



Тьюринг, Алан

Made by Дима

Ранние годы и начало карьеры

Университетские годы

Криптоанализ



Машина Тьюринга — Велшмана

- В течение нескольких недель после прибытия в Блэтчли-парк Тьюринг написал спецификации к электромеханической машине, которая могла помочь со взломом «Энигмы» более эффективно, чем польская «криптологическая бомба». Машина Тьюринга с улучшениями, предложенными математиком Гордоном Велшманом, стала важнейшим инструментом для расшифровки сообщений «Энигмы». Машина получила название Bombe.



Коттедж № 8 и Энигма ВМФ

- Тьюринг решил заняться особенно сложной задачей анализа Энигмы ВМФ, потому что, по его словам, «никто этим не занимался» и он «мог оставить эту проблему себе». В декабре 1939 года Тьюринг разобрался с основной частью индикаторной системы Энигмы ВМФ, которая была сложнее, чем использовавшаяся другими родами войск.
- Той же ночью Тьюрингу пришла идея Banburismus, последовательной статистической техники (которую Абрахам Вальд позднее назвал статистическим последовательным анализом), призванной помочь в расшифровке сообщений Энигмы ВМФ.



Colossus

- В июле 1942 года Тьюринг принял участие в расшифровке кода «Лоренц», применявшегося немцами для передачи сообщений высшего командования. «Лоренц» был существенно сложнее «Энигмы» и не поддавался расшифровке существовавшими методами. Тьюринг предложил построить дешифратор на основе электронных ламп и привёл в команду Т.



Шифратор речи (Delilah)

- Алан Тьюринг продолжил работу по созданию электронного устройства для шифрования речи в телефонных сетях, начатую им в Bell Labs. Он начал сотрудничать с радиослужбой разведки в Хэнслоп Парке. Вместе с инженером Дональдом Бэйли Тьюринг разработал дизайн портативного шифратора речи — Delilah.

Ранние компьютеры и тест Тьюринга

Первая компьютерная музыка

Морфогенез

Обвинение в непристойности

Смерть и посмертное помилование

Память



В кино и литературе

- В исторической драме «Игра в имитацию» (2014) Алана Тьюринга сыграл Бенедикт Камбербэтч — по сюжету скрывавший свою гомосексуальность математик Тьюринг, руководивший группой криптографов, практически в одиночку взламывает код шифровальной машины. В этой связи в титрах кинокартины приведены цифры, что в Англии в период с 1885 по 1967 годы из-за своей сексуальной самоидентификации пострадало 49 тыс. мужчин-гомосексуалов.

Публикации

См. также

Примечания

Литература

Ссылки
