

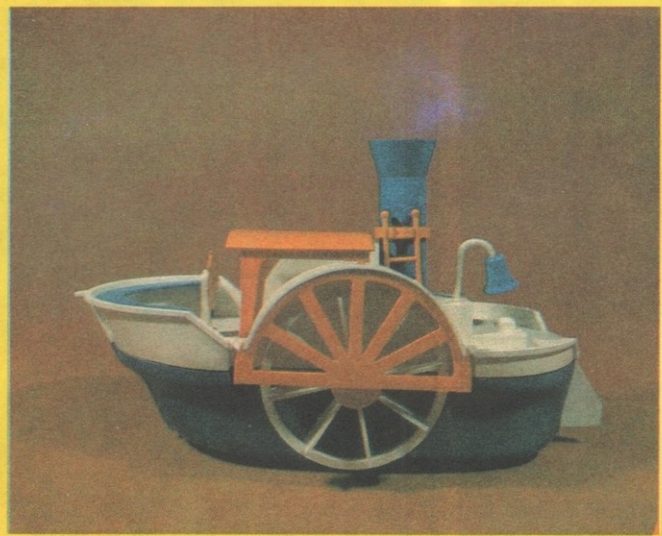
НОВЫЕ ТОВАРЫ

Многие предприятия Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР наряду с основной продукцией выпускают различные товары народного потребления, в том числе и игрушки. Их много. Мы предлагаем вам познакомиться с тремя.

На детской швейной машинке «Кнопка» можно шить одноточечным цепеобразным прямым или зигзагообразным швом. Ее габариты — 240×140×170 мм; масса — 1 кг. Такая игрушка развивает у детей навыки шитья, приобщает к труду. Цена швейной машинки — 18 руб.

Изготовитель — саранское производственное объединение «Промприбор». Цель логической игры «Смекалка» первым выстроить в ряд четыре фишки в любом направлении. Габариты игры — 190×160×15 мм. Цена — 2 р. 80 к. Выпускает ее челябинский завод «Теплоприбор». Еще одна новинка этого же предприятия — «Колесный пароход». Он интересен тем, что его можно запускать не только на воде, но и на полу. Движение по воде осуществляется с помощью лопастей, приводимых в движение микроэлектродвигателем, а по полу — с помощью колесиков, смонтированных в днище. Габариты игрушки — 325×180×200 мм; масса — 510 г. Цена — 5 руб.

Объем выпуска игрушек на 1989 г. — от 2 тыс. шт. до 12 тыс. шт. Регионы поставки — Урал, Мордовская АССР.



В НОМЕРЕ:

ТЕЛЕВИЗОРЫ

**«ГОРИЗОНТ»:
НОВЫЕ МОДЕЛИ**

**ЕСЛИ ХОЧЕШЬ БЫТЬ
ЗДОРОВ**

**ПЕРСОНАЛЬНЫЙ
КОМПЬЮТЕР**

**ЭЛЕКТРОННЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ
«ЛЕЛЬ»**

**ВЫСТАВКА ГДР
В МОСКВЕ**

**С НОВЫМ ГОДОМ,
ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!**

181

К ЧИТАТЕЛЯМ!

Вы держите в руках 385-й номер информационного бюллетеня «Новые товары». Казалось бы, за 32 года своего существования это не такая уж и внушительная цифра. Но если умножить ее на 50 или 60 информационных о новых изделиях, помещаемых в одном номере, то результат будет уже значительным. И тут, пожалуй, уместно заметить, что к информации, к рекламе можно относиться как угодно — приветствовать их или полностью отрицать, но без этого в нынешних условиях обойтись просто невозможно. Новые товары появляются, предприятия и кооперативы ищут возможности осваивать новые изделия, хотя бы знать, кто, где и что выпускает... Без информации сделать это конечно нельзя.

Почему мы говорим об информации? Да потому, что именно этой цели служит наш бюллетень. Мы стремимся предоставить максимум сведений о максимуме новинок, выпускаемых или готовящихся к выпуску. Понятно, что новые товары не появляются в миллионных количествах, что продаваться они начинают в основном в местах их выпуска, а уже затем, по мере наращивания производства, сфера их реализации расширяется. Но и при этом редакция стремится всеми путями облегчить читателю поиск товара — стараемся [а впредь это сделаем обязательным] в конце каждой информации о товаре указывать не только цену, но и объем выпуска, и регионы поставки.

Важной рубрикой в этом же плане считаем «По старым адресам». Проходит какое-то время, создатели того или иного изделия вносят в него дополнения, усовершенствования. Появляются новые данные о нем. Все это мы стремимся отразить в материалах рубрики. А бывает и наоборот, что выпуск не-

которых новинок, о которых мы успели сообщить своим читателям, вдруг прекращается, а то и вовсе — даже не начинался. Так, в «Новых товарах» № 10 прошлого года опубликовали информацию об усилителе «Корвет 50Y058 стерео». Завод уверял, что выпуск начнется в 1988 году, а теперь обещает выпустить установочную партию только в первом квартале этого года. Читателю вряд ли интересуют заводские трудности. Им важнее цена слова: дал — сдержки. А здесь этого не произошло. К сожалению, подобные примеры не единичны. Заверяем вас, что редакция будет настойчиво добиваться действительности публикации. И в этом, нам кажется, большую помощь редакции могли бы оказать читатели своим активным воздействием на производителей. Сейчас уже мало того, что ни одна информация не публикуется без подтверждения завода-изготовителя о времени начала производства новинки, но все же накладки, как видите, случаются. Винавата иногда и редакция — стремление побыстрее познакомиться с новинкой приводит к преждевременным публикациям.

Остается в активе редакции и рубрика «Рекомендуется для освоения». «Новые товары» — орган общесоюзного объединения «Союзпромвндрение» и его филиалов в различных регионах страны. И цель у нас одна — оказывать помощь предприятиям, а теперь и кооперативам в освоении и выпуске новых изделий. Отсюда вам, видимо, понятен наш интерес к кооперативной продукции. В прошлом году редакция опубликовала всего только два таких материала под рубрикой «Выпускает кооператив». В этом году предполагаем расширить ее. Во всяком случае интерес самих кооператоров к этому есть. Конечно же, останется на стра-

ницах бюллетеня рубрика «Товары для молодежи». Она понравилась читателям, которые просят ее расширить, что мы и постараемся сделать. Но при этом хотелось бы больше публиковать информации о разработках молодежных объединений, центров научно-технического творчества. Они делают вещи очень интересные, находки молодежи порой заманчивы.

Редакция публикует и коммерческую рекламу. Причем мы стремимся не столько к броскости, вычурности изобразительной ее части, сколько к более подробной, тщательной, всесторонней текстовой насыщенности. Мы хотим показать особенности рекламируемого товара, его отличия от других, аналогичных может быть изделий, его пользу, функциональные особенности. И обязательные элементы — цена, предприятие-изготовитель, время выпуска. Но и это не все. Хотим открыть рубрику [название условное] «Как живешь, реклама!». Смысл публикации рекламного объявления не только в получении денег. Нет — главным должно быть другое: а что дала реклама предпринятому, покупателю, способствовала ли она увеличению выпуска новинки, проявили ли читатели к ней интерес и т. д. Думается, что читателям знать это будет интересно.

Конечно, мы и в этом году, как давно заведено у нас, будем знакомить вас с новинками оптовых ярмарок товаров народного потребления. Все лучшее, что будет представлено на них и закуплено торговлей, найдет свое место на страницах бюллетеня. Предполагаем значительно сократить публикации о моде. Это не наш профиль, во-первых, а во-вторых, появилось несколько модных журналов, которые делают это более квалифицированно, чем мы, с большим знанием дела. Меньше будет обо-

зрений, посвященных товарам, выпускаемым в республике, области, городе. Будем стремиться полностью оправдывать свое название — «Новые товары». Однако тематические подборки, сводные таблицы остаются в нашем арсенале.

Предполагаем расширить публикацию информации о новых зарубежных товарах. Так, в следующем номере опубликуем обзор о новой радиоаппаратуре, в дальнейшем о моледах и мотоциклах. Большой интерес к размещению коммерческой рекламы в бюллетене проявляют иностранные фирмы. Надеемся, что такая реклама также найдет место на наших страницах в этом году.

Мы считаем, что по мере реализации усилий объединения, предприятий, кооперативов по наращиванию производства товаров для народа роль и значение бюллетеня «Новые товары» будут возрастать. Об этом можно судить уже и сейчас по вашим письмам. Не всем и не все нравится в бюллетене, не все однозначно оценивают наши публикации — и выбор товара, и описание его, и иллюстрации. Нам это понятно, а главное — поучительно и максимально полезно. Но во многих письмах читатели сетуют на крайне затруднительную ситуацию с приобретением бюллетеня. Некоторым приходится «доставать» его с нагрузкой, другим — с переплатой и т. д.

А вот, что пишет житель подмосковного города Руза Е. В. Коренков: «Хотел подписаться на «Новые товары», но получил отказ. Сделать это, как мне объяснили, могут только иностранцы. Так ли это!» К сожалению и, как ни парадоксально, так. Подписка на бюллетень отменена для союзного читателя с 1979 г., а вот зарубежный читатель все эти годы может выписывать его беспрепятственно. И таких подписчиков у нас более 80 тысяч. Мы вместе с читателями, а среди них работники промышленности, торговли и кооператоры, надеемся, что подписка на наше издание будет восстановлена. Это в интересах дела.

Дорогие читатели! Поздравляем вас с Новым годом, желаем здоровья, удач, успехов встреч с интересными новинками!



А. В. КИРИК,
директор Украинского филиала
общесоюзного объединения
«Союзпромвндрение»

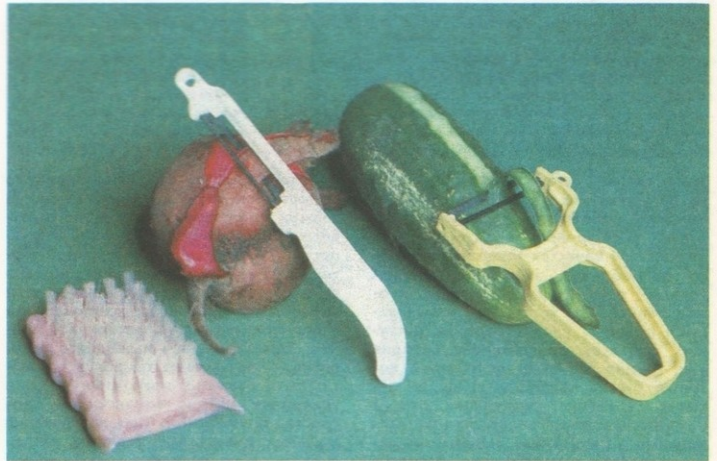
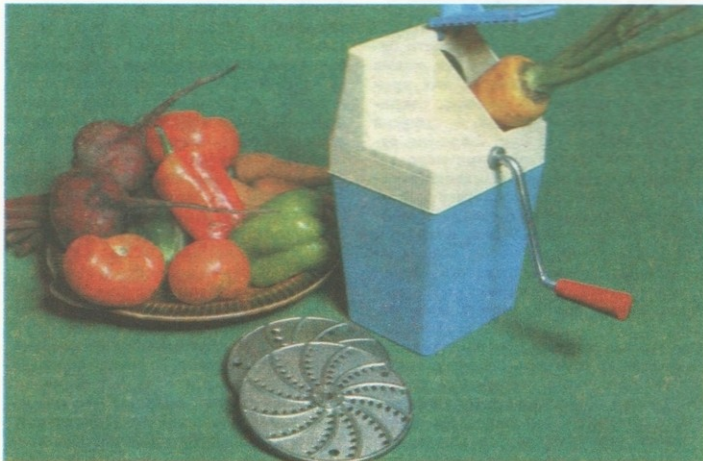
Надо сказать, что в последние годы на предприятиях Украины проводится немалая работа по увеличению выпуска, расширению ассортимента и улучшению качества товаров народного потребления, накоплен положительный опыт взаимоотношений промышленности с торговлей, изыскиваются резервы удовлетворения растущих запросов покупателей. Сегодня уже трудно выделить те изделия, которые бы не вырабатывались на заводах и фабриках республики. Это — и холодильники, и электроплиты, стиральные и гладильные бытовые машины, пылесосы и велосипеды, популярные у молодежи мокики, садово-огородный и спортивный инвентарь, мебель и светильники, эмалированная посуда и фарфор, столовые и кухонные приборы из нержавеющей стали, предметы бытовой химии и парфюмерия, ковры, одежда, обувь, жоггалантерея, головные уборы и игрушки, изделия народных художественных промыслов и сувениры. Значительная роль в работе по внедрению в производство новых товаров отводится Украинскому филиалу общесоюзного объединения «Союзпромвндрение», а также двум другим филиалам, находящимся в Донецке и Харькове и имеющим свои регионы влияния. В чем она заключается! В оказании помощи промышленным предприятиям в выборе тех или иных образцов из имеющегося фонда для их последующего серийного освоения, в организации и проведении тематических выставок и товарных экспертиз, в распространении передового опыта производства товаров массового спроса и влияния на выпуск не осваиваемых в республике вообще или осваиваемых в незначительном объеме изделий, исключив таким образом их завод из других экономических районов страны. Казалось бы, такое положение дел должно устраивать всех — и руководство республики, и ее промышленность, и ее торговлю, и, наконец, потребителя. Однако нас оно на сегодняшний день — не устраивает. Почему! Прежде всего, по целому ряду не решенных проблем...

Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года, принятыми XXVII съездом Коммунистической партии Советского Союза, предусмотрено более полное удовлетворение разносторонних запросов населения в одежде, обуви, товарах культурно-бытового и хозяйственного назначения (особенно для отдыха, туризма и спорта) и других

изделиях массового спроса. Намечено существенно улучшить качество выпускаемой продукции, повысив ее технический и эстетический уровень, надежность в эксплуатации. Характерной чертой двенадцатой пятилетки должно стать широкое внедрение механизации трудоемких процессов, рациональное использование сырья, материалов, тканей. Главным рубежом нынешнего пятилетия — повышение темпов и эффективности развития экономики на базе ускорения научно-технического прогресса, технического перевооружения и реконструкции производства, интенсивного использования созданного производственного потенциала, совершенствование системы управления, хозяйственного механизма и достижение на этой основе дальнейшего подъема благосостояния советского народа. В этом — одна из важнейших задач всех республик и регионов страны, всех без исключения отраслей народного хозяйства. Правильные слова! И в этом направлении нам есть над чем подумать! Тут и повышение эффективности и качества труда всех производственных звеньев, на каждом рабочем месте, и совершенствование планирования, и неуклонное наращивание выпуска самих изделий — преимущественно за счет интенсификации производства на основе улучшения его организации, полного освоения имеющихся мощностей и резервов, широкого использования опыта зарубежных фирм, современной технологии изготовления, местного сырья и деловых отходов производства, экономного отношения к сырьевым ресурсам, материалам и т. д. Для выполнения намеченного Центральным Комитетом Компартии Украины и Советом Министров республики разработан ряд конструктивных комплексных программ. Так, в целях ускорения научно-технического прогресса и повышения оперативности серийного выпуска товаров народного потребления предусмотрены меры по дальнейшему укреплению материально-технической базы объединений и предприятий, производящих эти товары. Это позволит уже к 1990 году увеличить объем промышленного производства на 27 процентов. Что же касается ежегодного обновления ассортимента, то в среднем оно достигнет 35 процентов и более. За счет чего? В металлообрабатывающей отрасли, к примеру, оно осуществлено за счет наращивания выпуска кухонных принадлежностей, отличающихся повышенными потребительскими свойствами [как в наборах, так и отдельными предметами], изделий для комплектровки и

оформления ванных комнат, устройств и приспособлений для механизации ремонтно-подольных работ в домашних условиях, спортивно-оздоровительного инвентаря, совершенствования форм и декоративной отделки стальной и чугунной посуды, замочных скосных товаров высокой надежности. В деревообрабатывающей отрасли обновление ассортимента будет достигнуто за счет массового производства комплектов мебели для прихожей, наборов и гарнитуров для жилой комнаты с использованием высокохудожественной и комбинированной отделки, национальных форм обработки древесины и декора, с современной и выполненной «под старину» фурнитурой, выпуска изделий для развития детского дошкольного и школьного технического творчества, сувениров, игрушек. При этом широкое применение найдут новые материалы для облицовки мебели, виды декорирования пластмассами и металлами, лакокрасочные средства. Обновление товаров легкой промышленности предусмотрено провести путем освоения тканей и пряжи новых структур и изготовления из них продукции повышенного спроса, современных махровых тканей и выпуска модной одежды из них. Сюда же относится и создание расширенного ассортимента гобеленовых изделий, новинок из стеганого и вышитого полотна, а также дальнейшее совершенствование конструкций женских платьев и мужских сорочек из новых высококачественных хлопчатобумажных тканей и применение в шейвных изделиях современных прокладочных материалов. Химическая отрасль. Здесь намечено значительно улучшить качество выпускаемой продукции, повысить ее потребительские свойства и уровень оформления товарной упаковки. На предприятиях этой отрасли будет налажено производство новых гранулированных моющих и отбеливающих средств, внедрена новая технология декорирования изделий из пластмасс и полимеров с применением передового технологического оборудования. Вступят в строй действующих и новые предприятия по выпуску предметов бытовой химии. Произойдут значительные перемены и в других отраслях, производящих товары для народа. Вот лишь некоторые пути обновления ассортимента и расширения его производства. Ну, а использование, скажем, местных сырьевых ресурсов? Оно также позволит более полно удовлетворить потребность населения в товарах повседневного спроса. Местное сырье — это прежде всего древесина, глина, песок, лоза, солома, лен и другие материалы. Сырьевые возможности, традиции производства и покупательский интерес определяют ассортимент изделий, выпускаемых из этих видов сырья. Керамическая посуда, разнообразные поделки из глины, декоративные шкатулки, ларцы, письменные приборы, игрушки, изделия из лозы, включая и мебель, плетеные корзинки, сумки, рамы для зеркал, национальная одежда — вот далеко не все, что производится сегодня из местного сырья, из деловых отходов производства. И по всем этим направлениям — дел неопечатанный край. В том числе — и у каждого из филиалов «Союзпромвндрения». Здесь и работа с предприятиями, и привлечение к выпуску товаров кооператоров и индивидуальных, и создание при филиалах координационных и вычислительных центров, и использование разработок центров научно-технического творчества молодежи, и многое другое. Сегодня у нас круг забот и обязанностей — велик, только работай!.. Так что же нас не удовлетворяет? Во-первых, порядок планирования производства товаров народного потреб-

ления. Дело в том, что объемы выпуска примерно 80—90 процентов продукции определяются централизованно. Номенклатура остальной части изделий массового спроса и их распределение централизовано не планируются. В стоимостном выражении доля таких товаров в общих объемах производства относительно невелика, но ассортимент насчитывает свыше 40 тысяч позиций. Во-вторых, право предприятий торговли и промышленности непосредственно определять, что и в каком количестве надо выпускать, формировать производственные программы, зачастую не учитывая мнения покупателей. Это ставит ряд сложных вопросов, от решения которых зависит сбалансированность рынка. Рассмотрим такую типичную ситуацию: в каком-то регионе не удовлетворяется спрос населения на товары, выпуск которых можно организовать на месте. При этом торговля просит освоить их в расчете на потребность отдельной области или даже района, то есть небольшими партиями, что приводит к снижению эффективности производства. В подобных случаях промышленные предприятия нередко отказываются выполнять заказы торговых организаций. В результате товар приходится завозить. Если же завод или фабрика (обычно под нажимом сверху) организует изготовление нужного изделия в небольшом количестве, то, как правило, это приводит к повышению себестоимости и невысокому качеству продукции по сравнению с рекомендуемыми аналогами. Отсюда и следующая проблема — ценообразование... И еще один очень важный момент. В последние годы к производству товаров народного потребления привлекаются практически все без исключения предприятия. И часто торговля предлагает им для освоения перечень изделий, выпуск которых не планируется. Такое положение требует особенно тщательного обновления номенклатуры продукции, к производству которой приступают предприятия, так как в противном случае могут проявиться себя такие последствия, как распыление и параллелизм выпуска однотипных товаров, снижение экономической эффективности производства. Выход из положения видится в четкой координации производства на базе достоверной или точнее — объективной коммерческой информации. Значит, необходим орган в масштабах республики или региона, который бы осуществлял сбор и обработку значительных объемов информации. Тут и спрос населения, и сведения о выпуске товаров по предприятиям, включая и объемы производства, и показатели себестоимости и качества. Необходимо также накапливать в одном месте информацию об изделиях, предполагаемых для освоения на каждом из предприятий, с тем, чтобы не допускать неоправданного дублирования. Эти функции можно возложить и на филиал «Союзпромвндрения», и на областные постоянно действующие выставки. Создание такого координационного центра или банка информации позволило бы осуществлять планирование выпуска товаров для народа по централизованно не планируемой номенклатуре с учетом региональных особенностей рынка сбыта, сырьевой базы, а также возможностей и специфики производства промышленных предприятий. Это позволит не только избежать дублирования одних и тех же изделий, но и даст возможность сосредоточить усилия на повышении качества новых товаров. Над этими и многими другими вопросами нам предстоит работать в нынешнем году, внося свой вклад в реализацию экономической программы страны. Пользуясь случаем, поздравляю читателей «Новых товаров» с Новым годом. Пусть нашим подарком им будут елочные игрушки и украшения из стекла и лавсана, представленные на соседней странице. Их выпускает Теревовлянская фабрика елочных украшений.



с ножом, прижим и четыре вставки. Вставка без ножей. Используется для измельчения овощей и фруктов на дольки разной толщины — от 1 до 4 мм. Для того, чтобы получить дольки нужной толщины, необходимо совместить соответствующие цифры на корпусе и на вставке. Две другие вставки — с ножами. Они предназначены для нарезки овощей и фруктов соломкой различных размеров. Еще одна вставка без ножей — для измельчения мягких фруктов и вареных овощей. Цена овощерезки — 7 руб. Изготовитель — львовское производственное объединение «Кинескоп».

Ножи для чистки овощей (снимок 5, стр. 4). Представлены изделиями двух видов — вертикальным и горизонтальным ножами, имеющими фигурные ручки из полистирола и стальные клинки с остро заточенными режущими кромками. Цена каждого ножа — 70 коп. Изготовитель — Хмельницкий завод тракторных агрегатов.

Щетка для мытья овощей (снимок — тот же). Она — с пластмассовой колодкой. Щетина — из капроновой лески. Цена — 50 коп. Изготовитель — Коломыйская щетинно-щеточная фабрика.

Нож рыбацкорузделочный (снимок 6, стр. 4). Применяется для разделывания как речной, так и морской рыбы. Имеет узкий стальной клинок и ручку оригинальной конфигурации. Новинка упакована в красочно оформленный картонный футляр, обеспечивающий сохранность изделия при транспортировке и хранении. Цена разделочного ножа — 2 р. 20 коп. Изготовитель — Тернопольский комбайновый завод имени XXV съезда КПСС.

Кулинарный «каток-высечка» (снимок 7, стр. 5). Предназначен для нарезки из сырого теста печенья пяти различных форм. Нарезка производится при помощи пяти равномерно расположенных по окружности формочек. При нажатии рукой на ручку катка

и подставки. Терка — одинарная, односторонняя. Высота рабочего полотна — 128 мм, ширина — 94 мм, материал — стальная лента. Подставка: длина — 225 мм, ширина — 92 мм, материал — ударопрочный полистирол. Цена новинки — 1 р. 50 к. Изготовитель — Каменец-Подольский приборостроительный завод.

Овощерезка в наборе (снимок 4, стр. 4). В составе комплекта — корпус

В ОДНОМ ИЗ ФИЛИАЛОВ

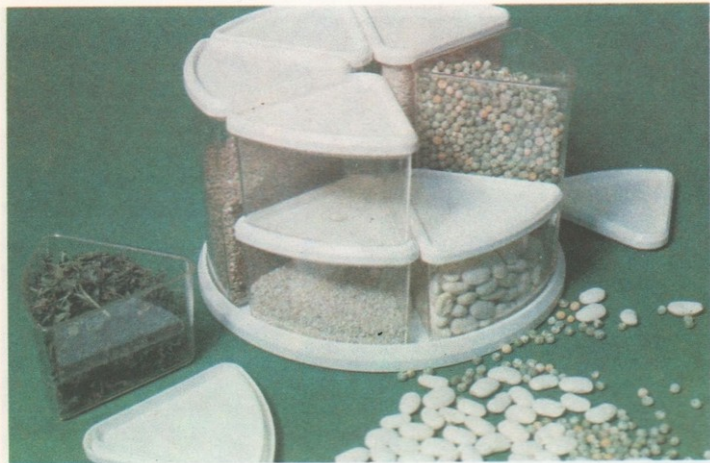
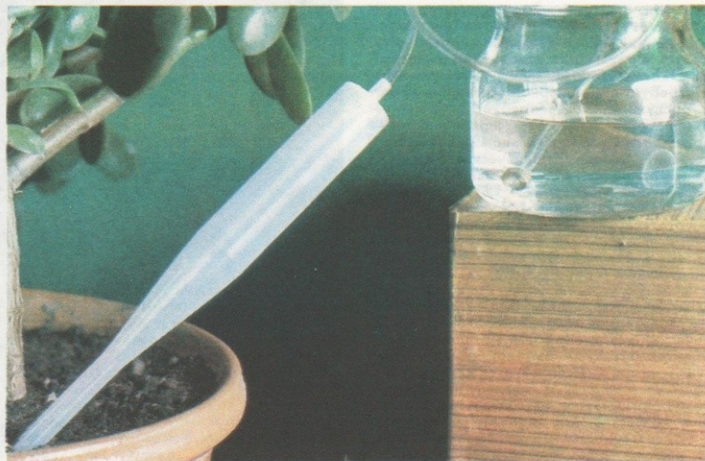
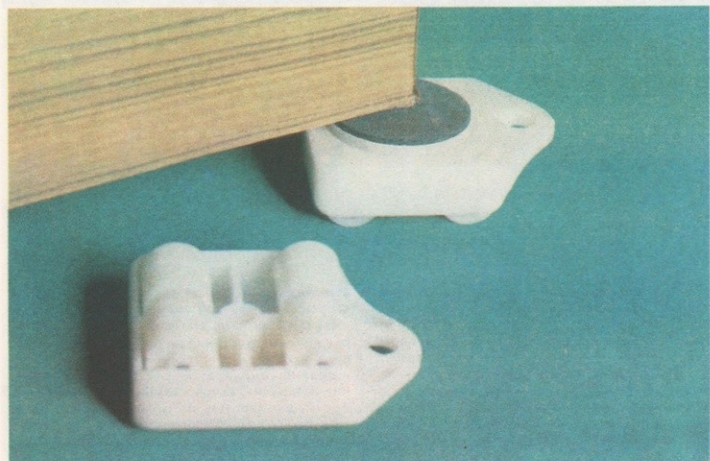
Материалы этой рубрики, как правило, знакомят наших читателей с новинками, выпуск которых освоен промышленными предприятиями того или иного региона страны по образцам либо республиканского, либо регионального филиала общесоюзного объединения по внедрению в производство новых товаров «Союзпромвнедрение». Всего же у объединения — 20 таких филиалов.

Наш сегодняшний рассказ — о серийных образцах Украинского филиала «Союзпромвнедрения», получивших путевку в жизнь на предприятиях республики. Итак...

Судки для продуктов (снимок 1, стр. 4). Они изготовлены из пищевого полиэтилена ярких цветов и состоят из двух вместительных емкостей прямоугольной формы со съемными крышками. Крепление емкостей осуществляется при помощи белой пластмассовой ручки-держателя. Цена изделия — 4 руб. Изготовитель — Одесский опытно-экспериментальный завод оборудования.

Механическая овощерезка «Помичница» — «Помощница» (снимок 2, стр. 4). Предназначена для нарезки овощей и твердых фруктов. Овощерезка имеет пластмассовый корпус и три сменных дисковых ножа с отверстиями различной конфигурации. Цена — 7 руб. Изготовитель — Могилев-Подольский приборостроительный завод.

