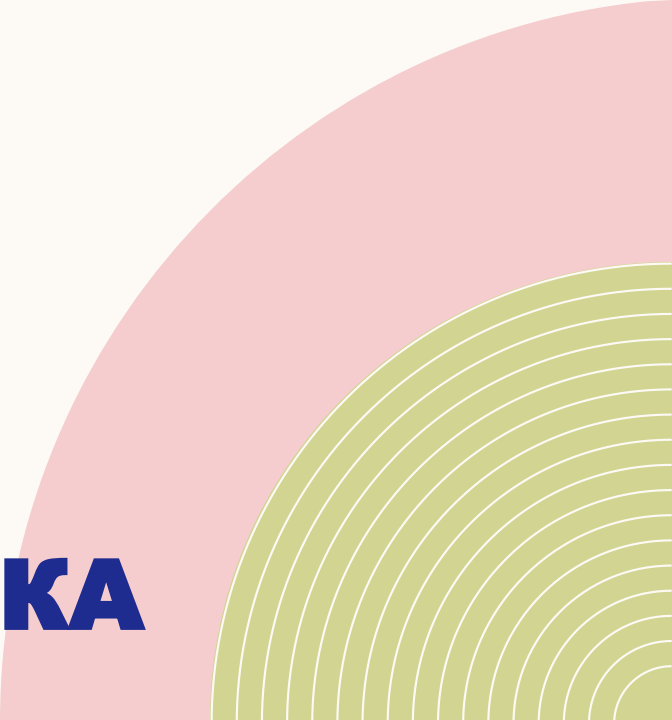



# **ВТОРОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭВМ**

**ТРЕВОГА АЛЕКСАНДРА, ГРУППА 3824.9**

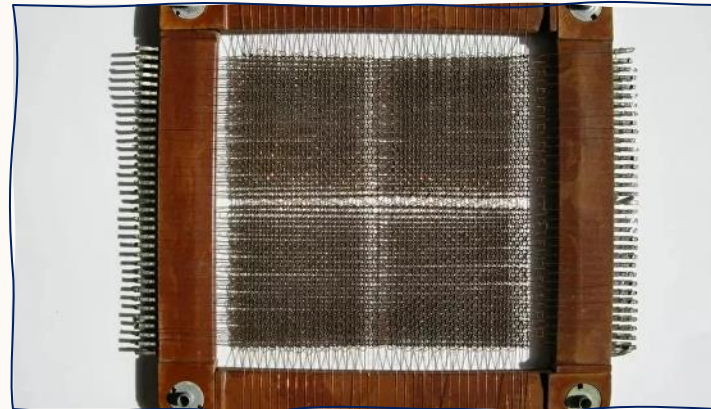
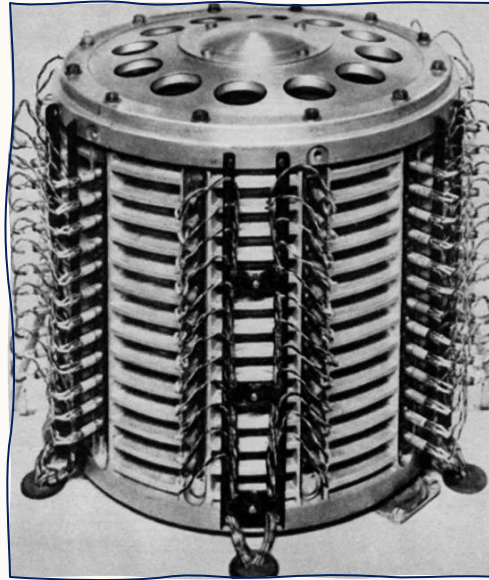
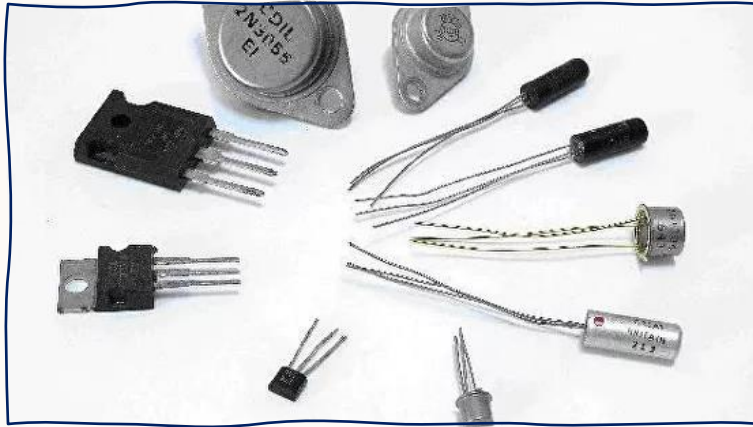
# **ОГЛАВЛЕНИЕ**

