



КАЦ Марк Львович (31. 07(12. 08). 1906, містечко Снітків Могилів. пов. Поділ. губ., нині село Мурованокуриловец. р-ну Вінн. обл. — 17. 05. 1990, м. Саратов, РФ) — фахівець у галузі фізичної оптики. Доктор фізико-математичних наук (1961), професор (1963). Закін. Одес. ІНО (1930). Відтоді працював в Одес. с.-г. інституті; очолював лаб. оптики НДІ фізики Одес. університету (1936–41) та каф. фізики Одес. фармацевт. інституту (1938–41). У 1941–43 — доцент особл. відділу Моск. інституту сходознавства; 1944–46 — завідувач кафедри фізики Дагестан. мед. інституту (м. Махачкала, РФ); від 1946 — у Саратов. університеті: завідувач кафедри оптики (до 1979), водночас 1955–65 — декан фіз. ф-ту, 1973–80 — наук. кер. відділу оптики та

спектроскопії НДІ механіки і фізики при Університеті. Запропонував метод кривих терміч. висвічування для дослідж. напівпровідник. процесів і природи електрон. та дірк. акцептор. рівнів у кристалофосфорах. Вивчав люмінесценцію фотохімічно забарвл. кристалів лужногалоїд. сполук і кристалофосфорів.

Основні праці

Про напрям фотоструму в міднозакисних вентилях фотоелементах під дією рентгенівських променів // Тр. Одес. університету: Зб. НДІ фізики Одес. університету. 1935. Т. 1 (співавтор); Изучение новых ультрафиолетовых лучей Солнца // Тр. Эльбрус. экспедиции 1934 и 1935 гг. Москва; Ленинград, 1936; Ультрафіолетове випромінювання забарвлених монокристалів сільвіна та кам'яної солі // Тр. Одес. університету: Зб. фіз. відділу фіз.-мат. ф-ту. 1940. Т. 2 (співавтор); Люминесценция и электронно-дырочные процессы в фотохимически окрашенных кристаллах щелочно-галоидных соединений. Саратов, 1960; Оптические квантовые генераторы (лазеры). Саратов, 1964 (співавтор).

Рекомендована література

1. Тучин В. В. Марк Львович Кац: 50 лет оптической науки и образования в Саратовском университете // Изв. вузов. Приклад. нелиней. динамика. 1995. Т. 3, № 6.

І. Е. Рікун

Бібліографічний опис:

Кац Марк Львович / І. Е. Рікун // *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, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-11163>

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