Терка для измельчения продуктов детского питания (снимок 3, стр. 4). Изделие состоит из двух частей — терки



Набор пластмассовых банок для специй и круп (снимок 10, стр. 5). Банки комплекта — шести типоразмеров, установлены на деревянную декоративную полку, окрашенную в белый цвет. Цена набора — 12 руб. Изготовитель — киевское производственное объединение «Большевик».

Бытовой контейнер для переноски яиц (снимок 11, стр. 5). Выполнен из плотной ярко-оранжевой пластмассы. Рассчитан на 30 ячеек. Цена изделия — 2 руб. Изготовитель — Одесский завод поршневых колец.

Приспособление для полива комнатных цветов (снимок 12, стр. 5). Предназначено для обеспечения автоматического полива растений в случае продолжительного отсутствия их владельца. Приспособление состоит из прозрачной конусообразной емкости, гибкой трубки-шланга, сменного ватного тампона и небольшого груза. Емкость имеет переменное сечение по оси и два отверстия на торцах. В одно из отверстий вставляется трубка-шланг, другой конец которой опускается в сосуд, наполненный водой. Груз служит для удержания трубки-шланга в сосуде. Ватный тампон — регулирует интенсивность полива или подачи воды. Его цена — 65 коп. Изготовитель — киевский завод «Военный охотник» № 5.

Рулетка измерительная со стопорным устройством (снимок 13, стр. 5). Используется для линейных замеров при помощи измерительной ленты со шкалой делений. Рулетка состоит из пластмассового корпуса, декоративных вставок, гибкой измерительной ленты с закрепленным на ней держателем, пружины возврата и стопорного устройства. Цена рулетки — 3 р. 30 к. Изготовитель — киевский завод «Метиз».

высечка, вращаясь, нарезает тесто, раскатанное толщиной от 0,5 до 1 см. Цена новинки — 2 руб. Изготовитель — хмельницкий завод «Темп».

Катки-подставки для перемещения мебели (снимок 8, стр. 5). Максимальная грузоподъемность одного катка — 150 кг. Такие катки-подставки с одинаковым успехом могут быть использованы и для перемещения других тяжелых громоздких предметов домашнего обихода в пределах квартиры. Причем при минимальных усилиях, за счет свободного вращения опорных дисков. Цена — 3 р. 50 к. Изготовитель — Львовский завод фрезерных станков.

Набор емкостей для сыпучих продуктов (снимок 9, стр. 5). Емкости — со съемными крышками, двух типоразмеров, размещены на круглой вращающейся подставке. Выполнены из прозрачной пластмассы. Цена набора — 9 руб. Изготовитель — Ивано-Франковский фурнитурный завод Минлепрома УССР.

Объемы выпуска этих изделий — от 1,5 до 100 тыс. штук в год. Районы реализации: Украина, Армения, Латвия, Эстония, Литва, Молдавия, Азербайджан, РСФСР.

В ОДНОМ ИЗ ФИЛИАЛОВ ДЛЯ ВАШЕГО ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Эту подборку с полным основанием можно отнести к нашей другой популярной рубрике — «Для Вашего подсобного хозяйства». Надеемся, что новинки, представленные на 6 и 7 страницах этого номера, заинтересуют не только садоводов-любителей и дачников, но и тех, кто связан с производством и реализацией товаров народного потребления, поскольку выпуск таких нужных в подсобном хозяйстве изделий, увы, еще невелик. Но вернемся к новинкам...

Бытовой центробежный электронасос «Оазис-1» (снимок 1). Он предназначен для полива индивидуальных садов и огородов, а также для заполнения емкостей для хозяйственных нужд. Электронасос не требует стационарной установки, прост в обслуживании, не требует заземления и безопасен в работе. Переносной, используется в горизонтальном рабочем положении. Основные технические параметры и принципы работы новинки: напор воды — 25 м; подача — 1,8 м³/ч; номинальная потребляемая мощность — 550 Вт; высота всасывания — 7 м; номинальное напряжение — 220 В. Электронасос работает в режиме самовсасывания. Перед включением в работу необходимо залить в насосную часть не менее 2 л воды. Цена электронасоса «Оазис-1» — 105 руб. Изготовитель — контопский электромеханический завод «Красный металлист».

Электромагнитный бытовой насос «Нептун» (снимок 2). Используется для подъема воды из колодцев и скважин на садово-огородном участке, на даче, в приусадебном хозяйстве. Он экономичен и прост в эксплуатации, не требует смазки и заливки водой, может применяться в любое время года для подачи воды из любого



водоёма и скважин с внутренним диаметром не менее 100 мм и уровнем залегания грунтовых вод до 45 м. Насос «Нептун» конструктивно выполнен так, что после выключения его из электросети вода из системы сливается самотеком через зазор в клапане, что исключает замерзание воды в шланге или трубе в зимнее время. Он состоит из гидравлической камеры и электромагнита, являющегося приводом. Обязательным условием нормальной работы насоса является

полное погружение его в воду. Некоторые технические данные изделия: номинальное напряжение переменного тока — 200 В; высота подъема воды при номинальном напряжении — не менее 40 м; габариты — 273×99 мм; масса (без кабеля) — не более 3,5 кг. Насос имеет повышенную надежность и продолжительный гарантийный срок эксплуатации, комплектуется кабелем длиной 50 м, поливочным шлангом длиной 20 м и набором запасных частей. Цена электромагнитного насоса

«Нептун» — 75 руб. Изготовитель — тот же. **Опрыскиватель с ручным приводом ОП-209 «Каскад»** (снимок 3). Предназначен для опрыскивания растений на приусадебном участке водными растворами ядохимикатов и дезинфицирующими растворами. В отличие от других, выпускаемых отечественной промышленностью опрыскивателей с ручным приводом, баллоны которых изготавливаются из металла, баллон «Каскада» выполнен из пластмассы, что значительно облегчает изделие и делает его более





удобным в эксплуатации. Повышенная надежность и безопасность опрыскивателя обеспечиваются и за счет применения для изготовления баллона нового полиэтилена, стойкого к фотоокислительному старению при эксплуатации на открытом воздухе. Опрыскиватель «Каскад» снабжен клапаном, выполняющим одновременно функции сигнализирующего и предохранительного устройства. Цена новинки — 22 р. 50 к. Изготовитель — киевское производственное объединение «Киеприбор».

Плоский трехканальный поливочный шланг (на этом же снимке). Он изготовлен из кабельного пластиката. Длина — 30 м. Имеет комплект насадок. Цена плоского поливочного шланга — 6 р. 65 к. Изготовитель — завод «Каменецподольсккабель».

Набор садово-огородного инструмента «Универсал» (снимок 4). В составе набора: многозубый бороздочник, грабли, культиватор, мотыга, однозубый рыхлитель, а также съемный черенок. В комплекте набора — два крепежных винта.

Масса набора — не более 4,5 кг. Цена — 10 р. 50 к. Изготовитель — кировоградское производственное объединение по сеялкам «Красная звезда».

Штанговый сучкорез СШ-Т-40 (снимок 5). Используется для обрезки сухих сучков и веток фруктовых и декоративных деревьев и кустарников. Максимальный диаметр среза — 40 мм. Сучкорез состоит из следующих элементов — рычага, ножа, противореза, хомута, пружины, упора, винта, серьги, подвижного и неподвижного блочков. Масса штангового сучкореза — не более 1,5 кг. Цена — 11 р. 50 к. Изготовитель — опытный завод ВНИИживмаш Госагропрома СССР.

Ножницы универсальные (снимок 6). Металлические лезвия новинки — с пластмассовыми ручками, форма которых обеспечивает дополнительное назначение ножниц: открывать и закрывать бутылки и банки с металлическими крышками. Масса ножниц — 0,15 кг. Цена — 4 р. 50 к. Изготовитель — Броварский завод порошковой металлургии имени 60-летия Советской Украины.

В 1989 году все эти новинки поступят в магазины Украины, Армении, Литвы, Эстонии, Азербайджана, Белоруссии и многих областей Российской Федерации. Объем выпуска изделий — от 5,1 до 34 тыс. штук.



В ОДНОМ ИЗ ФИЛИАЛОВ ЭТО ВСЕ ИЗ ЛОЗЫ

1,2

стараяются максимально учитывать специфические свойства материала, с которым работают, в данном случае — гибкость лозы. Созданная ими лозовая мебель для отдыха, как нам кажется, уместна не только на даче, за городом. Она с успехом украсит интерьер любой современной городской квартиры. Снимок 1. Набор плетеной мебели для отдыха «Черниговчанка». В составе набора: два плетеных кресла с широкими удобными подлокотниками и ажурными спинками, аналогичный по решению



Лоза. Ее чаще всего используют для изготовления различных декоративных изделий — корзин и подносов, ваз для фруктов и плетеных шкатулок для хранения ниток, вязания или иных предметов рукоделия. А мебель?.. Она — перед вами, на первых двух снимках. Хотелось бы отметить, что, разрабатывая новые формы и виды плетеной мебели, художники и конструкторы украинских предприятий

диван и журнальный столик с верхом, оформленным оплеткой. Цена набора мебели «Черниговчанка» — 722 р. 56 к. Изготовитель — Черниговская фабрика лозовых изделий. Снимок 2. Еще один набор плетеной мебели для отдыха. Он состоит из плетеного стула-кресла, кресла-качалки и журнального столика с верхом, покрытым искусственной кожей темновинного цвета. Цена набора —

3, 4



В большинстве своем — это изделия ручной работы, поэтому их объем выпуска ограничен. Реализация — на Украине.

140 руб. Изготовитель — тот же. Основные достоинства изделий из лозы: легкость, изящность и ажурность плетения. Всем этим качествам отвечают и две следующие новинки. Снимок 3. Детская закрытая коляска с ажурным плетеным кузовом. Внешняя отделка кузова и проста, и изящна одновременно. Цена коляски — 105 руб. Изготовитель — Стрыйский металлзавод Минместпрома УССР.

Снимок 4. Детские плетеные сани. Они способны заменить снежной зимой детскую коляску. Обратите внимание на их кузов. Та же форма, что и у коляски, только без воздухонепроницаемого покрытия и более ажурная по оформлению. Цена плетеных саней — 25 руб. Изготовитель — Боромлянская фабрика по выпуску мебели из лозы. И последнее: характерная особенность лозовой продукции заключается в том,

8

что она, помимо своей декоративности, отвечает и требованиям функциональности. А значит, новинки из лозы не только красивы, но и полезны практически.

В ОДНОМ ИЗ ФИЛИАЛОВ ШКОЛЬНИКАМ

Новинки, которые вы видите на этой странице, предназначены для внеклассных занятий школьников. Они с успехом демонстрировались в Павильоне товаров народного потребления ВДНХ СССР и получили высокую оценку посетителей.

Обе новинки относятся к числу перспективных разработок. Их серийное освоение начнется в нынешнем году опытными партиями.

Набор детской домашней ученической мебели (верхний снимок). В составе набора: стол-парта и стул. Каркасы мебели — металлические, трубчатой конструкции. Корпус стола выполнен из листового ударопрочного полистирола. Цена набора — 50 руб.

Верстак комбинированный (нижний снимок). Он может быть использован как для столярных и слесарных, так и для электромонтажных, и для графических работ. Конструктивно верстак можно подразделить на станину, подвижную столешницу, монтажную балку и сиденье. Станина представляет собой трубчатую металлическую конструкцию, состоящую из двух Т-образных стоек и двух соединяющих их поперечин. Подъем и перемещение столешницы фиксируется двумя фиксаторами за счет направляющих стоек. В левой нижней части столешницы размещено устройство для подвешивания портфеля.

Столешница. Она представляет собой деревянный настил прямоугольной формы с круглыми отверстиями в передней части. Отверстия служат для установки упоров под столярные тиски. В установленном состоянии тиски заметно смещены от середины, что освобождает большую часть площади столешницы для выполнения на ней других, не столярных работ. **Монтажная балка.** Предназначена для размещения на ней блок-индекса, емкостей-коробов для хранения инструмента, планшета-экрана и поворотного светильника. **Сиденье.** Оно — круглой формы, установлено на поворотном кронштейне. В нерабочем положении сиденье не выступает за габариты столешницы.

Художественно-конструкторское решение комбинированного верстака отличается удачной компоновкой и размещением рабочих узлов, рациональным распределением рабочей зоны верстака, наличием монтажной балки, позволяющей полностью использовать рабочую плоскость столешницы для выполнения различных видов работ, формой основных конструктивных элементов и цвето-графическим их решением. А значит, удобством в эксплуатации и соответствием современным требованиям технической эстетики. Цена верстака — 190 руб. Изготовитель — Прилукский литейно-механический завод.





„ПРОТОН“, „ДИАНА“ И ДРУГИЕ

Перед вами — радиоаппаратура, выпускаемая промышленностью Украинской ССР. С некоторыми из этих изделий уже знакомы читатели «Новых товаров» по нашим предыдущим публикациям, с некоторыми только познакомиться...

Вся эта радиоаппаратура будет выпускаться в объемах от 8 до 60 тыс. изделий в год. Она поступит на прилавки специализированных магазинов Украины, РСФСР и других союзных республик.

Стереофоническая кассетная магнито-

ла «Протон-311 стерео». Переносная магнитола III группы сложности, с устройством перезаписи на вторую кассету. Предназначена для приема радиовещательных программ с амплитудной модуляцией в диапазонах ДВ и СВ и частотной модуляцией в диапазоне УКВ, записи стереофонических и монофонических музыкальных и речевых программ от собственного приемника или внешних устройств, перезаписи программ с одной кассеты на другую и воспроизведения записанных программ. Магнитола имеет две стереофонические односкоростные четырехдорожечные панели, радиоприемник, стереофонический усилитель мощности и съемные акустические системы. В магнитоле предусмотрены дополнительные функции и вспомогательные устройства: автоподстройка частоты и система бесшумной настройки в диапазоне УКВ, система автоматической регулировки уровня записи, автоматический стопор при оконча-

нии ленты в кассете, возможность ускоренного поиска начала или конца записанных программ, регуляторы стереобаланса и тембра по высоким частотам, устройство выброса кассеты, встроенный блок питания, розетка для подключения стереотелефонов, возможность контроля записываемого сигнала прослушиванием и демпфирование кассетоприемника. Управление магнитоной — кнопочное. Масса — 4,2 кг. Цена — 320 руб. Изготовитель — харьковское производственное объединение «Протон».

