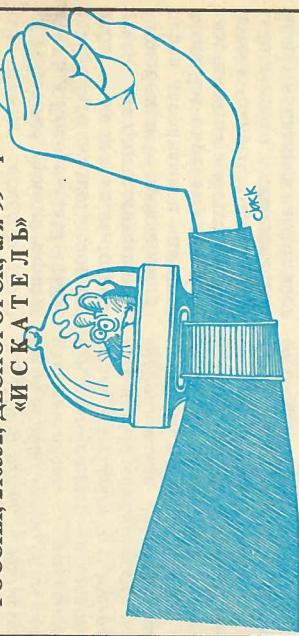
Акваланистам, водолазам,
спортсменам
Фирма «ИСКАТЕЛЬ»
предлагает

АКВАДАНИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАРОК:
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К АКВАЛАНДАМ, СПЕЦДЕТА-
ЛИ НА ЗАКАЗ;
АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ БАЛЛОНОВ мега-
дом газотермического напыления алюминия и покрытия
специальным;

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ БАЛЛОНОВ;
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ГЛУБИНОМЕР – научный ма-
нometрический стрелочный прибор с пределом измерений
50 метров.

ГРУНТОСОС ЭЖЕКТОРНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ,
КОМПЛЕКТНЫЙ ПРИБОКА (маска, ласты, трубка дыха-
тельная). Высыпаются наложенным платежом.

ЗАКАЗЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО
АДРЕСУ:
РОССИЯ, 216532, ЛЕСНОГОРСК, а/я 99 – 1
«ИСКАТЕЛЬ»



Превосходен во всем! «МОБИЛЬ»

Программатор УФ РПЗУ и ОЭВМ для IBM PC XT/AT/386/486

Область применения: УФ РПЗУ серий 27XX,
5730РФХХ и ОЭВМ серий 87XX, 1816ВЕХХ.
Емкость - до 1 Мбита.

- Стандартные операции и два алгоритма быстрого программирования.
- Модули ПО с большим набором функций и встроенный НЕПР.
- Получение листинги ПЗУ.
- Встроенный редактор HEX и ASCII языка.
- Сохранение и загрузка образа ПЗУ из файла.
- Три типа алгоритма программирования: Intel, Toshiba и стандартный.
- Автоматический контроль процесса программирования.
- Исполнение - адаптер к ПЭВМ.
- Малое энергопотребление и автоматическая настройка на тип микросхемы.
- Двухдатчиковая гарантия.

Звоните прямо сейчас!
(095) 248-38-84, 245-07-85.

НОВЕЙШИЕ ПРОГРАММЫ – СИСТЕМНЫЕ, ПРИЛАДНЫЕ, ИГРОВЫЕ, УЧЕБНЫЕ – ИЗ ПЕРВЫХ РУК, ПО УМЕРЕННЫМ ЦЕНАМ

для ПЭВМ:
«Вектор 061», «Льзов ПК-01», УК-НЦ «Электроника МС0511», БК 0011, IBM XT/AT, «Электроника МС1502», «Пойск», «Спецаппараты», «Сур», «Синклер ZX Спектрум», «Сиравен-8д», ДВК-3,4, РК-36-32K, «Микрощ», «Чарджер», «Атаг-3», «Корвет», «Атаг-Х/Х», «Сур», «Ассистент».

Стоимость каждой программы 16 – 20 руб.
Каталоги программ и бесплатные листки можно получить по почте, выслав открытие с указанием типа компьютера и своего до-
 машнего аппарата (организациям – гарантийное письмо-заявку) или обратившись непосредственно в кооператив «Электронтон».

ПРЕДЛАГАЕМ также учебные программы для классов УК-НЦ «Электроника МС0202».

ЗАКЛЮЧАЕМ с авторами договоры на тиражирование разработанного ими программного обеспечения с выплатой процентов от реализа-
ции.

ПОКУПАЕМ программы для ПЭВМ «Алогей», «Пойск», «Электроника МС1502», «Ассистент», «Сура», «Орион», возможен обмен програм-
мами.

