

# Развитие вычислительной техники

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ 634-Д9-2РАС  
КОЛЕСНИКОВ АРКАДИЙ

# Эволюция вычислительной техники



ДО МЕХАНИЧЕСКИЙ

с VI века до  
н.э. до XVII  
века н.э.

МЕХАНИЧЕСКИЙ

с XVII века  
до начала  
XX века

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕ  
СКИЙ

с начала и  
до  
середины  
XX века

ЭЛЕКТРОННЫЙ

с середины  
XX века до  
настоящего  
времени

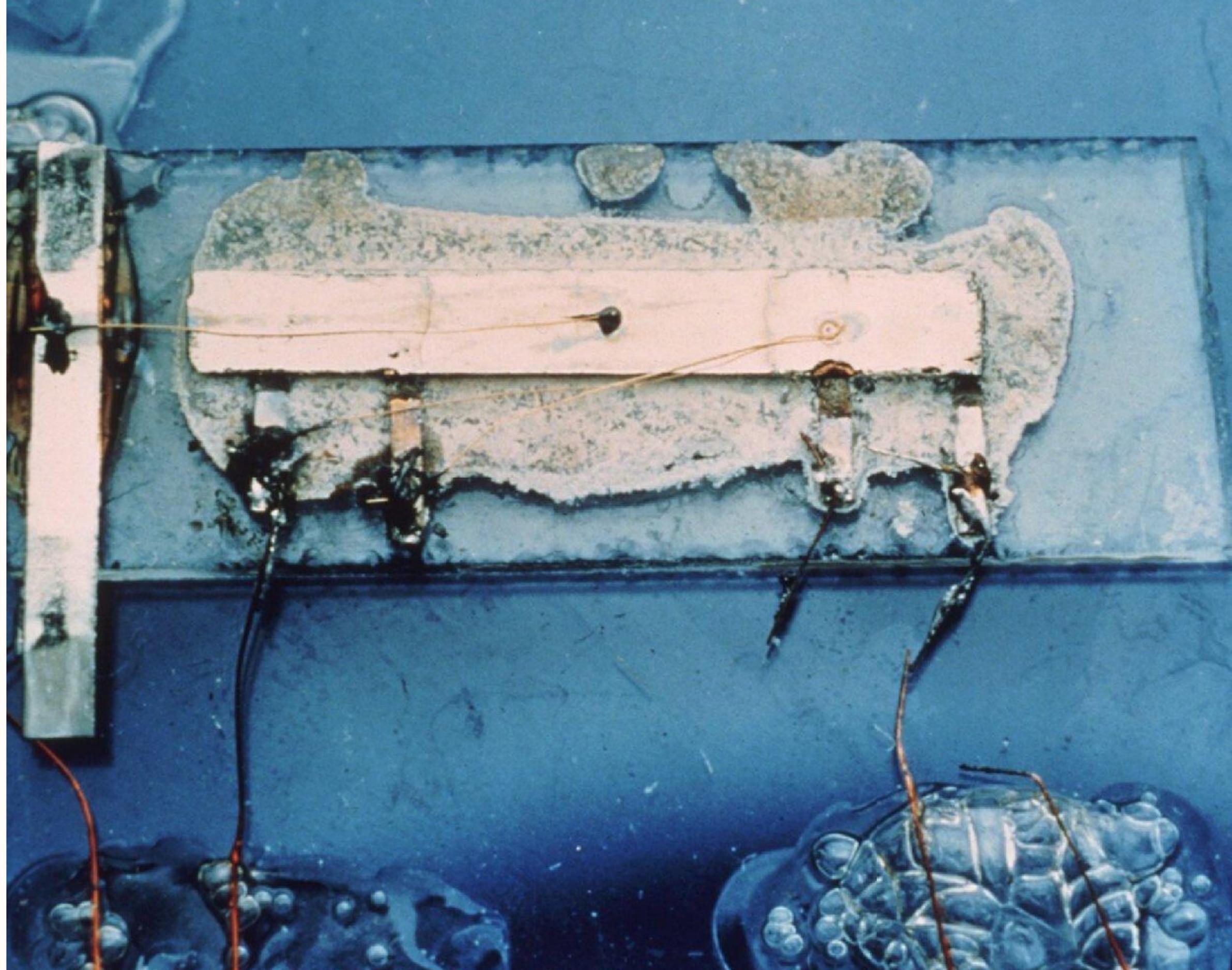
ПЕРВАЯ ЭВМ  
«ENIAC»  
(ELECTRONIC  
NUMERICAL  
INTEGRATOR AND  
COMPUTER) И  
ВВЕДЕНА В  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
ЭККЕРТОМ И  
МОУЛИ 15  
ФЕВРАЛЯ 1946  
ГОДА.