Переносной кассетный магнитофон «Протон-412». Односкоростной, двухдорожечный, монофонический магнитофон с автономным питанием. Имеет корпус оригинальной формы. Технические характеристики магнитофона: скорость движения магнитной ленты — 4,76 см/с; рабочий диапазон частот — 63—10 000 Гц; коэффициент гармоник в канале записи-воспроизведения — не более 5%; выходная мощность —



0,5 В; коэффициент детонации — 0,4 %; относительный уровень шумов и помех в канале записи-воспроизведения — 48 дБ; диапазон регулировки тембра — не менее 8 дБ. Напряжение питания: от сети переменного тока — 220 В; от автономного источника (А 343 — 4 шт.) — 6 В. Габариты — 302×129×65 мм. Масса — 1,5 кг. Цена — 125 руб. Автор разработки и изготовитель — тот же.

Носимый миниатюрный стереофонический кассетный магнитофон «Амфитон-МС». Предназначен для воспроизведения музыкальных и речевых программ и их индивидуального прослушивания через головные стереотелефоны, входящие в комплект магнитофона. Магнитофон-проигрыватель — изделие с универсальным питанием, обеспечивающим его работу: от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц через выносной блок питания с выходным стабилизированным напряжением +9 В и выходным

напряжением +8,4 В для одновременной зарядки аккумуляторов, которые — также в комплекте магнитофона; от самих аккумуляторов (6 шт.), расположенных в аккумуляторном отсеке магнитофона, в течение 3,5 часа. Рабочее положение «Амфитон-МС» — любое (горизонтальное, вертикальное, под углом, на ремне и т. д.). Габариты магнитофона — 119×138×37 мм. Габариты блока питания — 63×107×85 мм. Масса магнитофона — не более 0,6 кг. Масса блока питания — не более 0,3 кг. Цена — 118 руб. Изготовитель — камениц-подольский завод «Электроприбор» имени 60-летия СССР.

Носимый малогабаритный кассетный односкоростной четырехдорожечный стереофонический магнитофон «Диана». Это магнитофон-проигрыватель. Технические характеристики изделия: питание — от сети переменного тока через блок питания напряжением 220 В, от автономного источника по-

стоянного тока напряжением 6 В; скорость движения магнитной ленты — 4,76 см/с; коэффициент детонации — не более ±0,5 %; рабочий диапазон частот на выходе — 63—10 000 Гц; потребляемая мощность при питании от сети — не более 1 Вт; относительный уровень шумов и помех в канале воспроизведения — не более 48 дБ. Габариты — 170×100×40 мм. Масса магнитофона (без источников питания и кассеты) — не более 0,6 кг. Время работы от автономного источника тока — не менее 3 час. Цена — 135 руб.

Сувенирный радиоприемник «Таврика». Предназначен для приема местных радиовещательных станций в диапазоне СВ. Технические характеристики: максимальная выходная мощность — 60 мВт; максимальная чувствительность — 10 мВ/м. Габариты — 118×73×35 мм, объем — не более 0,3 дм³. Цена — 13 руб.

Карманный радиоприемник «Мериди-

ан-401». Обеспечивает прием радиовещательных станций в диапазонах КВ и УКВ. Технические характеристики изделия: максимальная выходная мощность — 70 мВт; питание — от четырех элементов типа «Уран» напряжением 6 В. Габариты — 140×70×35 мм. Масса — 0,27 кг. Цена — 39 руб.

Карманный радиоприемник «Меридиан-408». Предназначен для приема программ радиовещательных станций в диапазонах ДВ и СВ. Прием осуществляется на внутреннюю ферритовую антенну. Технические характеристики: максимальная выходная мощность — 80 мВт; питание от трех элементов типа «Уран» напряжением 4,5 В. Габариты — 140×80×38 мм. Масса — 0,26 кг. Цена — 27 руб.

Детский миниатюрный радиоприемник «Артек». Обеспечивает прием радиовещательных станций в диапазонах ДВ и СВ. Отличается легкостью в обращении и удобством в эксплуатации. Цена — 11 руб.

Объемы выпуска этих изделий — от 1,5 до 100 тыс. штук ежегодно.
 Районы реализации: Украина, Российская Федерация и другие республики.

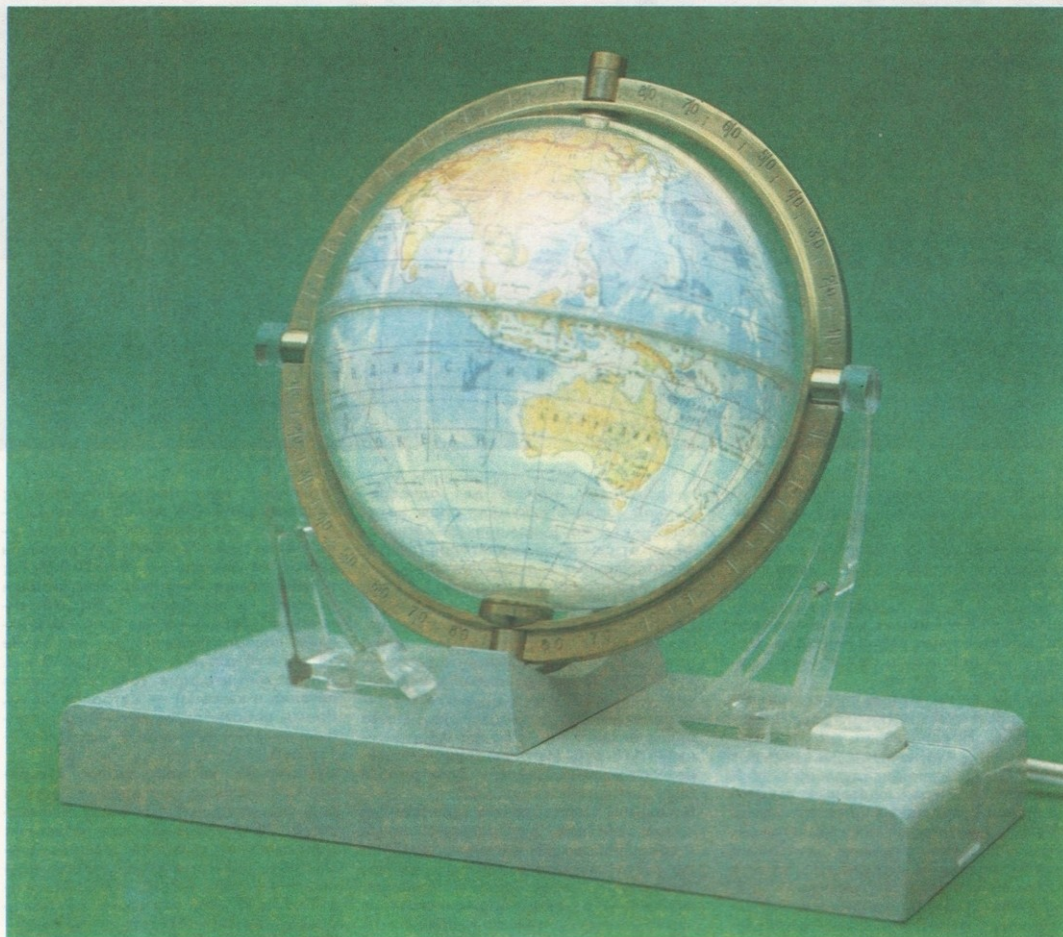


НОВИНКИ РАЗНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Они различны по своему функциональному назначению и дизайну, по техническим параметрам и потребительским качествам, используемому для их изготовления материалу. Тем не менее есть черта, которая объединяет столь разнохарактерные изделия. Это — марка. Все они — сделаны на Украине!

Среднеформатный зеркальный фотоаппарат с автоматической установкой экспозиции (ТТЛ) с приоритетом диафрагмы «Киев-90» (снимок 1). Он предназначен для любительской фотографии, рассчитан на применение катушечной фотопленки шириной 61,5 мм (тип 120) и обеспечивает получение на ней 16 кадров формата 40×56 мм. Фотоаппарат комплектуется светосильным объективом МС «Волна-3» с многослойным просветлением. Конструкцией изделия предусмотрено применение сменных объективов. Поле зрения видоискателя составляет 95 % площади фотографируемого кадра, что особенно важно при съемке на обращаемую пленку. Сменные визиры и быстросъемные фокусирующие устройства обеспечивают точную фокусировку и кадрирование в разнообразных условиях съемки. Экспониметрическое устройство обеспечивает автоматическую установку экспозиции в диапазоне яркостей от 3,2 до 13 000 кд/м², при этом учитываются величины светочувствительности пленки от 22 до 2800 ед. ГОСТа. Фотоаппарат «Киев-90» имеет: шторный электронный затвор, работающий в автоматическом и полуавтоматическом режимах, механическая выдержка 1/60 используется для съемки без источника питания; сменные кассеты с механизмом установки чувствительности пленки, которые позволяют быстро переходить от одного вида фотоматериала к другому; счетчик кадров с автоматическим сбросом показаний; габариты — 124×105×164 мм; массу — 1,6 кг.

Детская игрушка-посobie «Глобус с подсветкой». Новинка выполнена из цвет-





ной и бесцветной прозрачной пластмассы в сочетании с металлом (снимок 2). Может быть использована как для домашних занятий, так и на уроках географии в школе. Работает от сети переменного тока напряжением 220 В. Цена игрушки-пособия «Глобус с подсветкой» — 18 руб. Изготовитель — винницкое производствен-

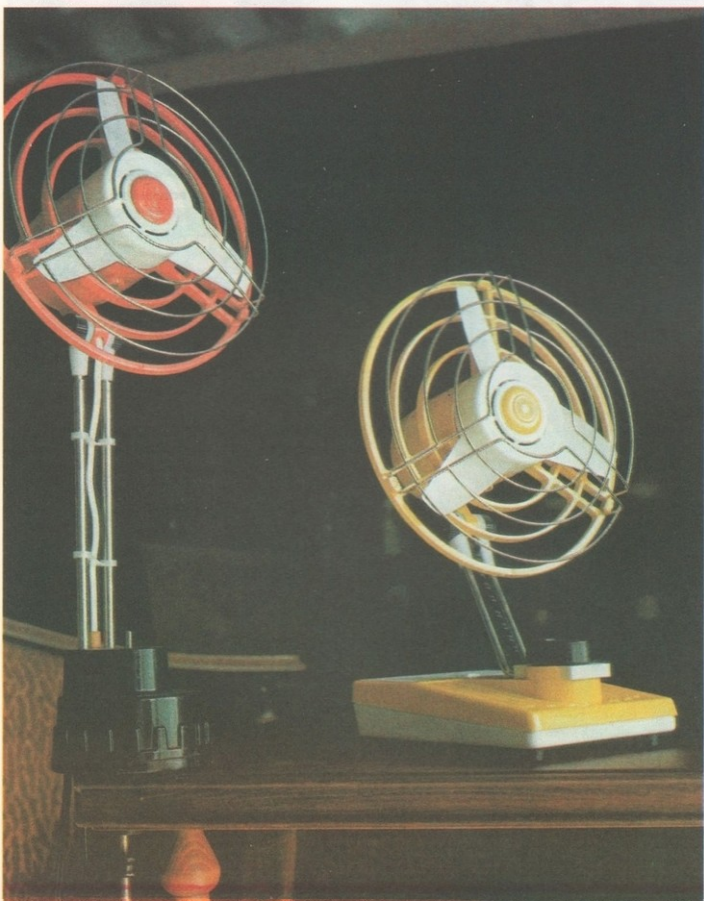
ное объединение «Аэрогеоприбор». **Телефонный аппарат «Элетон-201» с ключичным номеронабирателем и импульсным способом передачи набора номера** (снимок 3). Аппарат — с памятью на 10 семнадцатизначных номеров и запоминанием последнего набранного номера. В отличие от имеющихся отечественных анало-

гов новинка имеет более приятную мелодию и тембр вызова, а также наличие гарантированного отбоя без укладки трубки. Цена телефонного аппарата — 85 руб. **Детское телефонное переговорное устройство «Дузт-2»** (на том же снимке). В его комплекте — два телефонных аппарата. Игрушка предназначена для детей в возрасте от 8 до 12 лет и может быть использована для двусторонней связи в пионерских лагерях, во время военно-спортивных игр, в быту. Устройство позволяет устанавливать телефонную связь на рас-

стоянии 10 м (в случае самостоятельного удлинения линии до 50—60 метров). Питание каждого телефонного аппарата осуществляется от двух элементов типа А-373. В качестве звонка в аппарате — электронное вызывное устройство, звуковой сигнал которого дублируется загоранием сигнальной лампочки при имитации набора номера на другом телефонном аппарате. Ток потребления при вызове — не более 0,2 А, в режиме разговора — не более 0,05 А. Габариты каждого аппарата — 192×160×85 мм. Цена переговорного устройства «Дузт-2» — 20 руб. Изготовитель — Ромненский завод АТС, г. Ромны Сумской области.

Электровентилятор ВУ-16 «Сатурн-3» (снимок 4, слева). Конструктивными и технологическими особенностями изделия являются: плавное регулирование подачи воздуха и универсальность установки электровентилятора при помощи струбцины. Номинальное напряжение переменного тока частоты 50 Гц — 220 В. Номинальная потребляемая мощность — 28 Вт. Максимальная производительность — 16 м³/мин. Габариты — 130×220×500 мм. Масса — не более 2 кг. Цена — 18 руб. Разработчик и изготовитель — конотопский электро-

механический завод «Красный металлист». **Настольно-настенный вентилятор ВСН-16 «Сатурн-2» повышенной комфортности** (тот же снимок, справа). Вентилятор имеет современную форму, оборудован отсеком для уборки шнура. Примененная в электровентиляторе электронная схема позволяет плавно регулировать подачу воздуха от минимума до максимума. При работе прибора практически не создается шума. Направление воздушного потока в вертикальной плоскости может быть изменено в пределах до 60°. Габариты — 185×220×330 мм. Цена — 18 руб. Автор разработки и изготовитель — тот же.



