

а 2018 0066

Изобретение относится к координационной химии, а именно к координационному полимеру кобальта(II) с основанием Шиффа - 2,6-диацетилпиридин бис-(изо-никотиноилгидразон), который обладает адсорбционными свойствами.

Согласно изобретению, заявляется координационный полимер 2,6-диацетилпиридинбис(изоникотиноилгидразонато)(2-) кобальт(II)-вода(1/5,75) формулы  $\{[\text{Co}(\text{L})] \cdot 5,75\text{H}_2\text{O}\}_n$ , полученный в сольвотермальных условиях при температуре 120°C, в течении 48 часов, в смеси растворителей диметилформамид/метанол. Полимер имеет пористую структуру с удельной поверхностью 841 м<sup>2</sup>/г, рассчитанной по уравнению БЕТ, и обладает адсорбционными свойствами.

П. формулы: 2

Фиг.: 5