

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ ИНФОРМАТИКИ

Работу выполнял Печёнкин Артём 7"Б" класса

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТ ИКИ

История информатики как науки началась со второй половины XX века. Это было связано с появлением и распространением ЭВМ и начавшейся компьютерной революцией. Появление вычислительных машин в 40-50-е годы создало для информатики необходимую аппаратную поддержку, то есть благоприятную среду для ее развития как науки.

Однако, несмотря на свою короткую историю, информатика имеет длительную предысторию, связанную с особенностями накопления и обработки информации на разных этапах развития человеческого общества. Таким образом, всю историю информатики можно подразделить на два больших этапа: предысторию и саму историю

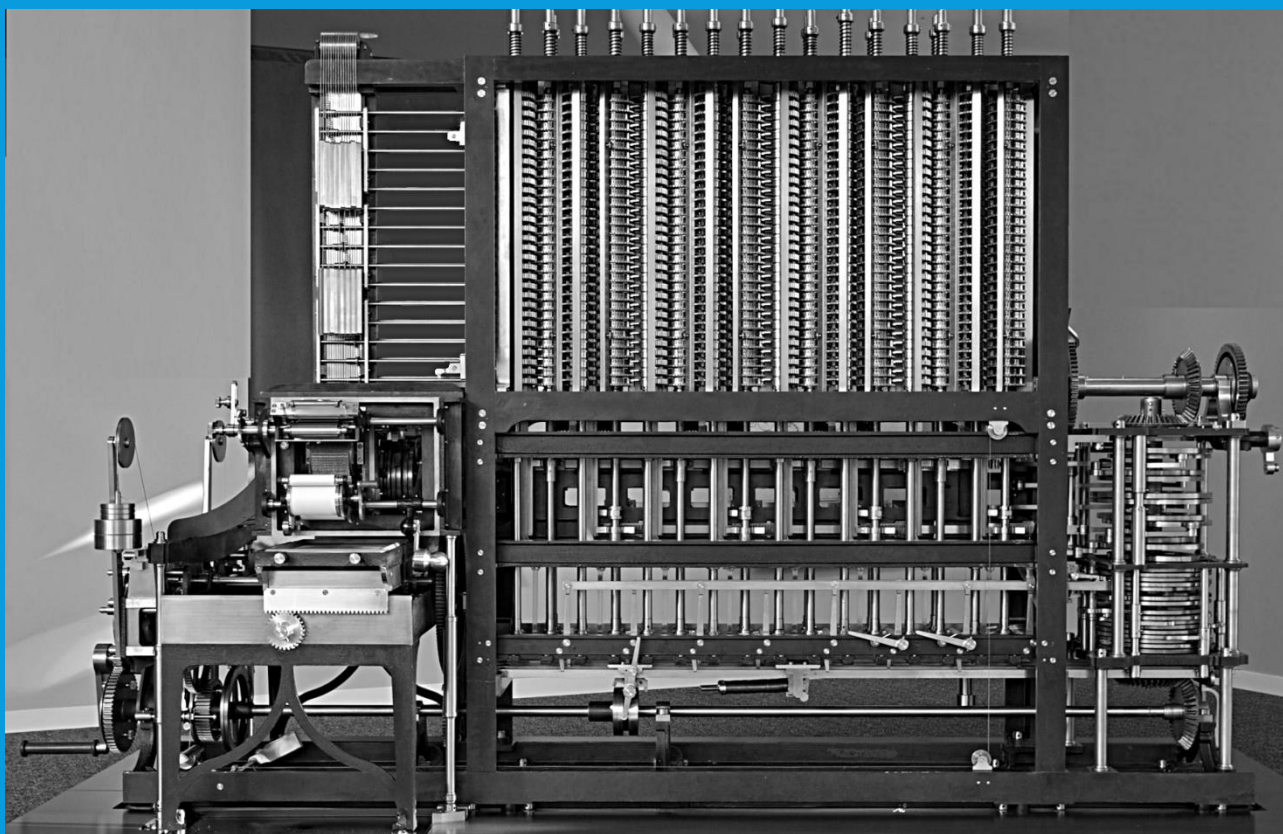
ПРЕДЫСТОРИЯ

- Предыстория информатики начинается с появления социального общества. В предыстории выделяют ряд этапов. Каждый из них характеризуется резким возрастанием по сравнению с предыдущим возможностей хранения, передачи и обработки информации.
- Первый этап – освоение человеком развитой устной речи. У древних людей членораздельная речь и язык, на котором они говорили, стали играть роль средства хранения и передачи информации.
- На втором этапе появилась письменность. По сравнению с предыдущим этапом резко возросла возможность хранения информации. Человек получил своего рода искусственную внешнюю память. Организация почтовых служб позволила использовать письменность как средство передачи информации, а не только хранения.
- Возникновение письменности было необходимым условием для начала развития наук. С этим же этапом, по всей видимости, связано и возникновение понятия "натуральное число". Все народы, обладавшие письменностью, владели понятием числа и пользовались той или иной системой счисления.