# Важные даты и события



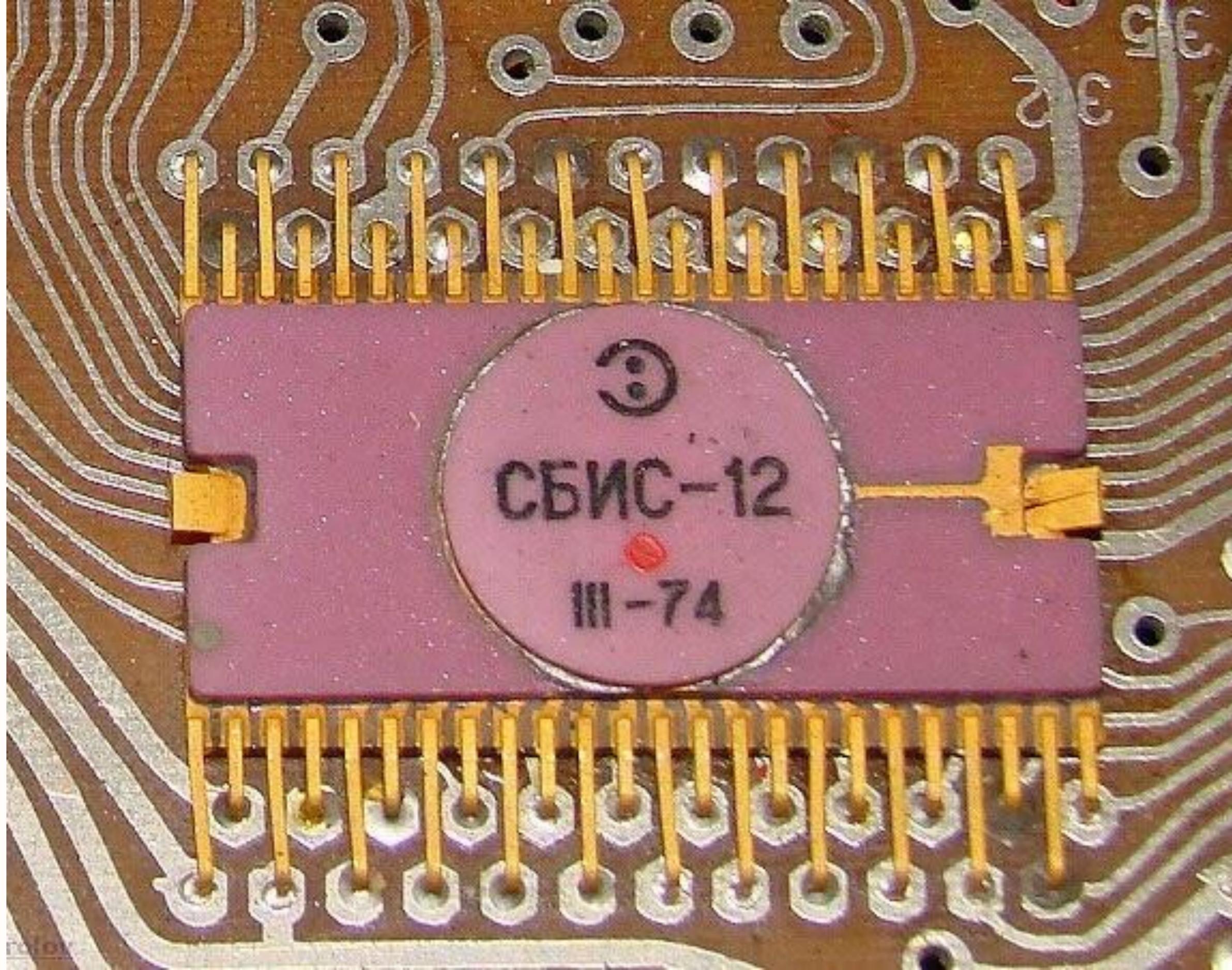
**ПЕРВАЯ В  
МИРЕ  
ИНТЕГРАЛЬНАЯ  
СХЕМА  
ДЖЕКА КИЛБИ  
– 1958 г.**



ЭТОТ МИНИ-  
КОМПЬЮТЕР СТАЛ  
ПЕРВЫМ  
КОМПЬЮТЕРОМ  
КОРПОРАЦИИ DIGITAL  
EQUIPMENT  
CORPORATION СЕРИИ  
PDP И ПЕРВЫМ  
МИНИКОМПЬЮТЕРОМ  
В МИРЕ – 1965 Г.



СОЗДАНИЕ  
БОЛЬШИХ  
ИНТЕГРАЛЬНЫХ  
СХЕМ -1970е г.



