

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К СТАТЬЕ

СТРУКТУРА ДИГИДРАТА *транс,транс*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)₂]·2H₂O
И СИНТЕЗ ПРОЛЕКАРСТВ Pt(IV) НА ЕГО ОСНОВЕА.Е. Зазуля^{1,2}, П.А. Абрамов¹, С.В. Ткачев¹, Д.Г. Шевень¹,
А.Ю. Комаровских¹, П.Е. Плюснин¹, Д.Б. Васильченко¹¹Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия²Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

E-mail: zazulyaleha1@gmail.com

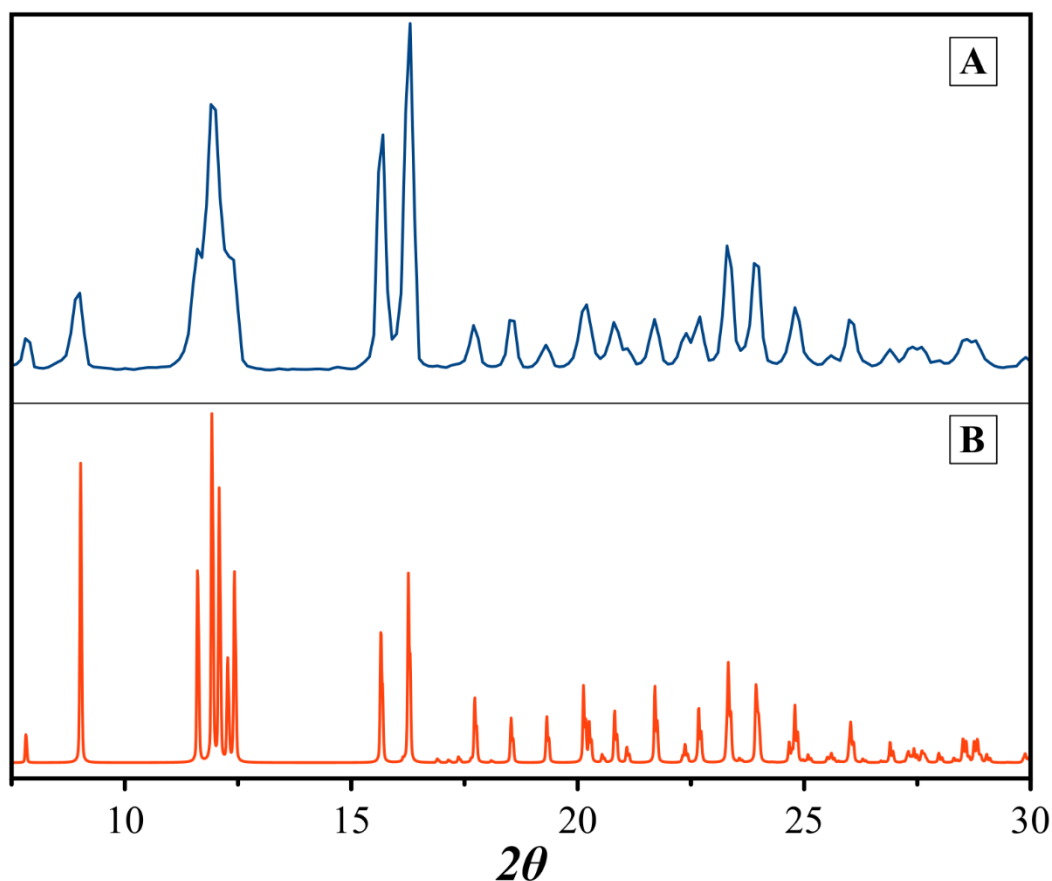


Рисунок 1S. Порошковая дифрактограмма *транс,транс*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)(SuccH)] (А) в сравнении с рассчитанной по данным рентгеноструктурного анализа дифрактограммой (В). Для расчета дифракции *транс,транс*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)(SuccH)] использовалась структура CCDC 1998067 ¹.

