

В. С. Манжара

Клімушева Гертруда Василівна



КЛІМУШЕВА Гертруда Василівна (24. 06. 1934, Ташкент) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1977), професор (1987). Закін. Моск. університет (1958). Відтоді працює в Інституті фізики НАНУ (Київ): заст. завідувач відділу фізики кристалів (1978–95), водночас зав. лаб. спектроскопії кристалів (1983–97), від 1997 – провідний науковий співробітник. Визначила критерії енергет. дискрет. прояву кластерів у молекуляр. кристалах з недипольними домішк. молекулами; здійснила практично повну спін. поляризацію триплет. екситонів у кристалі бензофенону в магніт. полях 80–300 кЕ; запропонувала методи виготовлення зразків іон. рідких кристалів, які містять електрофоточутливі домішки орган. і неорган. сполук або напівпровідник. нанокристалів.

Основні праці

Спектры поглощения молекулярных кристаллов. К., 1965. Т. 1; 1972. Т. 2; Спектральные исследования изменения статического взаимодействия в молекулярных кристаллах // Докл. АН УССР. Сер. А. 1977. № 9; Процессы взаимодействия и релаксации триплетных возбуждений молекулярных кристаллов в магнитном поле // Актуал. проблемы спектроскопии: Сб. Москва, 1985; Fast dynamic holographic recording based on conductivity ionic metal – alkanolate liquid crystals and smectic glasses // Optics Letters. 2006. Vol. 31; Electrical conductivity of lyotropic and thermotropic ionic liquid crystals consisting of metal alkanolates // Liquid Crystals. 2007. Vol. 34, № 5 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Клімушева Гертруда Василівна / В. С. Манжара // 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, 2013. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-8477>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).