



**ГОМОННАЙ Олександр Васильович** (03. 07. 1957, Ужгород) — фізик. Син **В. Гомонная**. Доктор фізико-математичних наук (2004). Закін. Ужгород. університет (1978). Працював у ВНДІ монокристалів (Харків, 1982), СКБ засобів аналіт. техніки (Ужгород, 1983), СКТБ з експерим. виробництвом Інституту ядер. дослідж. АНУ (1984-92). Від 1992 — в Інституті електрон. фізики НАНУ (Ужгород): пров. н. с. Досліджує способи підвищення радіац. стійкості силікат. скла та радіац.-терміч. обробки легованих монокристалів, інтерферометр.

аналізатори, стійкі до впливу зовн. факторів. Виявив розупорядкування кристаліч. ґратки напівпровідників  $A^2B^6$  та  $A^3B^5$ , обумовлене високоенергет. електрон. опроміненням; встановив особливості раманів. розсіювання у напівпровідник. нанокристалах на основі халькогенідів; встановив заг. закономірності зміни процесів оптич. поглинання у нанокристалах  $CdS_{1-x}Se_x$ , інкорпорованих у боросилікатну матрицю.

### Основні праці

Расщепление фазового перехода в сегнетоэлектрических твердых растворах // ФТТ. 1981. Т. 23, № 12 (співавтор); High-energy electron irradiation effects on  $CdS_{1-x}Se_x$  quantum dots in borosilicate glass // Phys. Rev. B. 2002. Vol. 65, № 24 (співавтор); Raman and x-ray diffraction studies of nanometric  $Sn_2P_2S_6$  crystals // J. Physics: Condensed Matter. 2003. Vol. 15, № 37 (співавтор); Resonant Raman studies of compositional and size dispersion of  $Cd_{1-x}Se_x$  nanocrystals in glass matrix // Там само. 2004. Vol. 16, № 49 (співавтор).

[З. З. Торич](#)

### Бібліографічний опис:

Гомоннай Олександр Васильович / З. З. Торич // 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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-30768>

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