

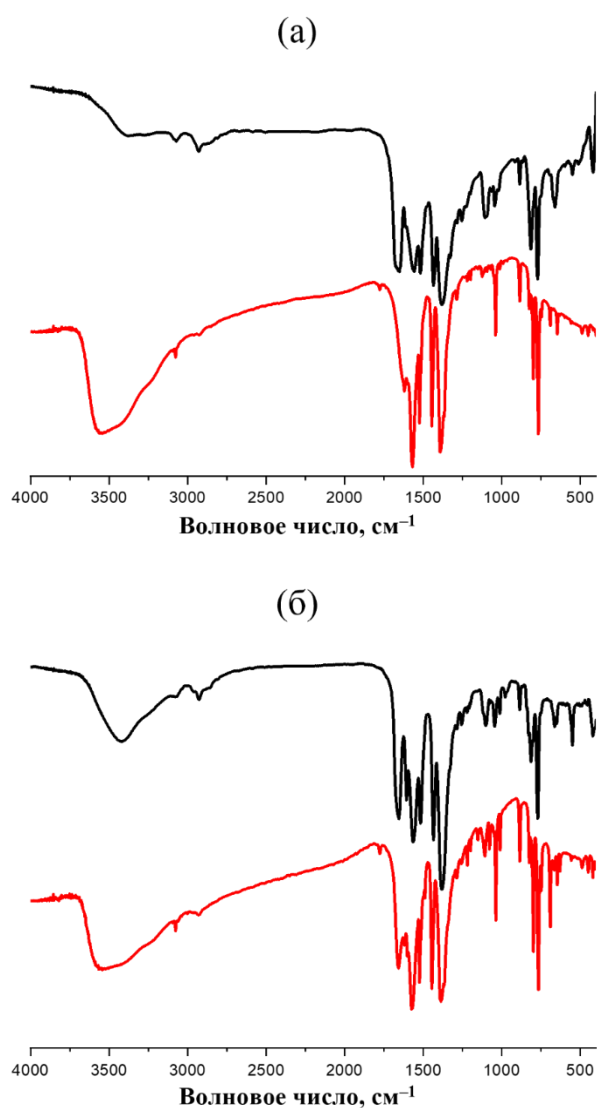
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### КАДМИЙ(II)-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ С ПОЛИЯДЕРНЫМ БЛОКОМ: КОНТРОЛЬ РАЗМЕРНОСТИ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ОТКЛИК НА ПИРИДИН

© 2024 г. В. А. Дубских<sup>1</sup>, А. А. Лысова<sup>1</sup>, Д. Г. Самсоненко<sup>1</sup>, Д. Н. Дыбцев<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия,

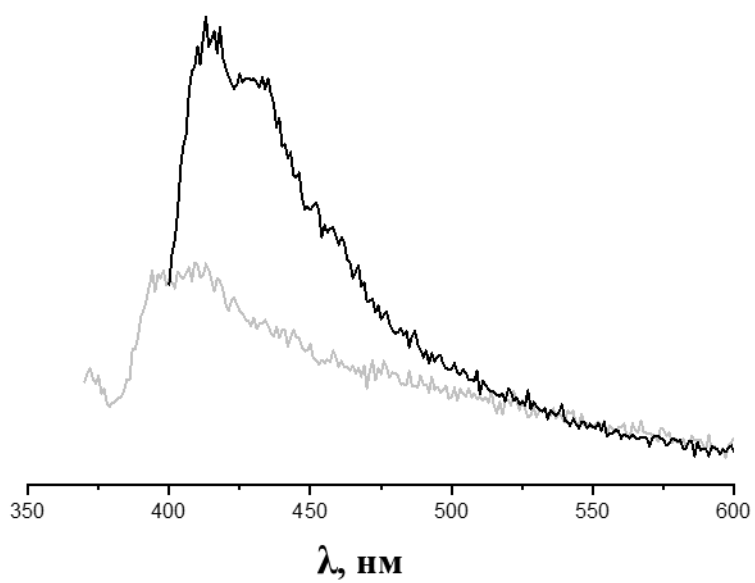
\*e-mail: dan@niic.nsc.ru



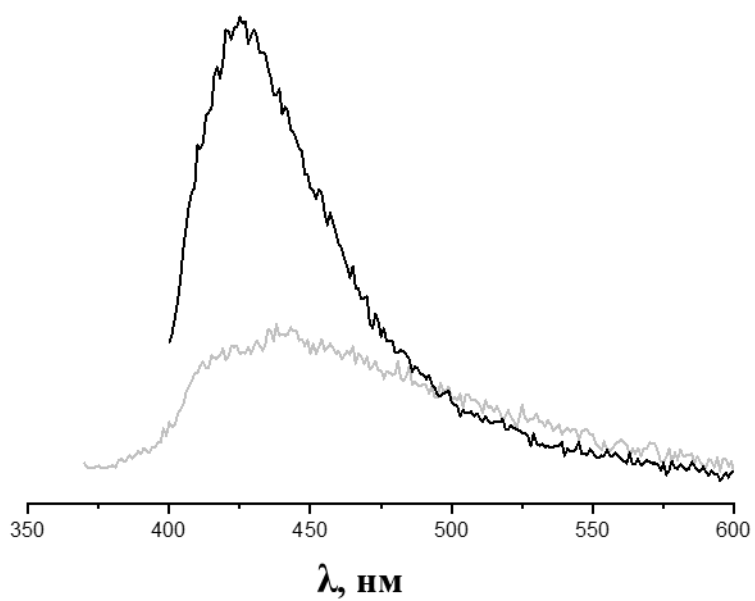
Оо

Рис. S1. ИК спектры: I (черный) и I-P (красный) (а); II (черный) и II-P (красный) (б).

