



Гравитон

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ГАЗЕТА ■ ЯНВАРЬ 1993 Г ■ № 1

ГАЗЕТА
БЕСПЛАТНЫХ
ОБЪЯВЛЕНИЙ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ПОДПИСЧИКОВ

ПРЕМИИ ВРУЧЕНЫ

Как уже сообщалось, подведены итоги объявленного фирмой «Гравитон» конкурса на лучшую научно-техническую разработку. Названы имена восьми призеров. Фирма и газета «Гравитон» пригласили победителей конкурса в Калининград.

И вот — встреча в редакции. Гостей приветствовал главный редактор газеты «Гравитон», председатель совета директоров фирмы Л. А. Анистратенко. Он тепло поздравил их с победой, завоеванной в честном творческом единоростве с сотнями коллег-изобретателей. Премии получили Л. Н. Ильин (г. Чебоксары), Т. В. Назаров (г. Феодосия), В. Г. Николайчук (г. Калининград), Н. Т. Починков (г. Херсон), Я. Я. Точилов (г. Николаев). К сожалению, на церемонию награждения не смогли прибыть Г. Г. Алексеев (Московская обл.), Р. Т. Галимов (г. Черкассы) и лауреат первой премии Н. Л. Егин (г. Рязань). Что ж, время трудное, и совсем не просто отправиться сегодня в дальнюю дорогу. Разумеется, премии их владельцам будут вручены.



Недолго пробыли гости в Калининграде. Осмотрели город, его достопримечательности, ознакомились с деятельностью фирмы «Гравитон». И покинули наш край, напутствуемые пожела-

ниями новых творческих достижений, новых побед. **А. ДЫМОВ.**

На снимке: встреча в редакции. Фото В. Маначина.

Ю. П. ШАГАЕВ, научный сотрудник Института прикладной физики АН Беларуси (г. Минск): «Многоуважаемые господа редакторы!

ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК

С большим вниманием и заинтересованностью я жду каждый раз вашу газету. Теперь она стала моей. Интересная информация необходима каждому человеку, который хочет жить свободно в наше не совсем устроенное время. Я очень доволен тем, что у многих моих коллег появился значительный интерес к «Гравитону». Газету читают с большим удовольствием, и каждый находит в ней что-то полезное для себя. В то время, когда многие научные журналы «перестали жить», «Гравитон» должен выжить. Я буду всячески способствовать этому и прошу считать меня своим помощником в этом деле.

Спасибо! Мы высоко ценим поддержку и наших постоянных читателей, и новых друзей, которые пополнили ряды подписчиков в 1993 году. Год работы четко определил и направления нашей деятельности, и круг заинтересованных читателей. Случайные подписчики отсылались. Те, кто считает «Гравитон» своей газетой, как вы, уважаемый Ю. П. Шагаев, укрепляют свои связи с нашим изданием, находят ему все новых друзей. Правда, их в этом году не очень много. Да мы и не рассчитывали на большее. Трудно в условиях ценового беспредела уповать на высокие тиражи. Но мы верим: газета нужна, и она будет жить!

А. М. ХРИСТОЛЮБОВ (г. Ярославль): «У меня есть предложение, которое может не только поправить ваши финансовые дела и увеличить число деловых контактов между нами, вашими читателями. Поясню на примере. Мне пришлось шесть запросов на техдокументацию малогабаритного переносного станка для резки металлического угольника. Я оценил ее в 2,5 тыс. рублей и попросил сделать предоплату, так как наложенным платежом на такую сумму послать накладно, да и не очень надежно. Но заказчики мне, кажется, не поверили, побоялись остаться без денег. Мое предложение — быть вам посредником за определенный процент, заключая соответствующий договор с автором. А для тех, кто желает воспользоваться этой услугой, нужно предусмотреть в талоне специальную пометку».

Что ж, хоть это и доводит нас до хлопот, мы согласны с предложением А. М. Христолюбова. Как это лучше сделать — давайте подумаем вместе.

А. ЕРЖ (г. Кизляр, Дагестан): «Хочу выразить свое несогласие с тем, что вы собираетесь печатать талоны бесплатных объявлений со сроком годности. Я не согласен с этим потому, что «Гравитон» № 6 я получил неделю назад, №№ 7, 8, 9 — только что, а №№ 1, 2, 3, 10 не получил вообще. И в этом моей вины нет».

Конечно, вашей вины тут нет, и с этим мы должны считаться. Пока не будет отлажена безупречная доставка газеты (а это в нынешних условиях непростое), идею «срока годности» мы осуществлять не будем. Одновременно это ответ и Ю. М. Щукину из Пермской области, который спрашивает, можно ли еще писать объявления на «беспомерных» бланках. Можете использовать талоны из любых номеров газеты, за исключением рекламного, вышедшего еще осенью 1991 года.

Е. А. МЕРКУЛОВ (г. Саратов): «В силу хронической деградации «Гравитона» в газету изобретателей «вечного двигателя» считать все мои опубликованные ранее объявления утратившими силу».

Уважаемый Евгений Александрович! Можно было бы считать этот демарш вашим личным делом, если бы за этим не стояло определенное общественное явление. Суть этого явления сводится к тому, что мы подчас принимаем за истину только свою точку зрения и бываем крайне нетерпимы к альтернативным, или недостаточно аргументированным, или кажущимся нам наивными взглядам. Но ведь за этими взглядами стоит конкретный человек, долго вынашивавший свою идею и имеющий право ее обосновать. Никто же не требует от вас соглашаться с ним. Кроме того, публикация материала в газете вовсе не означает, что редакция разделяет позицию его автора. Во втором номере «Гравитона» был, например, напечатан этюд «Тайна пророка» о прорицателе XVI в. Нострадамусе. Помнится, он был прислан тоже из Саратова и под ним стояла знакомая подпись. Надо сказать, что читатели «Гравитона», имеющие свой взгляд на Нострадамуса, не обвинили ни автора, ни газету в деградации в сторону средневековой мистики. А в общем-то, давайте не будем ссориться. Право, для этого нет оснований. **А. ЛУНИН.**

ПИСЬМО НА ПЕРВУЮ ПОЛОСУ

ЕЩЕ РАЗ О «ВЕЧНОМ»...

Уважаемые коллеги-изобретатели «вечного двигателя» (далее сокращенно «В. д.») Ввиду участившихся сообщений об изобретении «В. д.» полезно было бы еще раз поразмыслить над его философской сущностью и принципиальным отличием от двигателей-преобразователей.

По двигателям у человечества всего две глобальные идеи. Первая — это двигат ели — преобразователи. К ним относятся все работающие на нас сегодня ветряки, водяные колеса, электродвигатели, ДВС и т. д. Их общая сущность в том, что они не влияют на общее количество энергии во Вселенной.

Они способны лишь видоизменить энергию и менять направление движения энергии.

Вторая идея — это «вечный двигатель». Его сущность в том, что при работе «В. д.» должно увеличиваться общее количество энергии в Мире. То ли из «ничего», то ли из, допустим, 1 ед. энергии (и только лишь из этого) «В. д.» должен сотворить энергии сколько пожелаете. Именно такая идея «В. д.» пришла к нам из древности: первоначальный толчок (1 ед. энергии, «взятая» у Мира) — и далее «В. д.» отдает бесконечное количество единиц энергии Мира. Представьте, что из од-

ного яблока (и только лишь из одного) нужно сделать ну хотя бы второе такое же, причем первое яблоко должно остаться, разумеется, целым и невредимым. То же и с «вечным двигателем».

Отсюда следует, что не является критерием для «опознания» «В. д.» долговременное движение как-либо устройстве. Оно может оказаться обычным двигателем — преобразователем, черпающим энергию из неизвестного науке источника. Более того, для «В. д.» вовсе не обязательно «вечно вращаться». Обязательно — выработать энергии больше, чем взяли. Например, «В. д.» взял

1 ед. энергии, в течение цикла или нескольких выработал 1,5 ед., затем мгновенно или постепенно отдал 1,5 единицы Мира, «забыв» оставить себе 1 ед. для дальнейшей работы, и остановился. Это — «В. д.», но он не имеет распределителя энергии, которая выработана (сколько отдал, сколько оставить).

Но даже если кто-то и изобретет двигатель, увеличивающий количество энергии во Вселенной, он не сможет доказать даже самому себе, что изобрел «В. д.». Для того, чтобы это доказать, нужно знать ВСЕ. Поэтому о лауреате изобретателя «В. д.» на ближайшие миллионы лет можно не мечтать.

Г. КОЛЕСНИКОВ.
г. Гуково,
Пермская обл.

ВОЗЗВАНИЕ УЧЕНЫХ

Через несколько десятилетий станет уже невозможно повернуть вспять сползание планеты к экологической катастрофе, которая принесет неисчислимы бедствия человечеству, говорится в воззвании к правительствам и народам Земли более чем полтора тысяч авторитетных ученых из разных стран мира, в том числе 101 лауреата Нобелевской премии. «Самая большая опасность заключается в том, что мы окажемся в ловушке цепной реакции разрушения окружающей среды, бедности и волнений, чреватой полным социальным, экономическим и экологическим крахом», — говорится в документе. Координатором воззвания выступил видный американский физик, лауреат Нобелевской премии 1990 года Генри Кендалл, возглавляющий международную организацию Союз беспечных ученых.

В документе содержится призыв к правительствам стран мира предпринять незамедлительные действия с тем чтобы: взять под контроль такую наносящую ущерб окружающей среде деятельность, как использование нефти и угля; более эффективно использовать электроэнергию, воду и другие ресурсы; стабилизировать население планеты; уменьшить уровень бедности и в конечном счете искоренить ее; обеспечить реальное равноправие женщин и гарантировать им право на аборт; снизить уровень насилия и угрозу войны.

У ПАТЕНТОВЕДОВ ПРОБЛЕМЫ

Недавно реорганизованная, патентно-лицензионная служба бывшего СССР требует новой реформы. К такому выводу пришли руководители патентных ведомств Беларуси, России, Украины и ФРГ на встрече, которая состоялась в Минске.

Правовой вакуум между новыми государствами, отсутствие четких законов, регулирующих патентно-лицензионную работу, привели к тому, что за последнее время в СНГ не выдано ни одного патента. Выход — в двусторонних и многосторонних соглашениях, а затем в единой патентной службе.

Руководство патентного ведомства Германии подтвердило стремление оказывать помощь, гарантировало участие в разработке и финансировании программ единой патентно-лицензионной службы.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

По моему объявлению я получил два заказа на техдокументацию копильной установки.

А. П. КИТАЙГОРА.
пгт. Новые Санжары,
Полтавская обл.

Из 80 выполненных мною заказов наши с вами «честные» читатели оплатили 44. А ведь дешево запрашивали! Вот поучительный вывод: нужно работать только через предоплату!

Сейчас лежат еще 7 заявок. Прошу всех извинить, исполнять их не буду. **А. И. СТУПКО.**
г. Калининград.

Всем пострадавшим от обмана со стороны организаций и фирм, давших объявления и получивших от вас деньги, но не выславших обещанное, предлагаю юридическую помощь: высылаю образец искового заявления в суд и при необходимости — практические советы, 420084, Казань, а/я 19.

ЗА ДЕРЖАВУ ОБИДНО

НЕУЖЕЛИ «ОТЛЕТАЛИСЬ»?

Восемнадцать лет назад на кафедру технологии машиностроения Киевского политехнического института пожаловали гости — специалисты ОКБ им. О. К. Антонова. Срочно требовалась помощь в сокращении затрат при проведении испытаний агрегатов и узлов летательных аппаратов. На эту работу у группы разработчиков, возглавляемых доцентом, кандидатом технических наук Станиславом Радченко, ушло более десяти лет. Результаты превзошли все ожидания. А сегодня группа почти не имеет заказов.

Коллективу пришлось решить ни много ни мало — 78 всевозможных задач по испытаниям летательных аппаратов. Воздушно-тепловые противоблестящие системы, система кондиционирования воздуха, разнообразные композиционные материалы, сотовые конструкции и многое другое. Проведенные НИОКР позволили сократить ресурсы — временные, людские, материальные, энергетические и при этом получить высокое качество информации за счет применения высокоэффективных алгоритмов и программных средств. Сокращено время испытаний на 30—80%, материальные и энергетические затраты — на 20—70%, в несколько раз повышена надежность узлов и ресурс их работы, снижен полетный вес новых самолетов.

Специалисты кафедры разработали высокоэффективную технологию проведения многофакторного эксперимента и обработки его результатов. Она как бы позволяет взглянуть на процесс или объект не только со всех сторон, но и изнутри, а также подсказать порой самые непредвиденные факторы, могущие повлиять на критерии качества.

Группа решает прикладные технические, технологические, научные, организационные задачи, ко-

торые могут быть представлены как в реальной прикладной постановке, так и формализованные. Это оказание «математической помощи» специалистам практически любой области деятельности. Широкий круг пользователей разработанной технологии лишний раз убеждает в этом. Среди тех, кто воспользовался «математическими услугами», многие оборонные заводы, Институт сверхтвердых материалов АН Украины, Киевский НИИ фармакологии и токсикологии, ВНИИ шинной промышленности и многие другие предприятия и организации.

Сегодня один из козырей группы — пакет прикладных программ «Планирование, регрессия и анализ моделей» (ППП ПРИАМ). Пакет настраивается практически на любую инженерную задачу и подготавливает оптимальный вариант ее решения. За счет внедрения ППП ПРИАМ в самых различных областях науки и техники удалось во много раз сократить число экспериментов, автоматизировать процесс математического моделирования, снизить затраты машинного времени вычислений, уменьшить долю ручного труда при подготовке данных в 24 раза. Благодаря этому появилась возможность решения принципиально более сложных и системных задач, другими словами, создание конструкций, приборов, технологий новых поколений.

Тем не менее, обстановка сейчас такова, что крупных и перспективных заказов у исследователей нет, и им приходится браться за мелкую тематику. А ведь коллектив, сказавший столь веское слово в авиации и машиностроении, вправе рассчитывать на более авторитетных заказчиков.

Адрес: 252056, Киев, пр. Победы, 37, Киевский политехнический институт, кафедра технологии машиностроения-1230. Телефоны: (044) 441-98-87; 441-14-72. Ракса ЧИРВА.

СОСЕДИ ЕСТЬ, НО ОЧЕНЬ ДАЛЕКО

Только в нашей Галактике существует по крайней мере миллион планет, на которых возможна жизнь. К такому выводу приходят астрономы, изучающие структуру и физические особенности строения Вселенной, заявил в интервью агентству Пренса Латина чилийский ученый Хосе Маса Санчо.

Как показывают исследования, сказал он, в нашей Галактике насчитывается около 200 млрд. звезд, один процент которых по своим физическим свойствам практически не отличается от Солнца. Вполне вероятно, что эти звезды имеют такую же планетную структуру, как Солнечная. В одной из каждых десяти звездных систем могут существовать планеты, удаленные от центра на такое же расстояние, как Земля.