ПРОДАМ:

– организациям по безналичному расчету ДВК всех модификаций, УК-НЦ («Электроника МС0511», классы УК-НЦ «Электроника
МС0202») с программным обеспечением;

– дополнительные контроллеры КМД, КНМД, КЖД, КГД, КСМ, КПГД, платы ми-
кроээм с ОЗУ 256К (1Мб), накопители на ГМД МС5305, МС5311, МС5310, накопители типа «Финчестер» на 5Мб, 10Мб, 20Мб, 40Мб,

– дополнительные платы для IBM PC/AT: ввода аналоговой информации (16 каналов), адаптера IEEE-488 (МЭК-65, КОП), интерфейсно-
го адаптера РСЦ-1 (содержит порт RS-232 и порт S-ENTRONIX);

– стенды для диагностирования и ремонта УК-НЦ.

ОСНАЩАЕМ компьютеры УК-НЦ («Электроника МС0511») кассетами ПЗУ с БЕЙСИКОМ, дисками, контроллерами, КМД.

ВЫСЫПАЕМ:

– комплект рабочей документации для изготовления малогабаритного станка для шлако- и керамзитобетонных блоков;

– книги и брошюры по программному и аппаратному обеспечению ПЭВМ «Синклер ZX Спектрум»;

ПРЕДЛАГАЕМ быстро продать или купить стройматериалы, товары, сырье (только организации).

ОКАЗЫВАЕМ помощь организациям и предпринимателям в заключении контрактов с зарубежными фирмами и
СП на поставку за рубли партий малогабаритной сельхозтехники, импортного промышленно-технологического оборудования, телерадиоап-
паратуры, электротоваров, одежды, обуви, битовых товаров. Цены в 1,5 – 2 раза ниже биржевых.

ПРИОБРЕТАЕМ СКВ за рубли (только у организаций). Оказываем содействие в приобретении СКВ под контракты.

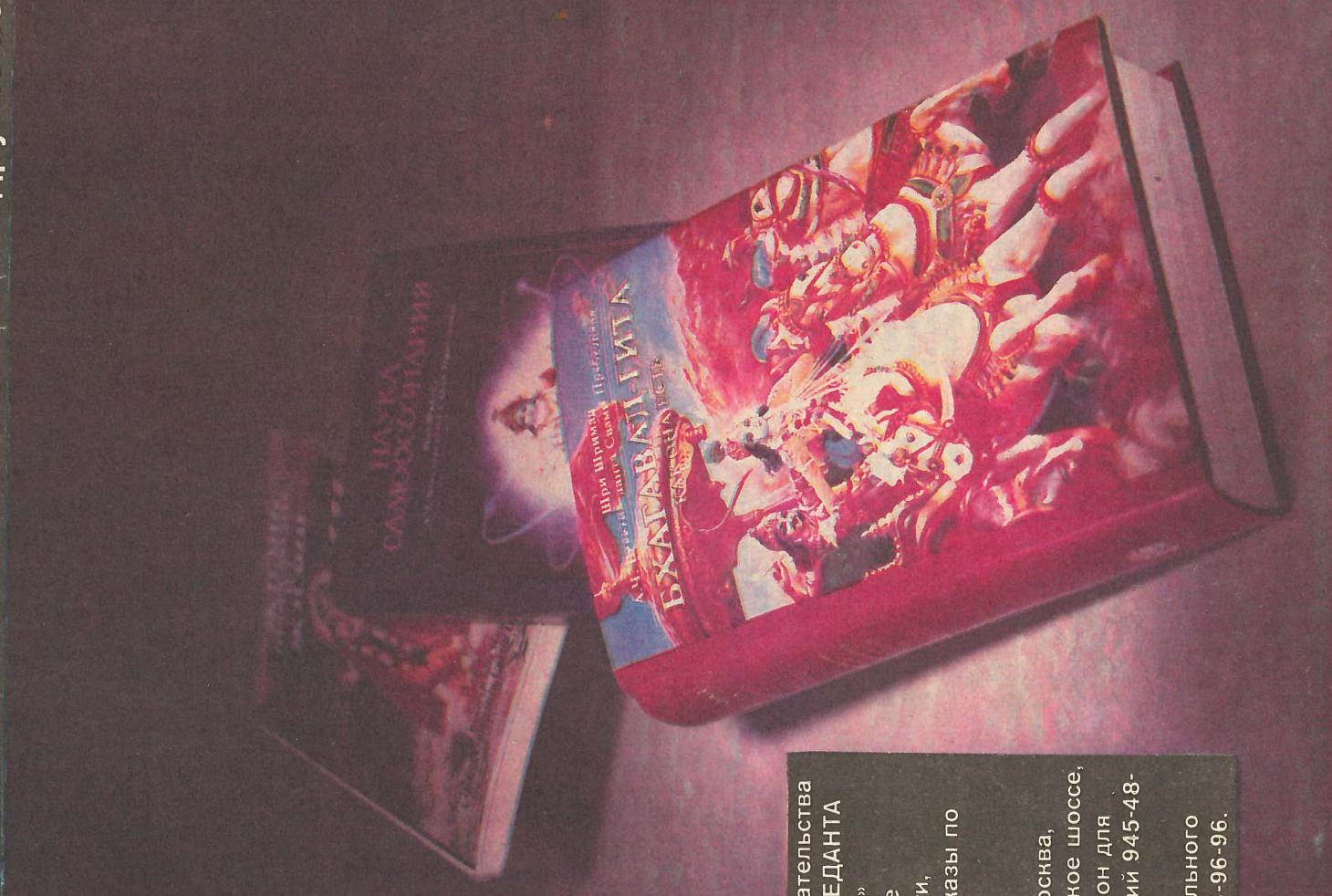
Для получения списка контрактных товаров и перечня услуг направляйте заявки по адресу:
103489, Москва, Зеленоград, корпус 705, Фирма «Восток-Лид» и кооператив «Электрон».

