

**Л. В. Борковська**

## **Корсунська Надія Овсіївна**



**КОРСУНСЬКА Надія Овсіївна** (10. 09. 1939, Київ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1986), професор (1996). Держ. премія УРСР у галузі н. і т. (1983). Закін. Чернів. університет (1961). Відтоді працює в Інституті фізики напівпровідників НАНУ (Київ): від 1989 – провідний науковий співробітник відділу фотоелектрич. явищ у напівпровідниках. Наукові дослідження: нерівноважні електронні процеси, реакції дефектів та дифузія в об'єм. і нанорозмір. напівпровідниках  $A_2B_6$  і Si. Встановила механізми процесів перетворення дефектів ґратки у напівпровідниках  $A_2B_6$  під дією випромінювання та ультразвуку.

### **Основні праці**

Фотохимические реакции в полупроводниках  $A_2B_6$  // Физика соединений  $A_2B_6$ . Москва, 1986; Ultrasound stimulated defect reactions in semiconductors // Defect Interaction and Clustering in Semiconductors. Zürich, 2002; Mobile point defects in wide-band gap II–VI semiconductors as a factor of their instability // New Developments in Condensed Matter Physics. New York, 2006; Structure and optical properties of magnetron-sputtered  $SiO_x$  layers with silicon nanoparticles // Defect and Diffusion Forum. Zürich, 2010. Vol. 303–304 (усі – спів-авт.).

**Бібліографічний опис:**

Корсунська Надія Овсіївна / Л. В. Борковська // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-5282>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).