Х. Маса Санчо сообщил, что расстояние между Землей и ближайшей из тех планет, на которых возможна жизнь, составляет 250 световых лет. Это, по мнению астронома, свидетельствует о несостоятельности утверждений тех, кто верит в существование пришельцев. Впрочем, давно ли человечество верило в несостоятельность кругосветного путешествия или полета на Луну!



НЕ ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, НО...

что летательный аппарат (например, аэростат) будет обладать избыточной подъемной силой на какой угодно высоте, если масса рабочего тела взята из условий полета в нижнем слое, и наоборот — недостающей аэростатической силой для полета в ее верхних слоях. Обнаруженное явление получило определение как «явление аэростатической инверсии жидких веществ в атмосферах планет». Для легких газов (гелий, водород) подобного явления не наблюдается.

Как известно, аэронавты, когда хотят увеличить высоту полета, сбрасывают балласт. В атмосферах же планет, где имеет место аэростатическая инверсия, подъемная сила растет с высотой, а значит увеличивается и скорость взлета. Только за критической зоной начавшаяся конденсация паров рабо-

чего тела успокаивает стремительный подъем аэростата.

Существенно, что собранная в баллон влага (конденсат) превращается из рабочего тела в балласт. Поэтому падение аэростата тоже происходит с нарастающей скоростью, несмотря на увеличение плотности среды. И чтобы осуществить мягкую посадку или переход в другой вид движения, необходимо принимать какие-то меры: сбрасывать пар из баллона обратно в оболочку, тормозить лопастями (реверсом) электрогенераторов, сбрасывать специальный груз на фале...

Описанное парадоксальное поведение инверсионного аэростата вызывает как бы вынужденные, незатухающие колебания. Остроумное решение найдено и для регулирования (управления) восходяще-нисходящим движением аэростата: использовать для заполне-

ЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ СЛЕД

ЕСТЬ УПРАВА НА ЛЕЙКОЗЫ

Программу производства в Беларуси собственного лекарственного препарата против лейкозов подготовили ученые республики совместно со специалистами фармакологической промышленности. Цитарабин — так называется средство — разработан учеными Института биорганической химии АН Беларуси совместно с коллегами из Института органического синтеза АН Латвии и ни в чем не уступает своим аналогам — американскому цитозару и германскому александру.

Цитарабин — вовсе не копия тех препаратов, что поступают к нам в виде гуманитарной помощи или закупаются за валюту. Общее у них — только основное действующее вещество, но полученное по оригинальной технологии. Новинка, за которую авторы получили в свое время премию Совета Министров Латвийской ССР, прошла все необходимые клинические испытания, разрешено к применению и даже выпускалась некоторое время в Латвии. Правда, сырье было венгерским, и с вводом в последние годы между бывшими соцстранами расчетов в СКВ рижане производство закрыли — не было средств.

В разработанной в Беларуси программе этот урок учтен, поэтому основные компоненты нового препарата решено производить своими силами по собственной технологии. Не дожидаясь утверждения программы, в Новополоцке на заводе белково-витаминных концентратов уже организуется производство исходных веществ. Готово внести свою лепту и минское производственное объединение «Медпрепараты». Причем здесь планируется организовать выпуск не только цитарабина в объемах, достаточных для собственных нужд и обеспечения потребностей всех по-

страдавших при чернобыльской катастрофе районов России и Украины, но и целой гаммы препаратов, способных помочь медикам бороться с последствиями радиационного поражения.

— Сейчас мы думаем не только о предстоящем производстве цитарабина, но и совместно с учеными Института микробиологии нашей академии и Варшавского университета уже работаем над еще более эффективным препаратом, — говорит заместитель директора Института биорганической химии доктор химических наук Игорь Михайлопуло. — Это лекарство обладает так называемым синергическим действием — в сочетании с другими средствами терапии его эффект умножается, и в результате необходимая дозировка оказывается в несколько раз меньше, чем у цитарабина, а это значит, что уменьшается риск побочных эффектов. Совместные исследования, разрешено еще одного препарата, обладающего избирательным действием на опухолевые клетки, может увенчаться и сотрудничество с университетом бельгийского города Лувен.

По мнению ученых, обстановка для развития собственного производства медикаментов и превращения Беларуси в их экспортера благоприятная. В республике есть мощный научный потенциал, достаточно развитая промышленная база. Есть в правительстве и понимание того, что закупки лекарств за рубежом проблемы не решают и обходятся гораздо дороже, чем организация своего производства. И еще. Средства под программу собирается выделить не только правительство, но и несколько коммерческих фирм, которые решились, что именно в биотехнологию деньги вкладывать особенно выгодно.

Дмитрий ПАТЫКО.

Мысль о возможности использования перехода вещества из одного состояния в другое занимала умы многих создателей вечных двигателей.

Среди многих попыток создания вечного двигателя можно отметить одну чрезвычайно важную идею об использовании фазового изменения вещества за счет градиента температур окружающей среды, т. е. за счет природной энергии.

Так, в двигателе (нуль-моторе), предложенном профессором Гемджи (США) в 1880 г., предполагалось использовать свойства аммиака превращаться в газ при сравнительно низких температурах (при нулевой температуре давление газа в четыре раза превышает атмосферное). Гемджи пришел к заключению, что тепла, отбираемого из окружающей атмосферы, будет вполне достаточно для превращения жидкого аммиака в газ, который, находясь в котле под большим давлением, способен приводить в движение поршень двигателя. Расширяясь, газ охлаждается до такой степени, что вновь превращается в жидкость, которая стекает в котел, и цикл повторяется. Реаль-

ный анализ физических условий работы «двигателя Гемджи» показал, что при этом нарушается второй закон термодинамики, согласно которому «теплота не может самопроизвольно перейти от системы с меньшей температурой к системе с большей температурой».

Пример с «двигателем Гемджи» интересен тем, что источником энергии для него является не тепло, выделяемое при сгорании топлива, а тепло окружающей среды. Возникает вопрос: можно ли в принципе реализовать эту идею, не нарушая второй закон термодинамики? Конечно, речь не идет о создании вечного двигателя. Имеется в виду использование энергии окружающей среды, как используется, например, энергия морских приливов, световое давление или энергия ветра.

Теплофизическими исследованиями установлено, что при определенных атмосферных условиях по температуре, плотности и давлению некоторые жидкие вещества, испаряясь в оболочке переменного объема, образуют подъемную аэростатическую силу, которая становится тем больше, чем больше высота полета. Выходит,

размеров и увеличивается приблизительно в пятнадцать раз при десятикратном увеличении масс.

Найденный принцип работы термодинамической машины не имеет альтернативы. Применение этого принципа в земных условиях означало бы возможность создания в ближайшем будущем нового, экологически чистого и дешевого вида воздушного транспорта большой грузоподъемности и дальности полета.

Автор получил на свое изобретение свидетельство, а самой термодинамической машине решением Госкомитета по делам изобретений и открытий присвоено его имя.

В заключение напомним одну замечательную мысль К. Э. Циолковского, который, говоря о будущих аппаратах воздухоплавательной техники, указывал, что «... все затраты по их созданию будут возмещены даже в том случае, если они будут изготовлены из чистого золота».

Г. М. МОСКАЛЕНКО, кандидат технических наук.

121309, Москва, ул. Алябьева, 4-1-50. Т. 142-32-58.

ВАША РЕКЛАМА

1. ЭНЕРГЕТИКА

6610. Предлагается новый способ преобразования энергии движущейся среды (воды, воздуха) в механическую и электрическую с заменой традиционной турбины на конструкцию иного рода с КПД, близким к 90%. Необходима заинтересованность мощной фирмы. СПб, С. Ф. Кожевников. т. 393-29-23.

6618. При подаче воды в емкость-накопитель, находящейся на расстоянии от насоса, в момент пуска и останова неизбежны гидроудары. Всего за 20 р. н/п вышло схему, исключающую выход из строя датчика и обеспечивающую надежную работу автоматики. 618032, Пермская обл., Пермский р-н, с. Лобаново, ул. Центральная, 53. Ю. М. Шукин.

6632. Продам лицензию на изготовление автоматического зарядного устройства для аккумуляторов. Куплю информационный материал (книги, патенты, а. с., сборники статей и пр.) по источникам питания установок для индукционного нагрева и сварки. 349104, Луганская обл., г. Алчевск, ул. Белинского, 6, кв. 12. Е. Е. Бизянов. т. 2-93-62.

6684. Предлагаю изобретения — простые приборы, которые (с использованием биоэнергии человека) помогают определить нагрузку и глубину залегания электрокабелей. Приборы уменьшат трудозатраты и увеличат безопасность при ремонтных, строительных, землеройных работах. 335000, Севастополь, д/в. П/п VIII-АП № 694755.

6742. Имеется техническое решение, защищенное а. с., и эскизный проект горелки и автоматики для бытовых отопительных котлов теплопроизводительностью 10—85 квт. Изделия соответствуют требованиям европейских стандартов в части экологии, технологичности, экономии газа. Нужен партнер для совместного производства. 254119, Киев, а/я 868. А. Ф. Максютенко. т. 276-91-73 (с 9 до 17).

2. ТРАНСПОРТ

6210. Предлагаю технологию окраски автомобиля синтетическими красителями без выдержки в термокамере (60 р.), состав грунтовки, не требующий удаления ржавчины (50 р.), технологию изготовления герметиков для кузова и стекла автомобиля из доступных материалов (50 р.). 334882, Крым, г. Судак, ул. Бирюзова, 42, кв. 15. И. В. Кобзев.

6284. Предлагаю методику разработки индивидуального противоугонного устройства, которое вы сами изготовите для автотехники (н/п 30 р.). 172500, Тверская обл., г. Нелидово, ул. Фрунзе, 6, кв. 3. С. Е. Кетлеров.

6516. Есть ТД на электронный выключатель массы автомобиля, прост, оригинален, надежен, н/п 100 р. ТД на индикатор напряжения аккумулятора, н/п 50 р., ТД на изготовление компрессионных и масляных колес н/п 100 р. 632350, Новосибирская обл., г. Куйбышев, 6 мкр, 4, кв. 9. Б. Е. Шубин.

6520. Есть проработка системы автотранспортного автопилота, пригодного для всех типов автомобилей. Дает советы водителю, контролирует соблюдение всех правил дорожного движе-

ния, фиксирует нарушение правил в «черном» ящике. 349870, Луганская обл., г. Рубежное, ул. Менделеева, 25а, кв. 23. Н. П. Коваленко. т. 5-57-09.

6526. Уже 4-й год повторно использую выхлопные газы, экономя топливо на 25—30%. Превращенная в газ топливная смесь будет сгорать полнее, чем паровая, токсичность снизится вдвое. Предлагаю за 25 р. чертежи и описание устройства. 329550, г. Южноукраинск, пр-т Коммунистический, 5, кв. 125. Е. Н. Борзов.

6580. Продам КД и лицензию на средства механизации ремонта машин автомобилями (лебедку ручную, подъемник-кантователь, измеритель углов установки управляемых колес, приспособлений для балансировки колес, буксировочных карабинов). 184415, Мурманская обл., г. Заполярный, пер. Шмакова, 2, кв. 8. В. П. Веретинников. т. 3-51-81.

6612. Механический рекуператор с цилиндрическими параместерами использует энергию торможения автомобиля. Масса и габариты — до 25%, стоимость — до 2% от двигателя. Энергия используется при трогании. Имеются а. с., описания, чертежи, расчеты, модели. 199397, СПб, ул. Кораблестроителей, 46—1, кв. 112. т. 351-25-86.

6627. Предлагаю н/п 347 р. эскиз и полное описание изготовления мини-автомобиля в небольшой мастерской. 613482, Кировская обл., Нежский р-н, с. Соколово. В. С. Григорьев.

6645. На основе личного опыта разработал инструкцию о самом выгодном варианте покупки автомобиля в Германии (таблицы цен за 10 лет эксплуатации, рекомендации по поиску, выбору, перегону а/м, оформлению документов, фотопримеры и анализ покупок... на 20 стр.). Вышло н/п (390 р.). 220039, Минск, а/я 151.

6664. По лицензионному договору с оплатой пошлины передам право на патент «Транспортное средство (ж. д. вагон) для перевозки жидких и твердых грузов, исключаящее порожние рейсы и зачистку грузового помещения. 603094, Н. Новгород, 6-р Юбилейный, 3, кв. 4. т. 23-04-31.

6667. Хочу сделать автомобиль собственными руками, не похожий на выпускаемый предприятиями. Жду чертежи, инструкции. 641910, Курганская обл., Каргапольский р-н, с. Долговское. Е. В. Гусakov.

6668. Ваш ребенок хочет автомобиль? Нет проблем! 500 р. н/п — и вы станете обладателем документации, по которой сами сможете сделать «джип» с велоприводом. При желании велопривод можно заменить двигателем от мопеда. 220129, Минск, ул. Енисейская, 11, к. 97. С. Д. Марков.

6675. Оснастим участок восстановления колена чка валов любых двигателей необходимым оборудованием для нанесения покрытий. Реализуем оборудование для газопламенного напыления и наплавки. Передаем технологию и ноу-хау по нанесению любых типов покрытий. 220676, Минск, пр. Машерова, 7, НПФ «Остком». В. В. Островский.

6683. Предлагаю патент «Устройство подвода энергии и сигналов управления

к подъемно-транспортному объекту». Оно повышает КПД и безопасность объекта, способствует автоматизации технологических процессов, в том числе с непрерывным повторением циклов. 335000, г. Севастополь, д/в. П. п. VIII-АП № 694755.

6731. Автолюбителям ГАЗ-24 «Волга» и организациям, имеющим аналогичные двигатели! Разработан комплект деталей для замены втулок распределителя цилиндров, с последующим развертыванием до номинала. 125239, Москва, ул. Коптевская, 81/2, кв. 57.

6741. Куплю авиационные свечи с нормальной автомобильно-свечной резьбой, используемые ранее и сейчас в поршневых двигателях вертолета Ми-4, Ми-1, самолета АН-2. 249420, Калужская обл., г. Киров, ул. Пролетарская, 8, кв. 2.

8241. Подешлю секретами рихтовки, окраски, антикоррозийной обработки кузова автомобиля в домашних условиях. 279062, Одесса-62, а/я 41. Н. С. Петраков.

3. СТРОИТЕЛЬСТВО

6515. Вышло за 150 р. н/п комплект КД на ручную газовую горелку для расплавления битума. Изготовить горелку можно в любой механической мастерской. 423825, Набережные Челны, пр. Ленинский, 80, кв. 7. М. Н. Букатов.

