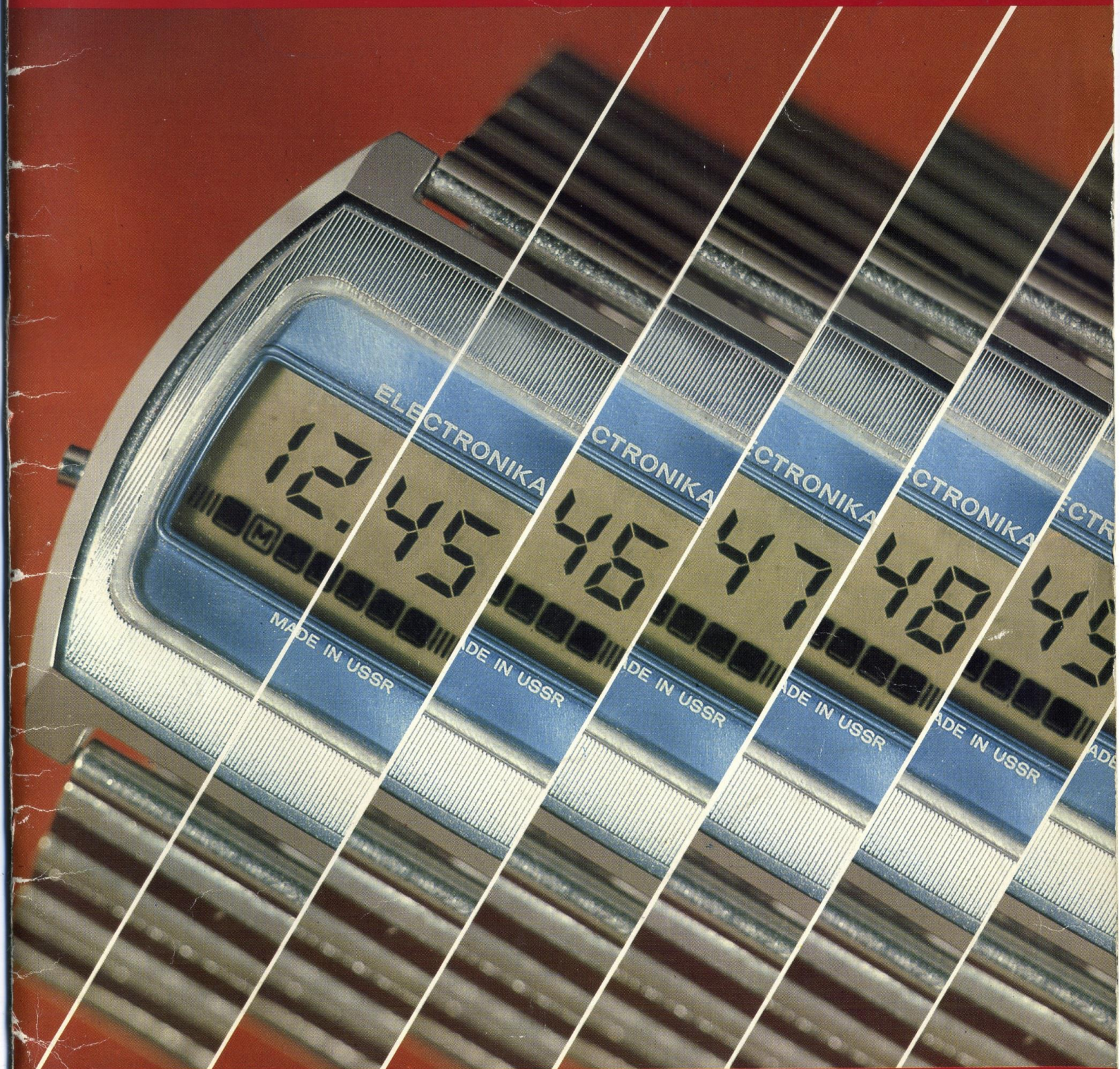




МашПриборИнторг

40-41

ШИРОКИЕ ЭКСПОРТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЧАСОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР



«ЭЛЕКТРОНИКА», «ВОСТОК», «ЗАРЯ», «МАЯК», «СЕВАНИ» —
точные, элегантные и надежные часы

Советские заводы-изготовители бытовых часов

Завод	Марка часов	Вид часов, шифры механизмов
Первый московский	«ПОЛЕТ»	Наручные; 2609Н, 2612.1, 2614.2Н, 2616.2Н, 2627Н, 2628Н, 3017, 3133
Второй московский	«СЛАВА»	Наручные; 1600, 1601, 2414, 2427, 2428. Будильники; 5671, 5338
Минский	«ЛУЧ»	Наручные; 1800, 1809, 1814, 1816, 2209
«Транзистор» (Минск)	«ЭЛЕКТРОНИКА»	Наручные; 30350, 30351, 18351
Петродворцовый	«РАКЕТА»	Наручные; 2601Н, 2609НА, 2614Н, 2628Н
Угличский	«ЧАЙКА»	Наручные; 1301, 1601, 1601А, 2609Н, 2628Н, 3050. Кулоны; 1601
Чистопольский	«ВОСТОК»	Наручные; 2209, 2214, 2409, 2414, 2416, 2427, 2428
Златоустовский	«АГАТ»	Секундомеры; 4232, 4295
Челябинский	«МОЛНИЯ»	Карманные; 3602 Настольные; 57127, 57128
Пензенский	«ЗАРЯ»	Наручные; 1509В.1, 1601, 2009.1, 2009В, 2014А. Кулоны; 2009
Сердобский	«МАЯК»	Настенные; 57100, 59186, 93103, 93104, 93109. Настольные; 74122
ПО «Севани» (Ереван)	«СЕВАНИ»	Будильники; 8973, 56500, 65181
Ростовский	«ВИТЯЗЬ»	Будильники; 6373, 6375
ПО «Янтарь» (Орел)	«ЯНТАРЬ»	Будильники; 6973. Настольные; 86155, 89121. Настенные; 65181, 118151, 118158, 59186
Владимирский	«ВЕСНА»	Настольные; 86155, 107129, 59186



Ежеквартальное иллюстрированное издание В/О МАШПРИБОРИНТОРГ, СССР, Москва.
Выходит на русском, английском, французском, немецком и испанском языках.

За более подробной информацией обращайтесь в В/О МАШПРИБОРИНТОРГ: 121200, Москва.

Материалы, опубликованные в этом номере, могут быть перепечатаны. Экземпляры изданий с перепечатанными статьями и иллюстрациями просим высылать в адрес редакции.

Издатель В/О «Внешторгренлама».
Готовится к печати редакцией журнала «Советский экспорт»: 113461, Москва, ул. Каховка, 31, корп. 2. Телефон: 121-41-90.

Главный редактор В. Г. Сизоненко.
Зам. главного редактора Ю. А. Долгов.
Ответственный секретарь Б. А. Лапкин.
Редактор отдела фирменных изданий В. А. Владимиров.
Редактор отдела художественного оформления И. А. Федорова.

Редактор издания В. И. Краюшин.
Художественный редактор Т. В. Горская.
Художник В. М. Белянов.

Н. П. АШМАРИН. 175 миллионов советских часов — в 112 странах мира	2
Ю. В. ЛОЗОВОЙ-ШЕВЧЕНКО. Электронные часы: реальность и перспективы	6
Г. А. КРУГЛОВ. Часовая промышленность СССР: большие достижения, широкие перспективы	8
Н. А. КУЗНЕЦОВ. Часы «Заря»: 33 миллиона в 78 странах.	13
«Восток»: 100 моделей наручных часов	20
Б. М. ГЛАДКОВ. Часы «Маяк»: экспорт вырос в 45 раз.	28
Будильники «Севани»	32
Говорят покупатели: Румыния — «Меркур», Югославия — «Рapid», Австралия — «Электроимпекс Острелия Пти.Лтд», Великобритания — «Глобал Вотчиз Лтд», Греция — «Демотенес Г. Ватис», Канада — «Венгерс Лтд», Ирландия — «Вильямс Трейдинг Лтд», Турция — «Али Нихат Паркер — Ханки Гюндогду коллектиф ширнети», Франция — А/О «Слава», Швеция — «АБ Свенска Урдепотен»	34
Агентские фирмы	40
События, факты	42
Выставки и ярмарки	46



Н. П. АШМАРИН,
заместитель председателя
В/О МАШПРИБОРИНТОРГ

175 миллионов советских часов — в 112 странах мира

В год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции — 1977-й — В/О МАШПРИБОРИНТОРГ экспортировало около 17 млн. бытовых и технических часов. Из них 8 млн. шт. поставлено в социалистические страны и около 9 млн. — в развивающиеся и промышленно развитые капиталистические страны. За 1960—1977 гг. объединение экспортировало в 112 стран мира свыше 175 млн. разнообразных часов, из них 105 млн. — в социалистические страны. Годовой объем поставок вырос за это время более чем в 4 раза. Эти цифры убедительно говорят о большом успехе советских часов на мировом рынке. Основные причины этого — их высокая надежность и долговечность, точность и стабильность хода механизмов, широкий ассортимент моделей, хорошая организация технического обслуживания всех видов советских часов. Спрос на них очень большой, он увеличивается из года в год.

В экспортной программе объединения — свыше 1500 моделей механических, электронно-механических и электронных часов: наручных, карманных, часов-кулонов, секундомеров, будильников, настольных, настенных, напольных и различных технических часов. Большинство механических часов выпускается с центральной секундной стрелкой, многие из них имеют устройство автопод-завода, одинарный или

двойной календарь. Электронные часы изготавливаются с цифровой или аналоговой индикацией.

Каждый часовой завод выпускает часы своей марки: «Полет», «Слава», «Заря», «Ракета», «Восток» и т.д. Все заводы высококонцентрированной часовой промышленности СССР — мощные современные специализированные предприятия с автоматизированным и высокотехнологическим процессом производства часов. Специалисты заводов систематически обмениваются опытом, ведут совместные разработки. Между заводами широко развиты кооперированные поставки. Разработки часовых изделий и оборудования ведутся в тесном сотрудничестве с Научно-исследовательским институтом часовой промышленности СССР и со Специальным конструкторским бюро часового станкостроения. Такие широкие производственные связи способствуют созданию конструкций часов и оборудования высокого технического уровня, разработке и внедрению наиболее прогрессивных технологических процессов.

Одним из самых крупных покупателей советских часов является НВП «Универсал» (Польша): до начала 1978 г. им закуплено у нас свыше 33 млн. часов. Миллионы разнообразных часов экспортированы внешнеторговым предприятием «Разноизнос» (Болгария), «Конзумекс» (Венгрия), «ФЭБ УМК Рула» (ГДР),

«Меркур» (Румыния), «Меркурия» (Чехословакия).

Быстро растет экспорт наших часов в развивающиеся и промышленно развитые капиталистические страны: к началу 1978 г. в эти страны поставлено 70 млн. часов советского производства. Высокое качество наших часов позволяет им успешно выдерживать жесткую конкуренцию на капиталистическом рынке. Среди крупнейших покупателей советских часов в этих странах — фирмы «Тайм Продактс Лтд.» (Великобритания), «Вильямс Трейдинг Лтд.» (Ирландия), «Венгерс Лтд.» (Канада), «Ист-Вест Эйдженсиз» (Нидерланды), «КУКО Хандельгезельшафт Кудлер энд Петерсен» (ФРГ), «Слава» (Франция), «АБ Свенска Урдепотен» (Швеция). Особенно быстрыми темпами развивается торговля советскими часами с А/О «Слава» (Франция): за 5 лет поставки их увеличились в 5 раз. Значительны поставки часов в Австралию, Алжир, Аргентину, Бразилию, Венесуэлу, Индию, Ирак, Иран, Колумбию, Кению, Конго, Марокко, Новую Зеландию, Пакистан, Панаму, Сирию, Тунис и многие другие страны.

Популярность советских часов быстро растет на пяти континентах мира. С новейшими их моделями можно ознакомиться на многих ярмарках и выставках; на них советские часы неизменно пользуются большим успехом у посетителей. На некоторых ярмарках часы различных ма-

рок были удостоены золотых медалей, например «Чайка», «Ракета» и «Восток» — в Лейпциге, «Слава» — в Брно, «Заря» — в Пловдиве, «Полет» — в Дамаске. Во многих странах В/О МАШПРИБОРИНТОРГ организует и специализированные выставки советских часов. Эти выставки также проходят с большим успехом.

Безупречный сервис — девиз В/О МАШПРИБОРИНТОРГ

Советские часы тщательно и неоднократно контролируются на заводах-изготовителях. В странах-импортерах они проходят предторговый контроль — для выявления неисправностей, которые могут возникнуть в результате транспортировки.

В центре внимания В/О МАШПРИБОРИНТОРГ всегда находится техническое обслуживание экспортированных изделий: объединение стремится создать максимум удобств их обладателям.

В странах-импортерах советских часов при активном содействии объединения создано более четырех тысяч специализированных мастерских по техническому обслуживанию различных часов советского производства.

Со своими торговыми партнерами В/О МАШПРИБОРИНТОРГ заключает долгосрочные соглашения об организации и расширении сети мастерских и гарантийно-консультационных

**Годовой объем экспорта —
17 млн. наручных, настольных,
настенных часов и будильников**

Ассортимент — свыше 1500 моделей

Высокий спрос, растущая популярность

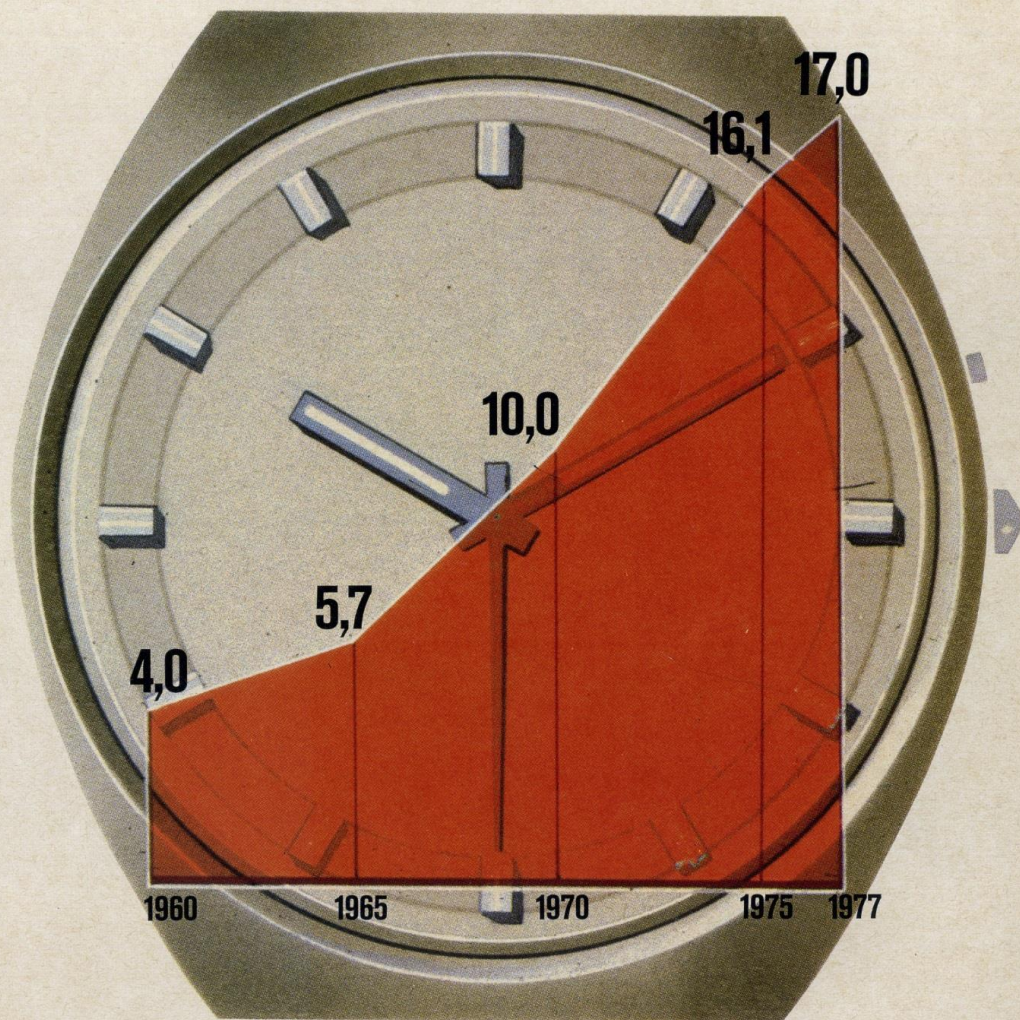
Хорошо организованное техническое обслуживание

пунктов, помогает партнерам оснащать эти сервисные предприятия современными измерительными приборами и специальными инструментами. Для консультирования и участия в практической работе этих предприятий объединение ежегодно командировывает большое количество советских специалистов высокой квалификации. Кроме того, на курсах в СССР, организованных объединением, ежегодно обучается до 200—230 специалистов из разных стран.

