



РЯБІНІН Юрій Миколайович (26. 09. 1908, Санкт-Петербург — 25. 03. 1986, Москва) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1950). Ленінська премія (1961). Закінчив Ленінградський політехнічний інститут (нині Санкт-Петербург, 1930). Відтоді працював в Українському фізико-технічному інституті (Харків) у кріогенній лабораторії [Л. Шубникова](#): асистент, старший інженер, керівник групи низьких температур; 1936 —

керівник спеціальної лабораторії Дніпропетровського фізико-технічного інституту (нині Дніпро); 1937—40 — в Інституті хімічних і фізичних досліджень; 1940—58 та від 1960 — в Інституті хімічної фізики АН СРСР (обидва — Москва): засновник лабораторії фізики вибуху, співробітник спеціального закритого сектору з робіт щодо радянського ядерного проекту; 1958—60 — в Інституті фізики високих тисків АН СРСР (м. Троїцьк Московської обл.). Наукові дослідження: фізика низьких температур, фізика високих тисків, фізика вибуху, ударні хвилі, оборонна фізика. 1935—36 у Харкові разом із Л. Шубниковим, В. Хоткевичем, [Г. Шепелевим](#) уперше в світі експериментально відкрив явище надпровідності 2-го роду (фаза Шубникова).

Основні праці

Магнитные свойства сверхпроводящих металлов и сплавов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1937. Т. 7, № 2 (співавт.); Получение сверхвысоких давлений и высоких температур методом адиабатического сжатия // Там само. 1952. Т. 23, № 4; Образование окиси азота при адиабатическом сжатии горючих смесей // Докл. АН СССР. 1957. Т. 112, № 2 (співавт.); Газы при больших плотностях и высоких температурах. Москва, 1959; Об одном возможном механизме процесса возникновения глубинных землетрясений // Докл. АН СССР. 1973. Т. 208, № 4. [Ю. М. Ранюк](#)

Бібліографічний опис:

Рябінін Юрій Миколайович / 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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-883524>. – Останнє поновлення : 2025.

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