Проезд от ст. метро «Красный вокзал» автобусом №400 в г. Зеленоград до о. «Кинотеатр «Эра», далее автобусами № 1, 2, 6, 7, 10 до о. «По-
лиснички» № 65а. Вход с торца корпуса № 705. Время работы с 11 до 18 час., кроме субботы и воскресенья.

Как познать себя?

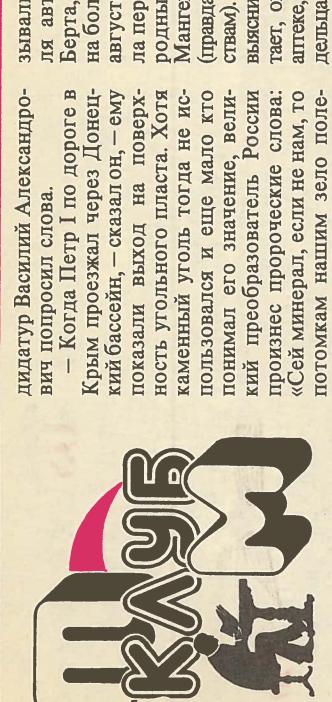
Как достичь наивысшего совершенства?
В чем заключена тайна жизни и смерти?

В древнейшем писании человека БХАГВАД - ГИТЕ
вы найдете ответы на эти и многие другие вопросы.



Книги издательства
«БХАГВИДАНТА
БУКТРАСТ»
вы можете
приобрести,
сделав заказы по
адресу:

125284, Москва,
Хорошевское шоссе,
8/3; телефон для
организаций 945-48-
35, для
индивидуального
заказа 176-96-96.



Однажды... с постскриптуумом

Генерал — даже не минерал

Известный русский капитан В.А.Кокорев (1817—1889) скончался, что осознать свои со- словные цели и задачи отечественному купечеству мешает склонностью — преклонение перед дворянами и чиновни- ками. Как-то раз ему довелось участвовать в выборах председателя одного торгово-промышленного объединения. Баллотировались на этот пост два кандидата: толповый, знающий отрасль предприниматель и мало понимающий в статской советник, любивший, чтобы к нему обращались по соответствующему военному званию — «генерал»...

Во время обсуждения кан-

Ну и чистюля!

В № 4 за 1991 год мы расска-

Неизвестное об известном

мистой, беспредельно скучной, да еще плоско систематизированной.