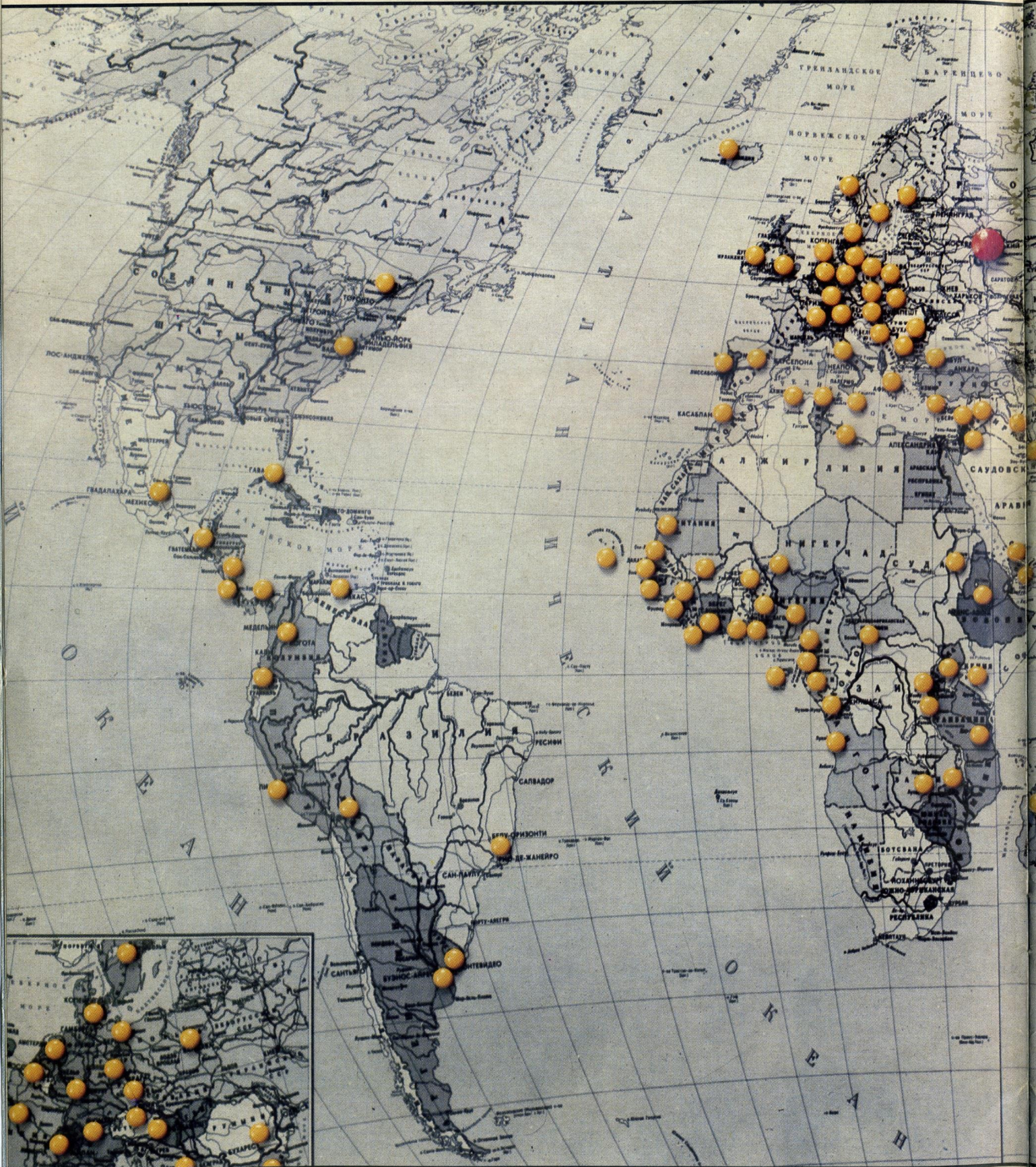
В/О МАШПРИБОРИНТОРГ систематически рассылает своим торговым партнерам каталоги запасных частей часов. Это позволяет своевременно учитывать все изменения в конструкциях часов, правильно и оперативно заказывать запасные части. Как правило, у наших партнеров имеются централизованные склады запасных частей часов. Это значительно упрощает и ускоряет снабжение ими сервисных мастерских. Кроме того, во многие страны запасные части к советским часам поставляются и специализированными фирмами: «Бульнхаймер» и «Фукс» (ФРГ), «Альбер Фруадево Фис», «Виши Фил С.А.», «Рената», «Эрнст Фолькен» и «Миремон С.А.» (Швейцария).

Высокое качество часов советского производства, всесторонний контроль и хорошо организованное техническое обслуживание — три главные причины их широкой популярности.

ЭКСПОРТ ЧАСОВ ИЗ СССР, млн. шт



Советские часы —



в 112 странах мира



- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 Болгария | 59 Лаос |
| 2 Венгрия | 60 Либерия |
| 3 ГДР | 61 Ливан |
| 4 КНДР | 62 Ливия |
| 5 КНР | 63 Лихтенштейн |
| 6 Куба | 64 Мавритания |
| 7 Монголия | 65 Маврикий |
| 8 Польша | 66 Мадагаскар |
| 9 Румыния | 67 Малави |
| 10 СРВ | 68 Малайзия |
| 11 Чехословакия | 69 Мали |
| 12 Югославия | 70 Мальта |
| 13 Австралия | 71 Марокко |
| 14 Австрия | 72 Мексика |
| 15 Алжир | 73 НДРЙ |
| 16 Ангола | 74 Непал |
| 17 Аргентина | 75 Нигер |
| 18 Афганистан | 76 Нигерия |
| 19 Бангладеш | 77 Нидерланды |
| 20 Бельгия | 78 Никарагуа |
| 21 Бенин | 79 Новая Зеландия |
| 22 Берег Слоновой Кости | 80 Норвегия |
| 23 Бирма | 81 Острова Зеленого Мыса |
| 24 Боливия | 82 Объединенные Арабские Эмираты |
| 25 Бразилия | 83 Пакистан |
| 26 Бурунди | 84 Панама |
| 27 Великобритания | 85 Перу |
| 28 Венесуэла | 86 Португалия |
| 29 Верхняя Вольта | 87 Руанда |
| 30 Габон | 88 Сан-Томе и Принсипи |
| 31 Гамбия | 89 Сенегал |
| 32 Гана | 90 Сингапур |
| 33 Гватемала | 91 Сирия |
| 34 Гвинея | 92 Судан |
| 35 Гвинея-Бисау | 93 США |
| 36 Гонконг | 94 Сьерра-Леоне |
| 37 Греция | 95 Таиланд |
| 38 Дания | 96 Танзания |
| 39 Замбия | 97 Того |
| 40 Западный Берлин | 98 Тунис |
| 41 Индия | 99 Турция |
| 42 Индонезия | 100 Уганда |
| 43 Иордания | 101 Уругвай |
| 44 Ирак | 102 Финляндия |
| 45 Иран | 103 Франция |
| 46 Ирландия | 104 ФРГ |
| 47 Исландия | 105 Центральноафриканская Империя |
| 48 Испания | 106 Швейцария |
| 49 Италия | 107 Швеция |
| 50 ЙАР | 108 Шри Ланка |
| 51 Камерун | 109 Эквадор |
| 52 Канада | 110 Экваториальная Гвинея |
| 53 Кения | 111 Эфиопия |
| 54 Кипр | 112 Япония |
| 55 Колумбия | |
| 56 Конго | |
| 57 Коста-Рика | |
| 58 Кувейт | |

Электронные часы: реальность и перспективы

В 1975 г. экспортная программа В/О МАШПРИБОРИНТОРГ пополнилась электронными кварцевыми часами с цифровой индикацией. Во многие страны мира уже продано около 250 тыс. этих точных и удобных часов — наручных и настольных. Экспортируемые наручные кварцевые часы — нескольких моделей: пяти- и шестифункциональные, с индикаторами на светоизлучающих диодах и на жидких кристаллах, уменьшенной толщиной корпуса и с возможностью подсветки шкалы в условиях малой освещенности. Настольные электронные часы имеют устройство для автоматической регулировки яркости свечения индикатора — в зависимости от наружного освещения; корпуса этих часов делаются из металла и пластмасс различных цветовых оттенков.

В 1978 г. начнется выпуск аналоговых кварцевых наручных часов; в ближайшее время они будут включены в экспортную программу В/О МАШПРИБОРИНТОРГ. Готовятся к производству и новые модели кварцевых часов с цифровой индикацией и дополнительными устройствами: наручные часы-калькулятор, наручные часы с питанием от солнечных батарей, настольные часы со встроенным калькулятором и таймером.

Производство электронных часов организовано на крупных специализированных заводах часовой и электронной отраслей советской промышленности. Выпуск этих часов быстро увеличивается, экспортные возможности объединения соответственно расширяются.

Постоянно совершенствуется система технического обслуживания советских электронных часов в различных странах.



Ю. В. ЛОЗОВОЙ-ШЕВЧЕНКО,
директор
конторы
В/О МАШПРИБОРИНТОРГ



30350 с подсветом

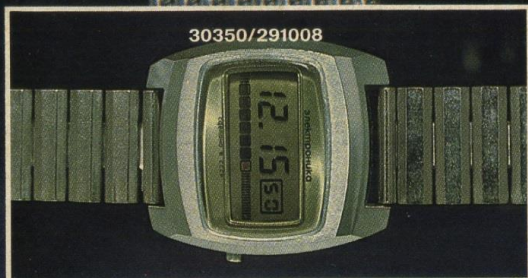
Электронные часы — новое направление коммерческой деятельности В/О МАШПРИБОРИНТОРГ

В течение многих лет В/О МАШПРИБОРИНТОРГ является одним из крупнейших экспортеров механических часов, а в ближайшие годы он станет и одним из крупнейших экспортеров наручных и настольных электронных часов — как цифровых, так и аналоговых.

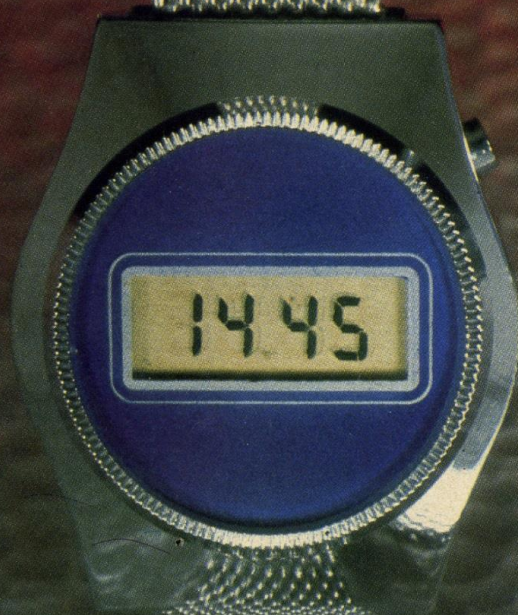


3050/5011153

3050/051251



18351/351018



30351/271017



Г. А. КРУГЛОВ, директор
Научно-исследовательского
института часовой
промышленности СССР.

Часовая промышленно большие достижения,

Годовой объем продукции — 60 млн. часов

Ассортимент — широкий, качество — высокое

Максимальная унификация деталей и узлов часовых механизмов

Широкая автоматизация технологических процессов

Ускоренный рост производства электронных
и электронно-механических часов

Часовая промышленность — хорошо организованная, концентрированная отрасль народного хозяйства СССР с крупными, современными специализированными заводами и научно-исследовательскими предприятиями. Для нее характерны высокая точность и автоматизация производства, большая сложность технологических процессов, массовость производства продукции широкого ассортимента, миниатюризация изделий и разнообразие применяемых материалов. На часовых заводах СССР выпускается свыше 13 % объема мирового производства бытовых часов. Около трети этой их продукции экспортируется. Годовой объем выпуска превысил 60 млн. часов. Более половины этого количества составили наручные часы. Наша часовая промышленность выпускает часы всех известных в мире разновидностей: настольные, настенные, карманные, наручные и т.д. Это механические, электронно-механические часы со стрелочной индикацией или чисто электронные с цифровой индикацией.

Постоянное совершенствование

В СССР непрерывно идет процесс совершенствования механических часов: повышается их точность, информативность, продолжительность действия механизма от одной полной заводки пружины. На суперточность они не претендуют: это больше свойственно кварцевым, электронным часам.

Механические наручные часы выпускаются в СССР

только с анкерным ходом, с 17—29 рубиновыми камнями, с диаметром механизма (калибром) от 13 до 28 мм, с противоударными опорами оси баланса, с высотой механизма от 2,9 до 4,5 мм. Для максимальной унификации деталей и узлов конструкторы давно перешли к разработке таких серий механизмов, в которых по возможности применяются одинаковые элементы. То есть сначала создается базовая модель механизма, а затем — ряд дополнительных. Уже выпускаются и экспортируются наручные часы с механизмами 11 базовых конструкций и 54 модификаций. Среди базовых механизмов — 1809 (с высотой 3,8 мм) для женских часов «Луч», 2609Н для мужских часов «Полет», «Слава», «Ракета», «Чайка» и 2409 тоже для мужских часов «Восток» (высота этих механизмов — до 4 мм). Модификации механизмов оснащены различными наборами дополнительных устройств: одиарным или двойным (т.е. показывающим число месяца и день недели) календарем, автоподзаводом и т.д. Практически в СССР выпускаются все известные в мире разновидности наручных часов — в том числе с сигнальным устройством и секундомером, со шкалой декомпрессии, с 24-часовой шкалой (для полярников).

В базовых и других механизмах применяются, например, такие совершенные устройства, как двойной градусник (позволяющий более точно регулировать часы), календари мгновенного действия, устройство для ускоренного перевода календаря нажа-

тием на заводную головку или специальную кнопку, автоподзавод двустороннего действия. Имеется также спираль из специального высококачественного хромоникелевого сплава с малым коэффициентом расширения и S-образная пружина из специального нержавеющей сплава, отличающегося высокой упругостью и большой живучестью. Применяются и многие другие конструктивные новшества, а также специальные материалы, обладающие высокими механическими свойствами и хорошей обрабатываемостью.

Базовые конструкции и их модификации построены по модульному принципу. Они имеют большие преимущества в производстве и техническом обслуживании благодаря высокой унификации деталей и узлов. Точность их не ниже ± 15 с в сутки, а продолжительность хода составляет 40—50 ч от одной полной заводки (или не менее 20 ч после ношения на руке в течение 10 ч — для часов с автоподзаводом).

Электроника — путь к высшей точности

Дальнейшее совершенствование и развитие часовой промышленности СССР связано в основном с электроникой. Разработана единая техническая политика в этой отрасли производства. С учетом больших достижений в области электроники предусматривается значительное расширение и углубление работ по созданию и производству широкой гаммы принципиально новых элек-

тронных (цифровых) и электронно-механических часов — как наручных, так и крупногабаритных (т.е. настольных и настенных), которые надежно обеспечивают большую точность показаний времени (в 10 и более раз превышающую точность механических часов).

Среди наручных часов в настоящее время выпускаются электронные кварцевые часы с индикаторами на светоизлучающих диодах и жидких кристаллах, кварцевые часы с балансовым или шаговым двигателем, электронно-механические балансовые часы с аналоговой индикацией. Большинство моделей этих часов показывает час, минуту, секунду, число месяца и день недели. Частота применяемого кварцевого резонатора 32768 Гц.

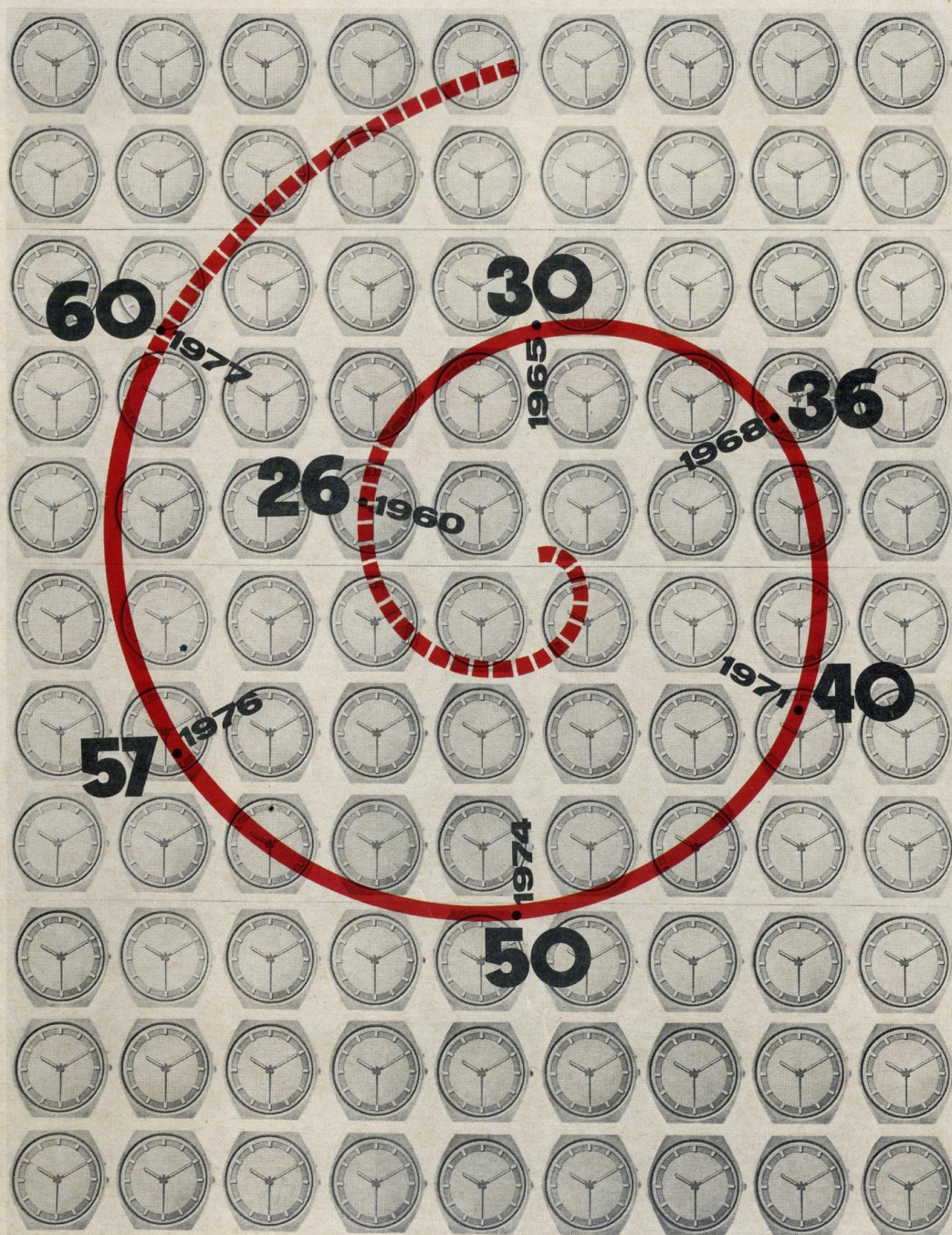
Часы — для любых интерьеров

Часовая промышленность СССР выпускает много моделей изящных крупногабаритных часов — настольных, настенных и будильников. Это механические, электронно-механические часы с аналоговой индикацией и питанием от батарейки, чисто электронные часы с цифровой индикацией, питанием от осветительной сети и с суточным резервом хода. Удельный вес электронно-механических и электронных часов в выпуске крупногабаритных часов непрерывно возрастает и в ближайшие 5—10 лет приблизится к 100 %.