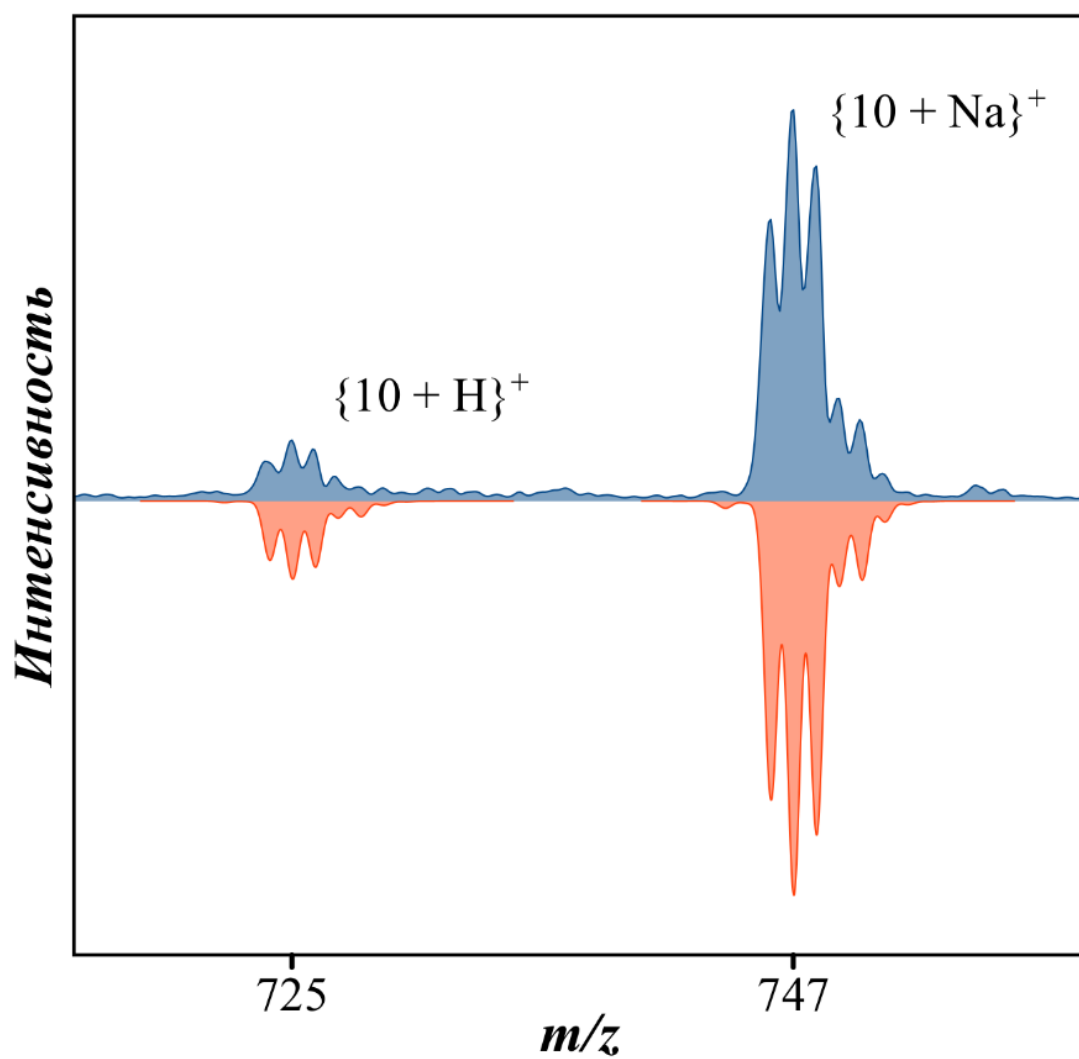


Рисунок 2S. Масс-спектр комплекса *транс,транс*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)(Succ-NH-TEMPO)] (10) в этаноле.