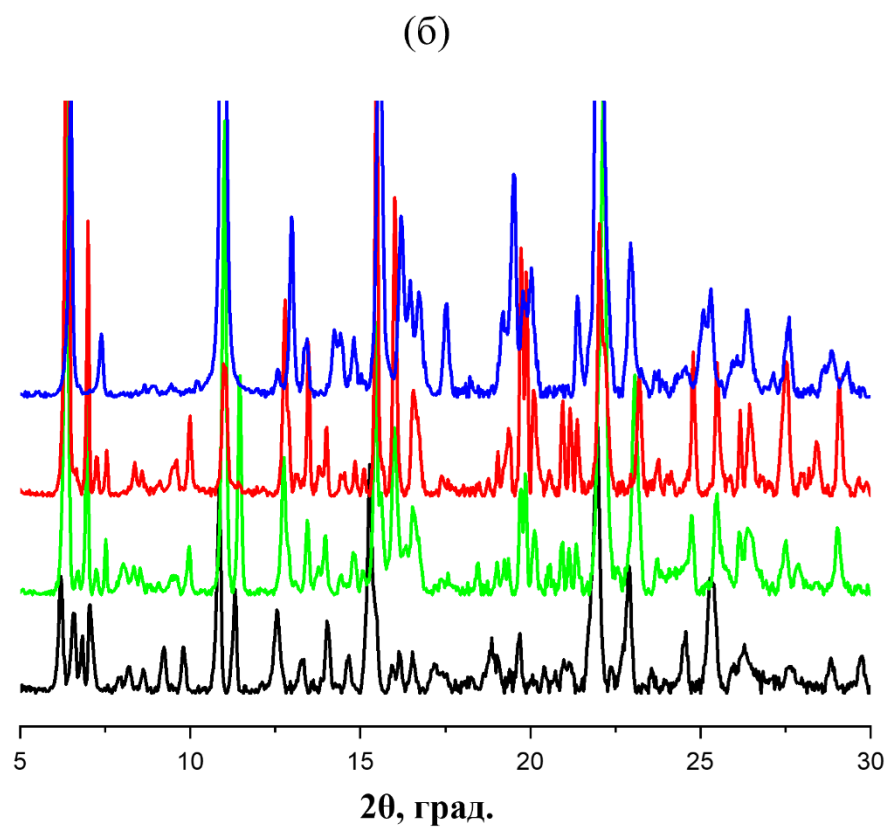
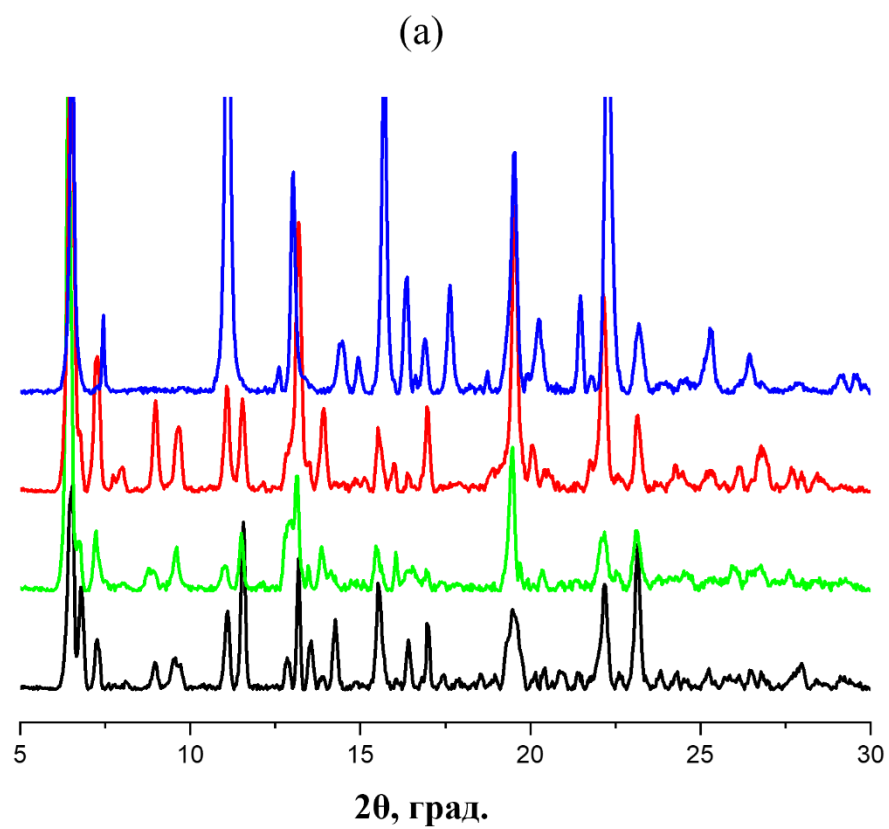
(a)