6528—6529. Разрабатываю проекты увеличения жилой и общей площади существующих жилых и общественных зданий путем надстроек и пристроек, а также путем реконструкции чердаков и подвалов. Предлагаю паспорта проектов любых жилых и общественных зданий. Перечень паспортов высылаю бесплатно в вашем конверте. 143130, Московская обл., Рузский р-н, п. Тучково, ВМР, а/я 1. А. К. Нуждин.

6536. Вышло техдокументацию (ноу-хау) на установку для выдерживания ж. б. свай, агрегируемую с трактором ДТ-75. Изготовление возможно в обычной мехмастерской. 662800, Минусинск, а/я 117. В. В-ч Чигарских.

6558. Внимание мелiorативных фирм (Китай, Северная Африка, Ближнего Востока)! Новая технология и установка для монолитных облицовок оросительных каналов (глубиной до 1,5 м) любыми смесями по пластичности и составу (бетон, асфальт, грунтобетон и т. д.). Высокое качество и производительность — в 3—5 раз выше традиционных способов. Имеется а. с. 127018, Москва, ул. Сов. Армии, 17/52, кв. 176. А. Л-ч Яковенко.

6586. Предлагаю за 208 р. н/п технологию индивидуального монолитного домостроения, снижающую затраты и время в 2—5 раз. 236039, Калининград, ул. Эльблонгская, 5, кв. 15. С. А. Сак. т. 49-34-94.

6640. На уровне изобретения внедрю (в США или Западной Европе) разработку «Способ сооружения элемента в виде оболочки, складки (купола) из армоцемента». В 40 раз дешевле традиционного. 309530, Белгородская обл., г. Старый Оскол, м/р «Интернациональный», 31, кв. 65. В. А. Комаревцев.

6646. Предлагаю фигурную отделочную рейку (200×8×2,5 см) для отделки дач, квартир, офисов. Цена: 1 шт. — 35 р., 1 м² (240 шт.) — 8000 р. Обра-

щаться письменно (с указанием номера телефона). 601570, Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, п. Курлово, ул. Базарная, 32. В. Б. Калмыков.

6651. Таблицы для подбора составов раствора и тяжелого бетона (цемент, известь, щебень и т. д.) — 20 и 10 р. н/п соответственно. Очень полезны индивидуальным застройщикам. Винница, д/в. В. И. Любченко.

6748. Вышло проекты (литовских архитекторов) домов для индивидуальной застройки. Цена договорная. Проекты содержат (помимо жилых комнат) гаражи, бассейны, сауны. 222310, Молодечно, ул. Гастелло, 6, кв. 46. т. 45-7-96.

6811. Предлагаю высокоэффективные технологии строительства зданий и сооружений из любой древесины, а также конструкции элементов, формирующих их. Сокращаются материальные и энергетические затраты на строительство, и успешно используется не только древесина лиственных пород (осина, тополь и т. д.), но и отходы деревообработки промышленностью. Подана заявка на изобретение. 600007, Владимир, ул. Мира, 94, кв. 21. М. П. Киселев.

4. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

6206. Продам материалы по выделке шкур кроликов, крашению их и другие полезные сведения по разведению кроликов. Стоимость одного экземпляра — 50 р. 223710, Минская обл., г. Солігорск, ул. Ленина, 35, кв. 42. И. А. Шестун. т. 2-55-80.

6478. Как вырастить на одной сотке земли 1,5 т картофеля и 3 т помидоров? За 45 р. переводом или за 2 металлических рубля бандеролью поделюсь секретом. 600014, г. Владимир-14, а/я 30. А. В. Макурин.

6479. Недостатки посадки картофеля под «тычку» (в лунки, проделанные заостренным колом) полностью устраняет «Лункарь» — простое легкое приспособление, обеспечивающее качество и быстроту посадки. Описание и рисунок н/п. 25 р. Новгородская обл., пос. Пролетарий, ул. Ленина, 6, кв. 16.

6501. Хотите иметь красивые астры? Пишите! 313540, Харьковская обл., г. Лозовая, 3-й мкр., 28, кв. 97. А. В. Аксенов.

6507. Бесплатно! Всем желающим высылаются семена табака турецкого культурного, высота растения достигает 2 м! 233031, г. Каунас, ул. Биржишку, 7, кв. 22. И. К. Шишло.

6513. Вышло н/п комплекты КД на простую в изготовлении роторную дробилку зерновых — 150 р. Производительность до 200 кг/час, масса — 7 кг. Изготовление в любой механической мастерской. 423825, Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Ленинский, д. 80, кв. 7. М. Н. Букатов.

6547. Разработаю чертежи мотоблока или минитрактора с учетом имеющихся у вас узлов (двигателя, ходовой части). Запросите анкету (10 р.), в которой вы укажете ваши возможности. Проект высылаю через 2 месяца после получения заполненной вами анкеты. 170005, Тверь-5, а/я, 57, В. Д. Рындин.

6551. Вышло н/п (100 р.) описание мини-крупорушки для гречихи, овса или разрабатываю ТД по заявке. 613340, г. Советск Кировской обл., ул. Кондакова, 20, кв. 46. В. М. Пушкарев.

6625. Интересуюсь переработкой с/х продукции, повышением плодородия земель и др. Предлагаю в обмен свои знания. 279142, Молдова, Ургенский р-н, с. Скуляны, В. Н. Сукованов.

6642. Н/п 300 р. предлагаю способ борьбы с колорадским жуком, эффективность 100%, применим только для индивидуального владения. Яд не используется. 360005, г. Нальчик-5, а/я 112. Ф. И. Коновалов.

6647. Предлагается комплект оборудования и расходных материалов для лаборатории по производству мицелия (грибницы) с обучением. 343100, Донецкая обл., г. Красноармейск, а/я 44.

6650. Высылаем н/п семена гигантских, сверхранних, ранних и комнатных помидоров, огурцов и других овощей, луковички красивейших гладиолусов, брошюру «Лекарства из трав» (указать климат). 347600, Ростовская обл., г. Сальск, а/я 013. Л. П. Долгова.

6655. Вас замучили на садовом участке крысы-землеройки. За 50 р. н/п вы узнаете старинный способ борьбы с ними. 141800, Московская обл., г. Дмитров, Историческая площадь, 8, кв. 3. Е. Б. Смоленский.

6735. Промоины, овраги наиболее опасны для земледельца. Не изменяя границ полей, предложу способы прекращения такой эрозии. В связи со значительной неопределенностью эрозионных процессов реализуем принцип минимальной достаточности мер для экономии труда. Готов систематизировать эти приемы в виде диалога с персональным компьютером. 356200, Ставропольский край, с. Шаповаловский, СНИИСХ, д. 6, кв. 30. А. Ю. Раков.

6663. При получении н/п 10 р. вышло бесприборный мгновенный способ определения разбавления молока водой. 433406, Ульяновская обл., Чердаклинский р-н, рп. Октябрьский-1, ул. Студенческая, д. 24, кв. 19. Н. Г. Медведев.

6757. Убедительно прошу откликнуться тех, кто знает эффективный способ борьбы с камышом на садовом участке (желательно биологический). 344010, г. Ростов-на-Дону, пр. Ворошиловский, 52, кв. 158. Г. М. Пономарев.

6810. Технологию выращивания сверхраннего картофеля на приусадебном участке вышло за 59 р. н/п или 70 р. н/п. 442860, Пензенская обл., г. Сердобск, ул. Энергетиков, 10, кв. 9. В. А. Бортников.

6827. Н/п 200 р. вышло: опробованную в лаборатории и на пасеке схему и описание работы эл. стимулятора для получения пчелиного яда; чертеж на изготовление и схему расположения ядоприемных рамок в улье. 329550, г. Южноукраинск, Николаевская обл., пр-т Коммунистический, 5, кв. 125. Е. Н. Борзов.

5. МЕДИЦИНА

6514. Вышло наложенным платежом: описание прибора для активирования и получения «живой» и «мертвой» воды (50 р.), описание прибора для ультрафиолетового облучения и озонирования воздуха в бытовых условиях (50 р.). 423825, Татарстан, Набережные Челны, пр. Ленинский, 80, кв. 7. М. Н. Букатов.

6527. Вышло 7 рецептов удаления волос на теле (30 р.); 16 рецептов от веснушек (20 р.); рецепты от угрей (15 р.); маски для лица (25 р.); указать тип кожи. 452260, Башкирия, Ишимовский р-н, с. В. Ярковка, ул. Ленина, 10. Е. Нурждина.



ГРАВИТОН

№ 13

ТАЛОН ДЛЯ ЧАСТНЫХ, БЕСПЛАТНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ

название рубрики

текст объявления

Ф. и о. адрес или телефон для объявления

ФИО, АДРЕС

для редакции

Тел.:

Подпись



6535. Располагая уникальной программой, помогу избавиться от многих болезней с дальнейшей саморегуляцией, раскрытием своих уникальных способностей. 264650, Волинская обл., Любомльский р-н, с. Куслица, 1, ул. Набережная, 10. Н. Т. Сидорук.

6540. Предлагаю оригинальные рекомендации, разработанные на основе новейших достижений лучших сексологов мира, предназначенные для девушек и женщин, у которых есть сексуальные проблемы. Индивидуальный подход гарантирую! 171210, Тверская обл., г. Лихославль, ул. Лихославская, 9а, кв. 36. О. В. Федоров.

6597. Н/п вышло книгу по противорадиационной фитотерапии, 150 способов приготовления отваров, настоев из 64 растений, разделенных на 16 групп. Могут высылать любую группу растений в зависимости от заболевания. 230023, г. Гродно, а/я 130.

6611. Фотодиагностер. Приложив к руке пациента датчик — точный диагноз язвы желудка, двенадцатиперстной кишки. Прибор проходит апробацию Минздрава. Требуется помощь в выполнении заказов. 195213, СПб, т. 252-24-86.

6631. Провожу диагностику и лечение по фотографии (250 р.). По окончании работы фотографии возвращаются. 640014, г. Курган, а/я 1441. В. А. Иванов.

6638. Предлагаю рецепт старинного народного средства для прерывания нежелательной беременности (при задержке цикла до 10 дней). Действие средства эффективно и безвредно (50 р.). 252190, г. Киев, до востр. С. В. Карнаук.

6641. В вашем конверте бесплатно вышло каталог исцеляющих настоев по г. Сытину при 29 различных состояниях (при бессоннице, ожирении, алкоголизме, для оздоровления органов и т. д.). 603074, Н. Новгород, а/я 251 «Н».

6652. Предлагаю простейший способ устанавливать диагноз по астральному телу с помощью прибора. Прибор каждый может изготовить сам. 281912, г. Каменец-Подольский, ул. Мира, 10, кв. 42. А. А. Фесенко.

6653. Молодой человек собирает информацию, связанную с облысением (наследственность, питание, применение лекарственных растений и т. д.) с целью

решить эту проблему для многих. 220000, г. Минск, ул. Беды, 4, кв. 100.

6711. Знаю старый, надежный способ отбеливания зубов (100 р.). 236000, г. Калининград, почтамт, а/я 1468. Р. М. Курбанов.

6738. Микробиологи, работающие со спиртовкой! Получив безопасное приспособление с инструкцией (н/п 1000 р.), вы сэкономите ежемесячно 1 кг этилового спирта. 717207, Наманганская обл., Чустский р-н, с. Тепакурган. Р. Н. Нурдинов.

6761. Разработана и апробирована уникальная методика лечения заикания. Принимаются дети до 12 лет. Лечение бесплатное. Ровенская обл., г. Владимирец, т. 2-21-44.

6786. За умеренную плату приобретаю ретаболит в ампулах: 223710, Минская обл., г. Солигорск, ул. Набережная, 15, кв. 194. И. В. Забродский.

6. РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

6500. Вышло за 100 р. н/п 25 увлекательных игровых программ для «Электроники МК-85». 194295, СПб, а/я 167, «МК».

6511. Высылаю радиоконструктор «Стереосилитель» (20 Вт) н/п (4 доллара США или рубли по курсу). После сборки усилитель готов к применению. 287304, Винницкая обл., Липинский р-н, с. Пенюковка. О. С. Григоренко.

6517. Фильтры, значительно превосходящие по электромагнитным параметрам фильтры на ПАВ, в диапазоне 10—300 МГц. Разработка. Изготовление. Доставка. СПб., Алексей Алексеевич. т. 218-04-45.

6538. Цветной псевдографический режим для вашего «старичка» — «Радио-РК-86» — всего за полчаса и без паяльника. Полная совместимость с черно-белыми программами. Подробная инструкция. 236029, Калининград, ул. Нарвская, 66, кв. 46. В. Н. Равич.

6556. 20 р. — и вы получите схему на весь диапазон ДМ волн с уверенным приемом до 200 км. 353130, Краснодарский край, ст. Выселки, ул. Крупской, 14. В. И-ч Карбула.

6567. Приобрету микросхемы: LFM901EX, TTA 7628P, AN7108, TA7227P; кассеты для диапроектора

«Свитязь-авто». 163046, Архангельск, а/я 78.

6572. Предлагаю широкий выбор игрового и прикладного ПО, а также техническую литературу для ПЭВМ «ZX-Spectrum». 236006, Калининград, а/я 357.

6578. Запатентован принципиально новый универсальный, N — разрядный аналого-цифровой преобразователь из K, $1 \leq K \leq N$, несложных автономных каскадов с (N/K) — тактичным преобразованием, не требующим аналоговых операций, в т. ч. вычитания (тем более вычитателей, цифроаналоговых преобразователей, линейных узлов, цифраторов). Ищу партнера для реализации. 113556, Москва, д/в. В. В. Фомин.

6598. Куплю за наличный расчет крупные партии микросхем с планарным расположением выводов и транзисторов в металлическом корпусе. В письме укажите тип и количество элементов и предлагаемую цену за штуку. 644116, Омск, а/я 6625.

6604. Предлагается классификатор (спектр тенденций развития) одно-двухстороннего печатного монтажа (способы и устройства). 630090, Новосибирск, а/я 699.

6605. Куплю за разумную цену схему простого в изготовлении портативного генератора 34 диапазона волн 25—30 кГц. Обращаться письменно. 236005, Калининград, ул. Камская, 10 г, кв. 3. А. Артемьев.

6609. Абонентский телефонный мультиплексор обеспечивает подключение 4 или 8 внутренних абонентов, «выход» каждого из них в город, другие операции. Есть образцы. Требуется производственные площадки, капиталовложения. СПб. т. 252-24-86.

6615. Н/п (60 р.) высылаю ТД на приборы «Защитник» и «Защитник-М», предназначенные для защиты электрическим импульсом в случае нападения: световая вспышка, сигнальная сирена. Габариты приборов 114x88x34 и 98x62x28 соответственно. 236019, Калининград, п. Чкаловск, ул. Доюка, 7, кв. 21. С. В. Буров.

