



# БЛЮМЕНФЕЛЬД

Авторы: В. А. Твердислов

---

БЛЮМЕНФЕЛЬД Лев Александрович (23.11.1921, Москва – 3.9.2002, там же), рос. биофизик и физикохимик, д-р химич. наук (1954). Окончил химич. ф-т МГУ (1946). С 1957 зав. созданной им лаборатории физич. химии полимеров в Ин-те химич. физики АН СССР. В 1959 организовал и возглавил кафедру биофизики на физич. ф-те МГУ. Осн. направления исследований связаны с изучением химич. и биологич. систем методом электронного парамагнитного резонанса, а также структурно-функциональных свойств биополимеров. Выдвинул и теоретически обосновал концепцию ферментативного катализа и преобразования энергии в биологич. системах, согласно которой ключевую роль в работе ферментов играют структурные перестройки в их молекулах. Автор автобиографич. романа «Две жизни» (1996).

## Литература

Соч.: Применение электронного парамагнитного резонанса в химии. Новосиб., 1962 (совм. с В. В. Воеводским, А. Г. Семёновым); Проблемы биологической физики. М., 1974; Physics of bioenergetic processes. Heidelberg, 1984; Biophysical thermodynamics of intracellular processes. N. Y. a. o., 1994 (with A. N. Tihonov); Решаемые и нерешаемые проблемы биологической физики. М., 2002.