

а 2007 0103

Изобретение относится к фотолюминесцентным материалам и может быть использовано в оптоэлектронике для создания фотолюминесцентных сред в ультрафиолетовом и видимом диапазонах оптического спектра. Фотолюминесцентный нанокompозит на основе оксидного полупроводника и органического полимера состоит из ZnO или Ga₂O₃ и поливинилового спирта, поливинилацетата или поли-N-винилпирролидона с массовым содержанием оксидного полупроводника 30...60%, а органического полимера остальное.

П. формулы: 3

Фиг.: 2