



Donald Knuth
(p. 10.01.1938)

Дональд Эрвин Кнут — американский учёный, почётный профессор Стэнфордского университета и нескольких других университетов в разных странах, преподаватель и идеолог программирования, автор 19 монографий (в том числе ряда классических книг по программированию) и более 160 статей, разработчик нескольких известных программных технологий. Автор всемирно известной серии книг «**Искусство программирования**» («The Art of Computer Programming», TAOCP), посвящённой основным алгоритмам и методам вычислительной математики, а также создатель настольных издательских систем **TeX** и **METAFONT**, предназначенных для набора и вёрстки книг научно-технической тематики (в первую очередь — физико-математических).

Кнут разработал программные системы WEB и CWEB для поддержки выдвинутой им парадигмы «грамотного программирования» (literate programming). Он также разработал наборы машинных команд для гипотетических архитектур MIX и MMIX.

Большое влияние на юного Дональда Кнута оказали работы Андрея Петровича Ершова, впоследствии его друга.

На январь 2013 года Дональд Кнут занимает 37 место в списке самых цитируемых авторов в области компьютерных наук согласно проекту CiteSeer. Он является членом редакционных коллегий многих научных журналов.

Награды, признание:

Действительный член Американской академии искусств и наук, Национальной академии наук, Национальной академии инженерных наук. Член Американской гильдии органистов (1965), Американского математического общества (1961), Ассоциации компьютерной техники (ACM) (1959), Математической ассоциации Америки (1959), Общества промышленной и прикладной математики (1965), действительный член Британского компьютерного общества (1980), почетный член IEEE (1982), иностранный член Российской академии наук (2008), почётный доктор СПбГУ (1992).

1971 — 1-й обладатель премии имени Грейс Мюррей Хоппер от ACM.

1972-73 — Грант «Стипендия Гуггенхайма».

1974 — Премия Тьюринга.

1975, 1993 — Премия Лестера Р. Форда.

1978 — Гиббсовская лекция.

1979 — Национальная научная медаль США.

1980 — Премия Уоллеса Макдауэлла.

1986 — Премия Стила за серию научно-популярных статей.

1988 — Медаль Франклина.

1992 — Мемориальные лекции Вейцмана.

1995 — Медаль Джона фон Неймана. Премия Харви от Technion.

1996 — премия Киото за достижения в области передовых технологий.

1998 — Членство в Музее компьютерной истории "за ранние фундаментальные работы по истории вычислительных алгоритмов, развитие языка набора текста TeX и за значительный вклад в математику и компьютерные науки."

2010 — Международная награда «Границы знаний» (Frontiers of Knowledge) организации BBVA Foundation (Испания) в категории «Информационные и коммуникационные технологии». Премия Катаянадзи (Япония).

2011 — Медаль Фарадея. Лекция Тьюринга. Награда School of Engineering Hero Стэнфордского университета.

2016 — Лекция Джона фон Неймана.

В его честь названа **премия Кнута (Knuth Prize)**, присуждаемая с 1996 года ACM и IEEE за особый вклад в развитие основ информатики.