ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

2026. Том 67, № 7 *Июль* *DOI: 10.26902/JSC_id169515*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К СТАТЬЕ

СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НОВОГО БИЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА $\{Mn_2^{III}\}$ НА ОСНОВЕ ЛИГАНДА САЛЕНОВОГО ТИПА НА ПЛАТФОРМЕ *о*-КСИЛИЛЕДИАМИНА С *о*-ВАНИЛИНОВЫМИ ФРАГМЕНТАМИ

И.Д. Шутилов[1], П.А. Володин[1,2], А.С. Овсянников[1], Л.В. Французова[1], П.В. Дороватовский[3], А.Е. Вандюков[1], А.Р. Хаматгалимов[1], С.Е. Соловьева[1], И.С. Антипин[2]

[1]*Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия*
E-mail: osaalex2007@rambler.ru
[2]*Казанский федеральный университет, Казань, Россия*
[3]*Научный исследовательский центр «Курчатовский Институт», Москва, Россия*

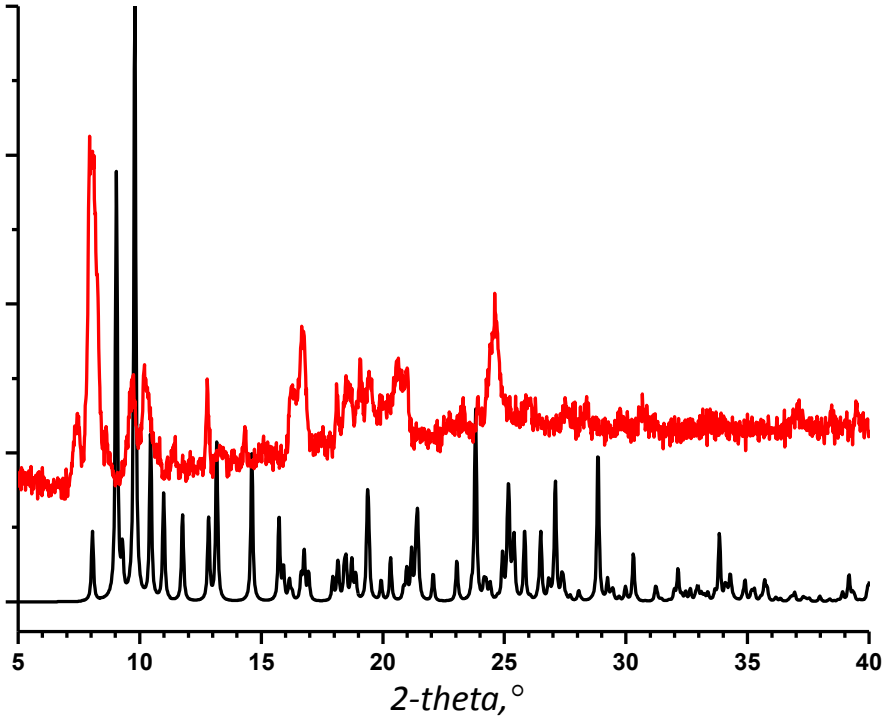


Рис. S1. Сравнение экспериментальной порошковой дифрактограммы, полученной для высушенного на воздухе образца комплекса **I**, и теоретической порошкограммы, рассчитанной на основании данных монокристального РСА (чёрная линия).

© Шутилов И.Д., Володин П.А., Овсянников А.С., Французова Л.В., Дороватовский П.В., Вандюков А.Е., Хаматгалимов А.Р., Соловьева С.Е., Антипин И.С., 2026

