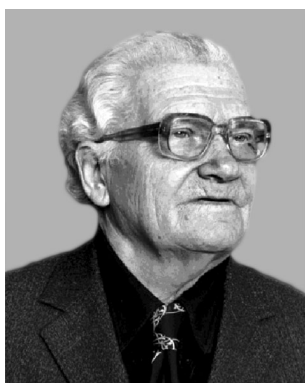


Л. І. Анатичук

Михальченко Віктор Павлович



МИХАЛЬЧЕНКО Віктор Павлович (02. 07. 1927, м. Проскурів, нині Хмельницький – 29. 12. 2012, Чернівці) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1975), професор (1978). Закін. Чернів. університет (1952), де від 1954 й працював: 1978–88 – зав., 1988–96 – професор кафедри фізики твердого тіла; 1997–99 – завідувач кафедри заг.-тех. дисциплін Чернів. факультету Нац. тех. університету «Харків. політех. інститут»; 2000–12 – провідний науковий співробітник Інституту термоелектрики НАНУ (Чернівці). Осн. напрям наук. діяльності – вивчення ангармоніч. ефектів у кристалах дифракцій. і акустич. методами. Досліджував динаміку кристаліч. ґратки і ангармоніч. ефектів у металах, напівпровідниках і сегнетоелектриках; уперше встановив періодичну залежність від атом. номера фіз. величин, що характеризує ангармонічність коливань атомів у кристаліч. ґратці; увів поняття «міра ангармонічності».

Основні праці

Об оценке ангармонических коэффициентов 3-го и 4-го порядков по экспериментальным данным интенсивностей рентгеновских интерференций // УФЖ. 1965. № 10; О температурной зависимости энергии активации диффузии в твердых телах // Там само. 1968. № 13; Об оценке ангармонических колебаний кристаллической решетки по барическому коэффициенту интенсивностей рентгеновских интерференций // Там само. 1972. № 17; О периодическом изменении параметров ангармоничности твердых тел // ЖФХ. 1979. Т. 53; Нова шкала іонності для напівпровідникових сполук $A_{III}B_V$, $A_{II}B_{VI}$, A_1B_{VII} // Термоелектрика. 2002. № 2; Про анізотропію нанорозмірів термоелектричних матеріалів $CdSb$ і $ZnSb$ // Там само. 2009. № 3; Про кореляцію механічних властивостей

алмазоподібних напівпровідникових сполук з ґратковою теплопровідністю // Там само.
2012. № 4.

Бібліографічний опис:

Михальченко Віктор Павлович / 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-64984>

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