6636. Приобрету микросхемы серии PSA84C640P/0198, SAA3110P, PSF8582A, TDA3048. 320117, Днепропетровск, ул. Кокчетавская, 5. В. С-ч Мажура.

6648. Предлагаю документацию в изготовлении и настройке приставки для приема программ в диапазоне ДМВ, а также ТД малогабаритной антенны диапазона ДМВ. Оплата: н/п — 50 р., н/п — 60 р. 453730, Башкирия, г. Учалы, ул. Кирова, 12, кв. 46. В. П. Самойлов.

6688. Предлагаю КД на 4-канальный магнитофон, записывающий наложением. Присылайте конверт с обратным адресом. 334809, Феодосия, ул. Челнокова, 80, кв. 43. Р. В. Зуев.

6713. Для «ZX-Spectrum»: документация, игровые и системные диски, клавиатуры, корпуса; для IBM: клавиатуры, программа — эмулятор «ZX-Spectrum на РС», боксы для дискет. Каталог — бесплатно в вашем конверте. 123154, Москва, а/я 8.

6718. Руководители фабрик искусственного меха! Для вязальных машин фирмы «Рамсей» разработаны электронные блоки управления на отечественных элементах, согласованные с электроприводом фирмы. Качество управления выше, чем у фирменных блоков. Можем изготовить по вашим заказам. 246049, Гомель, 5мкр, 7, кв. 17. Л. Г. Чубриков. т. 48-03-33.

6737. За 50 р. н/п вышло документацию на очень простую и забавную электронную игрушку «Говорящий попугай». Повторяет любое произнесенное слово. Движущихся частей не имеется. Аналогов нет. Размер печатной платы 60x70 мм 700007, Ташкент, ул. Садовая, 12. Т. Ф. Гребенникова.

6777. Ремонтирую накладные датчики давления фирмы AVL или аналогичные датчики двигателей внутреннего сгорания. Минск, т. 26-39-21.

6787. Вышло игровые программы для БК, «ZX-Spectrum». Ваш конверт+ конверт+квитанция о н/п 10 р. за каталог. Каталог высылаю после получения заказа. Укажите марку компьютера. 223710, Минская обл., г. Солигорск, ул. К. Заслонова, 28, кв. 66. Д. В-ч Соловей.

6790. Меломан нуждается в схеме и описании устройства, обеспечивающего качественную передачу фонограмм с одного магнитофона на другой через телефонную сеть. Предел мечтаний — передача стереозвуча. Заранее благодарен всем, кто откликнется. 220094, Минск, пр. Рокоссовского, 4, к. 4, кв. 300. Сергей.

6795. Предлагаю ТД (чертеж, схему) на передачу устройства «ДУ Сезам». Простая доработка дает возможность сделать устройство переключения каналов на ИК-лучах для любого телевизора с кнопочным переключением программ. Н/п — 45 р. 249420, Калужская обл., г. Киров, ул. Пролетарская, 8, кв. 2. В. А. Таранов.

7. МАШИНОСТРОЕНИЕ

6503. Изобрел роторный ДВС — простой в изготовлении, малогабаритный, обладающий большей существующего мощностью и не имеющий главного недостатка выпускаемого промышленностью роторно-поршневого двигателя. 164567, Ар-

хангельская обл., Холмогорский р-н, п/о Данилово, д/в. П/п II-ИГ № 690645.

6506. Вышло (за 100 р. н/п) полную информацию об оборудовании для нанесения автоматических и плазменных покрытий. С помощью оборудования возможно отремонтировать поршни, цилиндры двигателей и т. п. 315864, Полтавская обл., Гадячский р-н, с. Венеславка, д/в. П/п № 662078.

6539. Имею технологию изготовления простого, компактного оборудования для сварки алюминия и дюралюминия. По договоренности могу поставить один или несколько комплектов оборудования. 320079, Днепропетровск, а/я 1.

6542. Коммунальные службы и хозяйственные предприятия! Воспользовавшись ТД на устройство для наматки щеток для подметания улиц, вы не будете иметь проблем с их изготовлением. Передача ТД — по договору. 398005, Липецк, пр. Мира, 24, кв. 69. С. Ю. Бубнов.

6546. Вышло чертежи и описание мобильного аппарата для точечной сварки кузова автомобиля и любых других стальных конструкций толщиной до 1 мм. 200 р. н/п+конверт. 170005, Тверь, а/я 57. В. Д. Рындин.

6585. Восстанавливаем изношенные поверхности деталей автомобилей, технологического оборудования (слоем 0,1—5 мм). Наносим покрытия из сталей и цветных металлов (нагрев детали менее 120°C). Передаем оборудование и технологии, поставим горелки для газопорошковой наплавки (газ пропан — бутан). 220039, Минск, ул. Брилевская, 8, к. 3, кв. 25. К. Р. Тихонова.

6674. Аттестованные технологии, оборудование для восстановления — упрочения деталей машин газопламенным напылением и газопорошковой наплавкой. Выезд с оборудованием к заказчику. Восстановление колечковых валов легковых а/м любых марок и стран изготовления. 220001, Минск, ул. Могилевская, 8, к. 2, кв. 211. М. А. Белоцерковский. т. 29-58-27.

6679. Создана распылительная головка, улучшающая качество распыления на модельной оснастке в литейном производстве и в химической промышленности. Малогабаритна. Проста в изготовлении. 622048, Свердловская обл., г. Н. Тагил, ул. Максарева, 13, кв. 160. В. И. Парахин.

6739. Имею приставку к битумоплавильне, позволяющую обводненные вязкие нефтепродукты закачивать в емкости с наименьшим количеством влаги. За 1000 р. вышло н/п. 459830, Тургайская обл., г. Аркалык, пр. Ленина, 100, кв. 50. Б. А. Ишков.

6751. Имеются чертежи элеваторного стеллажа, сохраняющие изобретение «Устройство для автоматического выбора направления движения объекта» с использованием БВК в считающемся блоке адреса позиции. 222310, Молодечно, ул. Гастелло, 6, кв. 46. В. В-ч Макуцевич. т. 4-57-96.

6753. Предлагается КД или (и) собственно вертикальные конденсатные насосы взамен импортных, действующих в парожидкостных сетях (например, при производстве аммиака). Насосы КСВ 72/43, 50/43,

20/60 имеют КПД на 5—7% выше японских, устанавливаются без переобвязки и уже успешно работают на Севародонецком ПО «Азот», 244034, Сумы, ул. Д. Коротченко, 41, кв. 146. В. В-ч Усанко. т. 32-40-17.

6812. Предлагаю (н/п 1000 р.) КД на установку для покраски и сушки. Размеры установки 3000x4000x7000. Размер двери 2400x2400. Регулирование температуры — автоматическое (0—120°C). Томпсонистель — электроэнергия. 422950, Чистополь, ул. Октябрьская, 61, кв. 1. Ю. В. Позднев.

8. ЭКОЛОГИЯ

6524. Предлагаю блок информации по экологии: обучение, переподготовка (справки, адреса). 665806, г. Ангарск, т. 34-4-6.

6562. Консультации по утилизации отходов металлургического, кожевенного и др. производств. Ответ только на письменный запрос. 253206, г. Киев, ул. Бойченко, 13, кв. 2. И. М. Обуменко.

9. ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА

6502. Предлагается современная методика изучения любого иностранного языка (100 р. н/п). Устранение зубрежки при ускоренном изучении, запоминание более 100 слов в день без особых усилий. 330097, г. Запорожье, а/я 3159. А. Н. Подгорный.

6575. Окажу помощь студентам-заочникам в выполнении контрольных работ по специальности зоотехника. 301089, Тульская обл., Чернский р-н, д. Кресты, п/о Кресты. Г. Н. Исаева.

6620. Скорочтение. Патентованная методика. Увеличение скорости в 10—15 раз. Улучшение памяти. 2000 р. за курс. 121151, Москва, а/я 432. т. 240-02-11 (автоответчик).

6621. Нынешняя система транскрипции английских слов русскими буквами не передает точно ни их произношение, ни их написание. Вышло систему точной транскрипции английских слов. 242730, Брянская обл., п. Дубровка, а/я 1. А. В. Попов.

6657. Предлагаю уникальную брошюру, содержащую новейшую информацию о фондах поддержки иностранных студентов и аспирантов (200 р.). 117454, Москва, а/я 80. Н. Г. Садонов. т. 133-34-63.

6696. Шутя можно выучить английский язык, если учить слова с песнями и музыкой. Тексты песен и шлягеры записываем на вашу кассету. Цена н/п 100 р. 242730, Брянская обл., п. Дубровка, а/я 1. А. В. Попов.

10. ХИМИЯ

6574. Интересуюсь технологией получения дисульфида олова в домашних условиях. 343700, Донецкая обл., г. Харцызск-6, а/я 9. В. Ф. Недодай.

6749. Требуется способ травления печатных плат, где рисунок нанесен на заготовку с фотоснимка. Изображение — серебряное. Химикаты должны быть общедоступными и недорогими. 222310, г. Молодечно, ул. Гастелло, 6, кв. 46. В. В. Макуцевич.

6789. Прошу сообщить, как сделать поверхность резины электропроводной, с целью ее использования

ТАЛОН ДЛЯ ЧАСТНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ (обратная сторона) РУБРИКИ

1. ЭНЕРГЕТИКА
2. ТРАНСПОРТ
3. СТРОИТЕЛЬСТВО
4. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
5. МЕДИЦИНА
6. РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
7. МАШИНОСТРОЕНИЕ
8. ЭКОЛОГИЯ
9. ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА
10. ХИМИЯ
11. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
12. «СУМАСШЕДШИЕ ИДЕИ»

13. СЕКРЕТЫ ДОМАШНЕГО МАСТЕРА
14. ХОББИ
15. ФИРМА ИЩЕТ КЛИЕНТА
16. ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ДЕЛОВЫМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ
17. НУЖЕН СПОНСОР
18. ПОСРЕДНИК ПРЕДЛАГАЕТ УСЛУГИ
19. БИРЖА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРУДА
20. ИЗ ХОРОШО ЗАБЫТОГО
21. РАЗНОЕ

Текст объявления и сведения для редакции пишите четкими буквами и присылайте в конверте по адресу: 236000, Калининград, ул. Космонавта Пацаева, 8.

Принимаются объявления только по профилю газеты. За достоверность содержащейся в объявлениях информации ответственность несут рекламодатели. Обращайтесь непосредственно по приведенным адресам или телефонам. Владычайте конверт с обратным адресом и знаками почтовой оплаты. Обращаясь в редакцию, ссылаетесь на номера газеты, рубрики, объявления.

в качестве формы для гальванопластики. 222120, г. Борисов-8, а/я 5.

6830. Предлагается технология изготовления карбида кальция. Продукция дефицитна, сырье доступно, оборудование простое. 423820, Татарстан, г. Набережные Челны, п. Сидорова, ул. Дажина, 7. Н. А. Нагимов.

6902. Спроектируем и изготовим портативные оптико-электронные поляризаторы и рефрактометры для определения концентрации сахара, лекарств и др. химичесств в растворах; поляризационные призмы и оптические кюветы. 107005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5, Г. И. Уткин. т. 263-60-34.

11. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6497. Продаются экологически чистые слюдопигменты. Цена договорная. Можно придать перламутровый блеск пластмассам, искусственным козам, обоям, декоративным тканям, лакам, краскам и т. д. 129223, Москва, ВВЦ РФСП «Технопарк», Т. Г. Малышева. т. 181-73-24.

6875. Заключу договор на разработку проекта производственного участка изготовления заменителей керамических подложек на изолирующие и теплоотводящие из алюминия и его сплавов. Пробивное напряжение до 2,5 кВ. Москва (Зеленоград), А. И. Коробов. т. 534-52-51.

12. «СУМАСШЕДШИЕ ИДЕИ»

6548. Притяжение и гравитоны — прототипы теплохода. Пространство втекает в массивные объекты, накачивает их энергией, раскручивает. Излучение, «старея», порождает новое пространство. Замкнутый энергетический цикл исключает большой взрыв. Подробнее в иллюстрированной брошюре 60 стр. 682485, Хабаровский кр., Охотский р-н,

п. Н. Иня, ул. Московская, 4. Ю. И. Горелик.

6370. Есть идея (вполне реальная) непрерывного строительства подводных тоннелей, донных или якорных, используемых для разведки и эксплуатации шельфа, связи и транспорта и т. д. Технология, отработанная под водой, даст возможность создания космических поселений в виде торцов любого диаметра. 127018, Москва, ул. Сов. Армии, 17/52, кв. 176. А. Л. Яковенко.

6602. Тем, кто интересуется постройкой действующей модели двигателя НЛО, предлагаю объединить усилия и обмениваться информацией. Куплю литературу. 360022, Нальчик-22, а/я 5. Ф. Коновалов.

6705. Продаю за рубежом принципиально новый научно-технический способ прогноза землетрясений. 278317, г. Дубоссары, ул. Геологов, 4, кв. 3. В. И. Михеенко. т. 64-3-67.

6775. На психологическом уровне подтверждена идея ассиметричности нашей Вселенной. Идея является частью психолого-философской концепции. 220116, Минск, пр. Дзержинского, 83(8)7. Ю. Д. Сысов.

13. СЕКРЕТЫ ДОМАШНЕГО МАСТЕРА

6254. Чертежи аппаратов и технологии по изготовлению в домашних условиях искусственной черной икры, сладкой ваты, спирта без применения сахара, водостойкого безобжигового кирпича (300 шт/час). Сырье для всех технологий доступно и дешево. Заявка, 25 руб. в конверте с вашим адресом или 48 р. н/п. 346740, Ростовская обл., г. Азов, п/о 2, а/я 7. Н. П. Савельев.

6261. Сам изготавливаю ТЭНы к бытовым эл. приборам (самовар, чайник, утюг). Просто и выгодно. Вышло описание работ н/п

— 300 руб. 665900, Иркутская обл., г. Слюдянка, ул. Парижской коммуны, 59, кв. 1. Л. А. Лобосов,

6383. Предлагаю пару очень простых способов изготовления печей для сауны (35 р.), способ повышения температуры в жилище на 6—8°C (20 р.) и способ изготовления ирисок в домашних условиях (25 р.). Гарантирую выполнение всех заказов. 236000, г. Калининград, г/п, а/я 1468. Р. М. Курбанов.

6389. За 200 р. предоплатой вышло чертежи домашней мини-сауны с теплоотточником от газовой плиты или электроплиты. Время на сборку 10 мин. Температура 110—135°C. 314037, г. Полтава-37, ул. Головки, 8, кв. 141. Н. И. Марфин. т. 2-79-80.

6475. Всем желающим вышло 30 рецептов тортов (15 р. в конверте). 463011, Казахстан, Актобинск, ул. Энгельса, 292, кв. 68. О. И. Иванова.

