

Г. А. Холодар

Вінецький Валентин Львович



ВІНЕЦЬКИЙ Валентин Львович (12. 09. 1932, Харків – 13. 03. 1989, Київ) – фізик-теоретик. Чоловік *Г. Холодар*. Доктор фізико-математичних наук (1970), професор (1986). Держ. премії УРСР (1983) і СРСР (1988). Закін. Київський університет (1954). У 1954–60 – лектор Київ. планетарію; від 1960 – в Інституті фізики АН УРСР: ст. н. с. (1965–84), зав. лаб. (від 1984). Наукові дослідження: теорія електрон. процесів у напівпровідниках, радіац. фізика напівпровідників; динамічна голографія. Довів існування біполяронів у кристалах з іонним зв'язком і проаналізував їх роль в електр. і оптич. властивостях низки кристалів; дав уявлення про «екситони з поляронів», про рівновагову самокомпенсацію і власнодефектну провідність у напівпровідниках; описав новий механізм утворення і перебудови дефектів за участі носія струму; пояснив низькочастотні коливання фото- і гамма-струму, зумовлені джоулевим теплом, існування позитив. температур. коефіцієнтів опору та енергет. порогу утворення кластерів радіац. дефектів.

Основні праці

Некоторые вопросы теории носителей тока и центров окраски в ионных кристаллах. Москва, 1960; О биполярных состояниях носителей тока в ионных кристаллах // ЖЭТФ. 1961. № 40; О механизме образования дефектов под действием ионизирующего излучения в некоторых полупроводниках // Радиац. физика неметаллич. кристаллов. К., 1967; Статистическое взаимодействие электронов и дефектов в полупроводниках. К., 1969 (співавтор); Радиационная физика полупроводников. К., 1979 (співавтор); Динамічна голографія. К., 1983 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Вінецький Валентин Львович / Г. А. Холодар // 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, 2005. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-34625>

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