

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юй Сяолиня
«Синтез, строение и свойства люминесцентных металл-органических координационных полимеров Eu(III) и Tb(III) с поликарбоксилатными лигандами»,
представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

Диссертационная работа Юй Сяолиня посвящена разработке методик синтеза металл-органических координационных полимеров на основе катионов лантаноидов и анионов многоосновных ароматических карбоновых кислот, содержащих эфирные мостиковые группы, регулирующие пространственные и электронные характеристики целевых соединений. **Актуальность** работы надёжно обоснована возрастающей активностью научных групп всего мира, направленной на создание высокочувствительных рабочих тел сенсоров на основе люминесцентно-активных МОКП, способных к селективному детектированию сверхмалых концентраций техногенных загрязнителей и антибиотиков как в водных растворах (в т.ч. в сточных водах), так и в воздухе. Высокий уровень **научной новизны, теоретической, практической значимости** и обсуждения достигнутых результатов диссертационного исследования, проведённого Юй Сяолинем, не вызывает сомнений. Он убедительно подтверждается не только материалами автореферата, но и пятью статьями в ведущих зарубежных (Angewandte Chemie International Edition, Journal of Hazardous Materials, Dalton Transactions, Molecules) и отечественных (Journal of Structural Chemistry) изданиях, соответствующих требованиям ВАК РФ к ведущим рецензируемым научным журналам. Результаты работы неоднократно обсуждались на тематических конференциях.

Принципиальных замечаний по тексту автореферата нет.

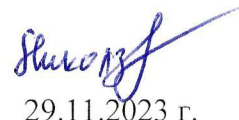
Автореферат является полноценным научно-исследовательским трудом, отражающим все этапы диссертационной работы, которая полностью соответствует специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), а её автор Юй Сяолинь заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Старший научный сотрудник Лаборатории химии координационных полиядерных соединений Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук,

канд. хим. наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Николаёвский Станислав Александрович


29.11.2023 г.

119991, Москва, Ленинский проспект

+7(495)775-65-85 (доб. 4-02)

sanikol@igic.ras.ru

I