- 1. ЧТО ТАКОЕ ЭВМ?**
  - 2. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**
  - 3. ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ЭВМ**
  - 4. МАШИНЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ**
  - 5. ВЫВОД**
- 
- 

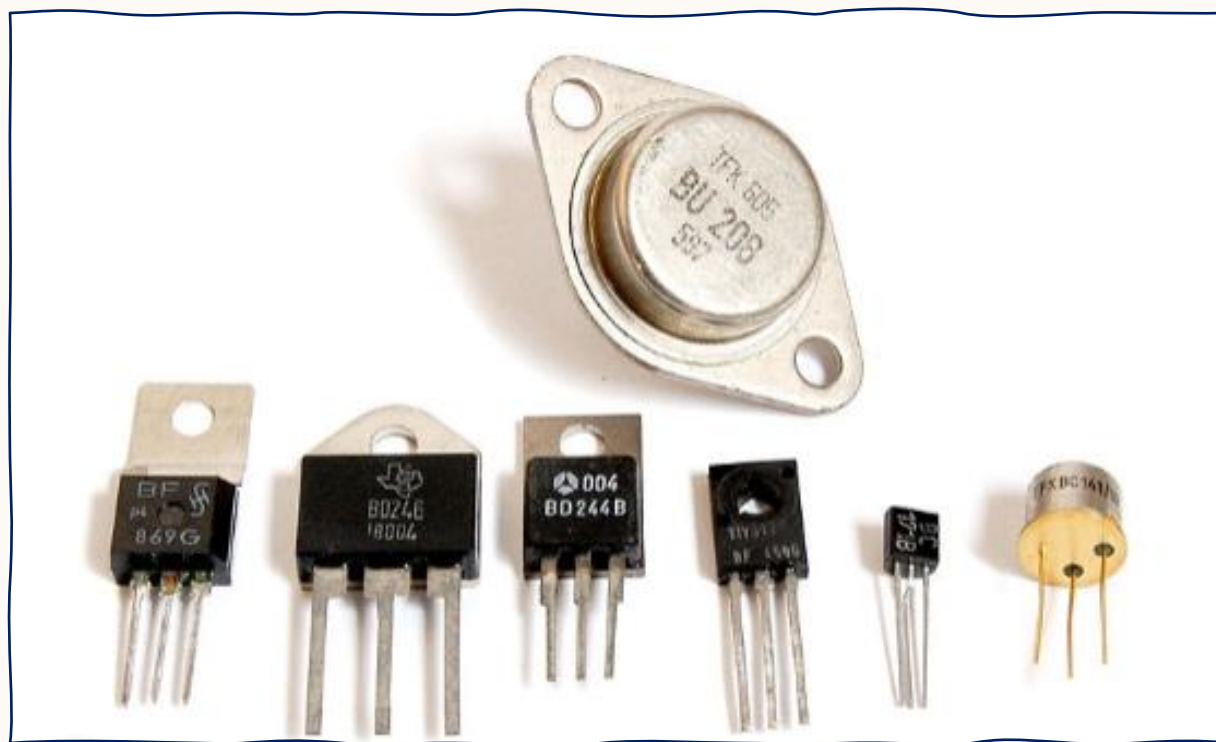
# 1. ЧТО ТАКОЕ ЭВМ?