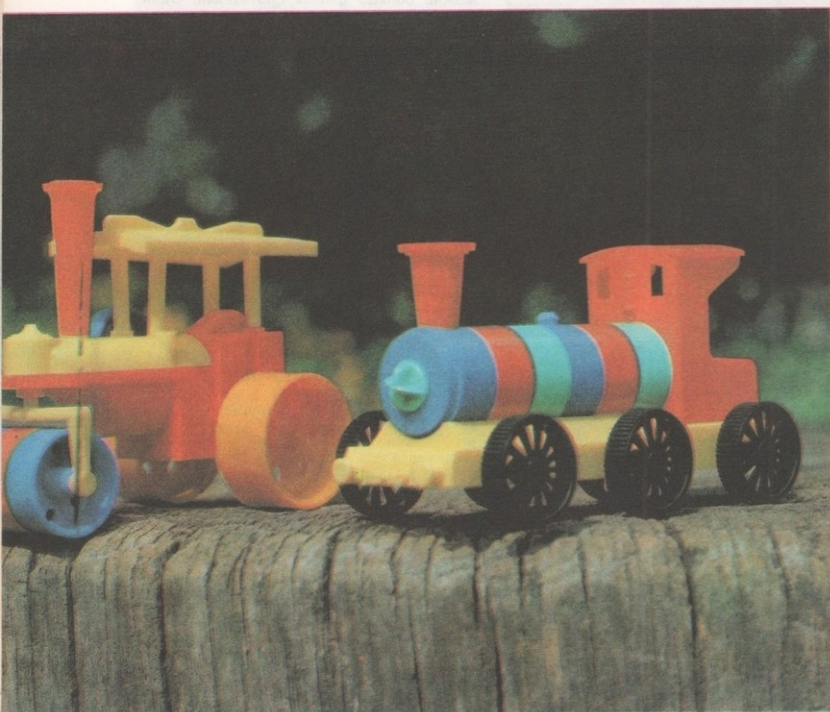
логические игры «Реверси» и «Поединок» (снимок 5). Изготавливаются в настольном и малогабаритном дорожном вариантах. Игра «Реверси» состоит из игрового поля и 64 фишек, каждая из которых имеет одну сторону черную, другую — белую. До самого финала невозможно определить исход этой увлекательной динамичной игры. Все дело в том, чтобы вам удалось выставить на игровое поле больше фишек своего цвета, а также перевернуть как можно больше фишек противника. Один ход — и меняется ситуация, а с ней и шанс

на выигрыш... Габариты игры — 420×310×70 мм. Масса — не более 1,7 кг. Цена — 10 руб.

Игра «Поединок». Она требует быстрой логической реакции, умения анализировать предстоящие ходы. Каждый ход может иметь несколько вариантов, количество которых зависит от числа очков на верхней грани игрового кубика... Габариты игры, масса и цена — аналогичны предыдущей. Изготовитель — львовское производственное объединение «Микроприбор» имени 60-летия Советской Украины.

ИГРАЙТЕ, ДЕТИ!

1, 2



Снимок 1. Пластмассовая механическая игрушка «Вертолет заводной». Для детей от 3 до 5 лет. Цена — 3 р. 80 к. Изготовитель — Севастопольский приборостроительный завод имени В. И. Ленина.

Снимок 2. Пластмассовые игрушки для дошколят — «Каток» и «Паровоз». Цена — соответственно 1 р. 80 к. и 2 руб. Изготовитель — завод «Киевпластмасс».

Снимки 3 и 4. Пластмассовые электро-механические игрушки «Трактор-погрузчик» и «Экскаватор». Для детей от

Из большого разнообразия игрушек, выпускаемых сегодня предприятиями Украины, мы выбрали лишь несколько серийных образцов. Все они освоены по инициативе Украинского филиала общесоюзного объединения «Союзпромвндрение».

3, 4, 5



5 до 10 лет. Цена каждой — 5 руб. Изготовитель — производственное объединение «Киевприбор».

Снимок 5. Металлические механические игрушки «Трактор с ковшом» и «Трактор-1». Адресованы детям от 3 до 5 лет. Цена — соответственно 3 р. 05 к. и 3 р. 25 к. Изготовитель — Киевский экспериментально-механический завод игрушек имени Ватутина. Каждая из этих игрушек привлекательна яркостью выбранного материала и своим «сходством» с настоящими машинами и техникой.

Средний объем выпуска детских игрушек — 200—250 тыс. штук в год. Их можно будет купить не только на Украине, но и в Белоруссии, Азербайджане и Прибалтике.

ФАРФОР

Примечательно, что при сравнительно небольшом объеме производства изделий из фарфора, от 100 до 5 тыс. штук, специалисты объединения «Укрфарфор» практически полностью удовлетворяют покупательский спрос. За счет чего? Например, за счет индивидуальных заказов, которые можно сделать на все эти изделия через фирменный магазин-выставку «Фарфор — фаянс» Министерства легкой промышленности УССР по адресу: г. Киев-1, ул. Креватик, 34.

Украинский фарфор. Его всегда отличала лаконичная простота, декоративность, выдумка и фантазия глиняных дел мастеров. Он известен далеко за пределами Украины и по достоинству оценен покупателем. В коллекции украинских предприятий — чайные, кофейные и столовые сервизы, отдельные, предназначенные для подарка предметы — чашки с блюдцами, настенные декоративные тарелки, вазы для цветов и фруктов, сувенирные «пары» — большие долинные и малые заварные чайники в комплекте, скульптура малых форм и другие сувениры из фарфора. Эти изделия — оригинальны по форме, самобытны и красивы той неподдельной красотой, которую может подарить людям лишь глина, хранящая тепло земли и вобравшая в себя ее притягательную силу. Производством фарфоровой посуды на Украине заняты предприятия республиканского объединения «Укрфарфор». Особой популярностью у покупателей пользуется продукция Коростенского фарфорового завода имени Ф. Э. Дзержинского и старейшего в республике Барановского фарфорового завода имени В. И. Ленина. Высоким качеством изготовления отличаются изделия, декорированные кобальтом, которые выпускает Довбышский фарфоровый завод, а неповторимым национальным колоритом — скульптура Киевского экспериментального керамико-художественного завода и Полонского завода художественной керамики.

Примечательно, что в последнее время заводы объединения «Укрфарфор» значительно увеличили производство комплектной посуды и заметно расширен ее ассортимент. Это — своего рода ответ коллективов предприятий на запросы потребителя. Что же касается самих новинок, то от ставших уже традиционными комплектов их отличает не только форма и рисунок, но и подбор предметов. Внесены изменения и в комплектацию некоторых выпускающихся чайных и кофейных сервизов. Помимо обычных изделий — чайников или кофейников, чашек, блюдец и т. д. — в их составе появились масленки, десертные тарелки, розетки для варенья, цветочные вазы. Оригинальная форма, яркий традиционный рисунок — праздничный украинский орнамент и узор — сделали эту посуду истинным украшением стола. Кроме обновленных сервизов, на фарфоровых заводах Украины освоен выпуск и отдельных столовых и десертных тарелок единой формы и рисунка.

Известно, что наряду с посудой повседневного назначения сегодняшнего покупателя интересует и высокохудожественный фарфор, приближающийся по характеру усложненным форм и декоративных росписей к уникальным образцам декоративно-прикладного искусства. В тонком, типично «фарфоровом» стиле выполнены многие чайные, кофейные и столовые сервизы украинских мастеров. Свообразен по своему решению **столовый сервиз «Шахтерский — свадебный» Дружковского фарфорового завода.** В составе сервиза — 41 предмет. Авторы формы и рисунка (отводка золотом) — В. Е. Ковальчук и В. Н. Ковальчук. Цена — 143 руб. (снимок 1, стр. 15). Оформление фарфоровой посуды. Заметим, что почти половина изделий украинских предприятий оформ-



1, 2, 3



15



ляется методом декалькомани, то есть при помощи деколей — переводных рисунков. А ведь было время, когда мастера фарфора отказывались от этого способа, настойчиво использовали при оформлении посуды лишь ручную роспись... Теперь все обстоит иначе — метод декалькомани занял достойное место в арсенале оформительских приемов. Что это дало заводам Украины? Прежде всего, возможность основательно увеличить объем производства продукции и значительно снизить ее себестоимость, от чего выиграли не только сами предприятия, но и потребитель. А это немало! Кстати, метод декалькомани использован и при оформлении некоторых кофейных сервизов, представленных на снимках.

Это — кофейный сервиз из голубой массы «Подснежник» из 21 предмета. Изготовитель — Коростенский фарфоровый завод. Автор формы, получившей название «Серпанок», — Н. С. Трегубов. Автор рисунка — В. М. Трегубова. Цена — 180 руб. (снимок 6, стр. 16).

Это — и другие новинки этого же предприятия.

Футляр для часов. Рисунок «Лесной», автор — Н. И. Пилипчук. Форма В. М. Трегубова. Цена — 75 руб. (снимок 7, стр. 17).

Кофейный сервиз из 22 предметов, оформленный тем же рисунком. Форма — «Бисер». Автор — Н. М. Пилипчук. Цена — 140 руб. (снимок — тот же).

Кофейный сервиз из 16 предметов. Рисунок — «Киев». Автор — А. Г. Шевченко. Форма Н. М. Пилипчук. Цена — 110 руб. (снимок 8, стр. 17).

Кофейный сервиз «Весна». Состоит из 21 предмета. Изготовитель — Барановский фарфоровый завод. Автор формы — В. И. Костенко. Автор рисунка — Н. Т. Назаренко. Им же выполнена и роспись золотом. Цена — 70 руб. (снимок 10, стр. 17).

Еще один кофейный сервиз Коростенского фарфорового завода. Рисунок — «Жемчужинка». Автор — А. Г. Шевченко. Автор формы — В. М. Трегубова. Цена — 130 руб. (снимок 11, стр. 17).

Все это — продукция, оформленная деколями. Ну, а как же ручная роспись? Она не утратила ни своей ценности, ни актуальности. Знайки украинской посуды и по сей день ценят изделия, в оформлении которых нашла применение цветная ручная роспись: броские букеты тюльпанов, яркие гвоздики, соцветия флоксов, пионов, ромашек... Запечатлены цветы и на предлагаемых вашему вниманию новинках того же Коростенского фарфорового завода.

Столовый сервиз «Торжественный» из 45 предметов. Форма — «Элегантный». Автор — Н. С. Трегубов. Рисунок В. М. Трегубовой. Ручная надглазурная роспись. Цена — 450 руб. (снимок 2, стр. 15).

Столовый сервиз «Житомирянка» из 41 предмета. Автор формы — Н. С. Трегубов. Автор рисунка — В. М. Трегубова. Надглазурная роспись. Цена — 220 руб. (снимок 3, стр. 15).

Столовый набор «Жар-птица» из 11 предметов. Автор — К. П. Олейник. Подглазурная роспись. Цена — 150 руб. (снимок 4, стр. 16).

Чайный сервиз «Крокус» из 32 предмета. Автор формы — Н. С. Трегубов. Автор рисунка — В. М. Трегубова. Надглазурная роспись. Цена — 170 руб. (снимок 5, стр. 16).

Набор чайников «Солнечный». В его составе — доливной и заварной чайники. Автор формы — Н. И. Пилипчук. Автор рисунка — Н. М. Пилипчук. Надглазурная роспись. Цена «пары» — 47 руб. (снимок 12, стр. 18).

Набор «Свадебный». Это — два больших декоративных кубка, подсвечник и блюдо. Автор формы — К. П. Олейник. Автор рисунка — А. Г. Шевченко. Ручная надглазурная роспись. Цена набора — 35 руб. (снимок 13, стр. 18).

Говоря о ручной художественной







росписи посуды, нельзя обойти вниманием и чайный сервиз из 17 предметов Тернопольского фарфорового завода. Для его оформления использован рисунок «Писанка», выполненный методом надглазурной росписи. Автор — М. П. Терещук. Автор формы — В. Г. Спица. Цена — 32 р. 85 к. (снимок 9, стр. 17).

И, наконец, скульптура малых форм. Она занимает особое место в коллекции фарфоровых и керамических предприятий Украины. В этой скульптуре — и динамика жанра, и национальный колорит, нередко соседствующий с традиционным украинским юмором. Как, например, в жанровой композиции — «Старинный романс». Автор формы скульптуры — В. И. Щер-

бина. Автор надглазурной росписи — О. Л. Жникруп. Изготовитель — Киевский экспериментальный керамико-художественный завод. Цена — 32 руб. (снимок 14, стр. 18).

А две другие скульптуры малых форм? Чем не хороший сувенир на память об Украине!..

Скульптура «Бандуристка». Автор — В. М. Трегубова. Надглазурная и подглазурная роспись. Изготовитель — Коростенский фарфоровый завод. Цена — 100 руб. (снимок 15, стр. 18).

Скульптура «Рушничок». Автор формы — Т. Н. Шуляк. Автор надглазурной росписи — В. В. Албул. Изготовитель — Полонский завод художественной керамики. Цена — 11 р. 40 к. (снимок 16, стр. 18).



ХОЗЯЙКЕ НА ЗАМЕТКУ

По традиции в этом разделе мы публикуем информацию о новых товарах, пользующихся особым спросом у домохозяек. Вот и сегодня редакция предлагает их вниманию новинки, способные облегчить труд в семье.

Стиральная машина СМ-1,5 «Лебедь» — «Лебедь» (верхний левый снимок). Она обладает повышенными функциональными показателями. Загрузка сухим бельем — 1,5 кг. Габариты — 450×450×460 мм. Потребляемая мощность — 370 Вт. Номинальное напряжение — 220 В. Масса — 12 кг. Цена — 59 руб. Изготовитель — Киевское авиационное производственное объединение имени 50-летия Октября.

Бытовая стиральная машина СМ-1 «Харьковчанка» (правый верхний снимок). Максимальная загрузка сухого белья — 1 кг. Номинальное напряжение — 220 В, частота — 50 Гц. Потребляемая мощность — не более 250 Вт. Масса — 9 кг. Температура воды, заливаемой в бак, — не выше 80 °С. Цена — 60 руб. Изготовитель — харьковское производственное объединение «Электротряжмаш».

