

Ю. М. Ранюк

## Ліфшиць Віктор Григорович



**ЛІФШИЦЬ Віктор Григорович** (21. 07. 1941, Харків – 20. 07. 2005, м. Владивосток Примор. краю, РФ) – фахівець у галузі фізики конденсованого стану. Доктор фізико-математичних наук (1987), професор (1989), член-кореспондент РАН (1997). Державна премія РФ у галузі н. і т. (2002). Закін. Харків. університет (1963). Відтоді навч. в аспірантурі та працював в Інституті ядер. фізики АН Казах. РСР (Алма-Ата, нині Алмати); від 1975 – у Інституті автоматики та процесів упр. Далекосхід. відділ. РАН: від 1979 – зав. лаб. керованого росту мікроструктур, від 1986 – завідувач відділу, від 2004 – директор; водночас від 1986 – завідувач кафедри фізики та технології матеріалів для напівпровідник. мікроелектроніки, від 1991 – декан фіз.-тех. факультету Інституту фізики та інформ. технологій Далекосхід. університету (обидва – Владивосток). Від 2002 – гол. учений секр. Далекосхід. відділ. РАН. Засн. наук. напрямку «Взаємозв'язок процесів на поверхні кремнію та формування поверхневих фаз – нового двовимір. напівпровідник. матеріалу». Під його керівництвом отримано понад 20 поверхневих фаз. Розробив принципи вирощування багаточаст. мікроструктур з вбудов. поверхневими фазами, дослідив процеси соадсорбції, формування стабіл. поверхневих фаз, закономірності формування міжфаз. границь і епітаксіал. ріст плівок на кремнієвій підкладці, вивчив кристалічну структуру низки поверхневих фаз, дослідив кристалічну та електронну структуру нанокластерів і виявив у деяких з них ефект легування, виростив суперрешітки із нанокластерів, вивчав провідність низки поверхневих фаз на кремнії.

### Основні праці

Электронная спектроскопия и атомные процессы на поверхности кремния. Москва, 1985; Surface Phases on Silicon. Wiley, 1994 (співавт.); Metallic Adsorbates on Semiconductor Surfaces // Physics of Covered Solid Surface. 2001; Процессы на поверхности твердых тел. Владивосток, 2003 (співавт.).

## Рекомендована література

1. Акуличев В. А. и др. Памяти Виктора Григорьевича Лифшица // УФН. 2006. Т. 176, № 5.

### Покликання на статтю:

Ліфшиць Віктор Григорович / 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-55879>

2001-2023 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).