Среди выпускаемых в настоящее время — часы-будильники с предварительным боем, с подсветом циферблата и музыкальные; настольные и настенные

Сила СССР: широкие перспективы

ПРОИЗВОДСТВО ЧАСОВ В СССР, млн. шт.



часы с термометром и барометром, с отбоем четвертей, получасов и часов, с одинарным или двойным календарем. Электронные часы имеют устройство для регулировки освещенности цифр и программное устройство.

Шаги к новому качеству

Работы по повышению качества советских часов ведутся постоянно и широко. Особенно эффективными они были в последние годы. В результате значительно повышена точность хода часов, еще более возросла их надежность и долговечность, улучшилось и чаще стало обновляться их внешнее оформление. Большую роль в этом сыграли разработка более совершенных конструкций, внедрение новых технологических процессов, применение более точного металлообрабатывающего оборудования, повышение степени автоматизации производственных процессов, выбор материалов более высокого качества. В частности, созданы и внедрены очень точные электронные приборы и оборудование для еще более жесткого контроля продукции, повышена точность уравнивания балансов, применен селективный метод комплектования балансов со спиралью, внедрены прогрессивный клеевой метод крепления спирали в колонке, вибрационная обработка плоскостей платин. Зубчатые детали (трибы и колеса — в том числе анкерные) стали изготавливаться методом обката. Улучшен метод регулировки часов. Ленточные конвейеры заменены на конвейеры позлементной сборки. Начали внедряться автоматы для сборки механизмов наручных часов — это следующий крупный шаг на пути повышения качества наших часов и увеличения их производства.

Внедрение точного эффективного оборудования, новых технологических процессов, применение материалов высокого качества, разработка более совершенных механизмов и более частое обновление вариантов внешнего оформления советских часов значительно повысили их конкурентоспособность и популярность, обеспечили им растущий успех на мировом рынке.

На часовых заводах СССР
все производственные процессы
автоматизированы или механизированы.



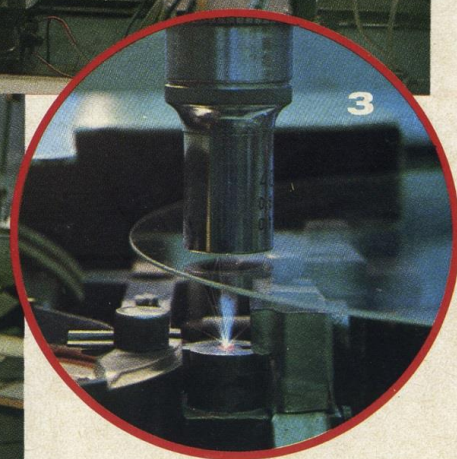
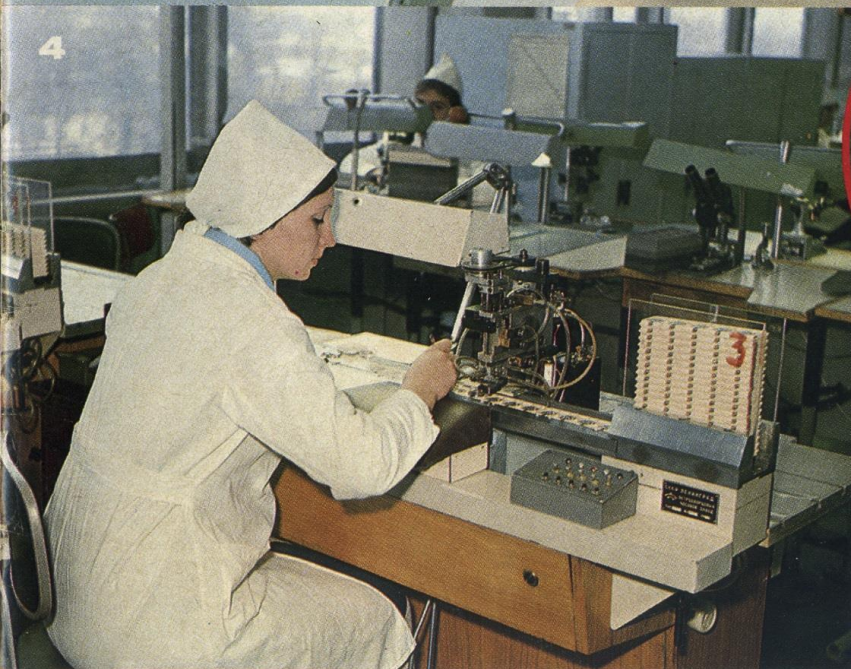


1
ОРЛОВСКИЙ
ЧАСОВОЙ
ЗАВОД.
Сборочный конвейер
часов «Янтарь».

2-4
ПЕТРО-
ДВОРЦОВЫЙ
ЧАСОВОЙ
ЗАВОД.

3
микроскопические
отверстия
в часовых
рубиновых камнях
точно, быстро
и бесшумно делаются
автоматическими
лазерными
установками.

2, 4
часы «Ранета»
собираются на
автоматизированном
высоко-
производительном
отечественном
оборудовании.





Часы «ЗАРЯ»: 33 миллиона в 78 странах

Часовой баланс – в гербе старинного русского города Пенза с полумиллионным населением и десятками крупных современных заводов. Разнообразная продукция городских предприятий давно поставляется за рубеж. Но особенно широка география экспорта пензенских часов «Заря»: в 78 стран поставлено свыше 33 млн. шт. Пензенский часовой завод является крупнейшим в отрасли. Его продукция за четыре десятилетия работы – 110 млн. наручных часов и часов-кулонов, годовой объем выпуска – около 8 млн. часов.

2014A/9721955





Н. А. КУЗНЕЦОВ,
директор
Пензенского
часового завода

Завод развивается динамично: за последние три десятилетия выпуск продукции увеличился в 50 раз, число работающих — в 4 раза. Главные способы увеличения производства — внедрение совершенных технологических процессов, постоянная замена оборудования еще более высокопроизводительным, строительство новых цехов.

Столь же быстрыми темпами развивается и экспорт, начавшийся в 1955 г. С тех пор он вырос в 36 раз и достиг в 1977 г. 3,6 млн. часов.

Часы «Заря» изготавливаются с механизмами трех калибров (Ø 15, 16, 20 мм) и в 100 внешних оформлениях. Они обладают высокой точностью хода — соответствуют первому и повышенному классам точности. На протяжении многих лет эксплуатации часов точность хода их остается стабильной. Это обеспечивается оригинальной конструкцией регулятора с поворотной колонкой, большим количеством рубиновых камней, высокой точностью и чистотой обработки деталей. Многие модели часов снабжены календарем и автоподзаводом. Наряду с ежегодным обновлением внешнего оформления — в соответствии с тенденциями на мировом рынке — большое внимание уделяется каче-

ству и методам обработки корпусов и циферблатов, защитному и декоративному покрытиям. Удачным сочетанием блестящих и матовых плоскостей придается часам особая выразительность и привлекательность. На корпусах чеканятся узоры. Трехслойным золочением покрытию часов придается красивый блеск и оттенок, достигается особая прочность против истирания. Золочение корпусов и серебрение циферблатов ведется на автоматических линиях с программным управлением, с большой точностью обеспечивающих одинаковую толщину покрытия. Многие циферблаты — тонированные: бордовые, коричневые, зеленые, синие и т.д.; знаки на них — накладные или печатные. Наручные часы — с элегантными браслетами или ремешками, а часы-кулоны — с изящными цепочками.

Обработка многих деталей почти полностью автоматизирована. Заготовки плоских деталей вырубляются на скоростных прессах-автоматах, заготовки корпусов изготавливаются методом горячей штамповки. На автоматах и автоматических линиях выполняется токарная обработка деталей, фрезеровка большинства колес (методом обкатки), полировка цапф осей, обработка колец, стенок и т.д.

Узлы собираются на полуавтоматах и с помощью удобных приспособлений. Примером может служить полуавтоматическое устройство для сортировки волосков и балансов по группам. Кстати, монометаллический безвинтовой баланс впервые в мире стал применяться именно в Пензе.

Собираются механизмы на конвейерах позлементной сборки. Такой способ сборки позволяет каждому сборщику наиболее полно использовать его возможности. До и после установки в корпуса часов механизмы тщательно контролируются — с применением электронных приборов — по точности хода в разных положениях. Собранные часы проходят климатические и механические испытания.

Завод интенсивно ведет работы по комплексной механизации и автоматизации сборки, регулировки, контроля и испытания часов с использованием электронно-вычислительных машин. Уже созданы и работают полуавтоматы и автоматы для сборки узлов часов «Заря» с механизмами 1509В.1 и 2009П. Электронно-вычислительная техника широко применяется на нашем заводе: много лет действует автоматизированная система управления производством.

Самое серьезное внимание уделяется постоянно-

**Часы «Заря» —
в 78 странах
мира**

● Болгария ● Венгрия ● ГДР ● КНДР ● КНР ● Куба
Монголия ● Польша ● Румыния ● СРВ ● Чехославия
Югославия ● Австралия ● Австрия ● Алжир ● Аргентина
● Афганистан ● Берег Слоновой Кости ● Бирма
Бразилия ● Великобритания ● Гана ● Гвинея ● Гонконг
● Греция ● Дания ● Индия ● Индонезия ● Иордания
Ирак ● Иран ● Ирландия ● Исландия ● Испания
Италия ● ЙАР ● Канада ● Кения ● Кипр ● Колумбия
Конго ● Коста-Рика ● Кувейт ● Либерия ● Ливан
Ливия ● Малайзия ● Мали ● Мальта ● Марокко
Мексика ● Непал ● Нигерия ● Нидерланды ● Новая Зеландия
● Пакистан ● Панама ● Перу ● Португалия
Сенегал ● Сирия ● Судан ● США ● Сьерра-Леоне
Таиланд ● Того ● Тунис ● Турция ● Уганда ● Уругвай
Финляндия ● Франция ● ФРГ ● Швейцария ● Швеция
Шри Ланка ● Эфиопия ● Япония ●

**ЧАСЫ «ЗАРЯ»
ИЗГОТОВ-
ЛЯЮТСЯ
С МЕХАНИЗ-
МАМИ ТРЕХ
КАЛИБРОВ
(Ø 15, 16
и 20 мм)**

На снимке:
модели часов
с механизмами 1509,
1509В (налицр 15 мм,
17 рубиновых камней,
противоударное
устройство оси
баланса), 2009П (налицр
20 мм, 17 рубиновых
камней, противоударное
устройство оси баланса)
и 2014, 2014А (налицр
20 мм, 22 рубиновых
камня, противоударное
устройство оси
баланса).



2014/1691288



2014A/1553837



2014A/1573876K



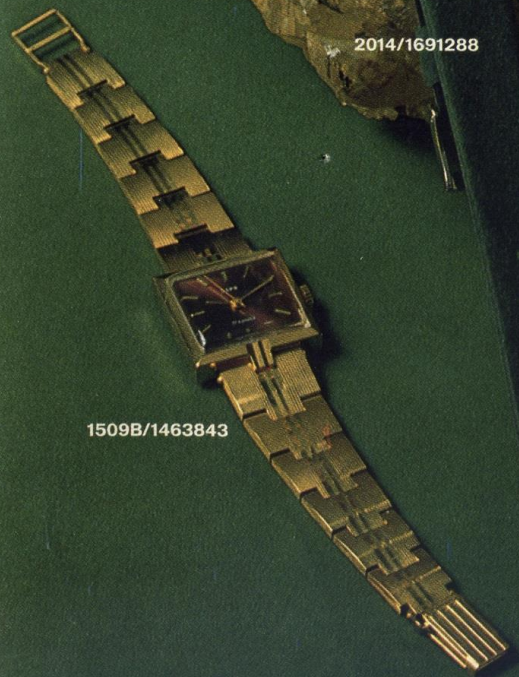
2014A/1553839



2009П/1083024



1509/156390



1509B/1463843

му улучшению качества продукции. Широко применяется эффективный статистический метод контроля. Станки и другое оборудование своевременно заменяются на более точные. Разработаны принципиально новые методы и средства измерения некоторых технических параметров как в ходе технологического процесса, так и после его окончания. Например, измерение момента инерции баланса, упругости волоска, определение высоты расположения камней в платине и мостах. Все работы по улучшению качества, а вернее, почти вся деятельность завода направляется, координируется и контролируется с помощью комплексной системы управления качеством труда и продукции.

Завод в необходимых количествах поставляет запасные части для часов и командиров в страны-импортеры своих специалистов для оказания помощи мастерам сервисных служб и участия в предторговом контроле часов.

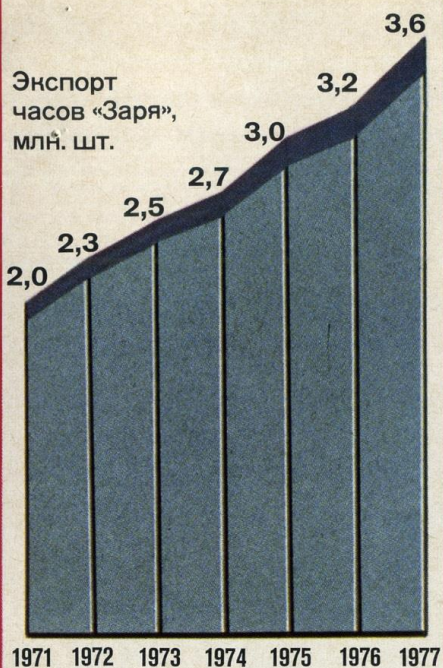
При нашем заводе действует отраслевой учебный центр, где получают знания и практические навыки советские и зарубежные часовщики-ремонтники. Они подробно изучают конструкции механических, электронно-механических и электронных часов, выпускаемых всеми советскими часовыми заводами, с учетом происшедших к периоду обучения конструктивно-технологических изменений.

Мы часто встречаемся с представителями зарубежных торговых фирм. Все они отзываются о Пензенском часовом заводе как о крупном современном предприятии с высокопроизводительным оборудованием, высокой степенью автоматизации и механизации производственных процессов, прогрессивной технологией.

В ближайшие годы производство и экспорт пензенских часов «Заря» значительно возрастут. Нами делается все необходимое, чтобы часы «Заря» всегда отвечали современным требованиям, радовали покупателей своей элегантностью и точностью.

Часы «Заря»: 100 внешних оформлений





1-6
ПЕНЗЕНСКИЙ
ЧАСОВОЙ
ЗАВОД.

1
Механизм 1509В:
калибр 15 мм,
17 рубиновых камней,
противоударное
устройство
оси баланса.

2
Механизм 2014А:
калибр 20 мм,
22 рубиновых
камня,
противоударное
устройство
оси баланса.

3, 4
Автоматизированный
сборочный
конвейер.

5
Для контроля
качества часов
применяется
новейшая
электронная
аппаратура.

6
Стекля часов
изготавливаются
на высоко-
производительном
компактном
прессе.



Часы «Заря» изготавливаются на полуавтоматах, автоматах и автоматических линиях высокой точности, проверяются совершенными приборами.

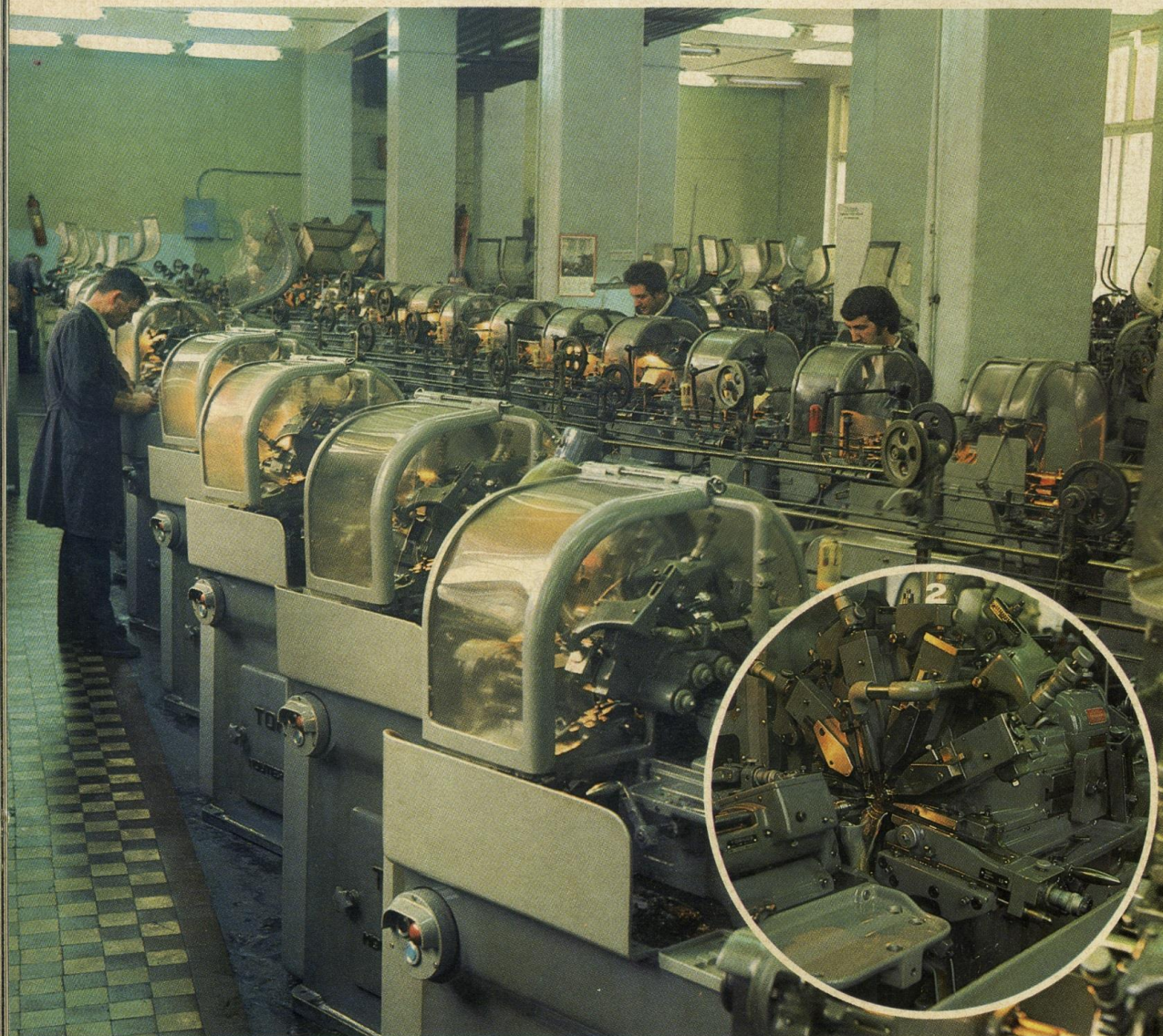
1-5
ПЕНЗЕНСКИЙ
ЧАСОВОЙ ЗАВОД.

