

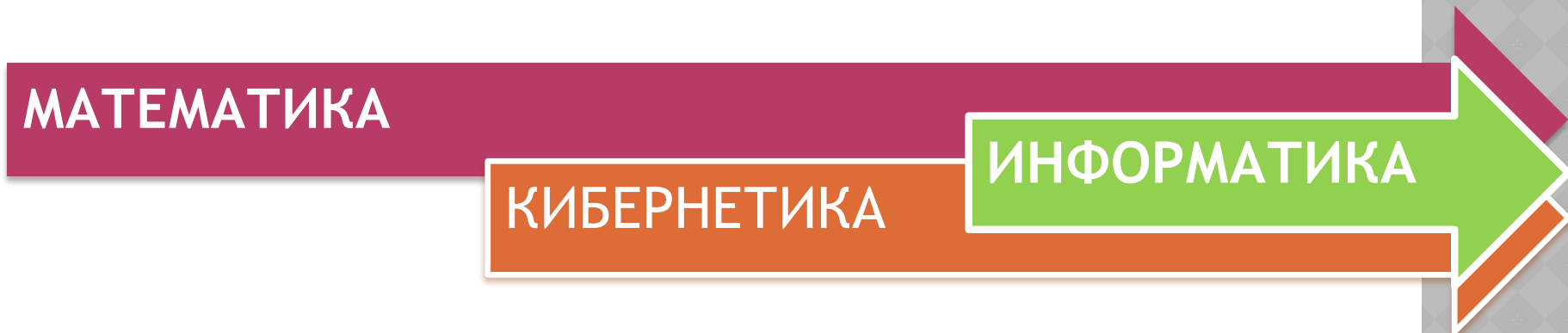
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ ИНФОРМАТИКИ

Малев В.В.

МАТЕМАТИКА

КИБЕРНЕТИКА

ИНФОРМАТИКА



1. Кто создатель кибернетики?

Норберт Винер

«Кибернетика, или управление и связь в животном и машине» 1948 г.

Наука об общих закономерностях процессов управления и передачи информации в машинах, живых организмах и обществе

Андре-Мари Ампер

«Опыт о философии наук» (1834 - 1843) 1830 г.

Наука об управлении государством

Древняя Греция (Платон, «Законы»)

Искусство кормчего

Искусство государственного деятеля, управляющего городом (в перен. смысле)

2. Что такое «плирофорикі»?

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
(ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΉΣ)**

COMPUTER SCIENCE

ИНФОРМАТИКА

ПОНЯТИЕ «ИНФОРМАТИКА»

Информатика - дисциплина, изучающая структуру и общие свойства научной информации, а также закономерности её создания, преобразования, передачи и использования в различных сферах человеческой деятельности.

Многие вопросы, входящие ныне в круг интересов **И.**, давно разрабатывались в русле других дисциплин: *библиотекovedения, библиографии, лингвистики* и т. п. Ещё в начале 20 в. бельгийский юрист и учёный П. Отле предложил объединить комплекс процессов по сбору, обработке, хранению, поиску и распространению научных документов под общим названием «*документация*», которое иногда служит синонимом термина «**И.**». (БСЭ, т. 10, с. 348)

1950-е

—

1970-е

(1972

5.)

Карл Штейнбух

Informatik: Automatische Informationsverarbeitung
(Информатика: Автоматическая обработка информации), 1957 г.

Уолтер Бауэр

фирма *Datamatics Informatics* (США)

Филипп Дрейфус - *Société pour*

L'Informatique et Appliquée (SIA) (Франция)

Начало
1960-х
гг.

(март
1962
г.)

l'Informatique - «наука об обработке информации с помощью электронных вычислительных машин»

Informatik, Informatica, Информатика и др.

Πληροφορικής

Computer Science

3. Родина информатики - Узбекистан?

ПОНЯТИЕ «АЛГОРИТМ»

Мухаммеда ибн Муса аль-Хорезми
«*Algoritmi de numero Indorum*»
(«*Индийское искусство счета, сочинение
аль-Хорезми*»)

Написана ~ 825 г.

В латинском переводе - XII в.

В 1684 г. - Г.В. Лейбниц
Л. Эйлер

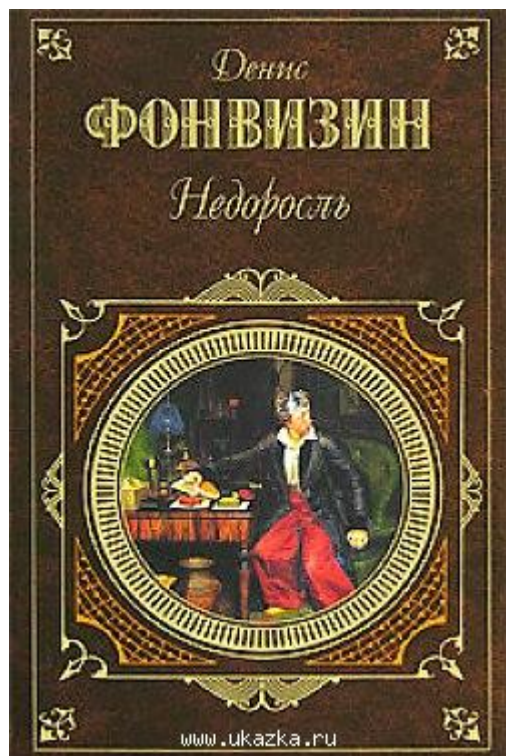
4. Кто быстрее всех считает?



Герберт Р. Дж. Грош
(Herbert R. J. Grosch,
1918-2010):

«Я - самый старейший
компьютер на Земле»

ПОНЯТИЕ «КОМПЬЮТЕР»



1782

«Малу толику арихметике маракую, так питаюсь в городе около приказных служителей у счетных дел. Не всякому открыл господь науку: так кто сам не смыслит, меня нанимает то счетец поверить, то итоги подвести. Тем и питаюсь; праздно жить не люблю. На досуге ребят обучаю»

*П. Цыфиркин, учитель
арифметики*

Томас Браун

«*Pseudodoxia epidemica*»

впервые использовано слово *computer*
для обозначения человека, профессионально
занимающегося пасхальными вычислениями
(таким образом, оно заменило латинское
computiste)

1646 г.

Джорж Стибиц

предложил сохранить названия *калькулятор* и *вычислительная машина* за простыми механизмами, способными выполнять за один раз одну из четырех арифметических операции над парой чисел, а словом *компьютер* называть машины, «способные автоматически выполнять последовательности таких операций и сохранять промежуточные результаты». Людей, которые работают на таких машинах, предложил называть *операторами* (*operator*).
1945 г.



5. Праздники, связанные с информатикой

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ИНФОРМАТИКИ

4 декабря 1948 года



Профессиональные праздники



День программиста
19.07.1843 А. Лавлейс

День рождения
А. Лавлейс 10.12.1815

Другие компьютерные праздники



Кибернетика

Андре-Мари Ампер (1830 г.)

Норберт Винер (1948 г.)

Информатика

У.Бауэр, Ф.Дрейфус (март 1962 г.)