## 2. ЭВМ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ: ПРОРЫВ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ



# ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДИОДЫ

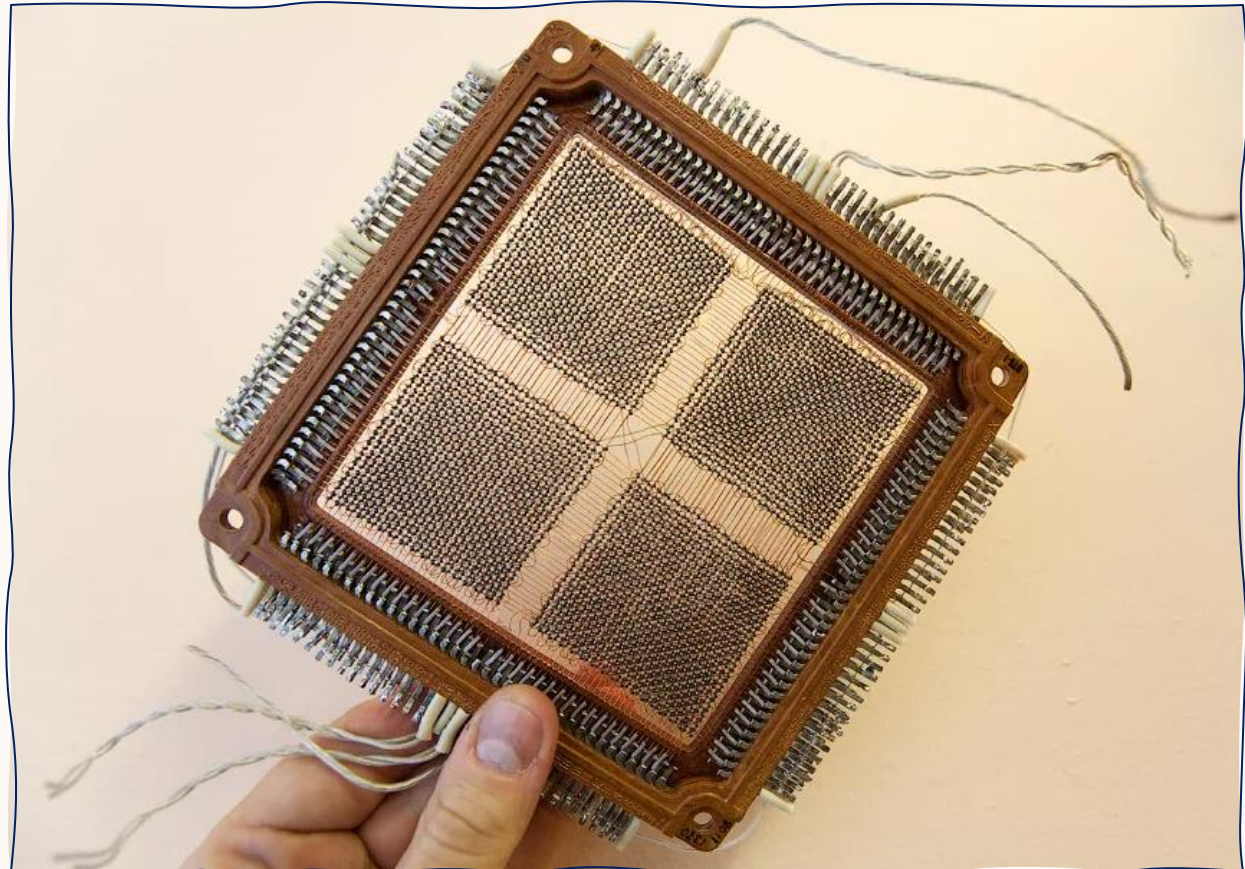


# ТРАНЗИСТОРЫ

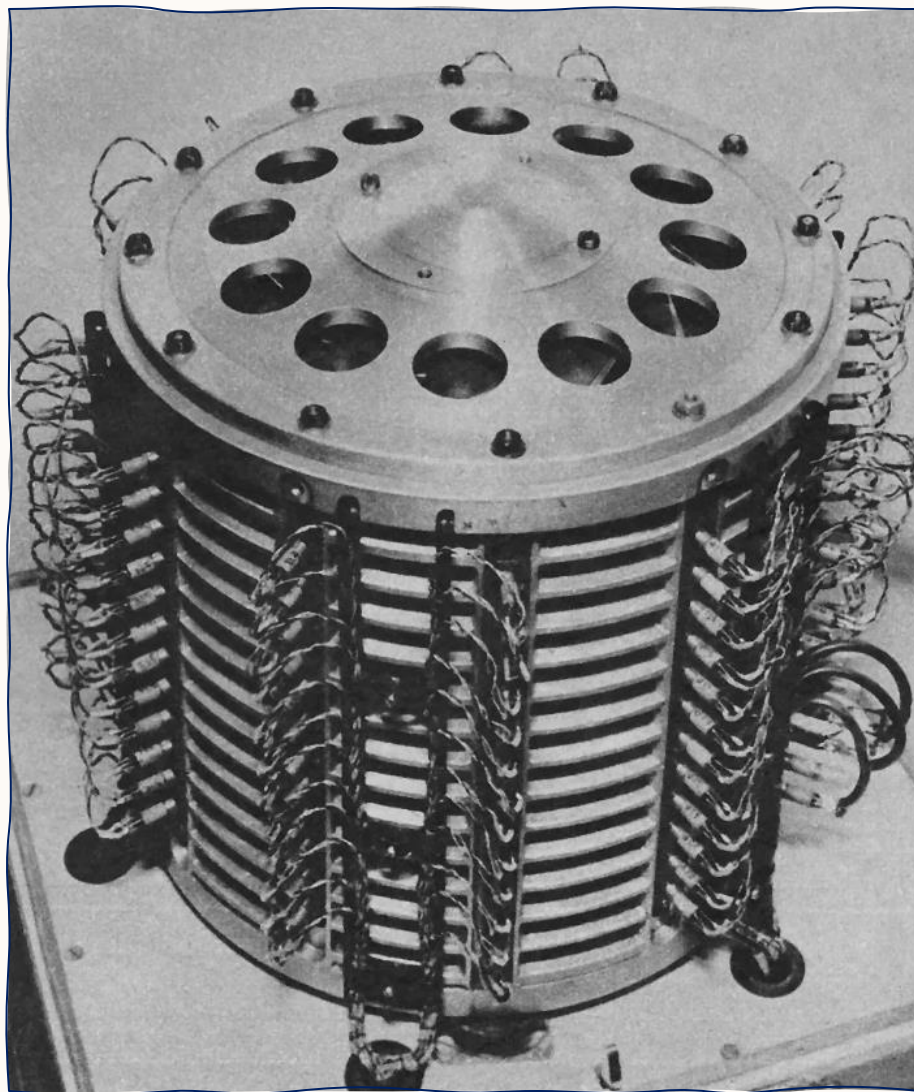




# МАГНИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ

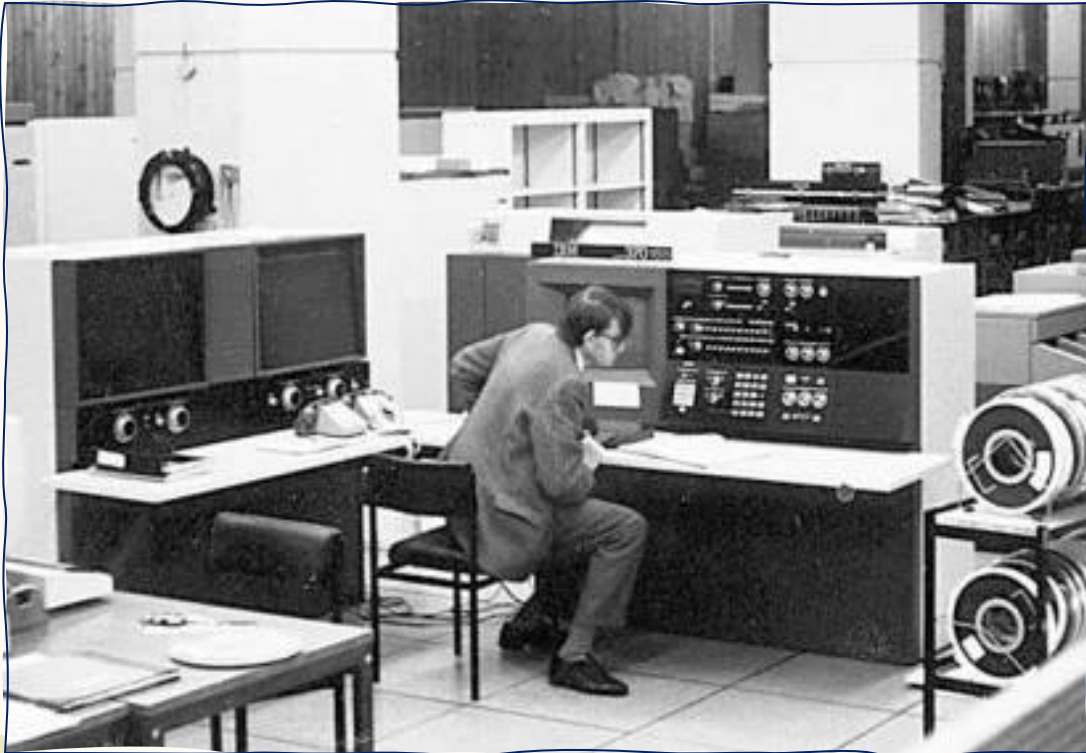


# МАГНИТНЫЕ БАРАБАНЫ





### 3. ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ЭВМ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ



