

**САЙМОН** (Simon) Герберт Александер (1916—2001) — американский экономист, социолог, психолог, один из основателей когнитивной психологии. Обучался в Чикагском ун-те (бакалавр искусств, 1936, д-р философии, 1943), в дальнейшем защитил докт. дис. по праву в Монреальском ун-те Мак-Гилла (1970). Профессиональную деятельность начал в качестве научного ассистента в Чикагском ун-те (1936—1938). С 1939 по 1942 г. — начальник учебного отдела

Калифорнийского ун-та. Далее преподавал в Иллинойском технологическом ин-те (ассистент профессора политических наук, 1942—1945; ассоциативный профессор, 1945—1947; профессор, 1947—1949). Одновременно с этим с 1945 по 1965 г. — профессор администрирования и психологии ун-та Карнеги в Питтсбурге. С 1965 г. — профессор компьютерных наук и психологии. С 1949 по 1960 г. — декан фак-та индустриального управления, с 1957 по 1977 г. — декан Высшей школы индустриального администрирования. Поч. д-р ряда ун-тов

США и Европы. Имеет награду АРА «За научный вклад» (1969). Удостоен Нобелевской премии по экономике (1978). Имеет награду Дж. Медисона Американской ассоциации политических наук (1984). Начал свою карьеру с экономики и политических наук.

После завершения образования обратился к проблеме принятия государственных решений (Беркли, Калифорнийский ун-т, 1939—1942). Проводил новаторские разработки по применению количественных методов в социологии, экономике и управлении. В этот период написал докт. дис. о принятии организационных решений, которая позднее была опубликована в качестве монографии («Administration behavior», N.Y., 1947). Развитие кибернетики в 1940-х гг. шло параллельно интересам С. в области принятия решений, и он приступил к разработке кибернетических моделей выработки административных решений. В 1952 г. С. — консультант корпорации

РАНД, где началось его сотрудничество с Алленом Ньюеллом. Ознакомившись с появившимися в это время электронными компьютерами, С. пришел к мысли, что они могут быть использованы для воспроизведения человеческого мышления.

В 1955 г. совместно с А. Ньюеллом он приступил к работе над программами, которые впоследствии оказали огромное влияние на развитие когнитивной психологии. На

основе компьютерной метафоры деятельности мозга был создан ряд машинных моделей мышления. Вместе с А.

Ньюэллом и Дж. Шоу, используя результаты психологических исследований О. Зельца, С. разработал компьютерные программы «Логик-теоретик» и «Универсальный решатель проблем», основанные на допущении, что эвристическая деятельность человека протекает так же, как и процесс вычислений, или выполнение программ. В своих моделях С. постулирует наличие одного центрального процессора (счетчика), имеющего доступ к внешнему миру, кратковременной и долговременной памяти. Эти модели были апробированы на материале доказательства геометрических теорем, решения криптоарифметических задач и игры в шахматы. Однако программа С. была гораздо менее успешна применительно к проблемам «реальной жизни». Тем не менее свою актуальность она продолжает сохранять применительно к тем аспектам этого подхода: определению проблемного пространства, целенаправленному решению проблем и методам решения проблем вне контекста.

Основные труды С.: «Administrative behavior», 1947, 1976; «Public administration» / (совм. с

Smithburg D.W., Thompson V.A.), N.Y., 1950; «Models: their uses and limitation (совм. с A. Newell) // (Ed.), 1956; «Models of men: social and rational», N.Y., 1957; «The Shape of automation for men and management», N.Y., 1965; «The sciences of the artificia», 1969; «Human problem solving», 1972 (совм. с A. Newell); «Models of thought», New Haven, 1979; и др. В рус. пер.: «

Процессы творческого мышления» // Психология мышления. М., 1965; «Механизмы, вызывающие стремление к единообразию в группах, в соавт. / Математические методы в социальных науках, М., 1973; «Менеджмент в организации», в соавт., М., 1995.

Л.А. Карпенко, И.М. Кондаков