

ИВАНИЦКИЙ



Фото из личного архива.

Г. Р. Иваницкий.

ИВАНИЦКИЙ Генрих Романович (р. 8.11.1936, Москва), рос. биофизик, чл.-корр. РАН (1976). Окончил МАИ (1960). Под влиянием Н. [Винера](#) заинтересовался проблемами биологии. С 1959 работал в Ин-те биологич. физики АН СССР (с 1991 Ин-т теоретич. и эксперим. биофизики РАН; в 1976–87 и с 2001 директор). В 1974–86 возглавлял Науч. центр биологич. исследований АН СССР (Пушино), с 2001 руководит Научно-учебным центром «Физиология и биофизика» в Пушинском гос. ун-те. Осн. работы в области молекулярной и клеточной биофизики, биомедицины и синергетики. Разработал математич. основы компьютерного анализа микрообъектов (1965) и технич. систему, имитирующую процессы зрения,

организовал компьютерный центр по анализу микрообъектов живой и неживой природы (клетки, хромосомы, аэрозоли, порошки и т. п.). Открыл и исследовал (с соавторами) [автоволны](#) в возбудимых средах. Совм. с рос. учёными Ф. Ф. Белоярцевым и И. Л. [Кнунянцем](#) (с 1980) участвовал в создании первого в мире газотранспортного кровезаменителя на основе перфторуглеродных эмульсий. Гос. пр. СССР (1978), Ленинская пр. (1980).

Литература

Соч.: Автоматический анализ микрообъектов. М.; Л., 1967 (совм. с Л. Л. Литинской, В. Л. Шихматовой); Математическая биофизика клетки. М., 1978 (совм. с В. И. Кринским, Е. Е. Сельковым); Исследование микроструктуры объектов методами когерентной оптики. 2-е изд. М., 1981 (совм. с А. С. Куниским); Мир глазами биофизика. М., 1985; Биотехника – новое направление компьютеризации. М., 1990 (соавт.); Круговорот: Общество и наука. М., 2005.