Эдгар По был знаком с раковинами лишь по своей детской коллекции, но за работу взялся рьяно. Прежде всего он написал увлекательное предисловие, посыпав его пылью, и для физических лабораторий. Был он еще поэтом-символистом, критиком и классиком фантастической или гомористической новеллы. Но мало кто знает, что знаменитый писатель-романик в 1839 году для Эдгара По был крайне неудачным. То, что он предлагал газетам и журна-кам, почему-то отвергалось. И тогда он, по совету одного из своих друзей, взялся за переделку книги профессора Томаса Вайкета «Руководство по конхиологии — науке о раковинах», — довольно обе-

Узелок на память

Искусство Механики

М.В.Ломоносов изобрел множество приборов. И для малого русского музея, и для физических лабораторий. В 1759 году наш энцикlopéдист придумал конструкцию морского хронометра с четырьмя пружинами, работающими через усеченный конус на один приводную ось. Заводят их рекомендовалось по очереди, то пеятать и повторно.

И действительность — пред- сказание сбылось. Книгу Эд- гар Пи еще четыре и один раз издавали в США и один раз в Англии. В конце XIX века

известный профессор из Англии. Сигналось, что эта идея в России не получила дальнейшего распространения. Но вот недавно в экспозиции Национального музея в Москве посту-

пили старые и очень сложные астро- номические часы с множеством цифер- блатов. Сделаны их самотч- ма-хемик Ф.Каррас из Новолакандрийского уезда Радомской губернии. Начал он

Не в свои сани не садись

В статье «Академическая наука в тисках финансового кризиса» («Природа», № 9 за 1991 г.) доктор химических наук С.А.Вольфсон приводит такой эпизод. Так вот, когда на попытку выяснилось, что горючего не хватает, она прикупила бензина в... аптеке, чем произвела впечатление на товарищеское слово: «Сей минерал, если не нам, то потомкам нашим зело полезен будет...» Гут Кокорев выдержал паузу и эффектно за-

кончил:

— А сей генерал ни нам, ни потомкам нашим, и вообще никому и ни на чём никак полезен не будет!

Р.С.Интересно, подыскал бы он вообще слова, добы характеристиков для переговоров с пакистанскими руководителями? Абакин, возможно, возглавлявшим тогда экономический реформу. Гости высокого уровня не вспомнили, что поразило его больше всего:

— Мы, фармацевты, люди национальные, нас не пренебрегают. Едва эта смесь женщины, оседлавшая дрожжи с мотором, вошла в мою аптеку, мог ли он стать консультантом президента — настолько я сразу поняла, как это чисто пакистанская. Она купила у меня целых пять литров бензина, который, как известно, употребляется для очистки пластины от пыли масла и грызни!

Р.С.Что ж, каждый очевидует происшедшее так, как оно ему видится, по своему разумению. Ведь, допустим, руководители консультативной группы или директора даже необъялышного банка.

— Но тогда, что же возможно? — удивился Вольфсон. Американцы занялись и после бурного обсуждения тако- го последствия.

— Но тогда, что же возможно? — удивился Вольфсон.

Американцы занялись и по- сле бурного обсуждения тако- го последствия.

— Но тогда, что же возможно? — удивился Вольфсон.

Американцы занялись и по- сле бурного обсуждения тако- го последствия.

— Но тогда, что же возможно?

тории экономики в одном из государственных университетов И, видя разочарование со- беседника (на что же нам на- деляться?), объяснили, что со- ветские экономисты при всей их талантливости не владеют современным, международ- ным опытом, а следовательно, в лучшем случае являются теоретиками, но отнюдь не практиками.

«Сей минерал, если не нам, то потомкам нашим зело полезен будет...» Гут Кокорев вы- держал паузу и эффектно за- кончил:

— А сей генерал ни нам, ни потомкам нашим, и вообще никому и ни на чём никак полезен не будет!

Р.С.Интересно, подыскал бы он вообще слова, добы характеристиков для переговоров с пакистанскими руководителями? Абакин, возможно, возглавлявшим тогда экономический реформу. Гости высокого уровня не вспомнили, что поразило его больше всего:

— Мы, фармацевты, люди национальные, нас не пренебрегают. Едва эта смесь женщины, оседлавшая дрожжи с мотором, вошла в мою аптеку, мог ли он стать консультантом президента — настолько я сразу поняла, как это чисто пакистанская. Она купила у меня целых пять литров бензина, который, как известно, употребляется для очистки пластины от пыли масла и грызни!