6481. Подробно поделюсь простым способом получения пищевого спирта 90—94° в домашних условиях без сахара и дрожжей. Вложите в письмо конверт с обратным адресом и 25 руб. 692210, Спасск-Дальний-9, а/я 32.

6512. Испытано эл. механическое устройство для чистки колодцев диаметром более 350 мм, любой глубины, не откачивая воды. Работает один человек с поверхности земли. Стоимость тех. документации 200 р. 342511, Донецкая обл., Марьинский р-н, с. Новомайловка, ул. Ленина, 3. М. Я. Мозговой.

6533. За 150 р. н/п вышло чертежи отличной металлической печки для садовых домиков. Тепло держит 5—6 часов, готовит еду. В эксплуатации 6 лет. 155500, Ивановская обл., г. Фурманов, ул. Д. Бедного, 51, кв. 7. В. П. Шаферман.

6559. Домашним гурма-

нам предлагаю комплект КД для приготовления искусственной икры на основе 10% сливок или цельного молока производительностью 300 г/час. Попробуйте — откажетесь от натуральной. 342010, г. Константиновка-10, Донецкой обл., а/я 70. Ю. А. Анохин.

6570. При предоплате 200 р. н/п вышло чертеж и описание электросоковыжималки, проста в изготовлении, продуктивна. Способ убрать специфический запах из домашней водки, спирта — 40 р. 246018, Гомель, ул. Б. Царикова, 3, кв. 131. С. А. Осипов.

6571. Прошу выслать способы приготовления художественной масляной краски в домашних условиях. 652320, Кемеровская обл., г. Топки, Казахстанская, 34, кв. 2. В. В. Водеников.

6588. Вышло оригинальную технологию изготовления шторы для прихожей из бумаги старых журналов (н/п 100 руб.). 220100, г. Минск, а/я 134.

6593. Предлагаю ТД н/п: сауна в городской квартире — 60 руб.; технология изготовления цветной объемной декоративной плитки из битого цветного стекла — 60 руб. 236039, Калининград, Эльблонгская, 5—15. С. А. Сак.

6595. Предлагаю за 500 р. н/п новую технологию изготовления нежного ворсового материала и ковровых изделий из него в домашних условиях. Минимум затрат и квалификации. 327046, г. Николаев-46, ул. Азрофлотская, 59. П. А. Деордиев.

6607. За 5 р. и конверт вышло простое приспособление для неоднократного использования спичек. 188690, Ленинградская обл., г. Кировск, ул. Новая, 26, кв. 54. В. Г. Васюков.

6623. За 25 р. высылаю описание однозарядного электрического капкана для многоразовой ловли

крыс. 329557, Чувашия, Мар-Посадский р-н, д. М. Маклашкино В. А. Самойлов.

6660. За 30 р. высылаю рецепт приготовления сахара из сахарной свеклы в домашних условиях. 429557, Чувашия, Мар-Посадский р-н, д. М. Маклашкино. В. А. Самойлов.

6670. Вышло чертежи и описание простейшего приспособления для стерилизации банок с продуктами с уже закатынными крышками и рецепты приготовления мясной тушенки, рыбных консервов, маринадов, варенья, сгущенки и пр. в этом устройстве, 50 р. переводом или наличными в конверте. 476433, Кокчетавская обл., г. Боровое, Щучинский р-н, а/я 14. А. З. Парфенов.

6686. Если вы хотите порадовать своих близких, особенно детей, фруктовым мороженым, бесплатно вышло технологию его приготовления в домашних условиях (без мороженицы). Высылайте конверт с адресом. 333022, Крым, г. Симферополь, пр. Победы, д. 209, к. 709. В. Г. Андреев.

6797. Вы избавите себя от поисков изюминки к праздничному столу, приобретя за 37 р. рецептуру домашнего пломбира. 308034, г. Белгород, ул. 5 Августа, 6, кв. 7. Атроховы.

6799. За 60 р. вы сможете в течение часа из находящихся в каждом доме материалов изготовить универсальный клей, отличную шпатлевку, а также средство крепления облицовочной плитки. 313450, Харьковская обл., г. Первомайский, 4 мкр., 9, кв. 136. Ю. Н. Панов.

6802. По получении н/п 15 руб. вышло простейший чертеж именного замка. То есть замок без ключа, чем-то схожий с номерным замком, но герздо эффективнее. 453802, Башкирия,

Хайбуллинский р-н, с. Самарское. А. Н. Антонов.

6820. Предлагаю оригинальную конструкцию душевой установки за 25 руб. плюс конверт с обратным адресом. 155500, Ивановская обл., п. Фурманов, д/в. С. Н. Фомичев.

14. ХОББИ

6505. Меняю доллары штатов Алабама и Луизиана выпуска 1863 г., на доллары США. 212027, г. Могилов, пр. Шмидта, 30, кв. 10. Е. И. Елькин. т. 44-17-29.

6545. Продаю Государственный кредитный билет 1912 года достоинством 500 р. Жду предложений. 211409, г. Полоцк, а/я. «КГВ».

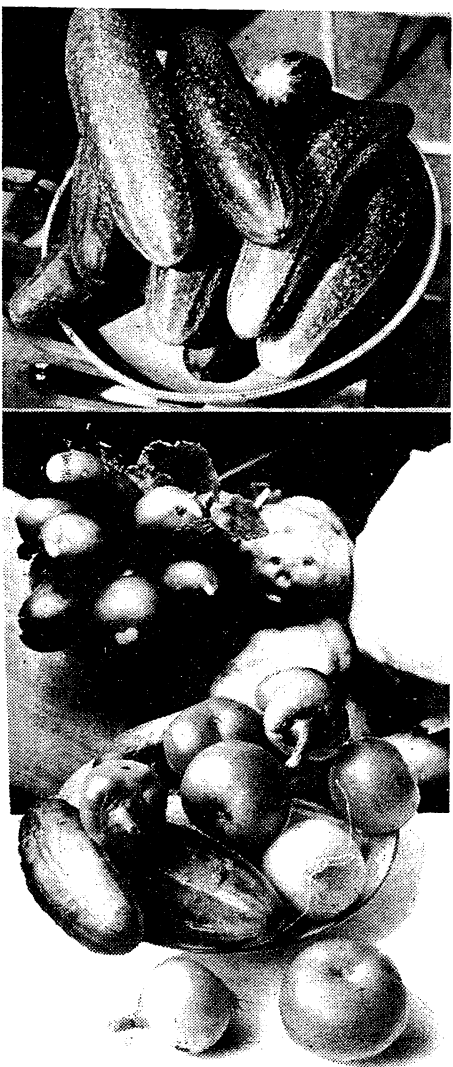
6601. Тем, кого интересует приборное регистрирование прохождения тепловатического контакта с иной формой разума, предлагаю сотрудничество, обмен информацией. Интересуют и другие аномальные явления природы: полтергейст, НЛО. 360022, г. Нальчик, а/я 5. Ф. И. Коновалов.

6678. Коллекционирую отрывные настенные календари (365 дней) на русском языке. Отсутствует календарь за 1992 г. Готов его купить (целью), обменять на значки, монеты. 334310, Крым, г. Саки, ул. Менделеева, 17, кв. 5. Н. Ф. Нестеров.

6754. Прошу, ищу, кто поделится информацией о моделях египетских пирамид и их практическом применении. Отблагодарю. 353130, Краснодарский кр., ст. Выселки, ул. Крупской, 14. В. И. Карбула.

6770. Ищу увлеченных, имеющих доступ к оккультной и эзопирической литературе, дешифровавших число Христа, для истинного прочтения Библии. 341014, Донецкая обл., г. Мариуполь, ул. Гранитная, 112, кв. 52. О. И. Краснов.

СУПЕРТЕПЛИЦЫ



Хорошая теплица — это вечная мечта и большая забота любого дачника и фермера. Каждый дачник, практически не задумываясь, сформулирует следующие две группы требований к хорошей теплице: простота и технологичность конструкции, дешевизна и доступность строительных материалов; долговечность теплицы, экономичность и простота ее эксплуатации. Если разрешить ему пофантазировать, он добавит еще две, выполненные которых сделают теплицу уже отличной: автоматическое вентилирование и терморегулирование воздуха; автоматический полив растений. И, наконец, если позволить дачнику мечтать до конца, он, пожалуй, выскажет еще несколько пожеланий, которые сделают теплицу уже вообще супертеплицей: автоматический и сверхранный разогрев почвы в теплице только за счет солнечной энергии; выполнение теплицей дополнительных функций (подогрев воды для душа и полива растений, просушка трав, ягод, фруктов и т. п.) также за счет энергии солнца. Известно множество конструкций теплиц, в ко-

торых остроумно удовлетворены те или иные из перечисленных требований. Однако с уверенностью можно утверждать, что до настоящего времени еще не опубликованы удачные и доступные решения всех перечисленных проблем супертеплицы. Объясняется это тем, что в известных теплицах для терморегулирования воздуха используется только его свободная конвекция (вентиляция), через всевозможные отверстия, окна, двери. Проблема автоматизации наталкивается здесь на трудоемкую и, увы, хорошо известную всем задачу открывания-закрывания этих отверстий. Почва в таких теплицах разогревается только за счет воздуха, т. е. за счет крайне неэффективного, так называемого молекулярного теплообмена. Кроме того, воздух отличается весьма незначительными удельным весом и теплоемкостью — он быстро нагревается и также быстро остывает, так что принципиально не может быть хорошим аккумулятором и переносчиком тепла. Таким образом, построить супертеплицу, используя лишь естественную вентиляцию, практически невозможно. В поисках новых технических решений автор этих строк обратил внимание на поразительную разницу в удельных весах и теплоемкостях воздуха,

воды и железа, которые приведены в следующей таблице:

Table with 3 columns: Materials, Specific Weight (kg/m3), Heat Capacity (kJ/kg*градус). Rows: Air (1.29, 100), Water (1000, 4190), Iron (7800, 460).

Как видно из этой таблицы, теплоемкость воды почти в 42 раза выше, чем теплоемкость воздуха, а ее удельный вес в 775 раз больше, чем удельный вес воздуха. Следовательно, скажем, один кубический дециметр воды может вывести (или накопить) в теплице в 42*775=32550 раз (l) больше тепла, чем таковой же объем воздуха при нагревании до той же температуры. Это означает, что вода более чем в 32 тысячи раз эффективнее воздуха в задачах терморегулирования супертеплиц! Вот почему опытные дачники и фермеры держат в теплицах бочки, ведра, тазы и т. п. сосуды, наполненные водой, — днем вода «забирает» излишнее тепло из воздуха теплицы, а прохладной ночью «отдает» его (отметая, снова в воздух), оберегая растения от переохлаждения. Использование железа в качестве строительного материала для изготовления каркаса теплицы экономически оправдано не только его долговечностью. Из таблицы видно,

что его теплоемкость в 4,6 раза выше, а удельный вес в 6046 раз больше, чем у воздуха. Таким образом, один кубический дециметр железа накапливает или выводит из теплицы в 4,6*6046=27811 раз больше тепла, чем кубический дециметр воздуха при тех же условиях. Кроме того, использование железа как конструкционного материала сочлен высокой теплопроводностью, позволяет довольно просто организовать весной сверхранный прогрев почвы в теплице за счет солнечной энергии, т. е. получить сверхурожай и обильные урожаи овощей. Отметим, что опытные растениеводы для этой цели часто используют т. н. биотопливо — хворост, растительный мусор, кору и т. п., которое закладывают в ямы внутри теплицы. Перегнивая, такое биотопливо греет почву, способствуя сверхраннему развитию растений. Итак, основная идея построения принципиально новых и эффективных супертеплиц состоит в использовании не только естественной конвекции (вентиляции) воздуха, но и принудительной конвекции (циркуляции) воды. Это позволяет осуществить терморегулирование не только воздуха, но и почвы, открывает качественно новые возможности автоматизации такого терморегулирования, ав-

матизации полива растений, а также другие возможности. Разработаны, конечно же, технологические и дешевые конструкции и ноу-хау таких теплиц и автором этой статьи. В ее ограниченном объеме нет возможности дать детальные описания конструкции, привести чертежи, детализацию, описание режимов работы супертеплиц, технические решения по автоматизации процессов терморегулирования и полива растений. Однако все это за умеренную цену, наложенным платежом (300 руб. + почт. расходы) можно заказать по адресу: 220039, Минск, а/я 151. Имея такой комплект документов, каждый дачник вполне способен самостоятельно реализовать предлагаемую супертеплицу, поскольку в ее конструкции не содержится сколь угодно сложных узлов, а технология не имеет сложных процессов (например, сварки). Супертеплицы являются коммерчески весьма выгодным объектом для серийного изготовления заводами, малыми предприятиями и кооперативами. Здесь, однако, следует особое внимание уделить приспособлениям, оснастке, технологии, и автор готов рассмотреть предложения таких заинтересованных организаций. А. С. МИХАЛЕВ, д. т. н., профессор, изобретатель.



15. ФИРМА ИЩЕТ КЛИЕНТА

6518. Меняю комплект программ для взлома банковских компьютеров (не противоречит закону) типа IBM PC, XT, AT на 1 BM 386, 387; VGA; RAM 4MB; Виндустер 3.11; Floppy 1x1.2 MB, 1x1.44 MB; 3 слота свободны + MNP=5, Hayes, либо продам только 1 копию, г. Иваново, Евгений Михайлович, т. 26-85-76 (с 20 до 22).

6616. Ремонт лазеров непрерывного и импульсного действия; юстировка резонаторов, замена газоразрядных элементов, диэлектрических зеркал, ремонт механических узлов, блоков питания, профилактики. Ремонт оптико-механических приборов. 420088, г. Казань, а/я 63. т. 76-42-91.

6725. Окажу услуги по патентованию и переформулированию авторских свидетельств бывшего СССР на патенты Украины. 244004, г. Сумы, а/я 1631. Л. В. Черепов, т. 25-87-31, телефон 25-73-27.

6750. Изготовлю и перешлю штампы со сменным номером для штампования партий товара, например, шкур мех по импортной технологии. Рельефное изображение не менее 2 мм. Материал — фотополкипер P67-B5O. 222310, г. Молодечно, ул. Гастелло, 6, кв. 46. В. В. Мануцевич. т. 45-7-96.

6773. Фирма «Фарт» гарантирует приоритет ваших творческих достижений со дня получения материалов вашей разработки, а тайна будет сохранена до официального признания. Документы получите н/п. 172771, Тверская обл., Пеновский р-н, п/о Забелино. В. К. Коновалов.

6800. Для организации производства ищу конструкции ТНП, основной элемент в которых — стальные шарикоподшипники. 141005, г. Москва, а/я 30.

6806. Внедрим ваше изобретение, разработку, идею или коммерческое предложение в производство в России или за рубежом на конкурсной основе (200 р.). 309250, Белгородская обл., г. Шебекино, а/я 32. С пометкой «Конкурс».