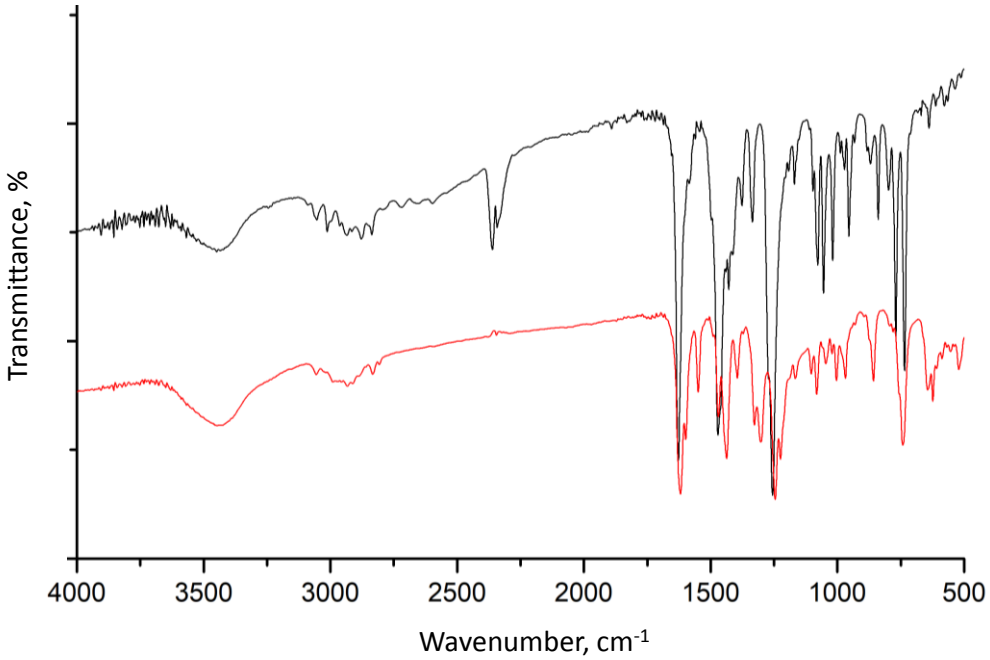


Рис. S2. Сравнение ИК-спектров, полученных для лиганда **1** (чёрная линия) и комплекса **I** (красная линия).

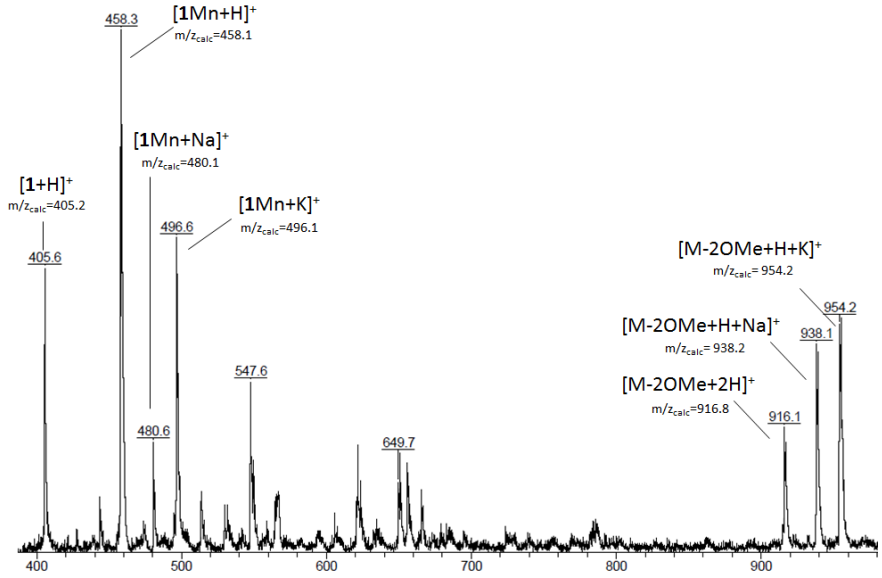


Рис. S3. MALDI TOF масс-спектр комплекса **I**.

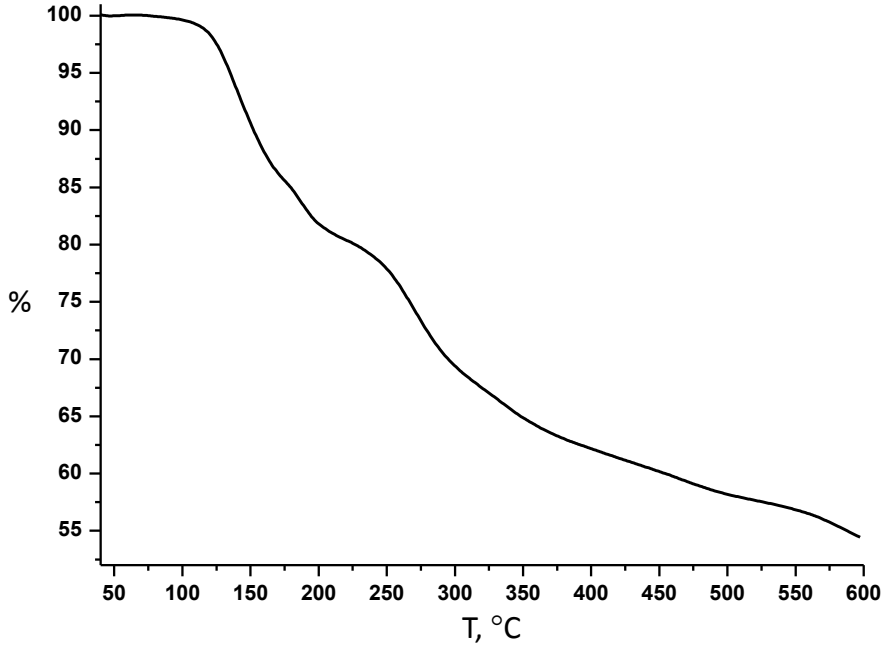


Рис. S4. Данные ТГ-анализа для высушенного на воздухе образца комплекса **I**, демонстрирующие отсутствие сольватных молекул в образце после его отделения от маточного раствора.