

а 2022 0015

Изобретение относится к координационной химии, в частности к синтезу нового координационного соединения кадмия(II) с гетероароматическими бисгидразонами, обладающего фотолюминесцентными свойствами.

Согласно изобретению, заявлено соединение с формулой $[Cd(H_2L)(H_2O)(NO_3)] NO_3 \cdot H_2O$, в которой H_2L представляет собой 2,6-диацетилпиридинбис(пиколиноилгидразон).

Результаты исследования фотолюминесценции показали, что заявляемый комплекс излучает синюю флуоресценцию с максимумом 2,8 эВ (440 нм), с интенсивностью свечения примерно в 300 раз более выраженной по сравнению с H_2L .

П. формулы: 1

Фиг.: 4