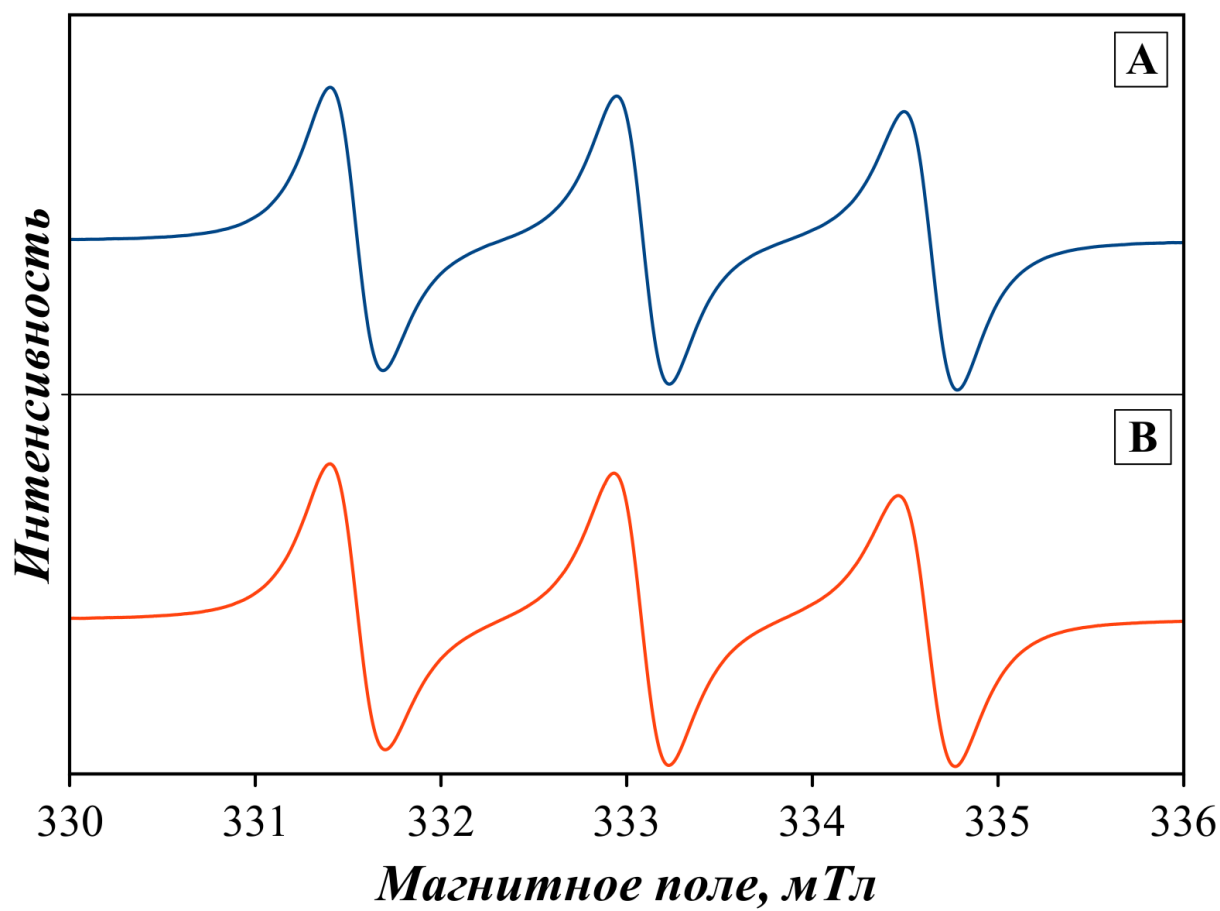


Рисунок 3S. ЭПР-спектры свободного 4-NH₂-ТЕМРО (А) и комплекса *транс,транс*-[Pt(ру)₂(N₃)₂(OH)(Succ-NH-ТЕМРО)] (В)

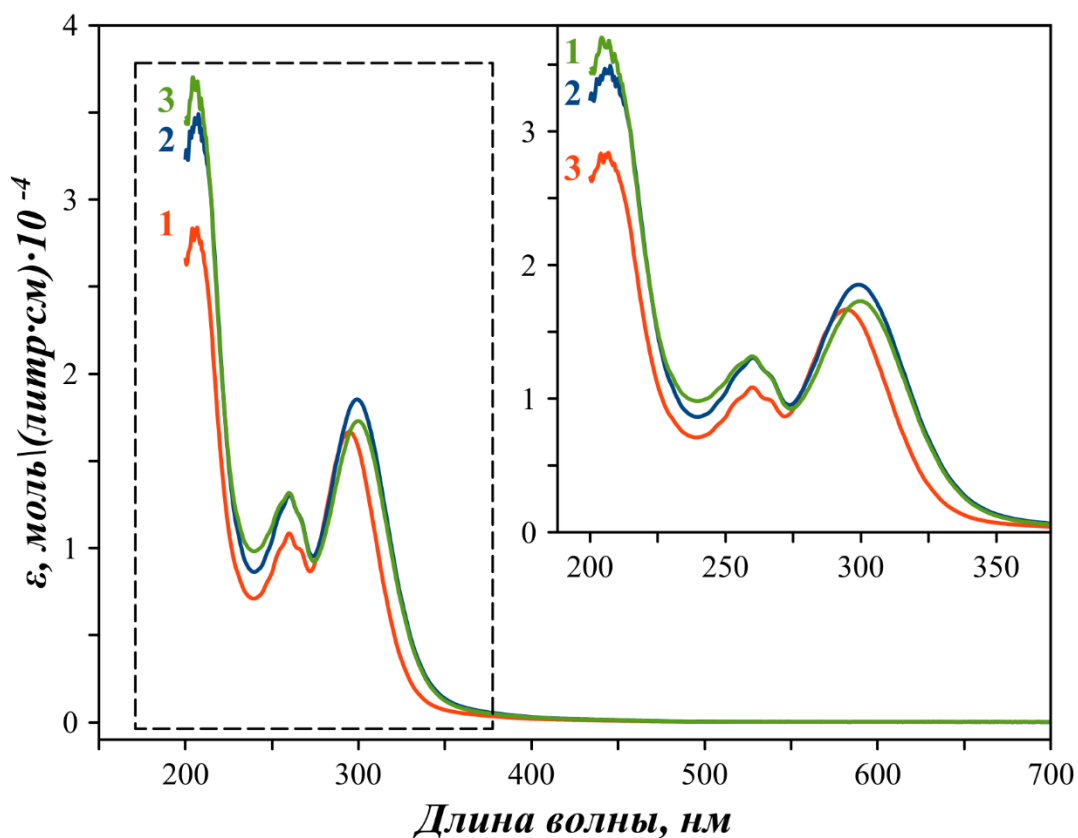


Рисунок 4S. Спектр поглощения комплексов **1-3**, растворенных в воде.
1 – *транс,транс*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)₂], **2** — *транс,транс*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)(SuccH)],
3 – *транс,транс*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)(Succ-NH-TEMPO)]

Библиографический список

- (1) Shaili, E.; Romero, M. J.; Salassa, L.; Woods, J. A.; Butler, J. S.; Romero-Canelón, I.; Clarkson, G.; Habtemariam, A.; Sadler, P. J.; Farrer, N. J. Platinum(IV)-Azido Monocarboxylato Complexes Are Photocytotoxic under Irradiation with Visible Light. *Dalt. Trans.* **2021**, 50 (30), 10593–10607. <https://doi.org/10.1039/d1dt01730f>.