Малогобаритная бытовая гладильная машина МГН-650 «Ромашка» (нижний снимок). Элементы новизны: электро-механический прижим башмака, регулирование частоты вращения вала, принципиально новый фольговый плоский нагреватель. Потребляемая мощность — 1300 Вт. Время нагрева подошвы башмака до 200 °С — 15 мин. Габариты — 1050×800×350 мм. Масса — 40 кг. Цена — 165 руб.

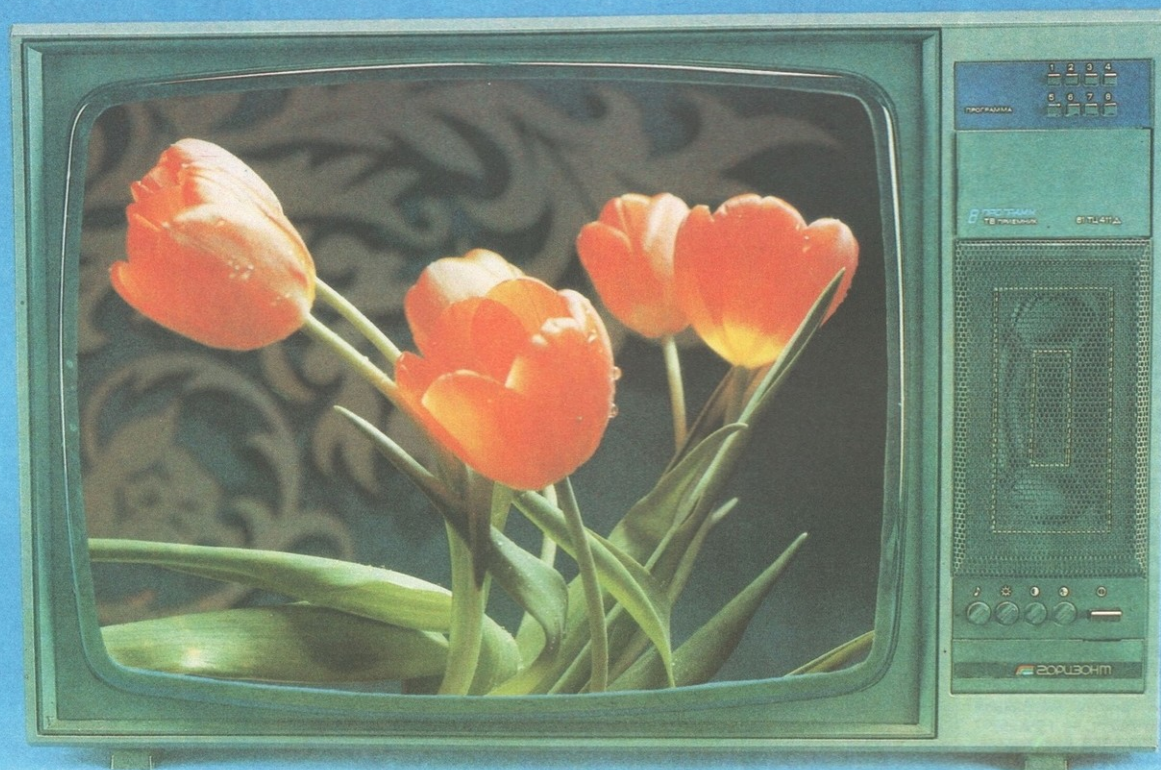
И. ЕФРЕМОВ



Объемы выпуска изделий — от 10 до 80 тыс. штук ежегодно. Их реализация будет осуществляться в основном на Украине.

ТЕЛЕВИЗОРЫ «ГОРИЗОНТ» — НОВЫЕ МОДЕЛИ

С «Горизонта» — по телефону: по мере выпуска телевизоры с минской маркой будут продаваться в фирменных магазинах «Орбита».



Основные технические данные телевизора «Горизонт 61ТЦ411/411Д»: размер экрана по диагонали — 61 см; чувствительность канала изображения, ограниченная синхронизацией, в диапазоне МВ — не более 40 мкВ, в диапазоне ДМВ — 70 мкВ; разрешающая способность — не менее 450 линий; диапазон воспроизводимых частот по звуковому давлению — не хуже 80—12 500 Гц; номинальная выходная мощность канала звукового сопровождения — не менее 2,5 Вт; потребляемая мощность — 80 Вт; габариты — 710×472×526 мм; масса — 32 кг. Цена — 750 руб.

Унифицированный стационарный цветной телевизор «Горизонт 61ТЦ411/411Д» типа 4УСЦТ-1 снабжен кинескопом с самосведением лучей и внутренним магнитным экраном; восьмиканальным устройством выбора программ с цифровой индикацией; импульсным модулем питания, обеспечивающим работу телевизора без применения стабилизатора напряжения сети и защиту при превышении энергопотребления в пожароопасных цепях. Телевизор имеет ряд автоматических регулировок и обеспечивает: регулировку усиления; подстройку частоты генератора; стабилизацию размеров изображения; выключение канала цветности при приеме черно-белого изображения. Имеется возможность подключения головных телефонов, магнитофона, видеомагнитофона к антенному гнезду для воспроизведения на восьмой программе.

Серийный выпуск телевизоров «Горизонт 61ТЦ411/411Д»

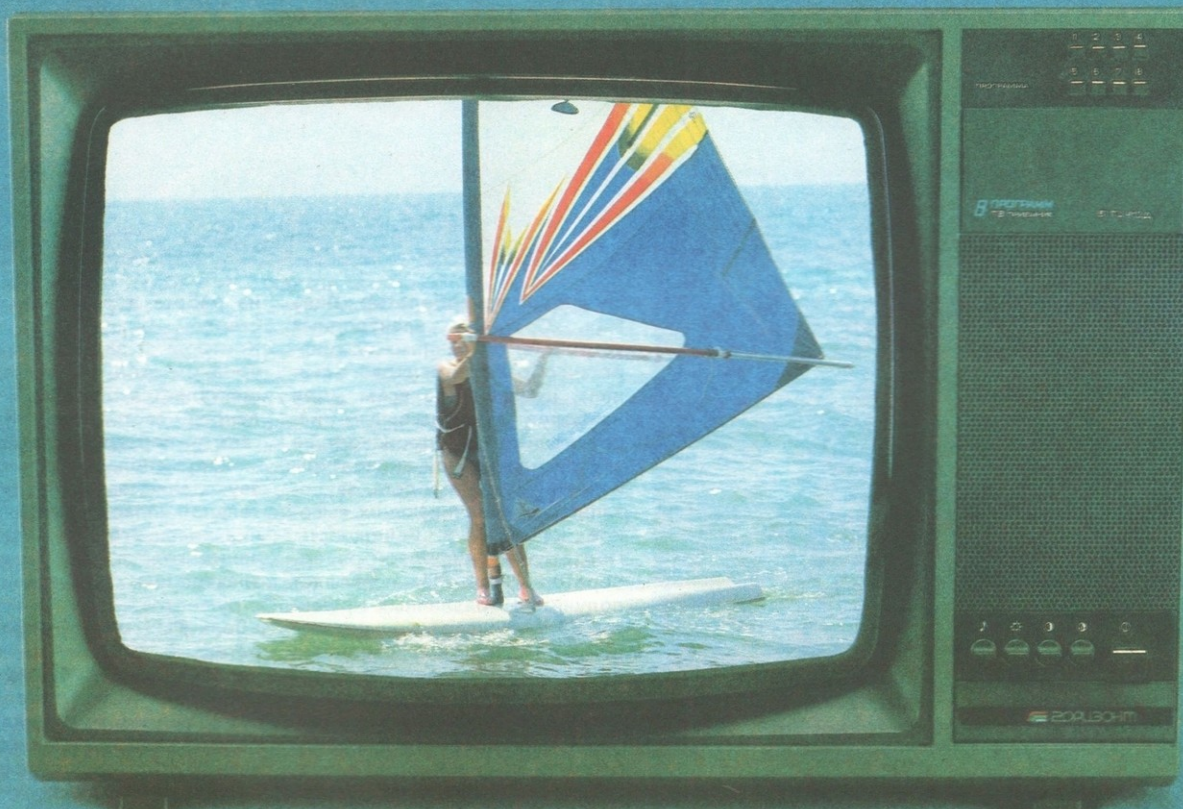
начнется в I квартале 1989 года в минском производственном объединении «Горизонт». План производства на год — 185 тыс. штук.

*
* *

Основные технические данные телевизора «Горизонт 51ТЦ412/412Д»: размер экрана по диагонали — 51 см; чувствительность канала изображения, ограниченная синхронизацией, в диапазоне МВ — не более 40 мкВ, в диапазоне ДМВ — 70 мкВ; разрешающая способность — не менее 450 линий; диапазон воспроизводимых частот по звуковому давлению — 10—10 000 Гц; номинальная выходная мощность канала звукового сопровождения — не менее 1 Вт; потребляемая мощность — 65 Вт; габариты — 626×438×460 мм; масса — 25 кг. Цена — 670 руб.

Унифицированный стационарный телевизор «Горизонт 51ТЦ412/412Д» снабжен кинескопом с самосведением и углом отклонения лучей 90 °С, восьмиканальным устройством выбора программ с цифровой индикацией, импульсным источником питания. Имеет ряд автоматических регулировок и возможности подключения головных телефонов, магнитофона, видеомагнитофона.

Серийный выпуск телевизоров начал. План производства на 1989 г. — 60 тыс. штук.



ЛЕЛЬ



СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, АППАРАТУРА ДЛЯ ЗВУКОУСИЛЕНИЯ И ЗВУКОЗАПИСИ ПОЗВОЛЯЮТ ПРАКТИЧЕСКИ КАЖДОМУ ПОПРОБОВАТЬ СВОИ СИЛЫ В СОЧИНЕНИИ СОБСТВЕННОЙ МУЗЫКИ, АРАНЖИРОВКЕ, В ИСПОЛНЕНИИ ПОПУЛЯРНЫХ ПРОИЗВЕДИНИЙ. ПРИЧЕМ ТВОРЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ МОЖНО ОРГАНИЗОВАТЬ И В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ. НА ЭТИХ СТРАНИЦАХ — ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА МАРКИ "ЛЕЛЬ", КОТОРЫЕ ВЫПУСКАЕТ МОСКОВСКИЙ ЗАВОД СЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ МАШИН. ИХ ОТЛИЧАЕТ СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН, ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО И НЕВЫСОКАЯ РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА.



Цифровой ревербератор «Лель РЦ». Создание электронных устройств, основанных на цифровой обработке звукового сигнала, признано во всем мире наиболее прогрессивным направлением в производстве звукоусилительной аппаратуры и технических средств звукозаписи, обеспечивающих высокое качество и надежность. Портативный цифровой ревербератор «Лель РЦ» позволяет получить 10 различных эффектов (5 с фиксированными параметрами и 5 с возможностью дополнительной регулировки): хор 1, хор 2, флэнджер 1, флэнджер 2, холл, ревербератор 1, ревербератор 2, ревербератор 1+2, повтор $\times 2$, повтор (бесконечный повтор музыкальной фразы). Предусмотре-

на работа в режимах моно и стерео.

Контроль за оптимальным уровнем входного сигнала осуществляется по загоранию зеленого светодиода. Красный свет — перегрузка. «Лель РЦ» можно использовать в составе звукозаписывающей или усилительной аппаратуры для создания красивого объемного звучания голоса, акустических и электронных музыкальных инструментов.

«Лель РЦ» обеспечивает оперативный выбор и включение необходимого эффекта в нужный момент и может представлять интерес как для звукорежиссеров, так и для отдельных музыкантов-инструменталистов.

Основные технические данные:

чувствительность с линейного входа — не менее 250 мВ, с микрофонного входа — не менее 2,5 мВ; выходное напряжение на эквиваленте нагрузки $10 \pm 0,5$ кОм — не менее 0,5 В; номинальный диапазон рабочих частот прямого сигнала — 30—12 500 Гц, задержанного сигнала — 30—8000 Гц; отношение сигнал/фон — не менее 55 дБ; время задержки — не менее 0,65 с; сопротивление с линейного входа — не менее 10 000 Ом, с микрофонного — не менее 600 Ом; выходное сопротивление — не более 2000 Ом; напряжение питания — 220 ± 22 В; потребляемая мощность — не более 20 В·А; габариты — 320×340×80 мм; масса — 2,8 кг. Цена — 295 руб.

Электронный ударный музыкальный инструмент «Лель УДС». Характерное звучание электронных барабанов можно слышать сегодня на большинстве пластинок, на концертах рок-групп и эстрадных оркестров. Такая популярность связана с широким диапазоном их возможностей: от имитации звука акустических барабанов до синтеза оригинальных звуковых эффектов.

этом не мешая. Надев головные телефоны, вы станете единственным слушателем. В состав «Лель УДС» входят: два электронных барабана, электронный блок и стойка. Использовать «Лель УДС» можно как самостоятельный музыкальный инструмент совместно с традиционными барабанами, а также составлять из нескольких комплектов полную электронную ударную установку. Основные технические данные: регулируемые параметры — чувствительность, баланс, шум, тон, щелчок, громкость; регулировка тона — высота, спейс, атака, спад; регулировка шума — спектр, атака, спад, тембр; напряжение питания — 220 В; габариты электронного блока — 320×340×80 мм; масса электронного блока — 2,8 кг; габариты барабана — 320×65 мм; масса — 1,5 кг. Цена инструмента «Лель УДС» — 295 руб.

Устройства для получения звуковых эффектов «Лель ДД», «Лель ЭП», «Лель КЛ», «Лель РТ». Новую серию устройств марки «Лель» отличает современный дизайн, небольшие габариты, высокое качество эф-



«Лель УДС» может стать для вас именно тем универсальным ударным музыкальным инструментом, который позволит исполнять различную по стилям музыку с присущей им спецификой звучания барабанов. За счет имеющихся регуляторов можно изменять высоту тона, тембр и спектр шума, длительность спада и т. д. «Лель УДС» имеет динамическую зависимость громкости звука от силы удара по рабочей поверхности барабана. Это позволило сохранить все ощущения, возникающие у музыкантов при игре на акустических барабанах.

Играть на инструменте можно не только в специальных помещениях (концертных залах, студиях), но и дома, никому при

эффектов. Для удобства коммутации и надежности контакта применены пальчиковые разъемы типа «джек».

