

Ю. М. Ранюк

## Ліфшиць Євген Михайлович



**ЛІФШИЦЬ Євген Михайлович** (08(21). 02. 1915, Харків – 29. 10. 1985, Москва) – фізик. Син [Михайла](#), брат [Іллі](#) Ліфшиців. Доктор фізико-математичних наук (1939), академік АН СРСР (1979). Сталін. (1954), Ленін. (1962), ім. Л. Ландау АН СРСР (1974) премії. Закін. Харків. політех. інститут (1933). Працював 1933–38 у Харків. фіз.-тех. інституті; 1939–85 – в Інституті фіз. проблем АН СРСР (Москва). Понад 30 р. був заст. гол. ред. «Журнала експериментальной и теоретической физики». Разом з [Л. Ландау](#) побудував теорію доменів у ферромагнетиках і вивів рівняння руху магніт. моменту (рівняння Ландау–Л., 1935); у теорії фазових переходів встановив критерій, що дозволив дати повну класифікацію можливих переходів II роду (критерій Л., 1941); побудував теорію нестійкостей Всесвіту, що розширюється (1946); разом з І. Халатниковим і В. Белінським знайшов заг. космол. розв'язок рівняння Айнштейна з особливістю в часі (1970–72). Важливе місце в його твор. спадщині посідає «Курс теоретической физики» (в 10 т., Москва, 1940–79; увійшов в історію як «Ландау и Лифшиц»).

### Основні праці

Об образовании электронов и позитронов при столкновении двух частиц // *Phys. Zs. Sow.* 1934. Vol. 6, № 244 (співавт.); К теории дисперсии магнитной проницаемости ферромагнитных тел // Там само. 1935. Vol. 8, № 153 (співавт.); Столкновения дейтронов с ядрами // *ЖЭТФ.* 1938. Т. 8, № 930; К теории фазовых переходов второго рода // Там само. 1941. Т. 11, № 255, 269; О гравитационной устойчивости расширяющегося мира // Там само. 1946. Т. 16, № 587; Теория молекулярных сил притяжения между твердыми телами // Там

само. 1955. Т. 29, № 94; Об особенностях космологических решений уравнений гравитации // Там само. 1960. Т. 39, № 149, 800 (співавт.); Труды Е. М. Лифшица. Москва, 2004.

### **Рекомендована література**

1. Андреев А. Ф. и др. Памяти Евгения Михайловича Лифшица // УФН. 1986. Т. 148, вып. 3;
2. Горобец Б. С. Круг Ландау и Лифшица. Москва, 2009.

## **Бібліографічний опис:**

Ліфшиць Євген Михайлович / Ю. М. Ранюк // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-55880>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).