



# ТЬЮРИНГ

---

ТЬЮРИНГ (Turing) Алан Матисон (23.6.1912, Лондон – 7.6.1954, Уимслоу, близ Манчестера), англ. математик, логик, криптограф, чл. Лондонского королевского общества (1951). Окончил Кембриджский ун-т (1934). В 1936 переформулировал теорему Гёделя о неполноте, заменив формальный арифметич. язык К. [Гёделя](#) на простое гипотетич. устройство – машину Тьюринга. Предложенная им [Тьюринга машина](#) позволила формализовать понятие [алгоритма](#) и доныне используется в теоретич. исследованиях. В 1936–1938 работал в Принстоне у А. [Чёрча](#). С 1938 в Центре правительств. связи Великобритании, во время 2-й мировой войны участвовал в расшифровке нем. шифров. В 1942–43 в США, где вместе с криптоаналитиками ВМФ продолжал работать над взломом нем. шифров и занимался шифрованием речи. В 1945–47 в Нац. физич. лаборатории Великобритании, предложил детальное описание ЭВМ с хранимой в памяти программой. С 1948 в Манчестерском ун-те, где занимался проблемами искусственного интеллекта. В 1952 опубликовал работу «Химические основы морфогенеза», в которой дал математич. описание процесса самоорганизации материи.