1. What was one of the first achievements in the sphere of calculating in Russia?

a) calculator; b) arithmometer; c) mechanical integrator

2. When was the first Soviet computer put into operation?

a) in 1950; b) in 1951; c) in 1952

3. Who headed the serial production of computers in the USSR?

a) A. Krylov; b) S. Lebedev; c) U. Basilevsky

4. Which machine was the first in the development of the first generation computers?

a) MESM; b) STRELA; с) М-20

5. When did the production of the third generation computers begin?

a) late 60s; b) early 70s; c) late 70s

**Изложение на русском языке**

ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ

Русский математик П. Чебышев изобрел арифмометр, разработанный в 1876 году. В начале XX века академик А. Крылов сконструировал механический интегратор для решения дифференциальных уравнений.

Первый советский компьютер(МЭСМ) был испытан в 1950 году под руководством академика С. Лебедева. В следующем году он был сдан в эксплуатацию. Через год появился BESM - крупногабаритная электронно-вычислительная машина, производящая 8000 операций в секунду.

В 1953 году начали серийное производство компьютеров в СССР, У. Басилевский возглавил проектирование и производство компьютера СТРЕЛА. В 1958 год стали производить М-20, компьютеры первого поколения под руководством С. Лебедева. Первое поколение компьютеров – электронно-лучевые, а второе поколение использует магнитные логические элементы. С 1964 года выпускались полупроводниковые компьютеры — Урал, БЭСМ-4 и М-220. Под руководством академика Глушкова в Институте кибернетики были разработаны и испытаны компьютеры "МИР", "МИР-2" и "Днепр".

В конце 60-х годов вместе с другими членами Совета Экономической Взаимопомощи СССР приступил к реализации программы, связанной с созданием компьютеров третьего поколения с высокой быстродействующей производительностью и программной совместимостью.