



БРОУДЕ Володимир Львович (01. 12. 1924, Москва — 22. 06. 1978, с-ще Черноголовка Моск. обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1965), професор (1967). Ленін. премія (1966). Навч. у Казан. авіац. інституті (1942–43), закін. Моск. інститутхім. машинобудування (1946). Від 1947 працював в Інституті фізики АН УРСР (Київ): м. н. с., ст. н. с. (від 1958),

завідувач відділу оптич. квант. електроніки (1964–66). Від 1966 — зав. лаб. оптики і спектроскопії Інституту фізики твердого тіла АН СРСР (с-ще Черноголовка). Дослідж. в галузях спектроскопії молекуляр. кристалів і квант. електроніки. Під його керівництвом виявлено й досліджено явища існування домішк. екситонів, ізотопіч. ефект й екситонну люмінесценцію в молекуляр. кристалах, що дозволило розв'язувати задачі визначення параметрів і структури енергет. зон діелектрич. молекуляр. кристалів. Винайшов оптич. квант. генератор з дисперсій. резонатором.

Основні праці

Исследование различных модификаций гексаметилбензола в поляризованном свете // ЖЭТФ. 1952. Т. 22–23, № 6; Некоторые вопросы люминесценции кристаллов // УФН. 1959. Т. 67, вып. 1–4 (співавт.); Сборник спектров молекулярных кристаллов. К., 1965 (співавтор); Спектры поглощения молекулярных кристаллов (бензол и некоторые его гомологи). К., 1965 (співавтор); Спектры поглощения молекулярных кристаллов (полизамещенные бензола). К., 1972; Спектроскопия молекулярных экситонов. Москва, 1981.

А. М. Негрійко

Бібліографічний опис:

Броуде Володимир Львович / А. М. Негрійко // *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, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-36320>

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