## 4. МАШИНЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ



# "БЭСМ-6"





# "МИР-1"



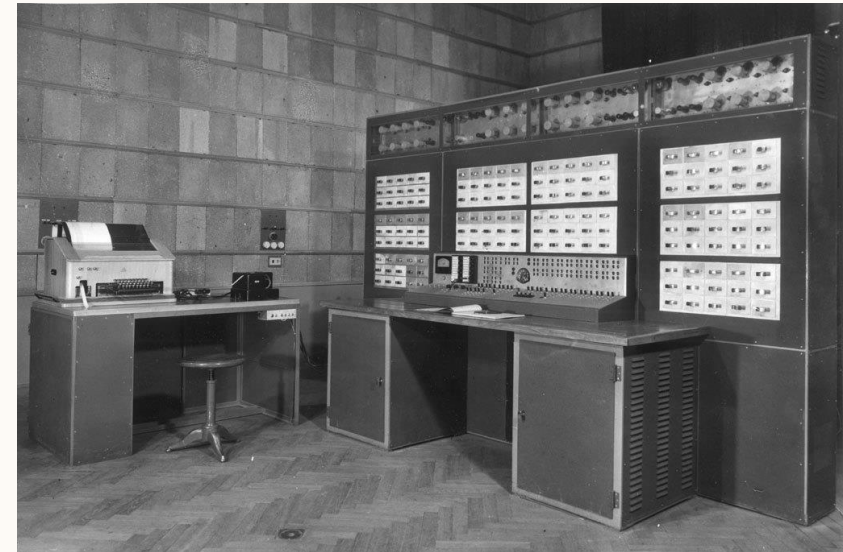
# "НАИРИ-1"





# 5. ВЫВОД

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ (ЭВМ) ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ СТАЛИ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ШАГОМ ВПЕРЕД В СФЕРЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, ВНЕДРЯЯ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОВЫШАЯ УРОВЕНЬ НАДЕЖНОСТИ И БЫСТРОДЕЙСТВИЯ. ОСНОВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ЭТИХ МАШИН СТАЛИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДИОДЫ И ТРАНЗИСТОРЫ, ЧТО ОБЕСПЕЧИЛО МЕНЬШИЕ РАЗМЕРЫ И БОЛЕЕ НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДШЕСТВУЮЩИМИ МОДЕЛЯМИ. ВАЖНЫМ ДОСТИЖЕНИЕМ СТАЛО ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ СЕРДЕЧНИКОВ И БАРАБАНОВ В КАЧЕСТВЕ УСТРОЙСТВ ПАМЯТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НАДЕЖНОЕ ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

