

О. М. Возняк

Фреїк Дмитро Михайлович



ФРЕЙК Дмитро Михайлович (05. 04. 1943, с. Кінашів Більшовцівського р-ну Станіславської обл., нині Івано-Франківського р-ну Івано-Франківської обл. — 05. 06. 2015, Івано-Франківськ) — фізик, матеріалознавець. Кандидат фізико-математичних (1968), доктор хімічних (1984) наук, професор (1986). Заслужений діяч науки і техніки України (1993). Закінчив Івано-Франківський педагогічний інститут (1964), де від 1968 й працював (нині Прикарпатський університет): завідувач кафедр методики викладання фізики (1978—91), фізики (1991—1994), фізики твердого тіла (від 1994), директор Фізико-хімічного інституту (1999—2015). Головний редактор «Вісника Прикарпатського університету. Математика. Фізика» та журналу «Фізика і хімія твердого тіла» (від 1993). Основний напрям наукових досліджень — напівпровідникове тонкоплівкове матеріалознавство. Вивчав фізико-хімічні основи наноструктур, тонких плівок і кристалів сполук $A^{IV}B^{VI}$ і $A^{II}B^{VI}$ та твердих розчинів на їхній основі, перспективних для активних елементів опто- і мікроелектроніки, інфрачервоної техніки, термоелектрики.

Основні праці

Получение слоев соединений $A^{IV}B^{VI}$ с заданными параметрами методами квазизамкнутого объема // Неорганические материалы. 1982. Т. 18, № 8; Физика и технология полупроводниковых пленок. Л., 1988 (співавт.); Зарядовое состояние собственных атомных дефектов в пленках селенида свинца // Журнал технической физики. 1994. Т. 64, № 1 (співавт.); Курс загальної фізики. Квантова фізика атомів, молекул і конденсованих середовищ: Навч. посіб. К.; Ів.-Ф., 1998 (співавт.); Профіль концентрації носіїв струму у

тонких плівках PbS при ізотермічному відпалі // Український фізичний журнал. 1998. Т. 43, № 1 (співавт.); Кристалохімія і термодинаміка атомних дефектів у сполуках $A^{IV}B^{VI}$. Ів.-Ф., 1999 (співавт.).

Рекомендована література

1. Наукова школа професора Фреїка Д. М. з проблем тонкоплівкового матеріалознавства Прикарпатського університету. 1998;
2. Фреїк Дмитро Михайлович: людина, вчений, педагог, громадський діяч. 1999 (обидва — Івано-Франківськ).

Бібліографічний опис:

Фреїк Дмитро Михайлович / О. М. Возняк// 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-888417>

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