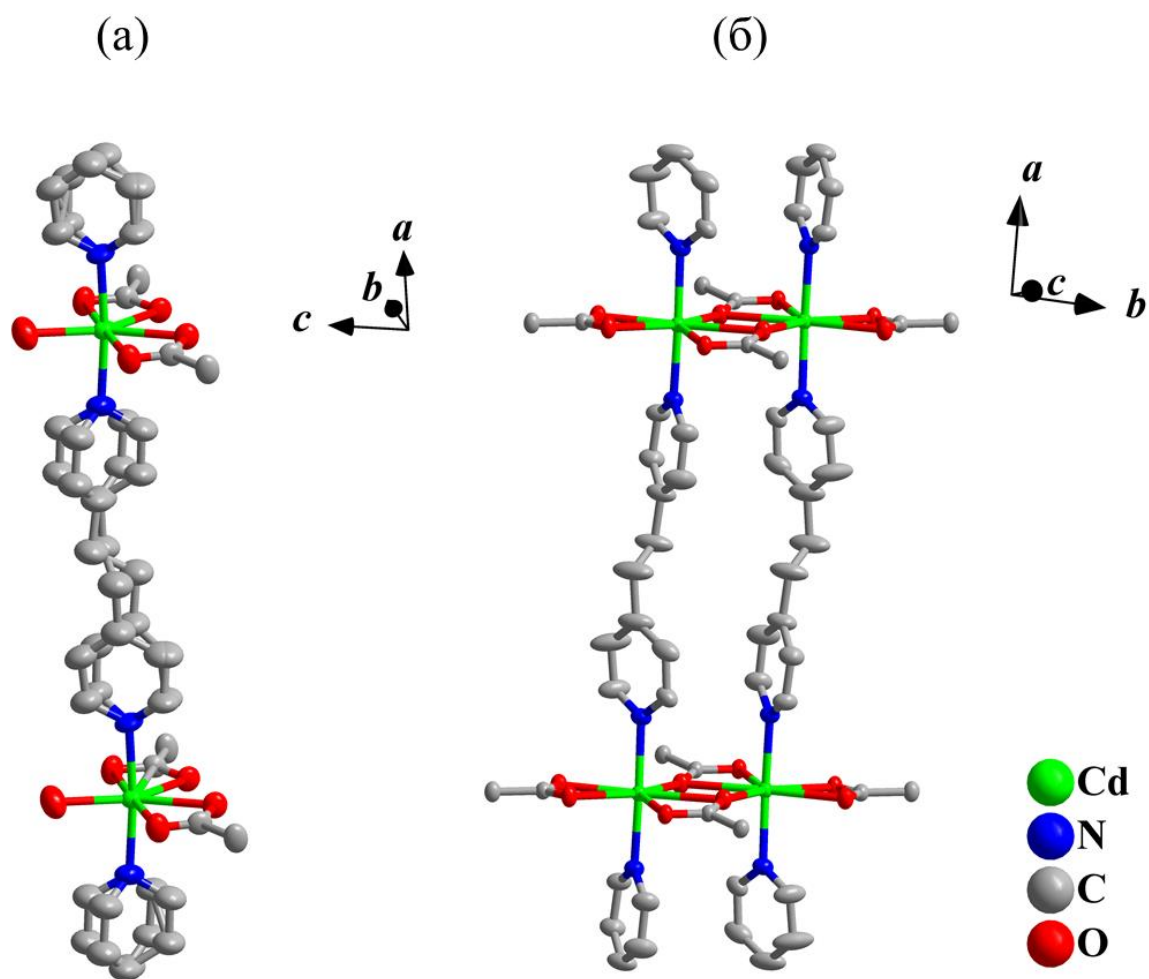
(б)



**Рис. S2.** Спектры испускания: лиганда бре ( $\lambda_{\text{возб}} = 350$  нм) (серый) и соединения II ( $\lambda_{\text{возб}} = 380$  нм) (черный) (а); лиганда бра ( $\lambda_{\text{возб}} = 350$  нм) (серый) и соединения I ( $\lambda_{\text{возб}} = 380$  нм) (черный) (б).



**Рис. S3.** Порошковые дифрактограммы соединений I (а) и II (б) для образцов: свеже синтезированного (черный) и выдержанных в тиофене (зеленый), бензоле (красный), пиридине (синий).



**Рис. S4.** Фрагменты структур I (а) и II (б) с N-донорными лигандами. Эллипсоиды 50%-й вероятности. Атомы водорода не показаны.