1, 2
Цех механической
обработки
деталей часов.

3
Полу-
автоматическая
сортировка
часовых спиралей
и балансов.

4
Точность
хода часов
контролируется
несколько раз:
на конвейерах
и на контрольно-
испытательных
станциях.

5
Механизм 2014А:
калибр 20 мм,
22 рубиновых
намя,
противоударное
устройство
оси баланса.





2014A/1553837



2014A/1691288



2014A/1553539



27/653528



2214/871470



2414/673565



2209/773477

«ВОСТОК»

Первое, что обращает на себя внимание при знакомстве с результатами работы часового гиганта на Каме, — это стремительный рост экспорта его продукции: он в 8 раз превышает рост производства. Впечатляют и планы расширения производства: в ближайшие три года объем выпуска наручных часов увеличится в полтора раза, т.е. во столько, во сколько он вырос за последние десять лет.

100 моделей наручных часов

Наш специальный корреспондент В. И. Краюшкин побеседовал с руководителями Чистопольского часового завода — одного из крупнейших часовых предприятий СССР.

Часы «Восток»
собираются
в светлых
просторных цехах,
на автоматизированных
конвейерах.





Н. В. ОКУНЦОВ,
директор
Чистопольского
часового завода

Продукция Чистопольского часового завода - в 49 странах мира

— Каковы основные причины успеха часов «Восток» на мировом рынке?

— Выделю лишь самые главные — отвечает директор завода Н. В. Окунцов. — **Это прежде всего научная организация труда и высокое качество выпускаемой продукции.** Поэтому для нас особое значение имеют автоматизированная система управления производством (АСУП) и комплексная система управления качеством продукции (КС УКП). Первая с помощью электронно-вычислительных машин помогает оперативно решать конкретные задачи производства. Вторая — на всех производственных уровнях увязывает технические, экономические и организационные вопросы, что

позволяет получать высококачественную продукцию.

Наш завод сравнительно молод — ему 35 лет. Но он уже накопил огромный опыт, обладает золотым фондом специалистов высокой квалификации: каждый третий сотрудник проработал на нем свыше 20 лет, каждый второй — более 10 лет. **По масштабам производства завод вышел на одно из первых мест среди часовых заводов СССР.** Более 60 % продукции составляют наручные часы, 40 % — различные приборы времени промышленного назначения и поставляемые другим заводам приставные хода для настольных и настенных часов. **Перспективы дальнейшего роста очень ши-**

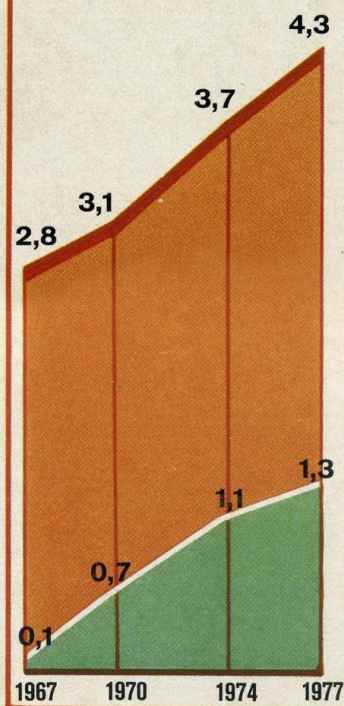
рокие. Так, объем выпуска наручных часов предполагается увеличить в 1980 г. по сравнению с 1977 г. в полтора раза. Строим очередной корпус — площадью 8 тыс. кв. м.

Экспорт нашей продукции начался в 1964 г. С того времени в 49 стран мира поставлено свыше 12 млн. наручных часов «Восток» и большое количество других изделий. **О быстром росте популярности марки «Восток», укреплении ее репутации можно судить по темпам роста экспорта наших наручных часов: с 1967 г. по 1977 г. их экспорт вырос в 13 раз и превысил 1,3 млн. шт. в год.** Этому успеху во многом способствовало повышение их точности. Теперь каждый третий экземпляр на-

**В 49 странах
мира —
12 млн. часов
«Восток»**

● Болгария ● Венгрия ● ГДР ● КНДР ● Куба ● Монголия
Польша ● Румыния ● СРВ ● Чехословакия ● Югославия ● Австралия ● Австрия ● Алжир ● Афганистан
Бельгия ● Бразилия ● Великобритания ● Венесуэла
Греция ● Индия ● Иордания ● Исландия ● Ирак ● Иран
Канада ● Ливия ● Марокко ● Нигерия ● Нидерланды
Новая Зеландия ● Панама ● Перу ● Сенегал ● Сингапур ● Судан ● Сьерра-Леоне ● Танзания ● Тунис
Турция ● Уганда ● Финляндия ● Франция ● ФРГ
Центральноафриканская Империя ● Швейцария
Швеция ● Шри Ланка ● Япония ●

Производство
и экспорт
часов «Восток»,
млн. шт.



ших часов — первого класса точности. Ведется подготовка крупносерийного производства часов повышенной точности. Значительно улучшилось внешнее оформление моделей. Ассортимент наручных часов расширился до 100 моделей.

Новинки нашей продукции можно увидеть на многих международных ярмарках и выставках, в которых принимает участие монопоольный экспортер часов из СССР — В/О МАШПРИБОРИНТОРГ.

И, конечно, нельзя не упомянуть о высокой надежности наших часов. Она была подтверждена даже в космических полетах: в 1961 г. с наручными часами нашего завода летал

второй космонавт мира Г. С. Титов, а в 1975 г. — космонавт Г. М. Гречко.

Совершенство конструкций, эстетичность и технологичность изделий

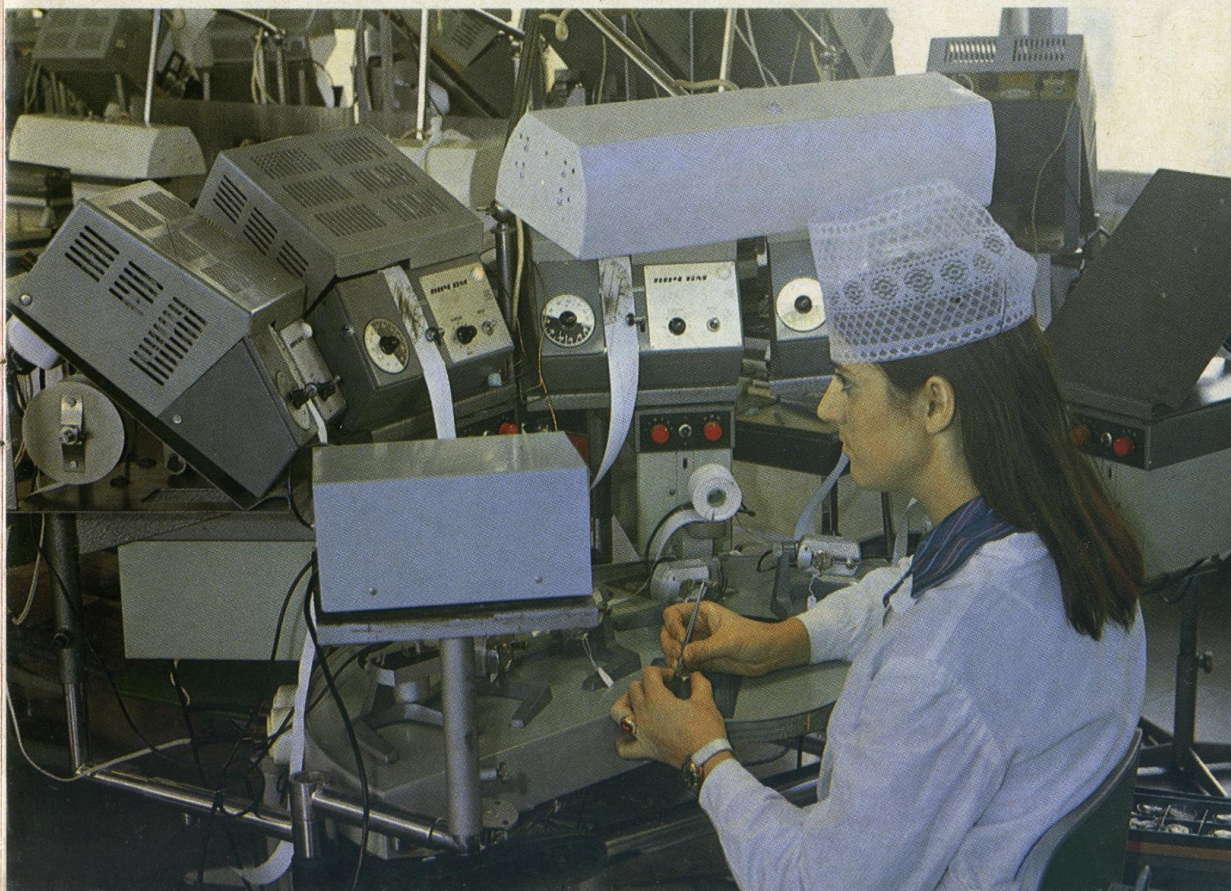
— Какие ориентиры являются основными для конструкторов завода? На этот вопрос отвечает главный конструктор завода Г. Г. Зубатов:

— Каждый новый механизм и любой вариант внешнего оформления часов разрабатываем в соответствии со строгими требованиями государственного стандарта 10733-73 и с учетом тенденций на мировом рынке. Оценку

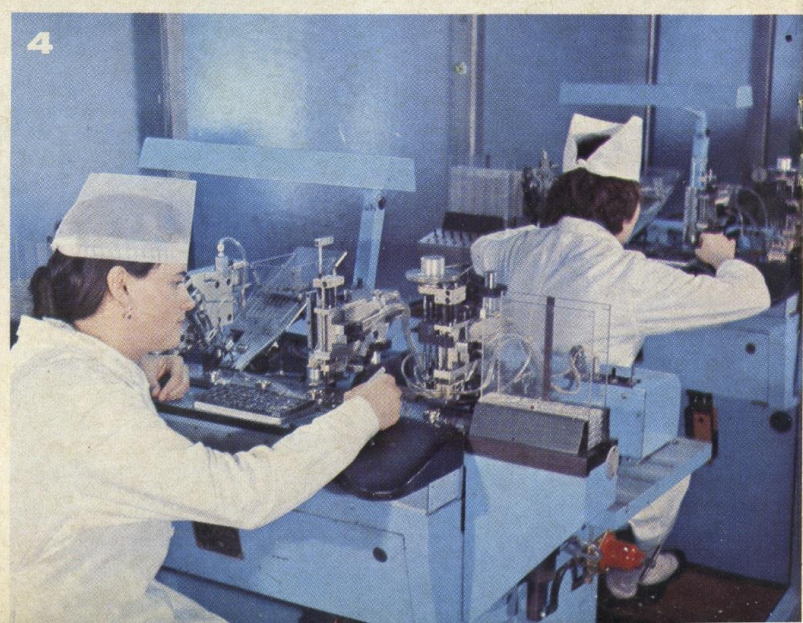
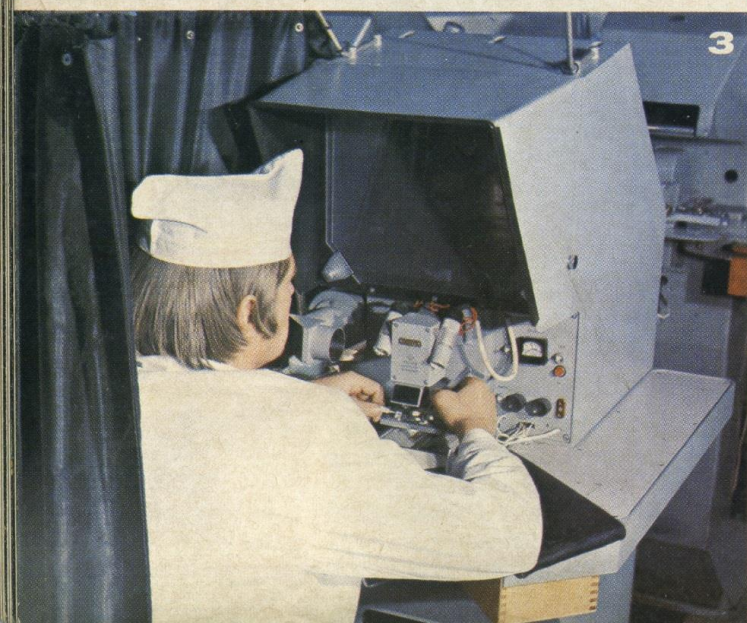
качества и технического уровня каждой модели производим по общесоюзной методике. Критериев оценки много: информативность часов, их техническое совершенство, надежность, эстетические и экономические показатели, технологичность, патентно-правовые вопросы и другие показатели.

Используем различные пути и средства изучения тенденций на мировом рынке: командировки специалистов за рубеж, изучение новых иностранных образцов, применение результатов анализов Научно-исследовательского института часовой промышленности СССР и рекомендаций Министерства внешней торговли СССР.

Первая стадия проверки точности хода часов: каждый часовой механизм контролируется в шести положениях с помощью электронных приборов.



Высокое качество часов «Восток» —
результат научной организации труда





2

1-5
ЧИСТОПОЛЬСКИЙ
ЧАСОВОЙ ЗАВОД.

1
Механизм 2409А:
калибр 24 мм,
17 рубиновых
настей,
противоударное
устройство
оси баланса.

2
Вычислительный
центр завода
оснащен быстро-
действующими
электронно-
вычислительными
машинами.

3
Первые сборочные
операции
выполняются
на полуавтоматах
заводской
конструкции.

4
При отладке хода
часового механизма
многократно
увеличенное
изображение
его деталей
проецируется
на экран.

5
Один из сборочных
конвейеров.



Широко изучая мировой опыт и используя отечественные достижения, мы многое изобретаем и сами.

Наш завод выпускает наручные часы трех калибров: 22, 24 и 26 мм. В них применяются от 17 до 21 рубинового камня, противоударные устройства оси баланса. Продолжительность хода от одного полного завода пружины — 33, 40 или 44 ч. Многие модели снабжены устройством автоматического подзавода и календарным устройством. С технической точки зрения особенно интересна модель часов типа «амфибия»: ее можно погружать в воду на глубину до 20 м.

Комплексная механизация и автоматизация производства

— Каким современным оборудованием оснащен наш завод? — переспрашивает главный инженер А.И. Булычев. — Судите сами. Детали изготавливаются на 1,5 тыс. высокопроизводительных автоматов и полуавтоматов, почти на 100 механизированных и автоматических линиях. Машинная промывка деталей и тары для них обеспечивает исключительную чистоту в собираемых узлах, механизмах, моделях часов. Сборка ведется на 14 комплексно-механизированных участках 5 просторных, светлых, комплексно-механизированных цехов — в условиях безукоризненной чистоты и тишины.

Используем не только отечественное оборудование: до 10 % станочного парка завода составляют изделия предприятий ГДР и ЧССР, швейцарских и западногерманских фирм. Но основой производственной мощности завода является

высокопроизводительное автоматизированное советское оборудование.

Автоматизированное управление производством

— На заводе ежедневно проводятся десятки миллионов деталейопераций, ежегодно выпускаются миллионы разнообразных изделий. Какими средствами достигается четкая организация такого сложного производства?

— Прежде всего поэтапным внедрением Автоматизированной системы управления производством (АСУП), — говорит А. А. Денин, начальник отдела АСУП. — Машинной основой этой многофункциональной системы являются электронно-вычислительные машины «Минск-32» второго поколения и ЕС-1022 третьего поколения. Вскоре «Минск-32» мы заменим на вторую ЕС-1022. Машинный зал отвечает самым современным требованиям: имеет фальшпол, полную звукоизоляцию, систему кондиционирования воздуха и т.д.

Уже сейчас решаем свыше 100 разнообразных задач, а в процессе запланированного расширения производства количество решаемых задач удвоится. Особенно важными для четкого планирования и управления производством являются подсистемы управления технологической подготовкой производства, оперативного управления основным производством, управления материально-техническим снабжением производства, качеством и сбытом продукции. АСУП вошла в нашу жизнь как необходимая потребность; ею характеризуется новый период развития нашего завода.

Прогрессивная технология

— Без совершенной технологии мы не смогли бы выпускать миллионы изделий высокого качества, — говорит главный технолог завода В. Б. Михайлов. — Вырубаются заготовки плоских деталей на быстроходных прессах (до 750 ударов в минуту). Горячее формование вдвое сокращает расход металла. Чеканными прессами форма и размеры сложных деталей доводятся до высокой степени точности. Токарная обработка многих сотен типов деталей проводится на высокопроизводительных автоматах и полуавтоматах, а платины, мосты и другие плоские детали — преимущественно на многопозиционных станках, несколькими инструментами одновременно.

Собираются узлы в комплексно-механизированных цехах.

Первые десятки переходов сборки механизмов проводятся на полуавтоматах СО-460, созданных заводскими конструкторами. Последующие операции — на конвейерах поэлементной сборки, по которым циклично передвигаются индивидуальные столы-конвейеры сборщиков. Каждый сборщик на своем столе-конвейере последовательно выполняет в каждом из ста собираемых механизмов одну операцию, затем другую — и так до 12 различных операций. Затем его стол-конвейер передвигается к следующему сборщику — и так до полной сборки механизмов. Этот метод сборки более прогрессивен, чем применявшийся ранее: он позволяет полнее использовать индивидуальные способности каждого работника, уменьшить утомляемость сборщиков, зна-

чительно повысить производительность их труда.