Р.С.Что ж, каждый очевидует происшедшее так, как оно ему видится, по своему разумению. Ведь, допустим, руководители консультативной группы или директора даже необъялышного банка.

— Но тогда, что же возможно?

Кто есть кто Творец «Философской антропологии»

Имя Федора Владимировича Вешнякова (1828—1903) известно широкому читателю, не пользующемуся, на родине, не глубокой старостью. Не исключено, что именем Вешняко- вова явился создателем новой антропологии, изучавшей связь научных и художественных достижений различ- ных эпох с человеческими ти- пами, создавших их мастерами.

Исторический — он предлагал дополнить еще одним — био- антропическим. А поскольку антропология разработана недостаточно, Федор Владимирович предложил создать смешанную комиссию для разработки программы из- зания материала для антропологии. Он также предложил ученым, членам «Жизни», взять участие в конкурсе на зарплату», — с горечью констатировал Вольфсон.

P.S. Жаль, что американцы, в свою очередь, не понимают «разницы между должностями у нас мог бы занять консультант по экономике из нашего президента!». Пожалуй, тоже лишь университетско-го преподавателя — настолько разнятся методы хозяйствования в национальном языке не вспомнил. Вольфсон, под его непосредственным влиянием, вспомнил Ч.Ломброзо разработал антропологическое изучение многих современников. Так, под его покровительством, Федором Вешняковым, его большую книгу о различиях в криминологии и уголовном праве. Его идейно-художественная скромность была одно из причин того, что его в семье важные научные труды оставались в неизвестности, хотя сама книга получила высокую оценку в Европе.

Спустя несколько лет после смерти Вешнякова его большая книга о различиях в криминологии и уголовном праве. Его идейно-художественная скромность была одно из причин того, что его в семье важные научные труды оставались в неизвестности, хотя сама книга получила высокую оценку в Европе.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

боты и произведена серебряная экономия драгоценных способ-ностей, необходимых для самых главных исследований».

Опубликовав затем еще четыре книги о монографии, Вешняков явился создателем новой антропологии, изучавшей связь научных и художественных достижений различ- ных эпох с человеческими ти- пами, создавших их мастерами.

Первые быстро изнашивались физически и теряли способ-ность к творческой работе. Вто- рые сохраняют работоспособность долгой старости. Не исключено, что идея Вешняко- вова побудила книгоиздателя Ф.Павленкова затеять вы-пуск уникальной серии «Жизнь великих людей», включившей в себя более 200 био-графий выдающихся ученых, художников, писателей и других представителей творчес-кого труда.

Спустя несколько лет после смерти Федора Вешнякова его большую книгу о различиях в криминологии и уголовном праве. Его идейно-художественная скромность была одно из причин того, что его в семье важные научные труды оставались в неизвестности, хотя сама книга получила высокую оценку в Европе.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

Спустя некоторое время Федором Вешняковым было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» исследование, в котором он показал, что в национальном языке есть определенные различия в способах выражения некоторых явлений. Это исследование было опубликовано в журнале «Вестник Российской Академии Наук» в 1903 году.

За Веру и Верность

Это нашло отражение в носимом на щее кресте Русского корпуса. Лента сей награды была двойной: бело-сине-красной – российской – с одной стороны, и черно-желтой – германской – с другой. Сам же орден был не сколько страшноват: на черной эмали его поверхности красовался оскаленный череп со скрещенными костями (рис. 8).

Мундиры лучших воинов Балтийского ландвера украшал черный прямоугольный крест (рис. 9). Упомянутое полугражданское формирование стало предтечей будущих вооруженных сил Литвы, Латвии и Эстонии. Крохотный знак в форме нарукавного шеврона (рис. 7) выдавался в 1931 году военнослужащим Объединения северо-западников.

Надо заметить, что «веселые роджеры» ухралили мундиры офицеров, сражавшихся на Юге и Западе. Но не на Востоке, ибо здесь, предполагали либо традиционные «героини», либо свои «сепаратные», отличавшиеся, кстати, хорошим вкусом, знаки отличия. Самый красочный из них принадлежал Особому манчжукурскому отряду агента Г.М. Семенова (рис. 15). В нем элементы Белого движения – двуглавый орел и цвета национального флага – сочетались с другими, местного значения – воскользшее солнце и вензель вождя. Стропими были крест Ачинского конно-партизанского полка (рис. 14) и орден Архангела Михаила уральского казачества (рис. 4). Первый повторял знак ямбургских улан, что, очевидно, напоминало командиру – ротмистру Фрейбергу – об альма-матер. Второй отличался большей демократичностью выполнением и доставкой – 17 рублей.