6862. Заинтересованным организациям и частным лицам окажу помощь в приобретении специального альпинистского снаряжения. Изготовлю высококачественные пуховые изделия. 454016, Челябинск, а/я 17393. О. Б. Меньшин, т. 42-15-45.

6871. Могу сообщить ад-

рес организации, занимающейся разработкой и изготовлением новейших средств измерения и неразрушающего контроля, не уступающих лучшим зарубежным аналогам. Указать, что интересует конкретно. 150044, г. Ярославль, ул. Урицкого, 41, кв. 22. А. А. Шаповалов. т. 27-37-39.

6878. Ищем предприятие, имеющее оборудование для выпуска изделий из стеклопластика или других листовых пластмасс и готовых выпускать массовую продукцию с линейными размерами до 1 м и массой до 1 кг. 127018, г. Москва, а/я 34.

16. ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ДЕЛОВОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ

6509. Рассмотрим новые технологии пошива кожаных перчаток, курток, платьев, сумок, а также использования отходов из кожи. 253166, г. Киев, ул. Маршала Жукова, 45, кв. 422. т. 518-62-52.

6549. Прошу откликнуться единомышленников, занимающихся самодельным авиационным — небольшие вертолеты, автожиры, СЛА. Предлагаю объединить усилия. Приобрету литературу с расчетами, чертежи СЛА, разработки двигателей. 686410, Могданская обл., п. Омсукчан, ул. Ленина, 31, кв. 4. И. И. Олексюк.

6550. Приглашаем умных и способных людей стать нашими брокерами по реализации автомашин КамАЗ-55111 и КамАЗ-55102. За 210 руб. вышлем доверенность, договор и методику. 452950, г. Нефтекамск, а/я 79.

6560. Первокласный химик ищет первокласного системного программиста для реализации проекта «Искусственный химический интеллект». 253206, Киев, ул. Бойченко, 13, кв. 2. И. М. Обушенко. т. 543-60-51.

6581. Запатентован звукоизлучатель, в котором акустическая головка не имеет диффузордержателя и масса корпуса уменьшена в 5 раз. Возможна автоматизация сборочного процесса. Имею опытные образцы значительно дешевле существующих. 115563, Москва, Борисовский пр., 16—207. А. Н. Цветков. тт. 939-86-96, 390-28-97.

6633. Приглашаю инвесторов всех стран к сотрудничеству для реализации схемы мировой железно-дорожной сети. Все линии этой сети проработаны с учетом рельефа. В качестве первоочередной предлагаю линию США—Рос-

сия. Продуманы способы преодоления морских проливов. 143130, Московская обл., Рузский р-н, п. Тучково, ВМР, а/я 1. А. К. Нуждин.

6656. Продаю авторские права на издание брошюры «Как найти друга по переписке за рубежом», содержащую около 60 адресов организаций, способствующих бесплатному поиску друзей по всему миру. 117454, Москва, а/я 80. Н. Г. Садовиков.

6694. Имеем землю, водоемы, ищем зарубежного партнера-инвестора в области выращивания и переработки сельскохозяйственной продукции, выращивания раков, рыбы, заготовки шкур, рогов. 414057, Астрахань, пр. Воробьева, 8, кв. 99. т. 379-97.

8301. Представлю ваши интересы на универсальных ярмарках в Калуге. 700 руб. телеграфом (для инофирм 1400 руб.). 248033, г. Калуга, д/в А. Н. Ярчук. Рекламный лист факсом 4-45-23, ЭКОНИТ.

17. НУЖЕН СПОНСОР

6521. 50% спонсору за получение патентов за рубежом на способ по улавливанию легких фракций нефти, электронного разъема, СВЧ с плотностью 10⁶ триггеров, бесшумного всеядного ДВС, новейшего пищевого средства. 349870, Луганская обл., г. Рубежное, ул. Менделеева, 25а, кв. 23. Н. П. Коваленко. т. 5-57-09.

6525. Нужен спонсор для испытаний прибора для определения начала землетрясения, непосредственно в районе землетрясения (Филиппины, Япония, Южная Америка). В случае успешного испытания прибора затраты окупаются за один месяц. Прибор прост в изготовлении. Наладить его серийное производство можно за 10 дней. 349860, Луганская обл., пос. Старая Краснянка, ул. Пролетарская, 6. Л. Январев.

6530. Знаю, как с высокой рентабельностью переработать отходы древесины (опилки и пр.). Капитальное строительство и транспортировка отходов не нужны. 662800, Красноярский край, г. Минусинск, а/я 65.

6553. Занимаюсь флорентийской мозаикой, изготовлю на заказ панно или столешницы, ищу инвестора, желающего вложить деньги в искусство. 662793, г. Саяногорск, 9 мкр, 8—33. А. С. Безруков.

6677. «Воздушный мотоцикл» — плод 10-летнего опыта в США. Предлагаю лицензию на производство — 2-местный ЛА. Несложное производство, комфорт, ремонт и профилактика на простом оборудовании. Качество 17 единиц! При суммарной мощности двигателей 22 кВт и коммерческой нагрузке а 110 кг — скорость 115 км/час. Вся изюминка — в аэродинамической схеме. ТЭО — после запроса. 190008, СПб, ул. Псковская, 3, кв. 14.

6743. Для создания агрофирмы на базе колхоза, внедрения и эксплуатации новых технологий нужны финансовые средства и технологии (производство казеина, переработка молока, мяса, зерновых культур, меда и т. п.). 656039, г. Барнаул, Целинный пр., 15. С. Г. Карнаков. т. 44-44-31.

6763. Изобрел кубик Рубика с неограниченным количеством элементарных кубиков: 4x4x4, 5x5x5 и т. д. (существующий аналог имеет только 3x3x3). Ищу спонсоров с целью оформления патента за рубежом, которым гарантирую 50% от продажи лицензий. 265910, Украина, Ровенская обл., г. Владимирец, ул. Куйбышева, 66. И. Н. Колесник т. 22-21-44.

6804. Имеются готовые рукописи обзора — 55 стр. и монографии — 340 стр., 41 рис. «Микрофизические методы в теории надежности». Ищу спонсора (соавтора) для их издания. Уверен, что это новое слово в теории надежности. 349870, Луганская обл., г. Рубежное, ул. Менделеева, 25а, кв. 23. Н. П. Коваленко. т. 5-57-09.

18. ПОСРЕДНИК ПРЕДЛАГАЕТ УСЛУГИ

6644. Предлагаю адреса фирм по трудоустройству за рубежом в 30 странах. 1 адрес — 2 р. н/п. Направляют заявку и заадресованный конверт. 246050, Гомель, д/в. Г. И-ч Колос.

6681. Рекламные услуги для модельщиков и изобретателей по г. Гомелю, другим регионам. 246013, Гомель, ул. Жемчужная, 22, кв. 65. В. М. Прищепов.

6728—6729. Окажу содействие во внедрении ваших разработок в области машиностроения, приборостроения и производства ТНП. Берусь представлять интересы вашей фирмы в Республике Дагестан. 368800, Кизляр, ул. С. Стальского, 14, кв. 119. Ю. Б. Иванов.

6791. Предлагаю посреднические услуги по реализации и внедрению различных производственных технологий на территории Беларуси. 220036, Минск, а/я 51. Н. Л. Корчигина.

19. БИРЖА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРУДА

6603. Консультирую на предпроектных стадиях НИРиОКР: исследования на перспективу, прогноз и поиск технических решений, выявление тупиков и слабых мест, техническое задание. Возможно постоянное сотрудничество. 630090, Новосибирск-90, а/я 699.

6680. Кандидат физико-математических наук разработает оптические приборы, интерферометрические измерительные средства, устройства контроля качества изделий. г. Москва, А. А. Лаш. т. 281-39-34.

6687. Решим практически любые прикладные проблемы математики, механики, оптимизации. г. Москва, т. 158-45-26.

8226. Почтовый перевод на любую сумму буду считать договором на решение мною любой технической проблемы машиностроения от бытовых до космических аппаратов. Имею 15 а. с. 350000, г. Краснодар, ул. Пашковская, 102. С. Н. Кондусов.

20. ИЗ ХОРОШО ЗАБЫТОГО

6361. Технологию изготовления простейшего печатающего устройства гектографа в домашних условиях вы получите, если закажете ее у нас н/п за 180 р. 613482, Кировская обл., р-н Нема, с. Соколово. В. С. Григорьев.

6523. Способ для избавления от клопов. Присылайте копию квитанции на почтовый перевод 100 р. 109088,

Москва, ул. Новоостоловская, 4, кор. 2, кв. 100. А. Н. Цветков.

6587. За 60 руб. предлагаю несложную технологию получения чистого спирта из домашней водки, а также способ получения густой сладкой патоки из крахмала (40 р.) 236000, г. Калининград, а/я 1468. Р. Курбанов.

6834. За 50 р. в конверте высылаю простой способ ксерокопирования на дому (пользовались революционеры до 1917 г.). 400001, Волгоград, а/я 1986.

21. РАЗНОЕ

6499. Холодильник без затрат электроэнергии работает круглый год. Размер морозильной камеры — по своему усмотрению, материалы всем доступные. Н/п — 120 р. 165651, Архангельская обл., г. Коржма, пр. Ленина, 49а, кв. 27. М. Н. Усачев.

6519. Вышло н/п рамки для картин. 1 м длины багета на изготовление рамки — 100 р. 247050, Гомельская обл., г. Добруш, ул. Космонавтов, 91. А. Беловус.

6522. Вышло оригинальную систему игры «Спорт-прогноз», разработанную на ЭВМ. Конверт + 100 р. наличными — ценным письмом. 640000, Курган, а/я 60. С. Ю-ч Форсюк.

6561. Кто поделится опытом создания авторской фирмы? 253206, Киев, ул. Бойченко, 13, кв. 2. И. М-ч Обушенко. т. 543-60-51.

6576. Предлагаю всем заинтересованным лицам интересную работу на дому. Зарботная плата зависит лично от вас (от 5 до 15 тыс. р.). Великолепная возможность открыть свое дело. Для получения программы — 25 р. конверт. 236019, Калининград, а/я 1102.

6590. Вышло адреса, где покупают металлические рубли в неограниченном количестве по 800 р. или 10 дол. за 1 шт. Вышлите зак. письмом 50 р., конверт и заявку. Сообщу также, как заработать доллары с помощью купонов для объявлений (10 р.), и способ приготовления в дом. условиях жидкого сахара (10 р.). Деньги — зак. письмом. 231510, Гродненская обл., г. Шучин, ул. Фрунзе, 18. О. В. Корнеев.

ДО ЧЕГО НЕ ДОДУМАЛИСЬ ФАРАДЕЙ И АМПЕР

Когда говорят об открытии, в сознании возникает нечто не укладывающееся в рамки известного, поразжающее воображение. А бывают ли очевидные открытия? Такие, что, вникнув в их суть, удивляешься: «А разве это еще неизвестно?»

Похуже, что такие открытия бывают. Во всяком случае, работы А. М. Сидоровича из Минского филиала ГП «Эргнефтегаз» тому подтверждение. Существует параллелизм между электрическими и магнитными явлениями: электростатическая индукция соответствует магнитостатической, электрострикция — магнитострикции, электрической индукции — магнитная индукция, а электрической поляризации — магнитная поляризация.

Минский инженер продолжил эту параллель. Если

есть магнитоэлектрическая (по Фарадею) индукция, т. е. возникновение ЭДС индукции в контуре при изменении магнитного потока, пронизывающего электрический контур, следовательно изменение самого поля или из-за движения контура в стационарном магнитном поле, то должна быть электромагнитная — в новом понимании — индукция (возникновение магнитодвижущей силы индукции в контуре при изменении потока электрической индукции, пронизывающего этот контур, вследствие изменения самого поля или движения контура в стационарном электрическом поле).

Если известна электродинамическая сила — пондеромоторное взаимодействие — магнитное поле или внешнего магнитного поля или взаимодействии электрических токов по-

средством вихревого магнитного поля, то должна быть и магнитодинамическая сила — пондеромоторное взаимодействие магнитного тока смещения с внешним электрическим полем или взаимодействием магнитных токов посредством вихревого электрического поля. Соответственно, электромагнитная и магнитоэлектрическая волны — это волны разных типов.

И Александр Мечиславович взялся разрабатывать теоретические основы нового класса устройств — магнитных индуктивных машин (преобразователей) с электрическим полем возбуждения. Так появились разработки по магнитному трансформатору, аналогу электрического; магнитного синхронному преобразователю, который с соответствующими изменениями копирует электрическую

синхронную машину переменного тока; униполярному магнитному генератору, прообразом которого послужил униполярный электрический генератор; электрогидродинамика и электрическому преобразователю, физическому аналогу МГД-генератора. Разработана также эдм-электрическая (сегнетоэлектрическая) антенна, аналог магнитной ферритовой антенны.

Как объяснить, что идея, до которых можно было додуматься в прошлом веке, высказываются только сейчас? — спросил я автора.

— Фарадей шел от эксперимента, а магнитный контур осуществить много сложнее, чем электрический, — ответил Александр Мечиславович.

— Чем «ваша» магнитоэлектрическая волна отличается от обычной — элек-

тромагнитной!

— В вакууме они отличаются лишь по способу получения полей — магнитоэлектрического и электромагнитного. А в направленных системах (фидерах и целных схемах) еще и по характеристикам прохождения.

Я спросил Сидоровича о научных применениях его представлений, и он сказал:

— Вот одно из них в качестве примера — модель первичного магнитного поля Земли, в построении которой была задействована разработка по униполярному магнитному генератору. Она объяснила причину возникновения и конфигурации этого поля при единственном предположении: что проводящее ядро Земли было электроотрицательно заряжено.

Боясь показаться назой-

ливым, я тем не менее пытался:

— Насколько признаны ваши результаты?

— Выступал с докладом на конференциях, в том числе двух международных: в Павии в 1987 г. и в Лодзи в 1989-м. Ну, и две заявки на открытия подал, поддержанные несколькими учреждениями — Институтом радиотехники и электроники бывшей АН СССР, физическим факультетом МГУ, Институтом радиопластики и электроники Украинской АН.

— Что вы ждете от публикации в «Гравитоне»?

— Хотелось бы найти компетентных единомышленников, которые взяли бы за разработку технической документации, создание опытных образцов. В заключение скажу, что с вопросами и предложениями можно обращаться к самому автору. По тел. (8-0172) 64-15-79 или по адресу 220114, Минск, а/я 577.

Владимир ТРЕТЬЯКОВ.

6613. Дом ребенка № 16 Санкт-Петербурга ищет спонсора. Телефон главного врача (812) 542-04-19.