В процессе сборки часов и после ее завершения несколько раз проверяется точность хода их механизмов. Производится это с помощью электронных приборов по заданным программам в различных положениях и состояниях часов. Сначала проверяется мгновенный суточный ход только что собранного механизма. Аналогичная проверка делается после установки механизма в корпус часов дважды: через сутки после заводки пружины и сразу после новой заводки. Этим достигается проверка точности хода при разных степенях заводки пружины. Затем часы проходят выборочный контроль на контрольно-испытательной станции: из каждой партии в 400 часов проверяются 25 экземпляров.

Периодически партии часов всех моделей подвергаются климатическим и механическим испытаниям. В частности, проверяется их температурная погрешность, степень герметизации, ударопрочность. Многократная проверка точности хода часов и разнообразные испытания их дают твердую уверенность изготовителю, экспортеру и покупателям в точности и надежности часов «Восток», популярных уже в 49 странах мира.

**ЧАСЫ
«ВОСТОК»:
НАДЕЖНОСТЬ
ПЛЮС
ЭЛЕГАНТНОСТЬ**

На снимке:
модель 2428/581651:
калибр 24 мм,
17 рубиновых камней,
противоударное
устройство оси баланса.



2428/581651



Б. М. ГЛАДКОВ,
директор
Сердобского
часового завода

Часы «МАЯК»: экспорт вырос в 45 раз

В своем письме мистер Р. Меллроуз из Лондон-дерри (Северная Ирландия) сообщил нам: «Одиннадцать лет назад мы с женой решили сделать своим детям интересный подарок к Рождеству. Выбор пал на советские часы «с кукушкой». С тех пор они безупречно служат нашей семье». А Николай Ермаков из Болгарии говорит о еще большей долговечности часов нашего завода: «Ваши забавные «ходики» я приобрел в 1960 г. в СССР. Они и сейчас надежно отсчитывают часы и минуты». И таких писем много. В каждом из них — высокая оценка продукции завода. Множество хороших отзывов о ней записано в книгах отзывов посетителями различных международных ярмарок и выставок.

Но, пожалуй, еще более убедительно свидетельствует о высоком качестве сердобских часов быстрый рост их экспорта. В 1966 г. была экспортирована первая крупная партия часов «Маяк» — 10 тыс. шт. А в 1976 г. за рубеж отправлено в 45 раз больше: 450 тыс. часов. В настоящее время в 50 странах мира показывают время свыше двух миллионов настольных и настенных часов «Маяк» — механических и электронно-механических. Наиболее популярные из них — «часы с кукушкой», они «кукуют» на пяти континентах мира, выпускаются во многих оригинальных оформлениях. Даже в условиях развития в мире тенденции на сокращение производства гиревых часов спрос на наши «часы с кукушкой» не падает, а постоянно увеличивается. Но среди трех миллионов часов, выпускаемых нашим заводом в год, подавляющее большин-

ство составляют балансовые часы с недельным заводом и электронно-механические часы высокой точности. Ассортимент часов весьма широкий — свыше 40 моделей. Ежегодно разрабатывается много новых внешних оформлений: ведь наши часы должны органически вписываться в самые разнообразные интерьеры, в том числе и в ультрасовременные. На корпуса большинства моделей часов наносятся оригинальные рисунки, узоры, орнаменты. Для этого применяются различные способы, например резьба по дереву, инкрустация, художественная чеканка. Эта работа выполняется не только нашим заводом: например, хрустальные корпуса для часов поставляет нам старейший в СССР завод по изготовлению хрусталя в г. Никольске Пензенской области. Металлические корпуса, а также механизмы часов делаем сами. Конструкции, варианты внешнего оформления часов и технологические процессы разрабатываем в тесном сотрудничестве с рядом научно-исследовательских институтов страны.

Большое внимание уделяем автоматизации производства. Большинство пресов имеют штампы с механизмами автоматической подачи материалов для вырубки деталей часов; точные и долговечные штампы изготовлены из твердых сплавов электроэрозионным способом. Токарная и другие виды металлообработки ведутся на полуавтоматах и автоматах. Гальванические процессы — цинкование, никелирование, анодирование и другие — проводятся на автоматических линиях, размещенных в отдель-

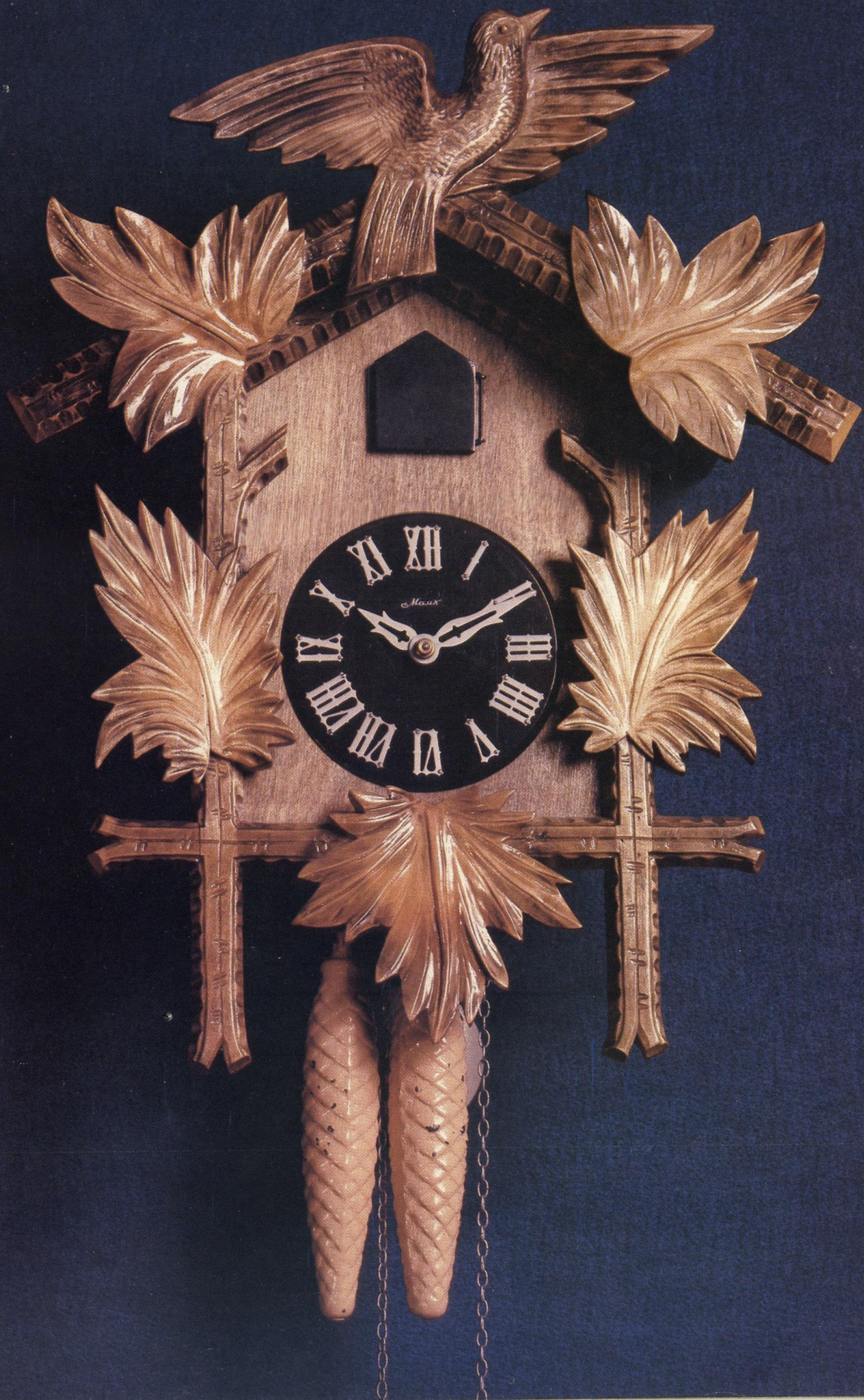
ном корпусе завода. Детали равномерно окрашиваются в электростатическом поле. Для сборки узлов широко применяются «механические руки», качество сборки узлов (например, колеса в сборе с трибом) контролируется автоматами. Собираются механизмы часов на конвейерах поэлементной сборки.

Непрерывное техническое совершенствование производства сопровождается постоянным улучшением плановой, экономической и организационной работы. Одним из важнейших результатов этого является внедрение во всех цехах и в ряде отделов завода системы непрерывного оперативного (сетевого) планирования.

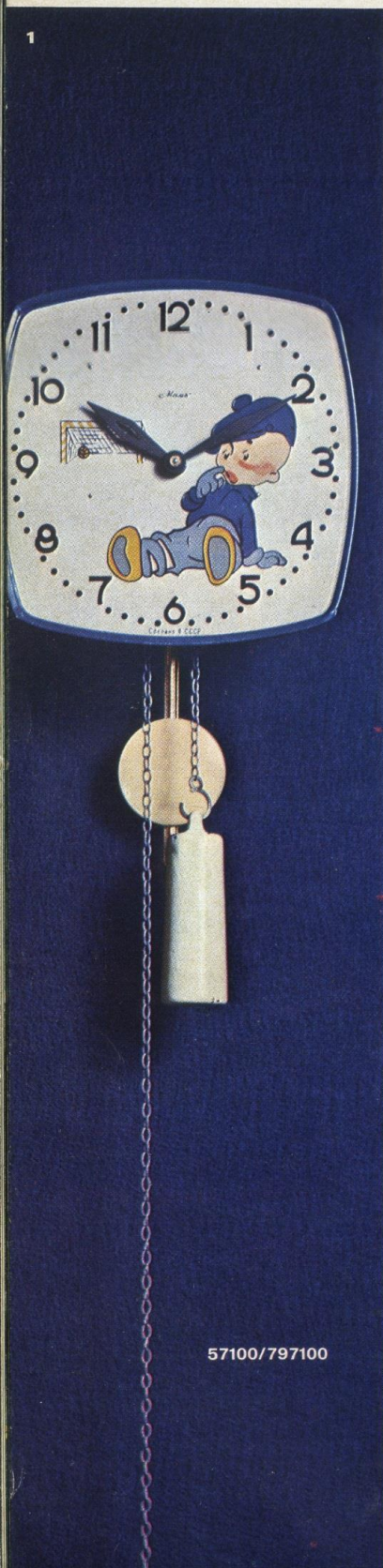
Перспективы дальнейшего роста производства и экспорта наших часов очень широкие. Достаточно привести одну цифру: уже сейчас ясно, что запланированное увеличение в 1971—1980 гг. производства электронно-механических часов в 4,5 раза будет значительно перевыполнено. А спрос на часы «Маяк» давно превышает наши возможности.

**ЧАСЫ-КУКУШКИ
«МАЯК»
ОРИГИНАЛЬНО
И РАЗНООБРАЗНО
ОФОРМЛЕННЫ.**

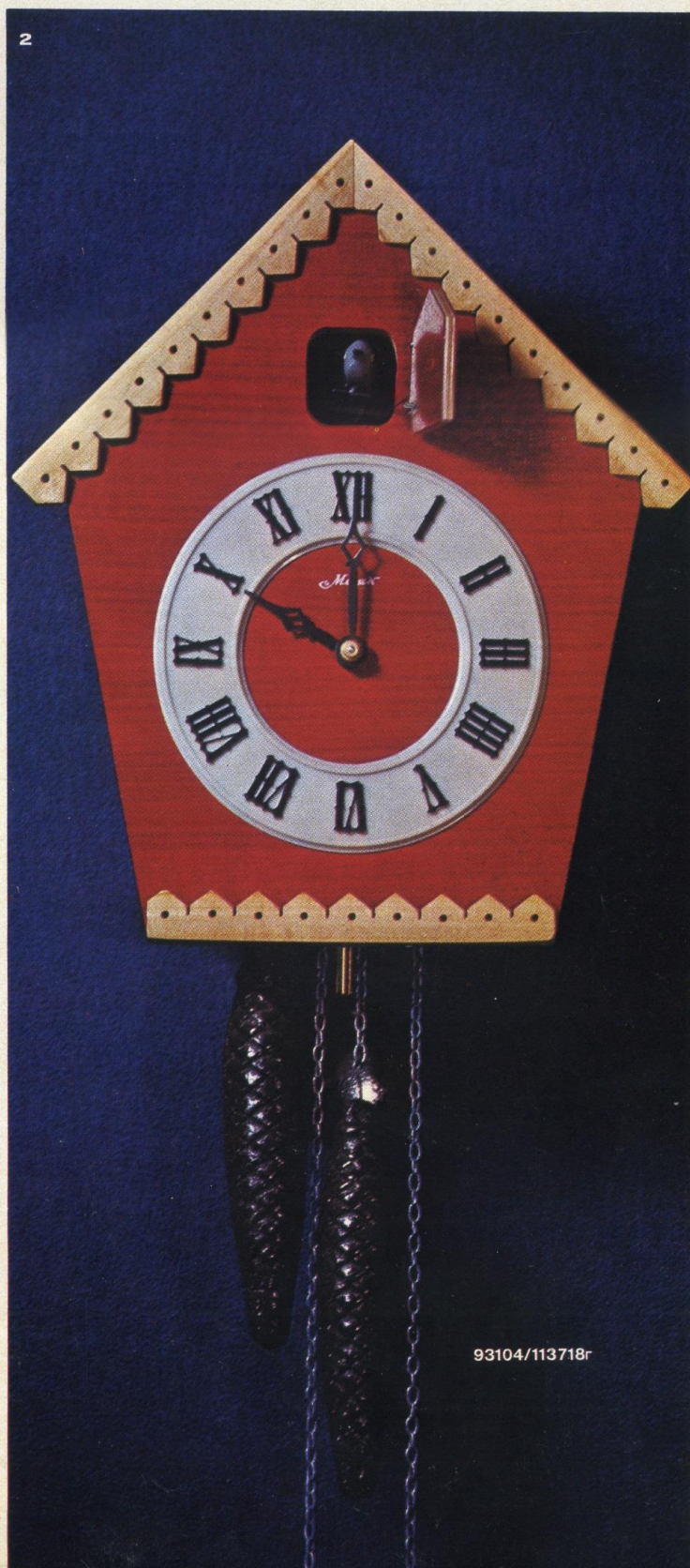
На снимке — модель
93104/126713.



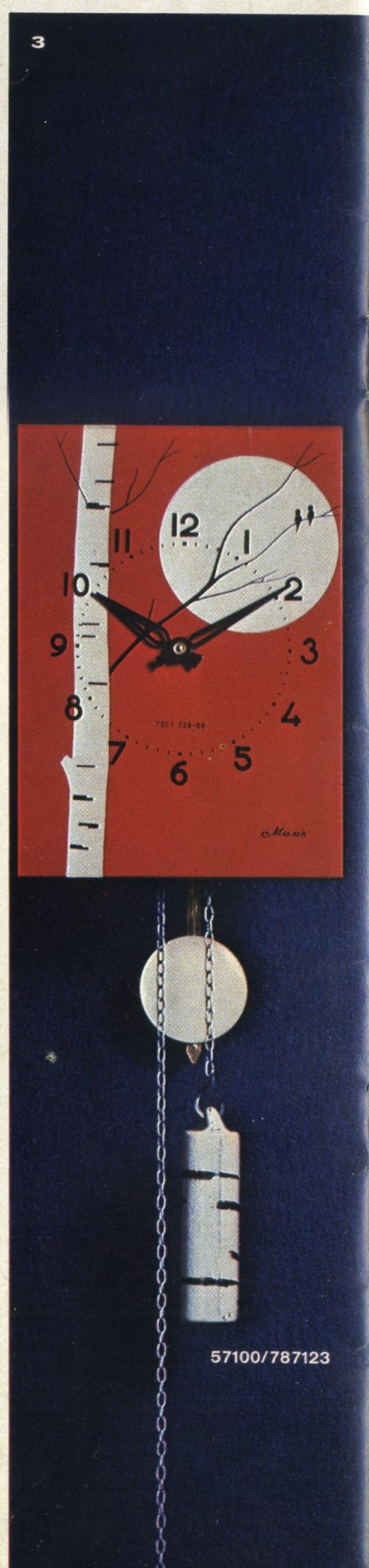
Часы «Маяк».
Механизм 57100
с возвратным
крючковым спуском
(фото 1 и 3).



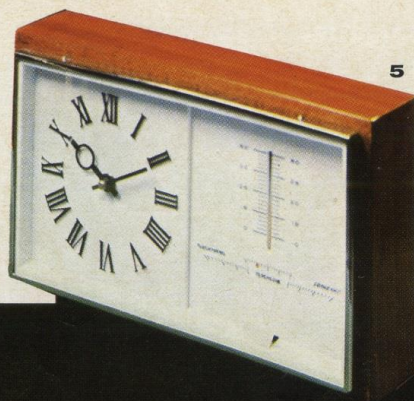
Часы «Маяк».
Механизм 93104
с возвратным
крючковым спуском
и коротким маятником
(фото 2 и 7).



Часы «Маяк».
Механизм 74122
с приставным анкерным
спусковым регулятором,
на 11 рубиновых камнях
(фото 4).



74122/977136



74122/977153



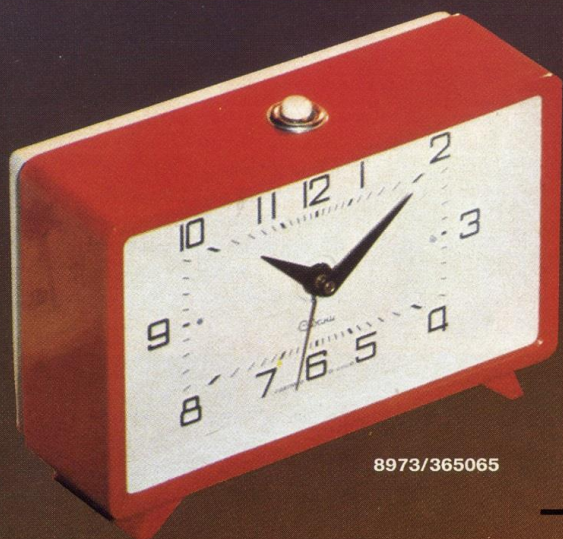
Часы «Маяк».
Механизм 74122
с приставным анкерным
спусковым регулятором,
на 11 рубиновых камнях
(фото 5, 6).



