

# ПРИГОЖИН



ПРИГОЖИН (Prigogine) Илья

Романович [12(25).1.1917, Москва – 28.5.2003, Брюссель], бельг. физик и физикохимик. Чл. (1953) и президент (1969) Бельг. королевской академии наук, лит-ры и изящных искусств, ин. чл. РАН (1982). Из семьи фабриканта. В 1921 семья П. эмигрировала в Литву, затем в Германию. С 1929 – в Бельгии. После окончания Брюссельского ун-та (1941) преподавал там же (проф. с 1947). С 1962 директор Междунар. ин-та физики и химии (Бельгия). Основатель и первый директор (с 1967) Центра статистич. механики и термодинамики (ныне Центр изучения сложных квантовых систем) Техасского ун-та (США). Осн. труды посвящены

термодинамике и статистич. механике неравновесных процессов. Внёс существенный вклад в феноменологич. теорию необратимых процессов. Ввёл понятия производства энтропии и потока энтропии. Сформулировал одну из осн. теорем термодинамики неравновесных процессов (см. [Пригожина теорема](#)). Показал существование неравновесных термодинамич. систем, в которых при определённых условиях могут возникать диссипативные структуры (ввёл этот термин). Инициатор применения методов теории неравновесных процессов в биологии. Нобелевская пр. (1977).

## Литература

Соч.: Введение в термодинамику необратимых процессов. М., 1960; Неравновесная статистическая механика. М., 1964; Термодинамическая теория структуры,

устойчивости и флуктуаций. М., 1973 (совм. с П. Гленсдорфом); Молекулярная теория растворов. М., 1990; Современная термодинамика. От тепловых двигателей до диссипативных структур. М., 2002 (совм. с Д. Кондепуди); Определено ли будущее? 2-е изд. М.; Ижевск, 2005.