

а 2020 0076

Изобретение относится к химии, в частности к координационному фотолюминесцентному соединению кадмия(II) с одномерной полимерной структурой.

Согласно изобретению, заявляется соединение  $[Cd(2-aba)_2(4-bphz)]_n \cdot 0,75n(dmf)$ , где 2-aba представляет депротонированную 2-аминобензойную кислоту, 4-bphz представляет 1,2-бис(пиридин-4-илметил)гидразид, а dmf представляет диметилформамид. Соединение проявляет фотолюминесцентную активность, чувствительную к удалению или обмену молекул растворителя из полостей полимерной структуры.

Соединение может быть использовано в области сенсоров для обнаружения молекул-гостей малых размеров посредством сольватации.

П. формулы: 3

Фиг.: 6