6626. Куплю 14 томов книг живой этики «АГНИ ЙОГИ» Е. Рерих. 279142, Молдова, Унгенский р-н, с. Скуляны. В. Н. Сукманов.

6628. Вы хотите повысить свою работоспособность? Если да, то вам необходимо приобрести у нас сборник дыхательных упражнений н/п за 34 р. 613482, Кировская обл., Немский р-н, с. Соколово. В. С. Григорьев.

6658. Милые дамы! Вы хотите быть желанными, красивыми, неповторимыми, избавиться от лишнего веса или наоборот, создать идеальную фигуру, найти свой индивидуальный стиль? Женский клуб «Уникс» поможет вам в этом. В конверт вложите листок, где указаны: город, возраст, ФИО, информационный лист № 300835; конверт со своим адресом; квитанцию о переводе 60 р. на р/с 700161992/1345173 в Волжско-Камском акционерном банке в г. Казани, МФО 265005. С момента получения письма вы становитесь действительным членом клуба. Вам сразу же высылают письмо-бандероль с материалами 1 этапа самотестирования, подготовительным шейпинг-комплексом, диетами и т. д. Вся информация о переписке — в письме. 420503, Казань, а/я 259.

6651. Изготовлена полуавтоматическая ручная машинка для вязки рыболовных сетей различных размеров ячеи и длины сети. Стоимость ТД 35 р. н/п. 164600, Архангельская обл., Пинежский р-н, п/о Карпогоры, а/я 11. А. А. Милов.

6666. По лицензионному договору передам право на патент по изобретению «Способ герметизации банок с консервируемым продуктом», обеспечивающий многократное использование банок и крышек. Нижний Новгород, т. 23-04-31.

6746. Владельцы часов электронных настольных «Электроника 19.04» Богородицкого завода «Ресурс»! Всего за 500 р. п/п вы ста-

нете обладателем способа сохранения хода часов и сохранения правильной информации на экране при любом количестве отключений питания сети, даже с суточными интервалами. Способ прост. 327007, Николаев, ул. Гороховская, 15. Я. Я. Точилов.

6765. Предлагаю анкету Универсальной Системы кодирования. С их помощью вы улучшите здоровье и добьетесь успехов практически во всех сферах. 310078, Харьков, а/я 10146, аб. 11.

6771. Приобрету стенд вулканизации и монтажа колес, термомпласт-автомат литьевой с объемом впрыска не менее 5000 куб. см, технологию шелкографии. 163069, Архангельск, а/я 2. т. 3-76-69.

6774. Предлагаю неорди-

нать? Имею и поделюсь оригинальной разработкой реализации ваучеров (конверт с обратным адресом и 25 р.). 665640, Иркутская обл., Братский р-н, п. Мамырь. В. М. Яковенко.

6809. Н/п за 50 р. вышло 7 рецептов приготовления дрожжей в домашних условиях. Н/п за 50 р. вышло древнекитайский рецепт, который поможет вам восстановить зрение, цвет волос, омолодить организм. Также вышло 4 рецепта от морщин. 223710, Минская обл., г. Солигорск, ул. Набережная, 15, кв. 194. И. В. Забродский.

8134. Вышло н/п: бесплам. катализ. обогреватель двиг. а/м (50 р.); активатор воды (40 р.); схему прибора для поиска биол. акт. точек (25 р.); знаю, как осуществляются имитация

деня, избавление от головных болей, перхоти, повышение общего тонуса — все это позволяет апробированная методика. Вышло заказным письмом после получения почтового перевода на 50 руб. 127106, Москва, д/в И. И. Сотина.

6847. Вышло оригинальные выкройки женских платьев, костюмов, детских вещей в натуральную величину. Указать размер. В письмо вложить 25 р. 301400, Тульская обл., г. Суворов, ул. Тульская, 1а, кв. 6. В. В. Авилова.

6887. Вышло за 15 р. п/п анкету кодирования доктора Мороза желающим улучшить свое здоровье, добиться успехов в педагогике, спорте, бизнесе, искусстве. За 50 р. вышло сертификат на заочный курс обучения искусству кодирования докт. Мороза. 223710, Минская обл., г. Солигорск, ул. Козлова, 44, кв. 16. А. А. Кузнецов.

6905. Предпринимательство, бизнес, коммерция, маркетинг, реклама, техника делового общения и рациональной деятельности. Воспользуйтесь нашей методикой — и в названной сфере деятельности у вас не будет проблем. 670 р. н/п. 220065, Минск, а/я 80.

6932. Н/п (75 р.) вышло подробную инструкцию по шитью меховых шапок (с выкройками). 634071, Томск, а/я 336.

6942. Каталог. справочник самоделщика, содержащий указатели материалов с краткой аннотацией, опубликованных в 1981—1990 гг. в журналах: «Сделай сам» (все выпуски), «Моделист-конструктор» (рубрики: мебель, своими руками, малая механизация), «Приусадебное хозяйство» (мастер на все руки) и т. п. вышло н/п 95 р. 356300, Ставропольский край, с. Александровское, ул. Щорса, 37. Н. Г. Могильный. т. 9-26-21.

6964. За 5 тысяч руб. вышло методику долгосрочного и краткосрочного прогноза землетрясения и прибор для определения очага напряжения коры Земли. 443065, Самара, Долотный пер., 9, кв. 39. В. И. Алексева.

НА АУКЦИОН

6762. Серебряное изделие Фаберже (ваза). Проба — 900. Чистый вес — 470 г. Стартовая цена — 50 тыс. долларов США. Контакт только с представителями зарубежных фирм. 265910, Ростовская обл., г. Владимирец, ул. Кудышова, 66. И. Н. Колесник. т. 2-21-44.

6867. Полное собрание сочинений В. И. Ленина, изд. пятые, 55 томов. Стартовая цена — 220 тыс. руб. Можно в СКВ. Срок аукциона — 3 м-ца со дня публикации объявления. 659200, Алтайский кр., г. Заринск, ул. Металлургов, 72, кв. 6. П. Д. Титов.

6898. Газета «Книжное обозрение» с 1976 по 1992 гг. (около 800 номеров). Начальная цена номера — 5 руб. 347600, Ростовская обл., г. Сальск, а/я 22.

6949. Старинная скрипка (конец XIX века), состояние хорошее. Стартовая цена — 1200 долларов США или 2000 марок Германии. 224024, Врест, д/в Г. Б. Нуков.

6950. Одна тонна неочищенного сырца мумие, начальная цена 1 кг — 800 руб. и 100 кг очищенного мумие (вакуумная переработка), начальная цена 1 г — 15 руб. Лабораторные анализы и сертификаты качества имеются. 633521, Новосибирская обл., г. Черепаново, ул. Цицаркина, 15, кв. 2. Н. А. Молчанов.

нарный, простой, надежный, дешевый, быстрый (1 час) способ фиксации приоритета любой идеи (изобретения, товарного знака, ноу-хау и др.) без предъявления документов и без обращения к юристам, но имеющий юридическую силу. Способ используется мною на практике. Оплата 100 р. п/п или н/п. 445002, Тольятти, ул. Гидростроевская, 14, кв. 1. Л. М. Ивацев.

6784. Для предприятий и организаций — граверные работы по металлу; сложно-профильные литформы; штампы для тиснения орнамента, bijuterия. 350080, Краснодар, а/я 4119.

6792. Ваучер? Куда его

пластмассы под старое се-ребро (20 р.); варка мыла дома (20 р.); осушка фундам. гидроосмосом (15 р.); удаление старой краски (10 р.); водонепрон., негор. бумага, самодельная калька (10 р.); самодельный пенопласт (5 р.). 660123, Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 40а, кв. 31. Ю. А.-ч Семеновенко.

6340. Закрепив эл. дрель в приспособление (есть КД), получить настольный сверлильный станок. 454151, Челябинск, ул. Ломинского, 11, кв. 21. А. С. Кряжев.

6378. Восстановление волосяного покрова при частичном облысении, укреплении и утолщении волос, предотвращение их выпадения.

приятной республики подготовило бы аппарат к серийному производству, если бы нашелся миллион рублей для перевода схемы на микроразработку, разработку дизайна, и если бы производство прибора сулило выгоду. Но стартового миллиона нет, локаторов требуется не так уж и много, а цена их должна быть доступной для малообеспеченного инвалида. Поэтому предложения разработчика энтузиазма у производителей не вызывают.

И все же изобретатель надежды не теряет. Сейчас ведутся переговоры с одной из российских фирм, которая, попав под каток конкуренции, пытается найти для себя достойную по уровню сложности гражданскую продукцию. Дело может даже оказаться весьма прибыльным, поскольку для нее имеющегося себе равных локатора открыт не только внутренний рынок, но и мировой.

Домашний адрес Зенина Владимира Яковлевича: 220035, Минск, ул. Гвардейская, 1а, кв. 53.

П. ОРЕХОВ.



США: РЕВОЛЮЦИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Президент США Билл Клинтон имеет в своем распоряжении программу научно-технической революции в Америке. По свидетельству газеты «Нью-Йорк таймс», цель состоит в том, чтобы вызвать новую волну открытий и применений, которая наводнит экономику новыми товарами и услугами, поднимет общий уровень благосостояния и укрепит американскую промышленность для участия в международных торгово-войнах 90-х годов и последующего периода.

Сердцевину «плана Клинтон» составляет переориентация средств с военных на гражданские научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. В течение ближайших четырех лет из бюджета Пентагона на эти цели планируется изъять по меньшей мере 30 миллиардов долларов. Ведущую роль в «технологической революции» авторы программы отводят 726 федеральным лабораториям, которые до сих пор занимались главным образом военными разработками. Согласно «плану Клинтон», они должны выделить от 10 до 20 процентов ассигнуемых им средств на осуществление совместных проектов с частными компаниями.

ФЕРМЕР ХОРОШО, А КОМПЬЮТЕР — ЛУЧШЕ

Лишенные нитратов и червоточин свежие овощи круглый год гарантирует компьютеризированная система, которую разработали специалисты японской компании «Кюсю данриону». Владелец этой полностью автоматизированной фабрики предстоит играть роль наблюдателя, поскольку она сама вырастит овощи от начала до конца, убирает урожай и даже пакует готовую продукцию.

Овощам, выращиваемым на такой фабрике, не страшны ни мороз, ни град, ни засуха, ни насекомые-паразиты, поскольку процесс протекания в помещении. Машина высаживает семена или рассаду в урета-новый заменитель почвы, увеличивая интервалы между овощами по мере того, как они вырастают; обеспечивает 12-часовое освещение в сутки и орошение при полном отсутствии пестицидов.

Применение такой фабрики позволит уменьшить остроту проблемы нехватки рабочей силы в японском сельском хозяйстве. Их детище, однако, пока не так уж дешево — экспериментальный образец обошелся в 130 миллионов иен (свыше 1 миллиона долларов), хотя фирма надеется к 1995 году выйти на рынок с более дешевым вариантом.

ЛЕКАРСТВО ОТ СПИДА — ПОЛИТИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ?

Политические и социальные потрясения прямо связаны с распространением СПИДа, а потому Юг Африки — один из самых уязвимых перед этой угрозой регионов, считает видный южноафриканский ученый-экономист Элан Уайтсайд. Он подчеркивает, что нестабильная обстановка подрывает моральные устои в обществе, толкает людей на неразумные поступки. К концу столетия, по оценкам ученого, на борьбу с неизлечимым пока заболеванием будет уходить до 40 процентов всех ассигнований на медицину.

МНОГО ШУМА — И НИЧЕГО!

Оригинальное устройство, защищающее от

грохота уши транзисторов и рабочих шумных производств, разработала английская фирма «Билсом интернэшнл». Это приспособление с помощью электрического сигнала от маленькой батарейки автоматически гасит шум, если его уровень достигает 85 децибел. Батарейка может работать 500 часов. Цена устройства еще не объявлена, но, по предварительным подсчетам, она не будет ниже 100 фунтов стерлингов. Разве для «ижнего» транзистора это деньги?

НАДОЕЛО УЛУЧШАТЬ КАЧЕСТВО?

Планируя бюджеты на 1993 год, многие американские промышленные компании решили сократить расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). Уменьшить расходы на НИОКР планируют 36 процентов корпораций и лишь 20 будут их увеличивать. 84 процента оставят на прежнем уровне или сократят число сотрудников, занятых в этой сфере. В опрошенных компаниях ассигнования на НИОКР, исчисленные в виде процента от продаж произведенной продукции, снизятся с 3,4 процента до 3,3.

В США высказываются беспокойство по поводу того, что стремление американских компаний сократить расходную часть бюджетов за счет НИОКР подрывает конкурентоспособность нации на мировых рынках. Эксперты давно уже рекомендуют правительству оказывать большее содействие своим корпорациям в борьбе с иностранными конкурентами. Президент США Клинтон пообещал такую помощь.

БУДЕТ ХЛОПОТ У ДОРОЖНОЙ ПОЛИЦИИ!

О создании первой в мире аккумуляторной батареи на гидриде никеля сообщила японская фирма «Мацусита Батери Индастриэл». Использование никель-водородных аккумуляторов увеличит скорость движения электромобилей в 2,8 раза по сравнению со скоростью, которую обеспечивают обычные источники энергии.

Новые аккумуляторы должны поступить в продажу в середине 90-х годов, причем по цене в пять раз ниже, чем традиционные свинцовые батареи. Удельная энергоемкость гидрид-никелевых батарей выше вдвое, выходящая мощность — в полтора раза, а срок службы — 1500 перезарядок — позволяет пользоваться ими примерно втрое дольше, чем обычными.

ЗНАКОМЬТЕСЬ, «КИТАЙСКАЯ ПТИЦА»

Скелеты двадцати древнейших птиц — первых или одних из первых видов пернатых на нашей планете, как считают китайские ученые, обнаружены на территории северо-восточной провинции Ляонин экспедиция Института палеонтологии Академии наук КНР. Анализ показал, что возраст находки составляет не менее 135 млн. лет. Образ предков современных куриц еще не воссоздан специалистами, однако благодаря хорошо сохранившимся скелетам уже сейчас можно с уверенностью заявить, что все они имели зубы в клюве и ноги на крыльях. Палеонтологи дали открытому ими виду название «квэйорнис», соединив два слова: «Квэй» — так когда-то в глубокой древности называли Китай, и «орнис», что по-гречески означает «птица».

(По сообщениям печати).

Вернуть потерявших зрение людей к активному образу жизни поможет ультразвуковой локатор-очки, разработанный минским изобретателем Владимиром Зениным. Идея эта нова и во многих странах, где забота о человеке превращается в конкретные дела, а не в декларации, выпуск таких аппаратов давно освоен. Вмонтированные в очки, трости или просто изготовленные в виде «фонариков», они заставляют «звучать» окружающие предметы и тем самым помогают слепым ориентироваться в незнакомой обстановке. Впрочем, все эти аппараты не лишены довольно серьезных недостатков, устранить которые в своем приборе и удалось ученому.