74122/1297185



93104/077152



8973/365065



8973/375067



8973/175004

РАЗНООБРАЗНЫЙ ВЫБОР



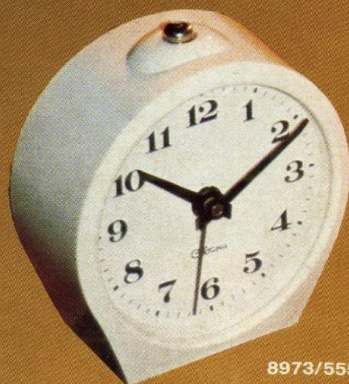
8973/036099

Заслуженным успехом в десятках стран мира пользуются часы-будильники Ереванского производственного объединения «Севани». Они изящны, точны и надежны, разнообразны по форме и окраске корпусов, рисунку циферблатов, тембру звукового сигнала. Их балансовый механизм 8973-го свободного штифтового хода, на 4 рубиновых камнях.

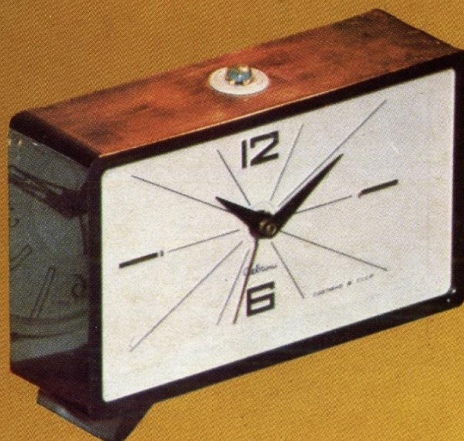


8973/495070

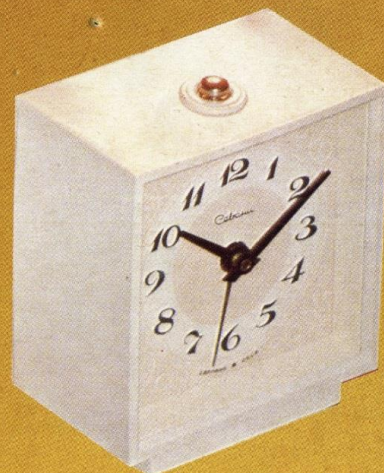
Экспортер:
В/О МАШПРИБОРИНТОРГ.
Москва, 121200.
Телесы: 7235, 7236.



8973/555102



8973/135112



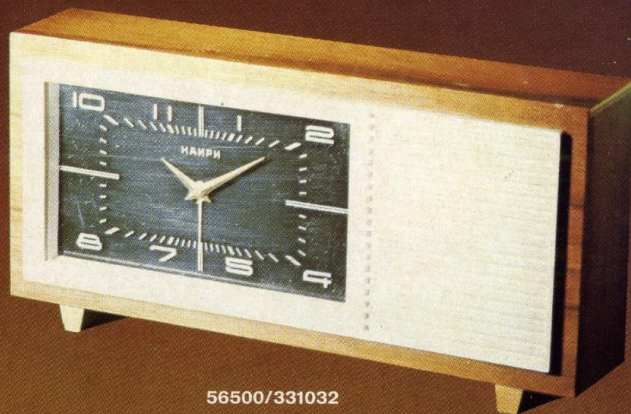
8973/505119



8973/095116



8973/115002



56500/331032

БУДИЛЬНИКОВ «СЕВАНИ»

Марка «Севани» — на каждом втором будильнике, экспортированном из СССР.

Но будильники — не единственный вид популярной продукции Ереванского производственного часового объединения: это крупное современное промышленное предприятие выпускает и многие модели электронно-механических часов «Наири» высокой точности, например часы 56500/331032.



8973/085002



1977 г.: импортировали 1,2 млн. часов из СССР

В. ПОПЕСКУ,
генеральный директор
ВТП «Меркур» (Румыния)

Десятый год мы импортируем советские часы, спрос на них постоянно растет. О результатах торговли советскими часами лучше судить по цифрам. Например, в 1972—1976 гг. мы импортировали около 4,5 млн. часов, а в 1977 г. — 1,2 млн. В/О МАШПРИБОРИНТОРГ поставляет в широком ассортименте наручные, карманные, настенные, настольные, технические часы и будильники. Ежегодно мы закупаем 20—30 % новых моделей советских часов.

Большое доверие к советским часам

Р. ДУКАНАЦ,
генеральный директор
фирмы «Рапид» (Югославия)

Покупая первую же партию часов советского производства, мы были уверены, что в Югославии советские часы будут иметь большое будущее. И не ошиблись: конкурентоспособность у них очень высокая, качество полностью удовлетворяет самых взыскательных и разборчивых покупателей. Объем импорта достиг 700 тыс. часов в год, а общее количество часов, закупленных нашей фирмой в СССР почти за два десятилетия, приблизилось к 10 млн. шт. Можно сказать, что каждый второй гражданин нашей страны пользуется часами советского производства. А это свидетельствует о высокой популярности их, большом и заслуженном доверии к изделиям часовой промышленности СССР. Такое массовое распространение советских часов является наиболее действенной их рекламой.

В магазинах Югославии — большое разнообразие элегантных и точных мужских и женских наручных часов из СССР. У покупательниц наибольшей популярностью пользуется модель 1601/781291 часов «Слава», а мужские на-

ручные часы «Ракета» модели 2609НА/681431 стали заметным событием для нашего рынка. Настенные часы «Янтарь» Орловского часового завода отсчитывают время во многих югославских домах.

Техническое обслуживание советских часов не вызывает никаких трудностей: на всей территории страны создана широкая сеть мастерских. 135 сервисных специалистов обучались в СССР, ознакомились с работой часовых заводов, побывали в научно-исследовательских институтах.

«Рапид» и В/О МАШПРИБОРИНТОРГ не только успешно развивают взаимовыгодное торгово-экономическое сотрудничество, но и активно способствуют расширению и укреплению научно-технических связей между советскими и югославскими предприятиями. Так, они участвовали в подготовке соглашения между Вторым московским часовым заводом и югославской фирмой «Инса» о сотрудничестве в производстве будильников «Слава-Инса». Выпуск этих будильников в Югославии уже начался.

Разностороннее сотрудничество между фирмой «Рапид» и В/О МАШПРИБОРИНТОРГ крепнет из года в год. Чем теснее оно становится, тем большее число покупателей убеждается в высоком качестве часов советского производства.

Хорошие перспективы

К. Л. МИЛН,
директор-распорядитель
фирмы «Электроимпенс
Острелия Пти. Лтд.»
(Австралия)

Часы советского производства мы стали продавать в Австралии с 1976 г. Спрос на них оказался высоким. Особенно популярны часы «Полет» повышенного класса точности и с автоподзаводом. Успех советских часов на австралийском и мировом рынках, по нашему мнению, объясняется их большими конструктивными достоинствами: механизмы часов совершенные, с анкерным ходом, значительным количеством рубиновых камней, вы-

сота механизма небольшая.

Все часы тщательно проверяются перед продажей. Техническое обслуживание их организовано на всей территории Австралии. Мастерские оснащены современным оборудованием. Они своевременно снабжаются запасными частями часов и новейшими справочными материалами.

Полагаем, что перспективы торговли советскими часами в Австралии очень хорошие.

Растет популярность советских часов в Великобритании

Р. БЕЙКЕР,
директор-распорядитель
фирмы «Глобал Вотчиз Лтд.»

Часы советского производства занимают видное место на английском часовом рынке: уже многие годы доля их составляет 7—10 %. Популярность этих надежных элегантных часов постоянно возрастает. Продаются они в основном через широкую сеть специализированных магазинов компании «Тайм Продактс» (в которую входит «Глобал Вотчиз Лтд.»), через 3,5 тысячи ювелирных магазинов и универмаги с ювелирными отделами. Оперативную связь с магазинами осуществляют дилеры. Четвертая часть всех часов распространяется через 12 почтовых фирм. Все продаваемые в Великобритании часы советского производства имеют единое название — «Секонда».

Для рекламы мы используем телевидение и печатные издания. Съёмку телевизионных фильмов производим с участием известных актеров. Наша реклама рассчитана на ряд социальных групп, составляющих 80 % населения Великобритании.

Техническое обслуживание часов проводится качественно и в сравнительно короткие сроки. Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется пятьюдесятью опытными английскими специалистами мастерских «Глобал Вотчиз Лтд.»; в работе мастерских участвуют и советские спе-

циалисты высокой квалификации. Послегарантийный ремонт проводят и сервисные мастера ювелирных магазинов. В обоих случаях срок ремонта не превышает 7—10 дней (включая дни получения и отправки часов). В мастерских почтовых фирм срок ремонта еще короче — до двух суток.

Наша фирма, созданная в 1966 г., достигла больших успехов в развитии торговли часами советского производства, установила прочные контакты со многими заводами быстро растущей советской часовой промышленности. Такие деловые контакты полезны обеим сторонам: они способствуют наиболее полному удовлетворению запросов английских покупателей и последовательному увеличению продаж.

Уверен, что наше плодотворное сотрудничество с В/О МАШПРИБОРИНТОРГ и советскими часовыми заводами будет успешно развиваться и в дальнейшем.

Ежегодно увеличиваем закупки советских будильников

Д. Г. ВАТИС,
президент фирмы
«Демотенес Г. Ватис»
(Греция)

Будильники советского производства обладают высокой конкурентоспособностью. Это стало нам ясно при продаже первой же партии — в 1962 г. С тех пор импорт их увеличился ежегодно и достиг 100 тыс. шт. в год, а общее количество импортированных будильников составило 1,8 млн. шт. Это большой успех в стране с 9-миллионным населением. Мы уверены, что и в дальнейшем советские будильники будут популярны в нашей стране: качество их высокое, ассортимент обновляется значительно, продаются они в солидных, крупных магазинах во всех районах страны, техническое обслуживание налажено хорошо, снабжение запасными частями отличное, взаимоотношения между нашей фирмой и В/О МАШПРИБОРИНТОРГ прекрасные.



Лейсестерское
отделение фирмы
«Глобал Вотчиз Лтд.»
(Великобритания).
На верхнем снимке —
часовая мастерская.



Импортированные из СССР часы
после окончательной проверки
отправляют дилерам.



Расширяем ассортимент

М. ВИЛЬЯМС,
президент фирмы
«Вильямс
Трейдинг Лтд.» (Ирландия)

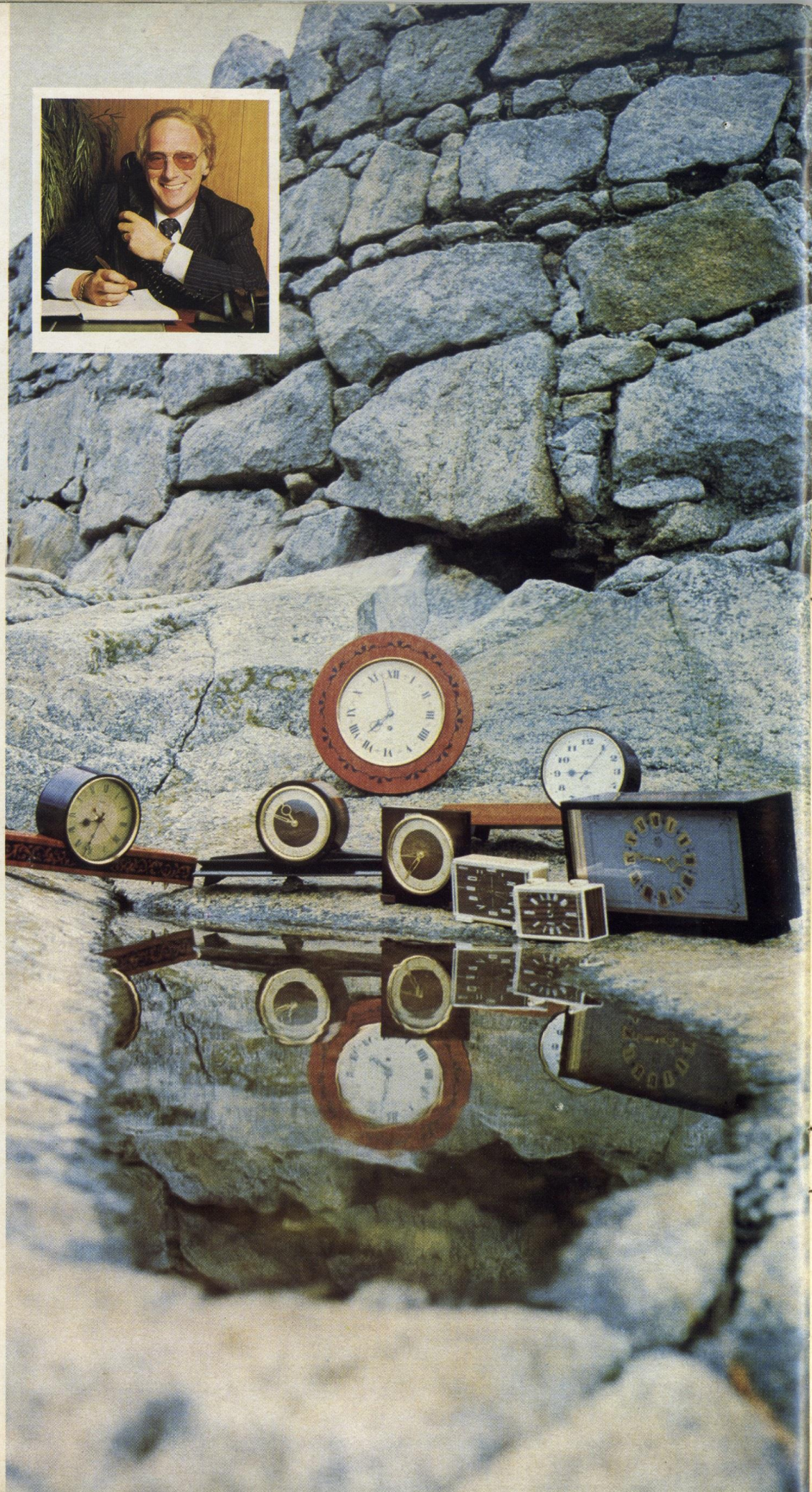
За короткий срок — с 1971 г. — фирма «Вильямс Трейдинг» добилась большого успеха в импорте настенных и настольных часов советского производства: их доля на ирландском рынке составила 35 % от общего количества импортируемых настольных и настенных часов. Главная причина этого успеха — прекрасное качество и привлекательное внешнее оформление советских часов. В 1978 г. мы не только увеличили их закупки, но и значительно расширили ассортимент: наряду с настенными и настольными продаем теперь и карманные часы советского производства. Достоинства их столь же высокие, поэтому мы не сомневаемся в том, что в такой же короткий срок достигнем не меньшего успеха в торговле ими на ирландском рынке.

Хотелось бы отметить, что со стороны монопольного экспортера советских часов — В/О МАШПРИБОР-ИНТОРГ — мы неизменно находим полное понимание и максимальное содействие.

Расширяем торговлю часами советского производства

АЛИ НИХАТ ПАРКЕР,
президент фирмы
«Али Нихат Паркер —
Ханки Гондогду
коллектив ширнети» (Турция)

«Серкисоф» — марка часов, широко известная в Турции: большое количество наручных, карманных, настольных часов и будильников этой марки наша фирма продает с 1965 г. Импортируем мы их из СССР; объем импорта последовательно увеличивается, в последние годы он вырос в 2,5 раза — до 475 тыс. ам. долларов в год. Уверены в сохранении этой тенденции и в ближайшие годы. Этому способствует полное взаимопонимание между



нашей фирмой и В/О МАШПРИБОРИНТОРГ, а также постоянное улучшение качества механизмов и внешнего оформления часов советского производства. Одним из показателей их популярности и привлекательности является большой успех на измирских международных ярмарках. Решено провести и специализированные выставки часов «Серкисоф» в крупнейших городах нашей страны — Стамбуле и Анкаре.

Мы регулярно знакомимся с последними достижениями советской часовой промышленности: представители фирмы каждый год приезжают в СССР для выбора новых моделей часов, разработки совместно с В/О МАШПРИБОРИНТОРГ программы поставок в следующем году, более подробного ознакомления с часовым производством. В 1976 г. на ПО «Янтарь» в г. Орле на нас очень большое впечатление произвели масштабы производства настенных, настольных часов и будильников, четкая организация труда и высокая квалификация производственного персонала.

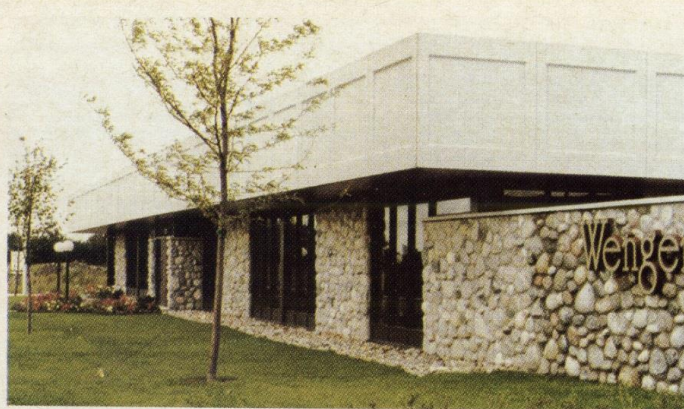
Важным фактором в развитии торговли часами является их техническое обслуживание: оно хорошо организовано нами на всей территории Турции.

Нашей реальной целью является дальнейшее увеличение объема торговли часами советского производства.

Качество часов высокое, ассортимент широкий

М. ВЕНГЕР,
вице-президент фирмы
«Венгерс, Лтд.» (Канада)

За 14 лет торговли советскими часами в Канаде наша фирма достигла большого успеха: увеличила импорт их в 11,5 раза — до 750 тысяч в год. В стране с 22-миллионным населением этот результат — весьма высокий. Техническое обслуживание часов не вызывает никаких проблем. Оно производится в специализированных мас-



терских и во многих магазинах, в срок до пяти дней.

Главная причина нашего успеха — высокое качество и широкий ассортимент часов советского производства, их высокая конкурентоспособность. В/О МАШПРИБОРИНТОРГ и завод-изготовитель часов внимательно следят за веяниями моды, учитывают пожелания нашей и других фирм, касающиеся разработки различных элементов внешнего оформления часов.