Главный редактор А.Н.ПЕРЕВОЗЧИКОВ

Редакция: Р.К.БАЛАНДИН (научн. обозреватель), И.А.БОЕЧИН (спец. корр.), А.Н.ВЕРШИНСКИЙ (отв. секретарь), И.Ю.ЛЕБЕДЕВ (ред.отдела), Б.В.ПОНКРАТОВ (зам.главного редактора).

Редактор отдела оформления В.И.БАРЫШЕВ
Художественный редактор Н.А.КОНОПЛЕВА
Технический редактор М.В.СИМОНОВА

Адрес редакции: 125015, Москва, А-15, Новодмитровская, 5а.
Справки по телефону 285-59-07.

С предложниями по рекламе обращаться: 285-73-94 (коммерческий отдел), 285-16-87,

285-89-07.

Телефакс 285-16-87
Редакция благородит читателей и авторов, приславших нам письма, статьи и другие материалы, и приносит извинения, что не может ответить каждому лично. Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Акционерное общество «Молодая гвардия», 103030, Москва, К-30, Сущевская, 21.
Сдано в набор 17.01.92г. Подп. к печати 30.01.92г. Формат 84x108/16. Бумага офсетная №2
«Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,36. Усл. кр.-отт. 14,28 Уч.-изд. л. 5,3. Тираж 1 500 000 экз.
Зак. 2263.

Типография ордена Трудового Красного Знамени акционерного общества «Молодая гвардия». Адрес АО: 125015, Москва А-15, Новодмитровская, 5а.
«Техника – молодежь», 1992, № 3, с. 1-32.

ТОЛЬКО 450 ЭКЗЕМПЛИЯРОВ!

Несмотря на невиданный взлет цен на бумагу и полиграфические услуги, автор нашей, в рынке почившей рубрики «Фонд новаторов», кандинат физико-математических наук В.М.Кроль, исхитрился-таки выпустить при участии редакции книгу со своими крамольными изысканиями. В ней доказывается, что явление атомной и ядерной физики можно описать с помощью двухвалентной кинетической теории и тем самым избежать глубоких внутренних противоречий квантовой механики, с самого начала вызвавших острые дискуссии между квантовой физикой, предсказать новые эффекты, которые откроют в эксперименте. Работа одобрена академиком Х.А.Рахматуллином С.П.Курдюмовым, доктором физико-математических наук В.И.Цурковым и другими учеными. На рогатирине отпечатано всего 500 экземпляров, из которых 50 рассылаются по предварительному заказу в крупнейшие библиотеки страны. Остальные 450 направляются в свободную продажу.

Итак, тех, кто желает купить книгу Кроль В.М. Квантовая механика с точки зрения кинетической теории, М., «Техника – молодежь», 1992, 208 стр., – просим выслать почтовым переведом 50 руб. по адресу: 123481, Москва, а/я 82, «Техника – молодежь». На бланке чекко укажите свой домашний адрес (не забудьте проставить индекс), фамилию, имя и отчество. Уникальная книга будет выслана вам баннеролью.

300-ГОМНАЯ БИБЛИОТЕКА ФАНТАСТИКИ

Ее начинавет выпускать в будущем году МКП «Академия». Предполагается подписание в 1992 году составит: в первом квартале – 24 руб., во втором – 49 руб., в третьем – 74 руб., в четвертом – 99. Первый том бюджетной линейки выйдет в январе 1993 года. Деньги перечислять на р/с 00161402/45811 в областном отд. Госбанка г. Николаева. МФО 326450, а копию книги вместе с заявкой выслать по адресу: 327008, г. Николаев, а/я 705.

Книги высказываются наложенным платежом. Цена предполагается в 2–3 раза ниже рыночной.

В журнале используются материалы международных выставок, проводимых А/О Экспоцентр и НО-ВЕА Интернациональ.