**Форрестер Джей**

Форрестер Джей Райт (Forrester Jay Wright) (р. 14 июля 1918, Анселмо, шт. Небраска), американский инженер-электронщик и эксперт по менеджменту. Изобрел запоминающее устройство на магнитных сердечниках, применяемое в настоящее время в большинстве цифровых компьютеров.

Форрестер обучался электротехнике в Университете Небраски в Линкольне, а также Массачусетском технологическом институте в Кембридже, по окончании которого преподавал и занимался исследовательской работой.

В 1945 основал лабораторию цифровых компьютеров при Массачусетском технологическом институте, где разработал один из первых универсальных компьютеров - Whirlwind I ("Вихрь-1"), созданный по заказу ВМС США. В этой машине впервые использовались электронно-лучевая трубка для вывода данных на экран и пишущая машинка с перфолентой, предшественница будущего устройства ввода-вывода. Это был первый компьютер, работавший в реальном масштабе времени. Для общения человека с "Вихрем" был сконструирован световой пистолет, при помощи которого можно было указать на экране нужный объект.

Во время этой работы Форрестер понял, что медленные и ненадежные системы хранения информации, применявшиеся в ранних компьютерах, тормозят их дальнейшее развитие. В 1949 он занялся разработкой магнитного запоминающего устройства, которое в окончательном виде представил в 1953 году. С этого времени запоминающие устройства на магнитных сердечниках стали применяться как для хранения информации, так и для коммутации.

С 1951 по 1956 Форрестер работал в Линкольновской лаборатории в Лексингтоне (Массачусетс), а также сотрудничал с MIT в реализации проекта по применению электронных технологий для национальной обороны.

Форрестер первым применил компьютеры в менеджменте. Он разработал технику компьютерного моделирования реальных процессов. Например, поток материалов на фабрике представлялся как серия взаимосвязанных математических уравнений, которые могли обрабатываться на компьютере.

С 1956 года Форрестер - профессор Слоуновской школы менеджмента при Массачусетском технологическом институте. Труды:

Industrial Dynamics (1961);

Principles of Systems (1968);

Urban Dynamics (1969);

World Dynamics (1971);

Collected Papers (1975).