Каждый год посещая по несколько часовых заводов СССР, я замечаю там большие прогрессивные изменения в технологии и организации производства; они являются одной из основных причин постоянного улучшения качества советских часов. От имени фирмы «Венгерс Лтд.» могу пожелать только одного: «Так держать!»

Наш девиз: «Сделать часы «Экзакта» самыми покупаемыми на шведском рынке»

Г. ЯНССОН,
президент фирмы
«АБ Свенска Урдепотен»
(Швеция)

Второе десятилетие наша фирма импортирует советские часы и будильники: это надежные изделия хорошего качества. Под единой маркой «Экзакта» продаются они на всей территории Швеции, по трем каналам: в универмагах, розничными торговцами и рассылочными фирмами. Спрос на них последовательно возрастает.

В настоящее время мы

В течение многих лет фирма «Венгерс Лтд.» представляет советские часы на канадском рынке. Сервисная служба фирмы гарантирует ремонт часов в течение 5 дней.

импортируем почти все модели механических часов советского производства, предполагаем закупать у В/О МАШПРИБОРИНТОРГ и кварцевые электронные часы, для которых перспективы на шведском рынке расцениваем как многообещающие.

За годы нашего сотрудничества с В/О МАШПРИБОРИНТОРГ качество часов советского производства значительно возросло: улучшилось внешнее оформление, выше стал технический уровень. Это явилось одной из главных причин их большого успеха в Швеции.

Мы уверены, что в 1978 г. вновь увеличим объем продаж и еще ближе подойдем к реализации нашего девиза: «Сделать часы «Экзакта» самыми покупаемыми на шведском рынке».

«Слава»: хорошая адаптация к требованиям французского рынка

**За 5 лет продано
свыше миллиона часов
и будильников**

**Клиенты
довольны сервисом
Новые товары:
кинескопы и приборы**

**М. КОЗИН,
генеральный директор
А/О «Слава» (Франция)**

На Больших бульварах Парижа, у площади Республики выделяется в многоцветье рекламы яркая неоновая вывеска «Слава» — советские часы». В просторном, красиво оформленном магазине всегда много покупателей — парижан и иностранных туристов. Среди них есть и постоянные: свыше двух тысяч человек приобретали часы здесь по несколько раз.

Чем объяснить столь высокую посещаемость магазина? Прежде всего большим выбором в нем красивых, элегантных и точных часов, отвечающих требованиям часто меняющейся моды. И, конечно же, популярностью часов «Слава» во Франции. В ассортименте свыше 150 моделей — от простейших классических до автоматических часов с двойным календарем, сигнальным и другими устройствами. Здесь и разнообразные электронные новинки — кварцевые часы с аналоговой либо с цифровой индикацией на светодиодах или жидких кристаллах. Каждые третьи наручные часы и все будильники — целиком советского производства. Остальные часы собраны в цехах А/О «Слава»; механизмы в них советские, корпуса, циферблаты и стрелки — французские. Это дает возможность предельно быстро реагировать на любые изменения моды; во Франции она меняется 1—2 раза в год.

Часы «Слава» заслуженно пользуются репутацией надежных и долговечных. И тем не менее присутствие в магазине часового мастера воспринимается покупателями как дополнительная гарантия того, что при любых обстоятельствах их часы будут отремонтированы быстро и квалифицированно. И действительно, даже в самые оживленные периоды часы возвраща-

ются клиенту в тот же день, либо не позднее чем через 4—5 дней. И лишь в случаях сложного ремонта часы направляются в Безансон; при этом клиент получает их не позднее чем через две недели.

Почему в Безансон? Потому что там, в центре часовой промышленности Франции, находится основное производство акционерного общества «Слава», организующего продажу во Франции часов, импортированных им из Советского Союза, а также собранных в Техническом центре «Славы» в Безансоне.

Часы — первый товар общества. За пять лет деятельности А/О «Слава» проделало большую работу по расширению номенклатуры продаваемых изделий и в настоящее время предлагает французским покупателям широкую гамму товаров В/О МАШПРИБОРИНТОРГ — черно-белые кинескопы, электро-, радио-, контрольно-измерительные и оптические приборы, а также электронные компоненты и другие товары В/О ЭЛЕКТРОНОРГТЕХНИКА, СССР. Но часы по-прежнему занимают главное место в нашем товарообороте: в 1977 г. их доля в объеме всех продаж составила 42 %. За пятилетний период импорт советских часовых изделий во Францию мы увеличили в 5 раз. А/О «Слава» продает часы не только во Франции: свыше 100 тыс. разнообразных часов общество направляет в 20 стран Европы, Африки, Ближнего Востока, Латинской Америки.

Во Франции основную массу часов мы продаем через крупные оптовые фирмы «Бёша», «Фламор», «Коди» и другие, а будильники — через крупные универмаги — «Каррефур», «Монопри», «Мамут» и др.

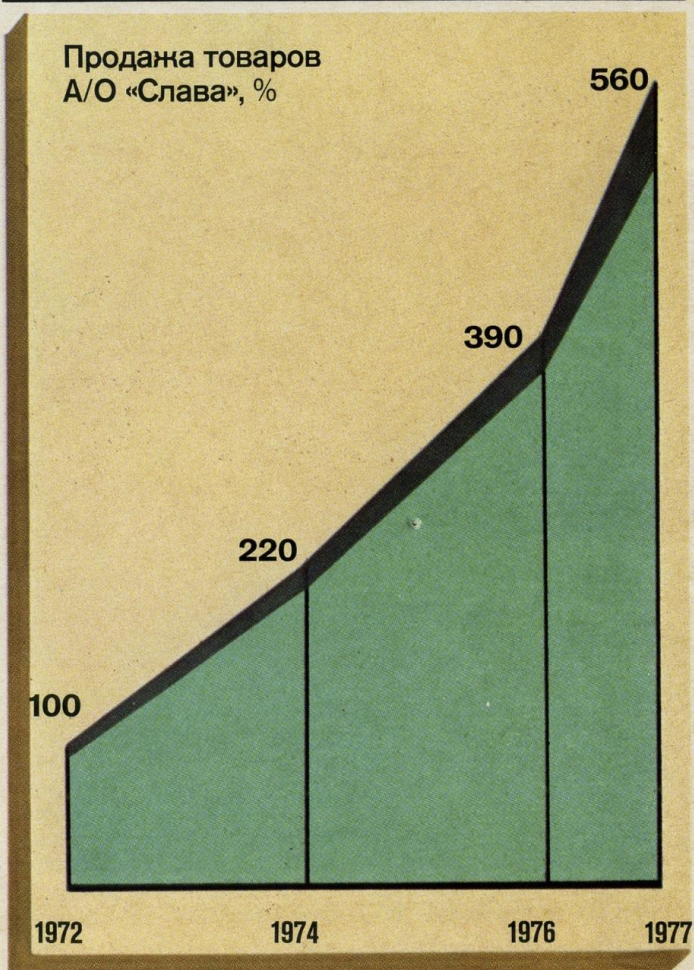
Придавая первостепенное значение техническому обслуживанию проданных часов, А/О «Слава» совместно со своими торговыми партнерами организовало широкую сеть ремонтных мастерских; они расположены во всех районах Франции. Все мастерские регулярно обеспечивают необходимым количеством запасных частей для часов, а сервисные мастера проходят дополнительную стажировку в Техническом центре нашего общества

(в Безансоне) — под руководством советских специалистов.

Для рекламы советских часов наряду с использованием обычных средств — каталогов, публикаций в специализированных журналах, участия в ярмарках и специализированных выставках — А/О «Слава» совместно с В/О МАШПРИБОРИНТОРГ организует для своих торговых партнеров посещение заводов-изготовителей часов в Москве, Пензе, Угличе и других городах СССР. При ознакомлении с этими современными, прекрасно оборудованными предприяти-

ями, их высококвалифицированным персоналом, новыми разработками, наши партнеры укрепляют свою уверенность в перспективности сотрудничества с А/О «Слава» по продаже советских часов.

Сотрудничество с французскими фирмами не ограничивается продажами советских изделий. А/О «Слава» ежегодно закупает во Франции 150—180 тыс. комплектов часовой фурнитуры (корпуса, циферблаты, стрелки) для своего производства и для поставок в Советский Союз, а также большое количество разнообразного





Советские часы популярны во Франции. Об этом свидетельствует успех ежегодных выставок, организуемых А/О «Слава».

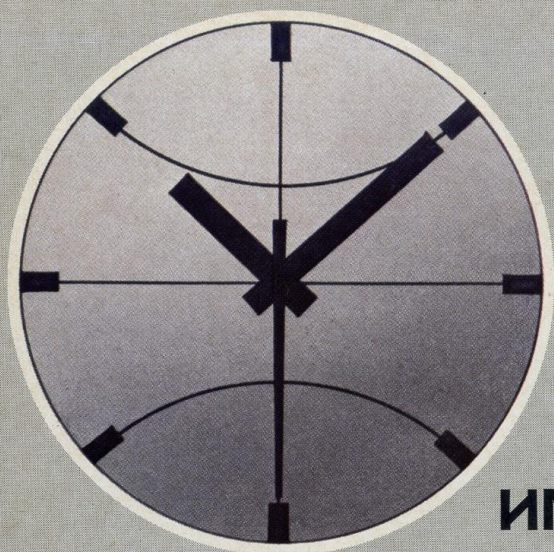
Клиентам А/О «Слава» есть из чего выбрать — их вниманию предлагается более 150 моделей часов.

Цех сборки часов в технико-коммерческом центре А/О «Слава».

современного оборудования — по заказам советской часовой промышленности.

Тесное, взаимовыгодное сотрудничество с В/О МАШ-ПРИБОРИНТОРГ, с французскими и другими фирмами, внимательное изучение покупательского спроса, отличная организация технического обслуживания и высокое качество продаваемых товаров — вот основные слагаемые успеха деятельности А/О «Слава» на французском и мировом рынках.





АГЕНТСКИЕ ФИРМЫ ИМПОРТИРУЮЩИЕ СОВЕТСКИЕ

АВСТРАЛИЯ

Highness Trading Pty. Ltd.
Cr. Meaden & Douglas
Streets,
South Melbourne 3205
Australia
(Будильники)

БЕЛЬГИЯ

**EWA Technical & Optical
Equipment (Belgium) S.A.
N.V.**
Av. Hof. ten Berg Laan, 221
B-1150, Brussels
Belgium
(Будильники)

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

**Elco Clocks & Watches
Limited**
81/89 Farringdon Road,
London, E.C. 1M 3LH
(Наручные часы и часо-
вые механизмы)

Global Watches Ltd.
Global House 81/89
Farringdon Road
London, E.C. 1M 3LH.
(Наручные часы)

H. Goldman Ltd.

Glider House
Bldg. 1, 2 & 3, South Block
Cricklewood Trading Estate
Claremont Road, London
N.W.2
(Будильники)

БРАЗИЛИЯ

**Artbor Importação
E Comércio Ltda.**
Rua Barao de Itapetininga,
297-212,
Sao Paulo, S.P. Brasil
(Наручные часы)

ВЕНЕСУЭЛА

J. Gonzales Estarriol S.R.L.
Av. Urdaneta, Edif.
Sudameris
Oficina 308—309
Caracas, Venezuela
(Будильники, настенные
и настольные часы)

ГРЕЦИЯ

**E.D. Papadopoulos
Imports-Exports S.A.**
10 M. Alexandrou Str.
Thessaloniki,
Greece
(Наручные часы)

D.G. Vatys & Co.

34, George Street
P.O. Box 305,
Athens, Greece
(Будильники)

ДАНИЯ

Jahn Optik APS
Frydendawvej, 3
1809. Copenhagen
Denmark
(Наручные часы и бу-
дильники)

ИРАН

Samad Rezvan
Bazar-Bozorg,
Passage Sino,
Teheran, Iran
(Часы, будильники, зап-
части к ним)

ИРЛАНДИЯ

Williams Trading Ltd.
Dublin House,
Fumbally Lane,
Dublin 8, Ireland
(Будильники, настольные
и настенные часы)

В/О МАШПРИБОРИНТОРГ, часы и часовые механизмы

КАНАДА

Marathon Watch Co.

286, St. Paul Street,
West Montreal 125,
P. Que.
Canada
(Будильники)

Wenger's Ltd.

4980 Buchan Street,
Montreal 9, Que.
Canada
(Часы и механизмы часов)

НИДЕРЛАНДЫ

East-West Agencies

B.V. (EWA)
Binhorstlaan 340
den Haag, Holland
(Будильники)

ПАКИСТАН

Akbar Watch Co.

Lukmi bld.
M.A. Jinnab Road,
Karachi-2, Pakistan
(Наручные и карманные
часы, секундомеры)

ПАНАМА

International Ciers S.A.

Apartado 463, Colón 3
República de Panamá
(Часы, механизмы часов,
будильники)

США

Metro SA

St Cruix, Virgin Islands
USA
(Механизмы часов)

ТУРЦИЯ

Ali-Nihat Parker Hakki Gündogdu

Marpuçular Saka
Cesme Sokak
Mermerci Han Alti No. 21
Istanbul, Turkey
(Часы наручные, карманные и будильники)

УРУГВАЙ

Nochimas Stolovas

Sarandi 493,
Montevideo, Uruguay
(Будильники)

ФИНЛЯНДИЯ

Kaukomarkkinat Oy

P.O. Box SF-02611
Kilo, Finland
(Будильники)

ФРАНЦИЯ

«Slava» S.A.

7, Rue Jouchou,
25000, Besançon,
France
(Часы, механизмы)

ФРГ

KUCO Handelsgesellschaft Kulder & Petersen

2 Hamburg 13,
Mittelweg, 124
P.O. Box 1867
BRD
(Будильники, часы)

ШВЕЦИЯ

AB Svenska Urdepoten (ASU)

Stortorget 3,
Malmö, Sweden
(Будильники, часы)



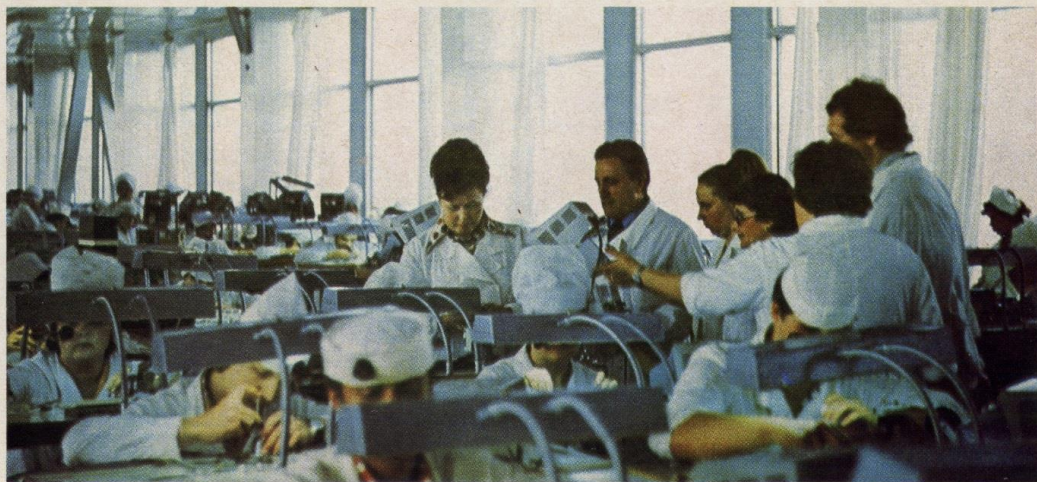
Планируем увеличить закупки часов из СССР

В соответствии с долгосрочной программой развития и углубления торгово-экономического, промышленного и научно-технического сотрудничества между СССР и Финляндией, подписанной в 1977 г., предполагается увеличение экспорта советских товаров в Финляндию. В связи с этим директор-распорядитель фирмы «Суомен Келлотуонти Ою» К. Клокарс и ее технический директор Я. Савандер прибыли с деловым визитом в Москву, чтобы обсудить коммерческие и технические вопросы, касающиеся расширения поставок наручных и карманных часов.

Гости посетили 1-й и 2-й московские часовые заводы и Петродворцовый часовой завод. Они побывали в сборочных цехах и ознакомились с технологией производства советских часов и новыми моделями, внесли свои предложения по внешнему оформлению. В беседе с нашим корреспондентом К. Клокарс сказал: «На советские часы, известные в Финляндии под маркой «Экзакта», спрос постоянно растет. Долгосрочная программа дала новый импульс развитию наших деловых отношений с В/О МАШПРИБОРИНТОРГ. В течение ближайших пяти лет мы планируем увеличить закупки советских наручных часов до 250 тысяч в год. Мы впервые посетили советские часовые заводы, где воочию убедились, какими большими возможностями располагает советская часовая промышленность».



Директор-распорядитель фирмы «Суомен Келлотуонти Ою» К. Клокарс (слева) и ее технический директор Я. Савандер (справа) во время посещения Второго московского часового завода (снимок сверху). На Первом московском часовом заводе финские гости побывали в сборочном цехе.



Успешно развивается сотрудничество В/О МАШПРИБОРИНТОРГ с панамской фирмой «Интернешнл Сиерс С.А.» — импортером советских часов, фотоаппаратов и телевизоров.

Отличные перспективы в торговле товарами В/О МАШПРИБОРИНТОРГ

Фирма «Интернешнл Сиерс С.А.» (Панама) является одним из самых крупных импортеров советских наручных часов и механизмов. Отношения этой фирмы с В/О МАШПРИБОРИНТОРГ являются ярким примером интенсивного развития делового сотрудничества. За 6 лет поставки часов возросли более чем в 5 раз, ассортимент закупаемых часов очень широкий.

Представители фирмы часто посещают заводы-изготовители. В 1977 г. после очередного визита на заводы президент фирмы С. Мильгром сказал: «Мода на наручные часы очень изменчива, поэтому нелегко учесть интересы всех покупателей. Мы внимательно следим за всеми новыми веяниями, а найти оптимальный вариант помогают тесные контакты с заводами-изготовителями. Специалисты быстро учитывают наши пожелания в изменении деталей внешнего оформления; полное взаимопонимание способствует

успешной продаже советских часов.

