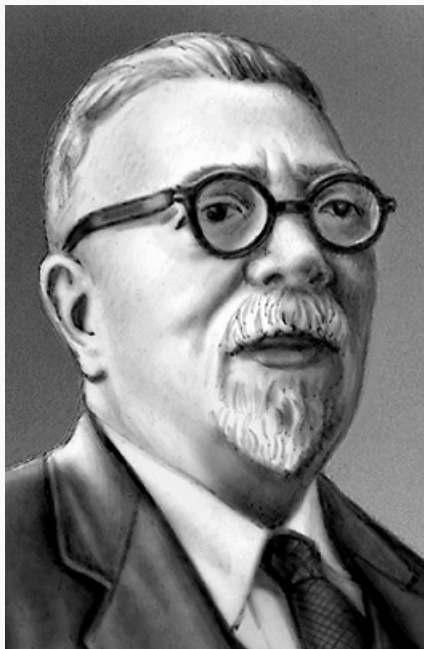


ВІНЕР



ВІНЕР (Wiener) Норберт (26.11.1894, Колумбия, штат Миссури – 19.3.1964, Стокгольм, Швеция), амер. учёный. В 14 лет получил высшее математич. образование, в 18 лет – степень д-ра Гарвардского ун-та. С 1919 преподаватель, с 1932 профессор Массачусетского технологического ин-та. В 1920–30-х гг. В. занимался вопросами теории потенциала, гармоническими функциями, рядами и преобразованиями Фурье, тауберовыми теоремами, общим гармоническим анализом. В области теории вероятностей В. изучал важный класс случайных процессов, названных позднее его именем, исследовал эргодич. теоремы и, независимо от А. Н. [Колмогорова](#), развивал теорию интерполяции и экстраполяции стационарных случайных процессов. Разработанная В. для таких процессов теория фильтрации (см. [Случайных процессов фильтрация](#)) широко применяется на практике.

Во время 2-й мировой войны В. занимался вычислит. техникой, в частности в связи с баллистич. расчётами. В 1945–1947 работал в кардиологич. ин-те в Мехико. В эти годы у В. возникла идея о необходимости создания единой науки, изучающей процессы управления, а также переработки и передачи информации. Для этой науки В. предложил назв. [кибернетика](#), получившее общее признание.

Литература

Соч.: Кибернетика и общество. М., 1958; Нелинейные задачи в теории случайных процессов. М., 1961; Интеграл Фурье и некоторые его приложения. М., 1963; Новые главы кибернетики. М., 1963; Бывший вундеркинд. Ижевск, 2001; Я – математик. Ижевск, 2001.