«Лель ДД» (Драйв/Дисторшн). Дает возможность получить два эффекта, наиболее популярных у рок-музыкантов: «драйв» (мягкое ограничение) и «дисторшн» (жесткое ограничение). Использовать «Лель ДД» можно с гитарами, бас-гитарами, клавишными инструментами.

Основные технические данные: регулируемые параметры — чувствительность, тембр, резонанс, уровень; переключатель режимов — драйв/дисторшн; габариты — 144×86×65 мм; масса — 0,8 кг; питание — от батареи типа «Крона» (возможно подключение внешнего

источника питания 9 В). Цена — 75 руб.

«Лель ЭП» (эквалайзер параметрический). Обеспечивает корректировку амплитудно-частотной характеристики электронных музыкальных инструментов. Выбор регулируемых частот осуществляется в трех диапазонах. Предусмотрен общий регулятор громкости. Основные технические данные: диапазон регулируемых частот — 90—500 Гц, 200—5000 Гц; 2000—15 000 Гц; предел регулировки выходного сигнала — ± 15 дБ; габариты — 144×86×65 мм; масса — 0,8 кг; питание — от батареи типа «Крона» (возможно подключение внешнего источника питания 9 В). Цена — 81 р. 50 к.

«Лель КЛ» (клаппер).

Устройство, предназначенное для имитации хлопков в ладоши. С помощью регуляторов можно добиться большой достоверности звучания. Основные технические данные: регулируемые параметры — тембр, холл, чувствительность; габариты — 95×122×65 мм; масса — 0,6 кг; питание — от батареи типа «Крона». Цена — 55 р. 50 к.

«Лель РТ» (рототом). Позволяет получать звучания электронного барабана и может применяться в ансамблях и на дискотеках.

Основные технические данные: регулируемые параметры — спад, фильтр, спектр; питание — от батареи типа «Крона»; габариты — 95×122×65 мм; масса — 0,6 кг. Цена — 50 руб.

В 1989 г. предприятие выпустило по 5 тыс. шт. каждого изделия. Регионы поставки — различные города Советского Союза.

МИКРОКАЛЬКУЛЯТОРЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ

Функциональные возможности	МК-18М	МК-35	МК-36	МК-37	МК-41	МК-51	МК-71
Арифметические действия	+	+	+	+	+	+	+
Операции с константой	+	+	+	+	+	+	+
Вычисления со скобками	+	+	+	+	+	+	+
Изменение знака числа	+	+	+	+	+	+	+
Степенные показатели:							
x^2							
x^y	+	+	+	+	+	+	+
Элементарные функции:							
$1/x$	+	+	+	+	+	+	+
$\sqrt[k]{x}$	+	+	+	+	+	+	+
Логарифмические функции:							
$\ln x$	+	+	+	+	+	+	+
$\lg x$	+	+	+	+	+	+	+
Экспоненциальные функции:							
e^x	+	+	+	+	+	+	+
10^x	+	+	+	+	+	+	+
Тригонометрические функции:							
$\sin x, \cos x, \operatorname{tg} x$	+	+	+	+	+	+	+
$\arcsin x, \arccos x, \operatorname{arctg} x$	+	+	+	+	+	+	+
Число «л»	+	+	+	+	+	+	+
Факториал (n!)	+	+	+	+	+	+	+
Операции с памятью	+	+	+	+	+	+	+
Разрядность числа:							
естественная	8	10	10	8	10	8	10
плавающая запятая		8+2	8+2		8+2	5/6+2	8+2
Статистические функции						+	+
Тип индикатора	КЛ	КЛ	КЛ	СД	КЛ	ЖК	ЖК
Масса, кг	0,35	0,25	0,2	0,15	1,2	0,09	0,1
Габариты, мм	170×86,5×25,5	143×79×22	145×78,5×17	155×78×28	211×170×73,5	130×71×8	130×73×8,8
Потребляемая мощность, мВт	700	350	450	450	500	1	
Питание:							
от аккумулятора автономное (шт., элемент)	4×Д-0,55С	4×Д-0,25	3×Д-0,25				
	4×А316			3×А316		ДМЛ-120	Батарея солнечных элементов
от сети через блок питания	БП2-3М	БП2-3К	Д2-10М	Д2-10М	Сеть		
Цена, руб.	45 р. 60 к.	65	70	50	180	70	75

Наша промышленность выпускает свыше двух десятков моделей микрокалькуляторов, имеющих общее название «Электроника». По степени сложности их можно разделить на четыре группы: программируемые микрокалькуляторы для сложных научных, технических и статистических расчетов; для инженерных и технических; для бухгалтерских и экономических; микрокалькуляторы для арифметических расчетов. На этих страницах помещены таблицы микрокалькуляторов двух первых групп и краткое описание каждой модели. Две другие таблицы будут опубликованы в следующем номере. Материал о микрокалькуляторах подготовила старший инженер отдела рекламы ЦКРО «Электроника» Г. С. Игошкина.

«Электроника МК-18М». Выполняемые операции: сложение, вычитание, умножение, деление; вычисления натуральных и десятичных логарифмов и антилогарифмов; вычисление тригонометрических и обратных тригонометрических функций (в градусах и радианах); извлечение корней; возведение в степень; вычисление обратных величин; операции с константой; операции с памятью. Позволяет производить коррекцию ошибочно введенного числа, вычисления по формулам, вычисления гиперболических функций,

перевод градусов в радианы и обратно.

«Электроника МК-35». Выполняемые операции: сложение, вычитание, умножение, деление; вычисления натуральных, десятичных логарифмов и антилогарифмов; вычисление прямых и обратных тригонометрических функций; операции с памятью; извлечение квадратного корня; возведение в степень; вычисление обратной величины; вычисления с применением круглых и квадратных скобок; вычисления факториала; перевод градусов в радианы и об-

ратно. Диапазон представления числа $\pm 10^{-99} \leq |x| \leq 9,9999999 \cdot 10^{99}$.

«Электроника МК-36». Выполняемые операции: сложение, вычитание, умножение, деление; вычисления натуральных, десятичных логарифмов и антилогарифмов; вычисление прямых и обратных тригонометрических функций; вычисление обратных величин; вычисление факториала; вычисление с двухуровневыми скобками; возведение в степень; извлечение корней; операции с константой; операции с памятью; изменение знака числа и его порядка; перевод величин, выраженных в градусах, в радианы и обратно.

Микрокалькулятор может находиться в одном из режимов: основном, совмещенной функции, переполнения. Диапазон представления числа $\pm 10^{-99} \dots \pm 9,9999999 \cdot 10^{99}$.

«Электроника МК-37». Выполняемые операции: сложение, вычитание, умножение, деление; операции с константой; вычисление натуральных, десятичных логарифмов и антилогарифмов; вычисление прямых и обратных тригонометрических функций; извлечение квадратного корня; возведение в степень; вычисление обратной величины; операции с памятью; вычисление гиперболических функций; перевод градусов в радианы и обратно; преобразование прямоугольных координат в полярные; вычисления среднего значения, дисперсии, среднеквадратичного отклонения и среднеквадратичной ошибки.

Микрокалькулятор может производить коррекцию ошибочно набранного числа и последней ошибочно набранной цифры числа. Диапазон представле-

ния числа $\pm 10^{-7} \dots \pm (10^8 - 1)$.

«Электроника МК-41». Выполняемые операции: сложение, вычитание, умножение, деление; возведение в степень; извлечение корней; вычисления натуральных, десятичных логарифмов и антилогарифмов; вычисление прямых и обратных тригонометрических функций; перевод градусов в радианы и обратно; операции с памятью; смешанные вычисления; изменение знака числа; вычисления с применением скобок. В микрокалькуляторе имеется три регистра памяти. Диапазон представления числа $\pm 10^{-99} \dots \pm 10^{99}$.

«Электроника МК-51». Выполняемые операции: сложение, вычитание, умножение, деление; вычисления натуральных, десятичных логарифмов и антилогарифмов; вычисления прямых и обратных тригонометрических функций; вычисление обратных величин; вычисление факториала; вычисления с двухуровневыми скобками; возведение в квадрат; извлечение квадратного корня; возведение в степень; извлечение корней; операции с памятью; статистические расчеты; коррекция ошибочно введенных чисел, операций и величин для статистических расчетов; перевод величин, выраженных в градусах, минутах и секундах, в целые и десятичные доли градуса.

Микрокалькулятор может находиться в одном из режимов: основном, совмещенной функции, статистических расчетов, вычисления с константой, переполнения. В настоящее время в калькуляторе могут применяться следующие элементы питания: ДМЛ-120, 2X × МЦ0,070, а с 1989 г. — МЦ-0105. Диапазон представления числа

МИКРОКАЛЬКУЛЯТОРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ НАУЧНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ

Функциональные возможности	МК-52	МК-56	МК-61
Арифметические действия	+	+	+
Операции с константой	+	+	+
Изменение знака числа	+	+	+
Степенные показательные функции	+	+	+
Элементарные функции	+	+	+
Логарифмические функции	+	+	+
Экспоненциальные функции	+	+	+
Тригонометрические функции	+	+	+
Число «π»	+	+	+
Количество регистров памяти	15	14	15
Количество шагов программы	105	98	105
Разрядность числа:			
естественная	10	10	10
плавающая запятая	8+2	8+2	8+2
Статистические расчеты	+	+	+
Тип индикатора	КЛ	КЛ	КЛ
Масса, кг	0,25	1,3	0,25
Габариты, мм	212×78×34,5	240×205×55	167×78×36
Потребляемая мощность, мВт	700	3000	600
Питание:			
автономное (шт., элемент)	4×А316		3×А316
от сети через блок питания	БП2-3К	Сеть	Д2-10М
Цена, руб.:			
розничная	115		85
оптовая		128	

$\pm 10^{-99} \dots \pm 9,9999 \cdot 10^{99}$.
«Электроника МК-71». Выполняемые операции: сложение, вычитание, умножение, деление; вычисление натуральных, десятичных логарифмов и антилогарифмов; вычисление прямых и обратных тригонометрических функций; вычисление гиперболических функций; перевод величин, выраженных в градусах, минутах и секундах, в целые и десятичные доли градуса и наоборот; вычисление обратных величин; вычисление факториала; возведение в квадрат; извлечение квадратного корня; извлечение кубического корня; возведение в степень; извлечение корней; вычисления с пятиуровневыми скобками; операции с дробными числами; операции с памятью; смена знаков числа; перевод из декартовых координат в полярные и наоборот; коррекция ошибочно введенных чисел и операций; вычисления процентов; представление числа в экспоненциальной форме; фиксирование с округлением чисел, результатов вычислений и нормирование их; отмена округления; статистические расчеты.

Наличие клавиши совмещенной функции позволяет использовать клавиши для выполнения от двух до четырех операций. Микрокалькулятор может находиться в одном из режимов: основном, совмещенной функции, статистических расчетов, вычисления с константой, переполнения. Калькулятор выполняет 47 операций. Диапазон представления чисел: в форме с естественной запятой — $\pm 10^{-99} \dots \pm (10^{10}-1)$; в экспоненциальной форме — $\pm 10^{-99} \dots \pm 9,9999999 \cdot 10^{99}$.

«Электроника МК-52». Микрокалькулятор с энергонезависимой памятью. Объем ППЗУ — 1024 четырехразрядных слова или 512 шагов программы. Объем программной памяти — 105 шагов, объем считываемой памяти из ППЗУ — до 98 шагов. Работает в двух режимах: «Автоматическая работа» и «Программирование». Программы и данные записываются в ППЗУ и могут сохраняться в нем в течение 5000 часов при отключенном питании калькулятора. Количество циклов перезаписи информации равно 10^4 . В режиме «Автоматическая работа» выполняет операции: сложение, вычитание, умножение, деление; вычисление прямых и обратных тригонометрических функций в радианах, гра-

дах и градусах; вычисление степенных, элементарных, экспоненциальных и логарифмических функций; вызов константы «π» в операционный регистр X; запись информации в 15 адресуемых регистров и вызов информации в регистр X из 15 адресуемых регистров памяти; запись информации в регистры стека и управление ее передвижением; изменение знака числа в регистре X; обмен информацией между операционными регистрами X и Y; очистка операционного регистра X и восстановление предыдущего результата вычислений; цепочечные вычисления; выделение целой и дробной части числа; определение абсолютного значения числа; определение знака числа; выделение максимального числа (из двух); генерирование случайными числами от 0 до 1; перевод времени в часы, минутах и секундах, выраженных в часах, минутах, секундах и долях секунды, в значениях, выраженных в часах и долях часа и обратно; перевод угловых величин, выраженных в градусах, минутах и долях минуты, в значениях, выраженных в градусах и десятичных долях градуса и обратно; логические операции; производит вычисления по программе.

В режиме «Программирование» позволяет: записывать с помощью клавиатуры программу; осуществлять редактирование и корректировку программы; производить запись в ППЗУ программ и данных, находящихся в адресуемых программных частях памяти; производить считывание информации из ППЗУ в адресуемые и программные части памяти; производить избирательное стирание информации в ППЗУ.

Для расширения возможности в области программирования, а также для удобства контроля и отладки программ в калькуляторе предусмотрены: команды прямых и косвенных переходов к программе и команда возврата из программы; возможность обращения к подпрограмме внутри подпрограмм (с глубиной 5); команды прямого и косвенного безусловного перехода; четыре типа команд и косвенного условного перехода; команды организации циклов; команды косвенной записи содержимого регистра X в регистры памяти; команды косвенной индикации содержимого регистра памяти; команда сброса счетчика адресов в нулевое состояние; команды пуска и остановки

при автоматическом вычислении по программе; команда пошагового прохождения программы в режиме «Автоматическая работа»; индикация кодов трех последовательных шагов программы и текущего состояния счетчика адресов; клавиши пошагового прохождения программы в сторону увеличения или уменьшения адресов при визуальном контроле программы. Диапазон вычислений $1 \cdot 10^{-99} \leq |X| \leq 9,9999999 \cdot 10^{99}$.