# ПЕРВЫЙ В МИРЕ МИКРО-КОМПЬЮТЕР



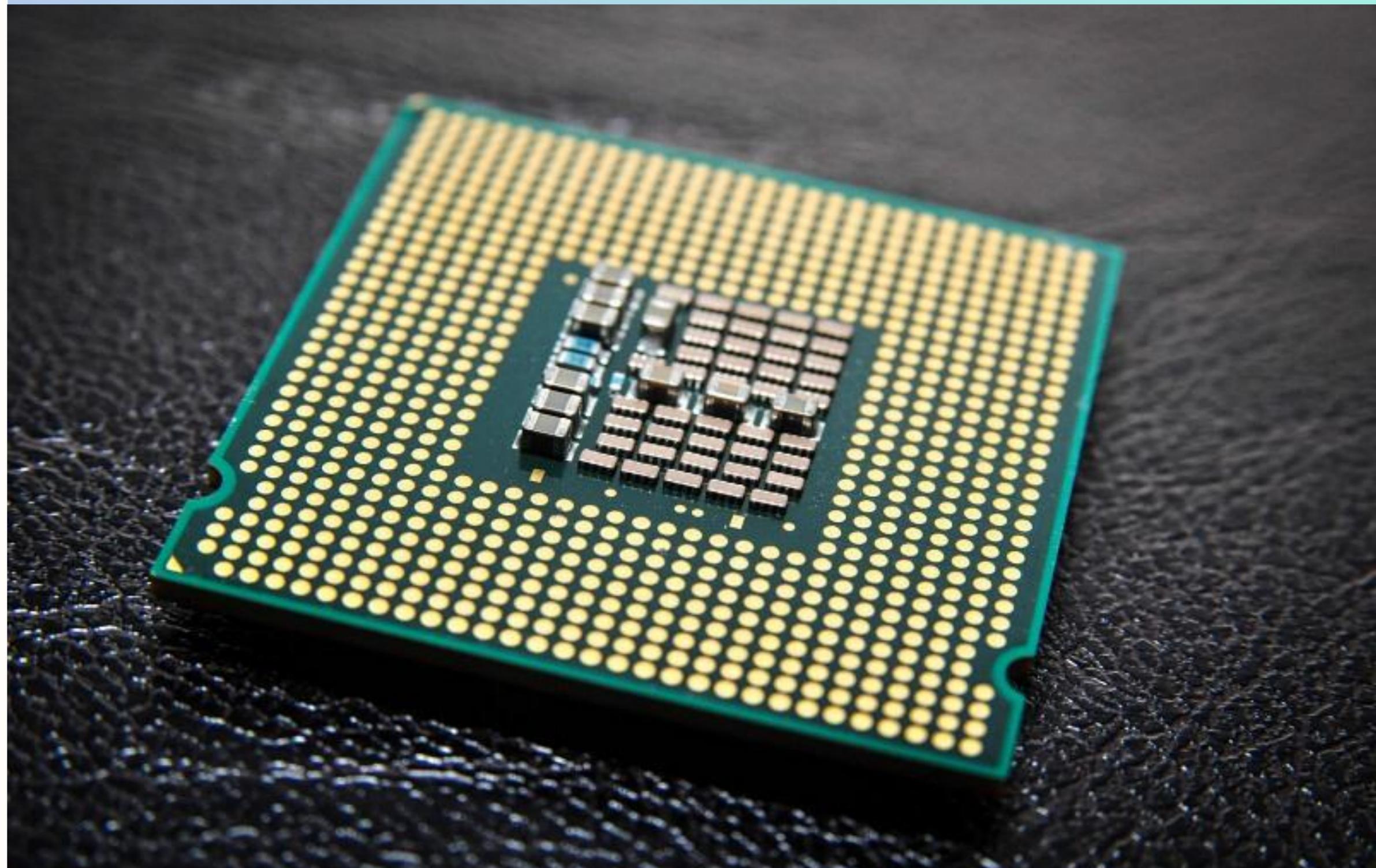
```
10 T=6
11 E=X^2
12 E=13
100 T=6: E=X^2
110 T=6:0
111 E=10
112 E=13
120 T=6 / E=X^2
130 T=6:0
141 E=10
151 E=13
170 E=13

OK
8-10
WELCOME TO UTL-2 ON THE ALTAIR 680!

NUMBER A 1500
NUMBER B 1100
A + B = 2600
A * B = 1650000
A / B = 1.3636363636363636

OK
--
```

ЦП НА  
КРЕМНИЕВОМ  
КРИСТАЛЛЕ



**Спасибо за внимание!**