В 1974 г. наша фирма начала импорт советских фотоаппаратов. За 4 года их запородажи выросли почти в 3 раза. Среди новых моделей фотоаппаратов, показанных нам в Ленинградском оптико-механическом объединении, особенно понравился легкий элегантный аппарат «ЛОМО-135 ВС». У наших покупателей пользуются большим спросом портативные черно-белые телевизоры «Юность-402». В этом году мы посетили завод «Мезон» в Ленинграде, где ознакомились с цветными портативными телевизорами, которые могут быть перспективными для нашего рынка.

Мы знаем В/О МАШПРИБОРИНТОРГ как солидного торгового партнера, имеющего большие экспортные возможности, и считаем, что перспективы сотрудничества с ним отличные».

Симпозиумы в Доме оптики

В/О МАШПРИБОРИНТОРГ приступило к периодическому проведению в Доме оптики (Москва, проспект Мира, 176) международных симпозиумов по оптико-механическим приборам и технологии оптического производства. В Доме оптики имеются два прекрасно оборудованных зала на 120 и 500 мест. Первый такой симпозиум состоялся во время работы международной выставки «Оптика-77». На нем был прочитан и обсужден ряд докладов. В частности, представители фирмы «Лейболд Хереус ГмбХ энд Ко.» (ФРГ) прочитали доклады по технологии и оборудованию для напыления многослойных пленок на оптические детали. По словам президента фирмы доктора А. Хауфа обмен мнениями на симпозиуме был очень полезным.

15 лет делового сотрудничества

Д. РАЧИЧ, директор представительства фирмы «Югославия Коммерце» в Москве

В 1962 г. «Югославия Коммерце» стала агентом В/О МАШПРИБОРИНТОРГ и начала продавать в Югославию метеорологическое оборудование, электро-, радио-, контрольно-измерительные и оптико-механические приборы, любительскую кинофотоаппаратуру и профессиональное кинооборудование. Эти товары пользуются заслуженным успехом в стране. Достаточно сказать, например, что импорт фотоаппаратов из СССР — это 60 % всего югославского импорта фотоаппаратов, а кинопроекторы советского производства работают в 350 кинотеатрах.

Советские электро-, радио- и контрольно-измерительные приборы установлены на многих электростанциях Югославии, в том

числе таких важных для народного хозяйства, как «Джердап», «Косово», «Обреновац». Крупнейшие металлургические комбинаты страны «Зеница» и «Смедерево» также используют электро-, радио- и контрольно-измерительную технику, изготовленную в СССР. Всевозможные радиоизмерительные приборы советского производства можно встретить в югославских научно-исследовательских институтах и в высших учебных заведениях. Покупатели неизменно отмечают их надежность, точность, простоту в эксплуатации.

Уже 10 лет работает в Белградском аэропорту метеорологический локалатор МРЛ-1, обеспечивая безопасность полетов и позволяя югославским метеорологам наблюдать погодные явления в большом радиусе. Наши ученые выявили ряд закономерностей в развитии атмосферных процессов, что позволило успешнее развивать противогололедную и противогрозную защиту. Нельзя представить себе метеорологическую службу Югославии и без разнообразных приборов, импортируемых из СССР, начиная от барометров и кончая передвижными метеостанциями. Наше последнее приобретение — автоматическая аэродромная метеостанция КРАМС-М, которая будет сдана в эксплуатацию в 1978 г.

Из года в год растут поставки в Югославию советских оптико-механических приборов. Популярны разнообразные микроскопы, особенно биологические серии «Биолам» и поляризационные серии «Полам». В лабораториях промышленных предприятий прецизионные измерения деталей проводятся на микроскопах УИМ-23. В научно-исследовательских учреждениях используются и электронные микроскопы советского производства. Большой интерес вызвали

экспортируемые В/О МАШПРИБОРИНТОРГ лазеры, особенно лазер ГОС-1001, энергия излучения которого 1000 Дж.

За время сотрудничества «Югославия Коммерце» участвовала вместе с В/О МАШПРИБОРИНТОРГ в 35 ярмарках и специализированных выставках.

Наши торговые связи развиваются и крепнут. Свидетельство того — новые контракты, заключаемые между нашими фирмами. Если за 15 лет торговли (1962—1977 гг.) «Югославия Коммерце» импортировала из СССР через В/О МАШПРИБОРИНТОРГ любительского и профессионального кинофотооборудования и аппаратуры на 7,5 млн. ам. дол., то за один только 1978 г. мы ввезем этих товаров на 3 млн. ам. долларов.

Хорошие предпосылки для дальнейшего расширения сотрудничества

ВИДАЛЬ М. ПРИЕТО, генеральный директор ВТП «Консумимпорт» (Республика Куба)

С 1965 г. В/О МАШПРИБОРИНТОРГ поставляет ВТП «Консумимпорт» телевизоры, радиоприемники, электрофоны, часы, фотоаппараты и профессиональное кинооборудование. Благодаря своим конструктивным достоинствам, надежности и удобствам в эксплуатации эти изделия советского производства завоевали прекрасную репутацию в нашей стране. Наиболее популярны у нас радиоприемники «ВЭФ», электрофоны «Аккорд-стерео», телевизоры «Рубин» и «Электрон», фотоаппараты «Смена», «Киев», «Зенит», наручные часы «Полет», «Ракета», «Слава», «Чайка», будильники «Витязь» и «Янтарь», кинопередвижки «Украина-5» и компактные киноустановки серии «КН».

С 1970 по 1976 г. мы закупили у объединения около 4 млн. часов, 870 тыс. радиоприемников, 665 тыс. телевизоров, 323 тыс. фотоаппаратов. Их импорт растет быстрыми темпами. Например, за этот же период закупки радиоприемников увеличились более чем в 10 раз, профессионального кинооборудования — в 7 раз, телевизоров — почти в 5 раз. Этому способствует и хорошо налаженное техническое обслуживание закупаемых товаров; созданы склады запасных частей и специализированные мастерские по ремонту радиоприемников, телевизоров, электрофонов, фотоаппаратов и часов. Большую помощь нам оказывает В/О МАШПРИБОРИНТОРГ: командует на Кубу советских специалистов, которые обучают кубинских мастеров сервиса и принимают непосредственное участие в ремонте.

Сотрудники ВТП «Консумимпорт» и специалисты по техническому обслуживанию посещают в СССР заводы-изготовители закупаемой нами продукции. На этих крупных, хорошо оснащенных предприятиях применяется современная технология, работают высококвалифицированные специалисты.

Мы полностью удовлетворены деловыми контактами с таким солидным партнером, как В/О МАШПРИБОРИНТОРГ, и уверены, что есть хорошие предпосылки для дальнейшего расширения сотрудничества.

Быстрый рост закупки товаров В/О МАШПРИБОРИНТОРГ

В. ВАСИЛЕВ, генеральный директор ВТО «Трансимпенс» (Болгария)

Четвертый год мы закупаем у В/О МАШПРИБОРИНТОРГ точные и удобные в эксплуатации электро-, радио- и контрольно-из-



Титоград, Югославия

Раз в 2 года В/О МАШПРИБОРИНТОРГ совместно со своим торговым агентом — фирмой «Рапид» проводит специализированные выставки советских часов в крупнейших промышленных и культурных центрах Югославии. Эти выставки позволяют широкому кругу специалистов и представителей деловых кругов ознакомиться с новинками советской часовой промышленности.

В 1977 г. на очередной выставке в Титограде экспонировалось более 400 моделей наручных, настольных,

настенных часов и будильников, представляющих продукцию почти всех часовых заводов СССР. Были подписаны контракты на поставку в Югославию более 600 тыс. часов.

После закрытия выставки советские специалисты обменялись опытом по техническому обслуживанию часов с работниками центральной сервисной мастерской фирмы «Рапид» в Белграде.

Братислава, Чехославия

В 1977 г. в Доме чехословацко-советской дружбы в Братиславе проходила выставка телевизоров и радиоприемников советского производства. Она была организована В/О МАШПРИБОРИНТОРГ по инициативе его давнего торгового партнера «Омния», закупающего радиотовары широкого потребления. Они пользуются в ЧССР большой популярностью. На выставке чехословацкие покупатели увидели много моделей. Особое внимание привлекли портативные телевизоры «Шиллис 402Д», видеомангофон «Электроника-502», электрофон «Аллегро-002-стерео», радиоприемник высшего класса «Ленинград-004», магнитофон «Юпитер-202-стерео» и

высококласный усилитель «УКУ-010-стерео».

Многие посетители оставили свои записи в книге отзывов. Они отметили высокое качество советских изделий и высказали пожелания как можно скорее увидеть их в магазинах Чехословакии. Репортаж о выставке передавался по телевидению и радио; были помещены статьи в чехословацких газетах. В соответствии с контрактами, подписанными В/О МАШПРИБОРИНТОРГ с «Омния» на выставке, в ЧССР в 1977—1978 гг. будут поставлены радиоприемники на сумму около 2 млн. рублей.

Милан, Италия

Большое значение в торговых отношениях между СССР и Италией имеют традиционные международные ярмарки в Милане. На 55-й ярмарке В/О МАШПРИБОРИНТОРГ демонстрировало изделия оптико-механической промышленности СССР: 42 микроскопа и 120 кино- и фотоаппаратов. Специалисты Ленинградского государственного оптического института и Ленинградского оптико-механического объединения сделали интересные сообщения о направ-

В/О МАШПРИБОРИНТОРГ на выставках и ярмарках



К 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции в демонстрационном зале советских экспортных товаров при торговом представительстве СССР в ГДР была проведена коллективная выставка 5 всесоюзных объединений. В/О МАШПРИБОРИНТОРГ демонстрировало на ней телевизоры, радиоприемники, часы, кино- и фотоаппаратуру.



▲ А/О «Номинс» — агентская фирма В/О МАШПРИБОРИНТОРГ — с успехом участвовало в интернациональном салоне «Фото-77».

лениях развития советской оптико-механической промышленности.

В статьях, опубликованных итальянскими газетами «Унита», «Иль Джорно», «Иль Соле 24 оре» и другими, было рассказано о перспективах продажи советских изделий на итальянском рынке. Газета «Иль Соле 24 оре», например, писала: «Среди новинок, выставленных на стенде В/О МАШПРИБОРИНТОРГ, привлекает внимание уникальный универсальный измерительный микроскоп УИМ-24, предназначенный для измерения крупногабаритных деталей весом до 100 кг с точностью до 1 микрона. Стереоскопические микроскопы МССО и МБС-200 найдут широкое применение в биологии и в технике, где нужно получить объемное изображение предметов».

Значительное место в экспозиции объединения было отведено кино- и фотоаппаратам.

На пресс-конференции, посвященной участию В/О МАШПРИБОРИНТОРГ в этой ярмарке, выступил Дж. Виллари — президент фирмы «Атемса с.п.а.», являющейся торговым агентом объединения по продаже в Италии любительской кино- и фотоаппаратуры. Он, в частности, сказал: «2500 филиалов фирмы распространяют советские фотоаппа-

раты в Италии. Надежность, высокий технический уровень и простота в эксплуатации обеспечивают им успех у фотолюбителей. Мы уделяем большое внимание техническому обслуживанию: работают 20 отделений сервисной службы в разных городах».

Во время ярмарки был проведен конкурс среди посетителей на лучший репортажный фотоснимок в советском павильоне. Победителю конкурса — Альдо Гадзаника был вручен телеобъектив советского производства «Таир-11А».

Париж, Франция

На парижской международной ярмарке 1977 г. советская экспозиция была самой крупной — свыше семи тысяч экспонатов. Она получила высший приз — Золотую медаль. Значительными были и коммерческие результаты. Советские экспонаты еще раз продемонстрировали иностранным фирмам, какими большими возможностями располагает Советский Союз.

Традиционный участник ярмарки в Париже — В/О МАШПРИБОРИНТОРГ — представил широкую гамму изделий. Специалистов заинтере-

совала радиоизмерительная аппаратура: осциллографы, спектроанализаторы, измерители частотных характеристик и многие другие приборы, обеспечивающие измерение параметров самых разнообразных электронных систем и устройств. Новые советские кинокамеры «ЛОМО-214», «ЛОМО-216», «ЛОМО-218», кинопроекторы с переменным фокусным расстоянием объектива, различные модели фотоаппаратов с набором сменной оптики привлекли широкий круг кино- и фотолюбителей. В разделе радиоаппаратуры внимание посетителей привлекли карманные радиоприемники с часами «Сигнал-601», новый кассетный магнитофон «Электроника-К302», стереоаппаратура высшего класса: электрофоны «Феникс-001» и «Аллегро-002», усилители «Арктур-001» и «Одиссей-001», черно-белые и цветные телевизоры, особенно портативный «Шилялис-402Д».

В/О МАШПРИБОРИНТОРГ подписало с А/О «Комикс» контракт на поставку в 1977 г. во Францию фотоаппаратов «Зенит-ЕМ» и радиоприемников «Селга-404» на сумму 175 тыс. руб. Кроме того, советские радиотовары, кино- и фотоаппараты и часы успешно продавались посетителям на специальных стендах, организованных А/О «Слава» и А/О «Комикс».

В/О МАШПРИБОРИНТОРГ на выставках и ярмарках



▲ На специализированной выставке советских радиотоваров и телевизоров в г. Братиславе (1977 г.) были заключены контракты на сумму около 2 млн. руб.



▲ Альдо Гадзанину (слева) — победителю конкурса на лучший фотоснимок советской экспозиции на международной ярмарке в Милане был вручен телеобъектив «Таир-11А».

◀ Советские оптические приборы, представленные на специализированной выставке в г. Софии в 1977 г., заинтересовали многих болгарских специалистов.





В/О МАШПРИБОРИНТОРГ на выставках и ярмарках

**В/О МАШПРИБОРИНТОРГ
на международных ярмарках
и на зарубежных национальных выставках
СССР в 1979 г.**

Март

ГДР — Международная весенняя ярмарка в Лейпциге
ЛИВИЯ — Международная ярмарка в Триполи

Апрель

ЧЕХОСЛОВАКИЯ — Международная ярмарка товаров широкого потребления в Брно
МАРОККО — Международная ярмарка в Касабланке
ИТАЛИЯ — Международная ярмарка в Милане
ИНДОНЕЗИЯ — Национальная выставка СССР в Джанкарте

Май

ВЕНГРИЯ — Международная техническая ярмарка в Будапеште
РУМЫНИЯ — Международная весенняя ярмарка в Бухаресте
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ — Национальная выставка СССР в Лондоне

Июнь

ПОЛЬША — Международная ярмарка в Познани

Июль — август

СИРИЯ — Международная ярмарка в Дамаске

Август — сентябрь

ТУРЦИЯ — Международная ярмарка в Измире

Сентябрь

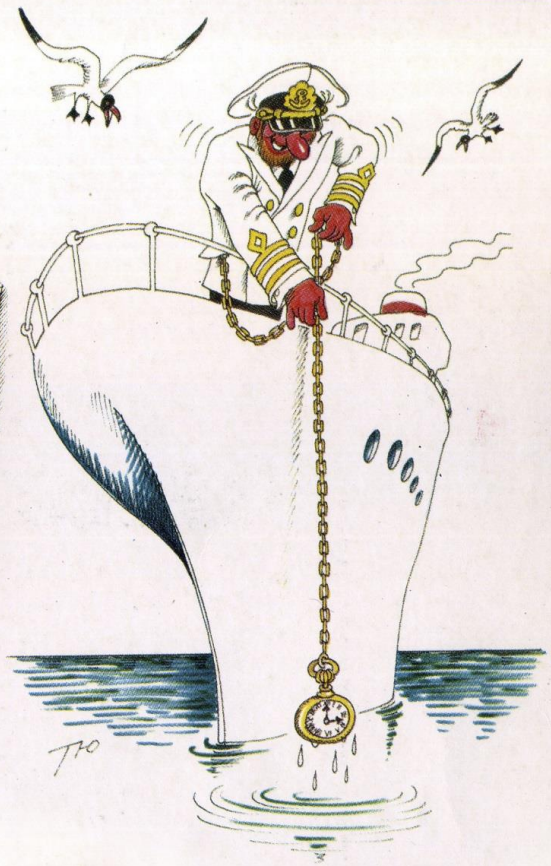
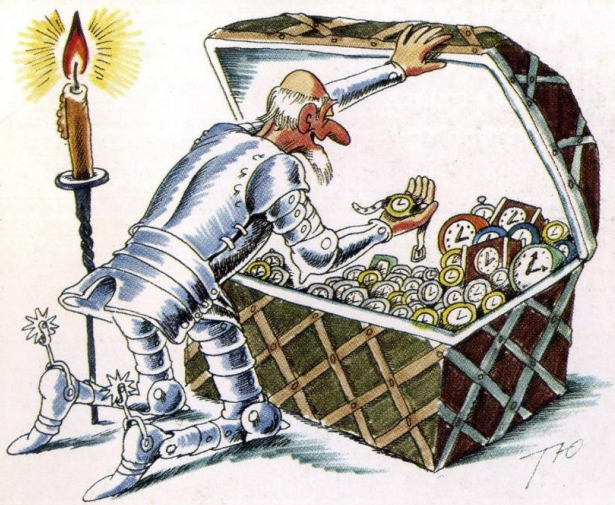
БОЛГАРИЯ — Международная ярмарка в Пловдиве
ВЕНГРИЯ — Международная ярмарка товаров широкого потребления в Будапеште
ГДР — Международная осенняя ярмарка в Лейпциге
ЧЕХОСЛОВАКИЯ — Международная машиностроительная ярмарка в Брно
ЮГОСЛАВИЯ — Международная ярмарка в Загребе
АЛЖИР — Международная ярмарка в г. Алжире

Октябрь

РУМЫНИЯ — Международная осенняя ярмарка в Бухаресте
ИРАК — Международная ярмарка в Багдаде
ШВЕЦИЯ — Международная техническая ярмарка в Стокгольме

Ноябрь

ПЕРУ — Международная техническая ярмарка в Лиме



ЮМОР



„ЗАРЯ“

ТОЧНЫЕ И ИЗЯЩНЫЕ ЧАСЫ ИЗ СССР
Выбор — 100 моделей,
экспорт — 3,6 млн. часов в год



Экспорт — В/О МАШПРИБОРИНТОРГ. Москва, 121200. Телесы: 7235, 7236.