

І. Т. Богданов

Кідалов Валерій Віталійович



КІДАЛОВ Валерій Віталійович (05. 05. 1960, м. Бердянськ Запоріж. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2006), професор (2007) Заслужений діяч науки і техніки України. (2013). Закін. Донец. університет (1982). Від 1987 працює у Бердян. пед. університеті: від 1999 – завідувач кафедри фізики, від 2007 – каф. приклад. фізики, від 2011 – каф. фізики факультету фіз.-мат. та технолог. освіти, водночас – директор НДІ нанотехнологій і систем. інженерії. Розробляє методи отримання нанопоруватих сполук АзВ₅ та керування складом власних дефектів у напівпровідник. сполуках А₂В₆.

Основні праці

P-type II–VI compounds doped by rare-earth elements // *J. Crystal Growth*. 2000. Vol. 214/215; Підкладки для епітаксійного росту нітридів III групи. К., 2007; Отримання, властивості та використання поруватих сполук АзВ₅. К., 2007; Дефекти структури та процеси пороутворення у фосфіді індію. Д., 2010; Формування поруватих структур фосфиду індію з регульованими властивостями. Д., 2011 (усі – співавт.); Dependence of the Threshold Voltage in Indium-Phosphide Pore Formation on the Electrolyte Composition // *J. of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques*. 2013. Vol. 7, № 4.

Бібліографічний опис:

Кідалов Валерій Віталійович / І. Т. Богданов // 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, 2013. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-6779>. – Останнє поновлення : 2016.

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