

Л. І. Анатичук

Раренко Іларій Михайлович



РАРЕНКО Іларій Михайлович (11. 07. 1933, с. Кельменці, нині с-ще Дністровського р-ну Чернівецької обл. — 19. 07. 2015, Чернівці) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1986), професор (1989). Заслужений діяч науки і техніки УРСР (1989). Державні премії УРСР у галузі науки і техніки (1973) та СРСР (1988). Закінчив Чернівецький університет (1957), де від 1959 й працював: 1971—2004 — завідувач кафедри напівпровідникової мікроелектроніки, від 2004 — професор кафедри фізики напівпровідників і наноструктур. Наукові дослідження: технологія та фізика напівпровідникових структур і приладів; екстремальні і критичні технології нових напівпровідників, радіаційно стійких приладів, сонячних елементів, пристроїв інфрачервоної техніки.

Основні праці

The anomalously high dielectric constant in narrowgap semiconductor $Cd_{0,17}Hg_{0,83}Te$ // *Solid State Commun.* 1982. Vol. 42, № 11; A study of interstitial impurity diffusion by the Zineur response theory // *Phys. Stat. Sol. (b)*. 1989. Vol. 154; Anodic fluoride on $HgMnTe$ // *J. Vac. Sol. Technol.* 1997. № 4; Characterization of $Hg_{1-x}Mn_xTe$ single crystal and $Hg_{1-x}Mn_xTe$ -based photodiodes // *Semiconductor Physics, Quantum and Optoelectronics*. 2000. Vol. 3, № 2; $Cd_{1-x}Mn_xTe$ as a material for X- and γ -ray detectors // *Sensor Electronics and Microsystem Technology*. 2010. Vol. 1, № 7; Prediction of the values of natural oscillation frequencies in the design of multi-stage stacked thermoelectric structures // *J. of thermoelectricity*. 2015. № 5 (yci — співавт.).

Бібліографічний опис:

Раренко Іларій Михайлович / Л. І. Анатичук// 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, 2025. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-887179>

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