«Электроника МК-56». Микрокалькулятор работает в режимах «Автоматическая работа» и «Программирование». Количество стековых регистров памяти — 4, число уровней подпрограмм — 5. В режиме «Автоматическая работа» позволяет выполнять: сложение, вычитание, умножение, деление; вычисление прямых и обратных тригонометрических функций в радианах, градах и градусах; вычисление степенных, элементарных, экспоненциальных и логарифмических функций; вызывать константу «π» в операционный регистр X; записывать информацию в 14 регистров памяти; вызывать информацию в регистр X из 14 регистров памяти; записывать информацию в регистры стека и управлять ее передвижением; изменять знак числа в регистре X; осуществлять операцию обмена информацией между операционными регистрами X и Y; осуществлять сброс операционного регистра X и команды префиксной клавиши; восстанавливать предыдущий результат вычислений; производить вычисления с константой; производить вычисления цепочкой; производить вычисления по программе. В режиме «Программирование» позволяет: записывать программу с помощью клавиатуры; осуществлять редактирование и корректировку программы. Для расширения возможностей и удобства контроля и отладки программ предусмотрены: специальная память объемом в 98 шагов программы; команда прямых и косвенных переходов к программе и команда возврата из программы; возможность обращения к подпрограмме внутри программы; команды прямого и косвенного безусловного перехода; четыре типа команд прямого и косвенного условного перехода; команды организации циклов; команды косвенной записи содержимого регистра X в регистры памяти; команды косвенной индикации содержимого регистра X в регистры памяти; команды пуска и остановки

индикации содержимого регистров памяти; команды сброса счетчика адресов в нулевое состояние; команды пуска и остановки при автоматическом вычислении по программе; команда пошагового прохождения программы в режиме «Автоматическая работа»; индикация кодов трех последовательных шагов программы и текущего состояния счетчика адресов; клавиши пошагового прохождения программы в сторону увеличения или уменьшения адресов при визуальном контроле программы. Диапазон вычислений $1 \cdot 10^{-99} \leq |X| \leq 9,9999999 \cdot 10^{99}$.

«Электроника МК-61». Микрокалькулятор работает в двух режимах: «Автоматическая работа» и «Программирование». В режиме «Автоматическая работа» позволяет выполнять: сложение, вычитание, умножение, деление; вычислять прямые и обратные тригонометрические функции; вычислять степенные, элементарные, экспоненциальные и логарифмические функции; вызывать константу «π» в операционный регистр X; записывать информацию в 15 регистров памяти, вызывать из них в регистр X; записывать информацию в регистры стека и управлять ее передвижением; изменять знак числа в регистре X; осуществлять операцию обмена информацией между операционными регистрами X и Y; осуществлять очистку операционного регистра X; восстанавливать предыдущий результат вычислений; производить вычисления с константой; производить цепочечные вычисления; выделять целую и дробную часть числа; определять абсолютное значение числа; генерировать случайные числа от 0 до 1; выделять максимальное число (из двух); переводить временные величины, выраженные в часах, минутах и долях секунды, в значениях, выраженные в часах и долях часа; переводить временные величины, выраженные в часах, минутах и долях минуты, в значениях, выраженные в градусах и долях градуса и обратно; выполнять логические операции; производить вычисления по программе. В режиме «Программирование» позволяет: записывать с помощью клавиатуры программу; осуществлять корректировку и редактирование программы. Для расширения возможностей в области программирования, удобства контроля и отладки программ в калькуляторе предусмотрены: специальная память объемом в 105 шагов программы; команды прямых и косвенных переходов к программе и команда возврата из программы; возможность обращения к подпрограмме внутри подпрограмм (с глубиной 5); команды прямого и косвенного безусловного перехода; команды организации циклов; команды косвенной записи содержимого регистра X в регистры памяти; команды косвенной индикации содержимого регистра памяти; команды сброса счетчика адресов в нулевое состояние; команда пуска и остановки при автоматическом вычислении по программе; команда пошагового прохождения программы в режиме «Автоматическая работа»; индикация кодов трех последовательных шагов программы и текущего состояния счетчика адресов; клавиши пошагового прохождения программы в сторону увеличения или уменьшения адресов при визуальном контроле программы. Диапазон вычислений $1 \cdot 10^{-99} \leq |X| \leq 9,9999999 \cdot 10^{99}$.

«ФОРМАНТА С-400»



Электронная акустическая система

Электронная трехполосная кроссоверная акустическая система «Форманта С-400» предназначена для фронтального озвучивания больших залов и открытых площадок.

Позволяет создавать высокое звуковое давление (не менее 122 дБ) и при этом получать максимально точную передачу звуковой информации.

Состоит из трехполосного громкоговорителя; мониторингового громкоговорителя; блока усилителя мощности; электронного трехполосного кроссовера; двухканального десятиполосного графического эквалайзера.

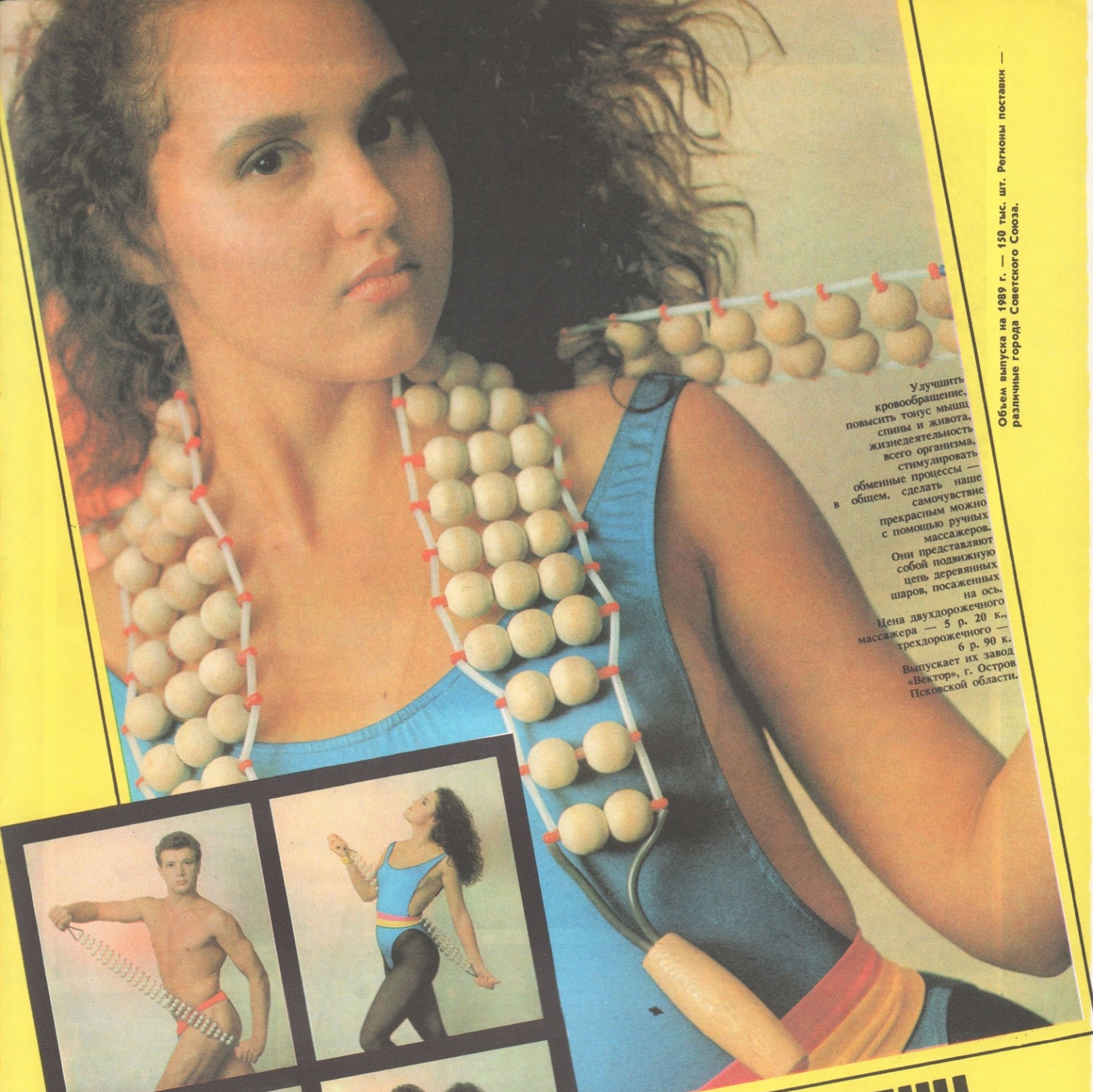
Конструкция электронных блоков дает возможность установить их в универсальную 19-дюймовую стойку.

Масса низкочастотного громкоговорителя — 50 кг. Цена — 2500 руб. (ориентировочно).

В продажу «Форманта С-400» поступит в IV квартале 1989 г. — I квартале 1990 г.

РЕКЛАМНОЕ
АГЕНТСТВО
«МАЛАХИТ»

ГОТОВИТСЯ
К ВЫПУСКУ



Объем выпуска на 1989 г. — 150 тыс. шт. Регионы поставки — различные города Советского Союза.

Улучшить кровообращение, повысить тонус мышц спины и живота, жизнедеятельность всего организма, стимулировать обменные процессы — в общем, сделать наше самочувствие прекрасным можно с помощью ручных массажеров. Они представляют собой подвижную цепь деревянных шаров, посаженных на ось.

Цена двухдорожечного массажера — 5 р. 20 к., трехдорожечного — 6 р. 90 к.

Выпускает их завод «Вектор», г. Остров Псковской области.



ЕСЛИ ХОЧЕШЬ БЫТЬ ЗДОРОВ!

ЗДОРОВЬЕ В ПОРЯДКЕ — СПАСИБО... МАССАЖЕРУ

«ЛЬВОВ» ПК-01 -

персональный компьютер



ЛЬВОВСКОЕ МЕЖОБЛАСТНОЕ РЕКЛАМНОЕ АГЕНТСТВО
ЦЕНТРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО «РЕКЛАМА»

РАЗВИВАЕТ

аналитическое и логическое мышление;
быстроту реакции;
сообразность и внимание;
хорошую память.

УЧИТ

работать на ЭВМ всех систем;
выполнять математические расчеты;
составлять домашние картотеки, каталоги библиотек и фонотек;
делать расчеты семейного бюджета, составлять меню, запоминать рецепты блюд.

ПОМОГАЕТ

занять детей и взрослых логическими играми.

Компьютер будет продаваться в магазинах культтоваров Украины и фирменных магазинах «Радиотехника».
Выпуск 1989 года — 5 тыс. штук.



ВЫПУСКАЕТСЯ

в Львовском производственном объединении имени В. И. Ленина.

В отличие от других отечественных компьютеров «Львов» ПК-01 обладает графическими возможностями, может «рисовать» линии любой конфигурации, цветовая палитра обеспечивает работу с восемью цветами. Объем памяти компьютера — 60 кБайт.

Цена — 750 руб.

Персональный компьютер «Львов» ПК-01 появится в продаже в I квартале 1989 года.

PCK

VEB
PETROLCHEMISCHES
KOMBINAT
SCHWEDT·DDR

Средства для ухода за автомобилями

- Эмульсии для очистки стекол и против обледенения
- Средства для ухода и полирования внешних покрытий
- Средства, сохраняющие функциональные свойства узлов и деталей



PCK



CHEMIE-EXPORT-IMPORT

Storkower Straße 133
Berlin
DDR-1055

**ВНИМАНИЮ
ОБЪЕДИНЕНИЙ,
ПРЕДПРИЯТИЙ,
КООПЕРАТИВОВ**

вы хотели бы
поместить рекламное
объявление о выпуске
своей новинки?
Конечно, в бюллетене
«Новые товары».

вам это сделать!
Очень просто.
Пришлите в редакцию
текст с подробным
описанием изделия,
его технич. параметры,
указанием цены,
объема выпуска и
регионов поставки.
Не забудьте также
про слайд (можно
выслать и образец
товара) и гарантийное
письмо.

вам ждать
публикации!
Ровно через три
месяца после
получения всех
материалов.

СКОЛЬКО ЖАКАР ДЕЛАЕТ

Напомним наш
адрес: 121864, Москва,
ГСП-2, Борожковская
набережная, 6,
редакция бюллетеня
«НОВЫЕ
ТОВАРЫ».

стоит одна рекламная
полоса!
Цветная полоса
рекламы стоит
1360 руб.,
черно-белая —
680 руб.
Если возникнут еще
какие-то вопросы,
звоните по телефону:
240-58-93.

Цена 80 коп. Москва, издательство «Экономика». Индекс 70635

«Новые товары», № 1, 1989, 1—32

НОВЫЕ ТОВАРЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ОБЩЕСОЮЗНОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ В ПРОИЗВОДСТВО НОВЫХ ТОВАРОВ
«СОЮЗПРОМВНЕДРЕНИЕ» МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ СССР

Главный редактор А. Д. Чепик
Редакционная коллегия: В. А. Алек-
сандров (зам. главного редактора),
В. С. Гудин, Н. А. Кафтанников,
П. К. Капитонов, В. В. Любодеев,
Б. П. Людсков (зам. главного ре-
дактора), Л. В. Макарец, И. С. Па-
сынькова (ответственный секретарь),
В. В. Фисичев
Редакторы: И. Н. Ефремов, Е. В. Мау-
рина, В. А. Поляков
Художественный редактор В. А. Казы-
мин
Технический редактор Л. С. Сазоно-
ва
Графика, фото, ретушь: С. Д. Алек-
сеев, Т. Е. Барановская, В. В. Голо-
гузов, Б. М. Каплуенко, Л. А. Кло-
пов, Б. А. Локтев, В. Ф. Свиридов
Адрес редакции: 121864, ГСП, Моск-
ва, Г-59, Бережковская наб., 6
Телефоны: 240-58-63, 240-58-93

Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический
комбинат ВО «Союзполиграфпром»
Государственного комитета СССР по
делам издательства, полиграфии и
книжной торговли
142300, г. Чехов Московской обл.

© «Экономика», «Новые товары»,
1989
Сдано в набор 05.11.88.
Подписано в печать 12.12.88.
A08412. Формат 70×108 1/8
Офсетная печать
Усл. печ. л. 5,6(4)/22,4 усл. кр.-отт.
Уч.-изд. л. 8,71.
Тираж 270 000 экз.
Заказ № 2950
Цена 80 коп.

К сведению читателей!

Редакция вопросам реализации то-
варов не занимается.