



ХОППЕР

Авторы: В. В. Шилов

ХОППЕР (Hopper) Грейс (9.12.1906, Нью-Йорк – 1.1.1992, Арлингтон, штат Виргиния), амер. учёный в области вычислит. техники и программирования, контр-адмирал (1985, первая женщина- адмирал во флоте США). Училась в женском Вассар-колледже в Покипси (штат Нью-Йорк; бакалавр математики и физики, 1928) и Йельском ун-те (д-р наук, 1934). Преподавала математику в Вассар-колледже (1933–43). Окончила мичманскую школу, получила звание младшего лейтенанта флота (июль 1944). Начала работать в отделе баллистич. расчётов при Гарвардском ун-те, где освоила электромеханич. компьютеры «Mark-I» и «Mark-II», построенные Г. [Айкеном](#), на которых решала разл. вычислит. задачи. В 1949–71 работала в компании Дж. П. [Эккерта](#) и Дж. [Мокли](#), разработавших первый коммерч. компьютер UNIVAC.

В 1946 Х. по возрасту уволена в запас, в 1966 вышла в отставку. В авг. 1967 её на полгода вновь вернули на службу (возглавила работы по стандартизации языка кобол для применения в ВМФ США). Однако её работы были столь важны, что служба продолжилась 20 лет. Х. вышла в отставку в авг. 1986, после чего ещё неск. лет работала консультантом в компании «Digital Equipment Corporation».

Х. внесла важный вклад в развитие теории и практики программирования: ею были предложены многие базовые понятия, такие как библиотеки подпрограмм, относительная адресация, мнемонические обозначения (1952), описаны процесс компиляции и первый компилятор A-0 (1952) и др. Под её руководством разработаны ранние языки программирования math-matic (1957, одновременно с языком фортран) и flow-matic (1957, первый язык для обработки экономич. данных, оказавший серьёзное влияние на кобол). В её честь названы эсминец ВМФ США и суперкомпьютер Исследовательского вычислит. центра Мин-ва энергетики. [Ассоциацией вычислительной техники](#) учреждена премия имени Хоппер (1971).

Литература

Лит.: Williams K. B. G. Hopper: Admiral of the cyber sea. Annapolis, 2004; Beyer K. W. G. Hopper and the invention of the information age. Camb., 2009.