Большинство из выпускаемых на Западе электронных систем ориентации для слепых лишь сигнализируют о приближении к очередному препятствию, причем тембр звука говорит о расстоянии до предмета и не подсказывает незрячему, что именно находится перед ним — стена или натянутая веревка. Локаторы новозеландца Лесли Коя несут го-

ВОТ НАДЕНУ ОЧКИ И ВСЕ УСЛЫШУ...

Раздо больше информации, однако из-за особенностей принципа работы они постоянно щелкают. Эти посторонние шумы можно было бы отнестись к мелким недостаткам, если бы не сопровождающие их инфразвуковые волны. Воздействуя на психику человека, они вызывают повышенную утомляемость, поэтому, как ни удобны очки Коя, пользоваться ими можно лишь очень недолго.

— Предложенный нами метод формирования ультразвуковых сигналов позволяет совместить достоинства разных систем локаторов, — говорит Владимир Зенин. — Сигнал у нас по-

АЗБУКА РЫНКА

Постигая законы рыночной экономики, мы сталкиваемся с массой новых для себя терминов, смысл которых не всегда понятен. Знать же их сегодня просто необходимо. И не только бизнесменам, но и ученым, изобретателям, которым придется работать в контакте с западными предпринимателями, проявляющими все больший интерес к научному потенциалу и деловому миру стран Содружества.

УЧЕТНАЯ ЦЕНА

Цена, используемая в бухгалтерском учете и для расчетов. Часто отличается от рыночной цены. Также используется термин «скрытая цена».

ЭЛЛОКАТИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Эффективность, связанная с более производительным и целесообразным использованием ресурсов, которые беспрепятственно направляются в динамично развивающиеся отрасли экономики и выводятся из переживающих спад секторов с низким уровнем прибыльности.

АННУИТЕТ

Постоянная денежная сумма, выплачиваемая ежегодно (или через равные промежутки времени) бессрочно (пожизненно) или в течение оговоренного периода времени. Например, выплата процентов по облигации. Распространенными видами аннуитетов являются страховые премии, рентные платежи по недвижимости, пенсии.

ЦЕНА ПО ПРИНЦИПУ «НА ВЫТЯНУТУЮ РУКУ»

Цена, применяемая в операциях между самостоятельными, независимыми компаниями, которая складывается в условиях свободной конкуренции на рынке.

ДЕЛКА «НА ВЫТЯНУТУЮ РУКУ»

Сделка между самостоятельными, независимыми

друг от друга предприятиями (компаниями).

ЗАЕМ ПО МЕТОДУ «АЭРОСТАТА»

Заем, схема погашения которого построена таким образом, что последний платеж в счет погашения долга значительно больше, чем предыдущие платежи. В некоторых случаях при займе по методу «аэростата» погашение всей суммы задолженности производится только тогда, когда срок действия займа истекает.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЦЕНЫ

Цена, предлагаемая потенциальным покупателем за ценные бумаги или товары.

ОБЛИГАЦИЯ

Ценная бумага, приносящая ее держателю доход в виде процента. Правительство или компания берет на себя обязательство выплачивать держателю облигации фиксированный процент в установленные сроки и погасить основную сумму долга при истечении срока действия облигации.

ОСТАТОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА; БАЛАНСОВАЯ СТОИМОСТЬ АКТИВОВ

Стоимость, по которой активы показываются в бухгалтерских регистрах и в балансе. Обычно это цена приобретения минус амортизация.

КАПИТАЛ КОМПАНИИ

Весь капитал организации, то есть капитал плюс резервы.

СОВЕТЫ БЫВАЛЫХ ОВОЩНОЙ ХЛЕБ

Несколько лет назад я вычитала в «Неделе» необычную рецептуру хлеба. И с той поры регулярно выпекаю удивительно вкусные и полезные булки.

Необычность рецептуры состоит в том, что в тесто добавляется свекла, морковь, капуста, картофель. Впрочем, все по порядку.

Нужно приготовить пюре из различных вареных овощей и корнеплодов, а если есть соковыжималка, — то жмых, мезгу (не соки!) сырых овощей. Берется мука НИЖШЕГО сорта, замешивается на воде. Соль, естественно, по вкусу. На четыре части полученного теста, жидкого, разваливающегося, ни на что, казалось бы, непригодного, надо добавить одну часть овощных компонентов, и оно станет плотным, эластичным, необыкновенным по цвету.

А когда положите дрожжи, вы удивитесь, насколько быстрее, активнее тесто будет подходить: 2—3 часа в тепле (а то и меньше) — и оно готово. Формуйте по своему усмотрению, кладите на горячий противень, чуть посыпанный мукой, и сажайте в духовку. Не бойтесь, ваш хлеб не пригорит, смазку заменяют овощи.

То, что вы испечете, будет по вкусу напоминать и хлеб, и кекс, и пирог с целым букетом вкусовых и ароматических ощущений. Овощной хлеб не черствеет. Он прибавит вам здоровья, поскольку содержит богатый набор минеральных веществ и витаминов. Попробуйте — останетесь довольны!

В. АГЕЕВА.

г. Калининград.



ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ГРИБАХ?

Вы еще не стали заядлым грибником? В таком случае приобретайте книгу «Тихая охота» — и приобретите ее автор Н. М. Дюженков вложил в свой труд неугасимую любовь к природе и многолетний опыт. Книга выпущена Калининградским книжным издательством. В ней 94 стр. текста и 80 стр. цветных иллюстраций, с изяществом выполненных художником Е. В. Худолей. И текст, и иллюстрации в полной мере оправдывают подзаголовок издания — определитель грибов.

«Тихую охоту» вы можете заказать по адресу: 236006, Калининград, Московский пр., 38, кв. 26. В. И. Сербова. Оплата — 60 руб. почтовым переводом.

Адрес вам знаком, не так ли? Да, вы заказывали здесь книгу «Золотой улей» — своеобразную энциклопедию пчеловода. А если не заказывали, то это еще не поздно сделать (тоже 60 руб. почтовым переводом).

НАДО ЖЕ!

НЕ ЛЮБЯТ ТАРАКАНЫ ЛЕЧИТЬСЯ ОТ ПОДАГРЫ

Как утверждает американский ученый Дэниель Сьютер, тараканы могут пережить ядерную войну, но бессильны против лекарства, применяемого при лечении подагры.

Сьютер работает в энтомологической лаборатории города Гейнсвилл и не один год вместе с коллегами пытается найти оптимальные способы борьбы с этими насекомыми. Когда ученые установили, что важную роль в размножении тараканов играет мочевая кислота, то они подмешали им в пищу аллопуринол — лекарство, используемое для лечения подагры. Примерно через пять недель целая колония тараканов полностью вымерла.

КОПАЙТЕ, ШУРА, КЛЮЧ ЗОЛОТОЙ!

Два года в обстановке строгой секретности пробыли болгарские военные шурфы в скалистом грунте недалеко от Софии. Основанием для работ, начатых по приказу бывшего начальника генерального штаба болгарской армии, послужили... сделанные двумя женщинами-энтрасами независимо друг от друга сообщения о том, что раскопки в этом месте откроют некий «ключ к спасению человечества» от гибели, а также информацию о происхождении человека.

Из-за секретности в работе принимали участие только офицеры. Более 40 раз менялось направление раскопок. Увы, ничего не нашли.

Как констатировал на пресс-конференции заместитель министра обороны, военные проявили «недопустимую наивность».

(По сообщениям печати).

БОЛЬНОЙ, ПОМОГИ ВРАЧУ!

ИСПОВЕДЬ СКЕПТИКА

Я врач-психиатр. Изучая западную и отечественную литературу и методики, я пришел к выводу, что реально нет никаких «удобоваримых» и практичных методик психотерапевтической коррекции расстройств психики (а также нервных болезней, соматических и т. д.) Если же учесть, что психосоматическая патология — это от 50 до 70 процентов всех заболеваний человека (под маской различных заболеваний — от типичных психопатий до аритмий и гастритов), а оставшиеся 50—30 процентов связаны с психогенными факторами, то станет понятно, сколь важно поставить на должный уровень психотерапевтическую помощь населению.

Осознание этой проблемы идет. Не случайно сейчас так велика популярность всякого рода экстра-сенсов, колдунов, шаманов, знахарей, биоэнергетиков и т. д.

Мне удалось создать достаточно оригинальную методику психотерапии, сосредоточившись на проблеме постоянной самокоррекции пациентов.

Признаюсь, часто прихожу просто в отчаяние: ведь от врача зависит едва на 10 процентов сохранение и возвращение здоровья людям. Во-первых, каждый

человек уже генетически запрограммирован на старость, болезни и с самого рождения «стремится» к смерти. Во-вторых, мы только то и делаем, что ускоряем этот процесс при помощи неправильного питания, образа жизни, поведения, стрессов, сигарет, алкоголя, «испорченной» экологии и т. п.

Я во многом пессимист, и сейчас, будучи знаком с древними учениями и современными системами, стал еще большим скептиком. Многие ли способны кардинально изменить свою жизнь: отказаться от привычных ценностей, авторитетов, традиций, собственности, образа жизни, питания и т. д.? Даже два последних условия невыполнимы для 99 процентов из нас.

Учитывая это, я пытаюсь помочь людям, не меняя по сути стержня их жизни, создать «оазисы» очищения, помочь человеку приспособиться к нашей сумасшедшей жизни. Это не учение, это лишь скромные разработки, методики.

Свои разработки я создавал не обезличенно, а с оглядкой на себя, на своих знакомых и пациентов. Это не панацея от всех болезней. Но, следуя предложенным методикам и принципам, каждый человек сможет реально нормализовать

свои психические и нервные процессы, избежать лишнего стресса, повысить порог устойчивого равновесия психики, поверить в свои силы, мобилизовать скрытые резервы психических механизмов защиты.

Самого себя так и хочется похвалить, а это нехорошо. Я не сделал никакого особого открытия, а всего лишь попытался обобщить уже известное и собственные наблюдения. Хотя, признаюсь, в области психотерапии мне удалось получить неплохие практические результаты.

И вот я попытался в письменной форме изложить свои рекомендации и предложить их всем желающим. Мои записки носят название «Практические рекомендации психосоматической коррекции болезней человека и сохранения здоровья». Они включают в себя разделы: определение своего типа нервной системы и психики, определение ключевого звена патологии, выбор «формулы» лечения и «формулы» здоровья, конкретные методики психосоматической саморегуляции.

Ну и, кроме того, набор «экстренной помощи» при экстремальных ситуациях, стрессах и т. п. Долго думал, включать или нет в эти рекомендации старинные советы, разговоры, дедовские методы

лечения от слеза, порчи и т. п. И решил: все-таки стоит, хотя бы в виде приложения. Поскольку многие верят в это — это помогает. Тем более что в моей семье и прадед, и бабушка умеет выводить бородавки, лишай, дерматозы, испуг и т. п. Да и я время от времени вывожу бородавки и лечу «слеза» (другого термина просто не могу подобрать) вовсе не научными, абсолютно мне не понятными и не объяснимыми методами знахарства. Но ведь помогает же!

Да, совсем забыл. Кроме методики саморегуляции, я рискнул включить в рекомендации некоторые старинные рецепты трав, сборов (т. е. фитотерапию), во всяком случае те, которые были мною проверены. Ну и, конечно же, методы очищения организма (без голодания), лечебного питания (соответствующего конкретной методике психотерапии) и коррекции образа жизни.

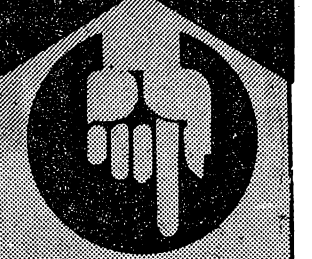
Вот уж чем я могу похвастаться, так это тем, что методика лечения травами, очищения организма (конкретных органов и в целом) ну уж нигде не копилирована, ибо является извечными секретами и рецептами нашей семьи. Да и в целом я, кажется, не копировал и не списывал, а скорее перерабатывал уже известное.

Могу повторить, что мои рекомендации — это не панацея от всех болезней, и в далеко зашедших ста-

диях, в случаях наследственных, опухолевых «чудесного избавления» не будет. Однако можно с той или иной степенью уверенности говорить о реальном выздоровлении при большинстве неврозов, энурезе, бессоннице, многих депрессиях. Заметны результаты при многих кожных заболеваниях, аллергиях, гастритах, энтеритах, ранних стадиях язвенной болезни, гипертонии и гипотонии; улучшается состояние при мигрени и остеохондрозе; значительно снижается вероятность и частота приступов при ИБС и аритмиях. Есть сдвиги и при других заболеваниях. Ну и мой конек — сексуальные расстройства, заболевания половой сферы.

Каждому заинтересовавшемуся этой методикой я вышлю ее наложенным платежом за 100 рублей, предоплата 50 рублей. Конечно, есть во всем этом и чисто эгоистический фактор. Ныне рыночные времена, жить на врачебную зарплату невозможно. А кроме того, мне необходимы средства для создания своего центра психотерапии и сексологических исследований, сексопатологии, который бы смог функционировать независимо от бюджетных органов. Центр — это, конечно, громко сказано, реально речь может идти о кабинете, лаборатории, не более того. Как видите, я продаю свои разработки недорого. Мой адрес: 230023, Гродно, а/я 93.

С. М. ЛЕОНТЬЕВ.



Главный редактор
Л. А. Амистратенко
(и. т. н.).

Редактор А. А. Лукин.
Редакционная коллегия:
Б. П. Березовский,
С. В. Тимофеев (директор газет),
А. Д. Корчагин (и. т. н.),
В. Н. Моисеев,
Д. А. Патыня,
В. Н. Третьяков
(и. ф.-м. н.),
В. И. Цветков
(и. ф.-м. н.).

Газета «Гравитон».
Регистрационный
№ 1801.

Индекс 63897

Учредитель — фирма оригинальных идей и технологий «Гравитон».

Штаб-квартира редакции находится в свободной экономической зоне «Янтарь»:

236000, Калининград,
ул. Насманова

Пацаева, 8.

Контактные адреса

перпунтия:
123631, Москва,

а/я 21;
220036, Минск,

ул. Первомайская, 2;

246652, Гомель,
ул. Иирова, 32а.

Контактные телефоны:

Калининград —
(0112) 21-06-27;

Минск —
(0172) 27-24-86;

Гомель —
(0232) 55-01-10.

Факсы:

Калининград —
(0112) 27-54-17;

Минск —
(0172) 26-00-43;

Гомель —
(0232) 52-53-62.

Цена номера —

свободная.

Поступившие в редакцию

материалы не рецензируются

и не возвращаются.

Газета выпущена

вспомогательными

издательства

«Калининградская

пресса».

