Пик и развилка

Двадцать лет Александра Шокина: от комитета без единого завода до второго места в мире по военной электронике — и до отказа перевооружать собственное производство.

ВЕДОМСТВО В ЦИФРАХ

20 лет
Шокин во главе — со 2 марта 1965 по 18 ноября 1985 года

12 500
типов изделий электронной техники к 1977 году, по данным министерства

2-е место
в мире по военной электронике к концу 1970-х

1991
1 декабря министерство упразднено вместе с союзными структурами

ЦЕНА ВХОДНОГО БИЛЕТА В НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

ТИПОВАЯ ЛИНИЯ, 1965 — **$1 млн**

Стоимость производственной линии в начале эпохи интегральных схем

ТИПОВАЯ ЛИНИЯ, 1980 — **свыше $50 млн**

За пятнадцать лет вход в новое технологическое поколение подорожал в полсотни раз

ЧТО ВЫШЛО ИЗ ОТКАЗА

ВЫХОД ГОДНЫХ, СССР, 1984 — **около 10%**

Доля годных изделий электронной компонентной базы — из десяти пластин девять в брак

ВЫХОД ГОДНЫХ, США, 1984 — **более 85%**

Тот же показатель у американских производителей; шкала — доля от ста процентов

1978
ГОД, КОГДА РАЗВИЛКУ ПРОШЛИ

Зеленоград подождёт

Научный центр подготовил программу технического перевооружения и проект постановления ЦК. На заседании Политбюро против расходов выступил первый секретарь Московского горкома Виктор Гришин: деньги уходили на мелиорацию и подготовку Олимпиады-80. Постановление подписали несколькими годами позже и в урезанном виде.

> *«В 1970—1980-е годы существовали только три страны с развитой электроникой: США, Япония и СССР. Но по многим направлениям советская электроника занимала передовые позиции».*
>
> ЖОРЕС АЛФЁРОВ, ЛАУРЕАТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ ПО ФИЗИКЕ

ИСТОЧНИКИ

Шокин А. А. Министр невероятной промышленности · Министерство электронной промышленности СССР, 1965–1991 — Путеводители по российским архивам · А. И. Шокин — Виртуальный компьютерный музей · Брыкин А. Причины системных проблем в развитии радиоэлектронной промышленности, ч. 3 // Электроника, 2021, №6