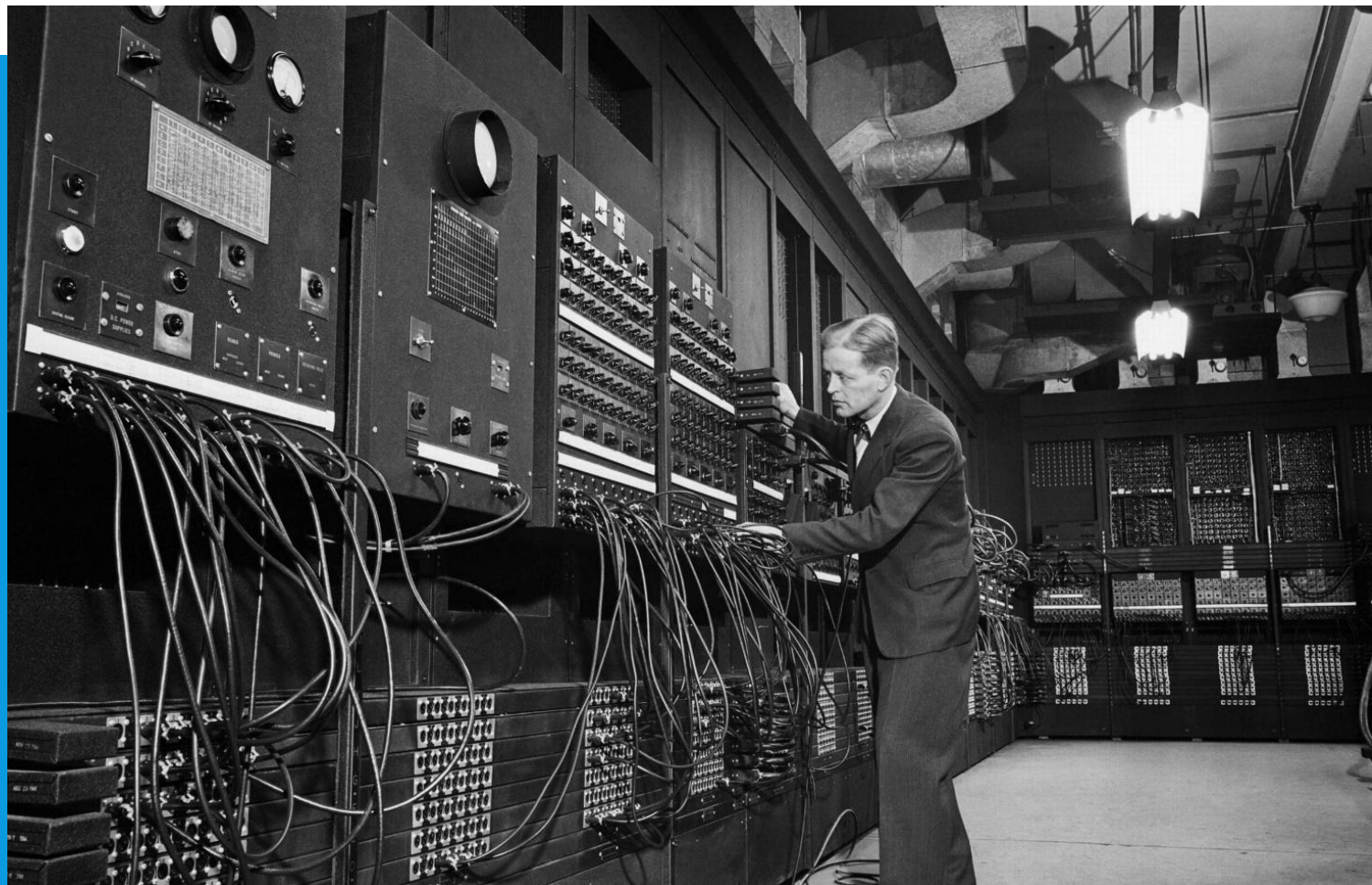
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



1) Формирование информатики начало происходить в 20 веке, что было связано с началом в развитии **вычислительной техники**. Современное понятие появилось в 60 годах во Франции и было принято решение дать название области знаний, в которой бы шла речь об изучении обработки данных и электронно-вычислительной технике. На данный момент информатикой является наука о способах накопления, преобразования, получения, хранения, защите и передаче информации.



Первой электронно-вычислительной машиной, которая начала выпускаться серийно, была UNIVAC. Он стал первым видом электронного цифрового компьютера многоцелевого назначения. UNIVAC, создание которого датируется 1946-1951 гг., требовал периода сложений – 120 мкс, общих умножений – 1800 мкс и делений – 3600 мкс.



Самый первый в мире программируемый компьютер был разработан и построен в 1941 году математиком из Гарварда Говардом Эйксоном совместно с инженерами компании IBM. Но официальный запуск произошёл 7 августа 1944 года. Компьютер «Марк 1» был расположен в Гарвардском университете.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