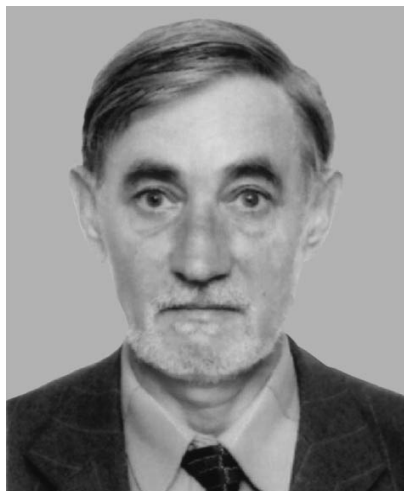




**ІЖНІН Ігор Іванович** (11. 08. 1948, м. Золочів Львів. обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2007). Закін. Львівський університет (1974), де й працював 1977–87: від 1984 — старший науковий співробітник Від 1987 — у НВО «Карат» (Львів): від 2005 — заступник нач. відділу фізики та технології монокристал. матеріалів; за сумісництвом від 1997 — у Нац. університеті «Львівська політехніка»: від 2008 — професор кафедри напівпровідник. електроніки. Встановив і узагальнив осн. закономірності модифікації

властивостей вузькощілин. твердих розчинів CdHgTe у процесі іонного травлення, розробив та обґрунтував засади його використання для формування р-п-переходів фотодіодів інфрачервоного діапазону спектра на базі CdHgTe.

#### Основні праці

Mechanism for conversion of the type conductivity in p-Hg<sub>1-x</sub>Cd<sub>x</sub>Te crystals upon bombardment by low-energy ions // Russian Physics J. 2000. Vol. 43, № 8; Релаксація електричних параметрів структур, сформованих іонним травленням у вузькощілинному Cd<sub>1-x</sub>Hg<sub>x</sub>Te // Доп. НАНУ. 2004. № 4; Conductivity type conversion in ion-milled p-Hg<sub>1-x</sub>Cd<sub>x</sub>Te: As heterostructures grown by molecular beam epitaxy // Applied Physics Letters. 2007. Vol. 91, № 13; Ion milling-assisted study of defect structure of acceptor-doped HgCdTe heterostructures grown by molecular beam epitaxy // Semiconductor Science and Technology. 2008. Vol. 23, № 9; Donor doping of HgCdTe for LWIR and MWIR structures fabricated with ion milling // Там само. 2009. Vol. 24, № 2 (усі – співавт.).

*В. П. Савчин*

#### Бібліографічний опис:

Іжнін Ігор Іванович / В. П. Савчин // *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, 2011. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-13789>

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