

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егоровой Байирты Владимировны
«Комплексообразование Ac^{3+} , Eu^{3+} , Lu^{3+} , Vi^{3+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} пиридин и
фенил-содержащими азакраун-эфирами», представленной на соискание
ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.14
— «Радиохимия»

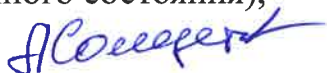
Диссертационная работа Егоровой Байирты Владимировны посвящена детальному исследованию комплексообразования ионов Ac^{3+} , Eu^{3+} , Lu^{3+} , Vi^{3+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} пиридин и фенил-содержащими азакраун-эфирами. Важнейшие функциональные характеристики этих объектов определяются тонкими деталями их атомного строения, изучению которых и посвящена работа, поэтому ее актуальность не вызывает сомнений. В диссертационной работе получен целый ряд конкретных результатов, обладающих научной новизной.

Несмотря на высокий уровень работы, у автора рецензии (как специалиста в области рентгеновской спектроскопии поглощения, имеется замечание, имеющее характер пожелания к дальнейшей работе и не затрагивающее сути и основных выводов работы: В исследуемых комплексах важным параметром являются не только функция радиального распределения атомов, окружающих металлический центр, но и функция углового распределения атомов лигандов. Для решения этой задачи представляется целесообразным дополнительно к методу EXAFS использовать методику XANES, которая имеет чувствительность не только к функции радиального распределения атомов, но и содержит информацию об углах химической связи центрального иона с атомами окружающих лигандов.

В целом автореферат диссертации Егоровой Байирты Владимировны «Комплексообразование Ac^{3+} , Eu^{3+} , Lu^{3+} , Vi^{3+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} пиридин и фенил-содержащими азакраун-эфирами», по актуальности избранной темы, объему исследований, установленным закономерностям,

достоверности полученных результатов и их новизне удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением №842 Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), а сама Егорова Б В, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.14 — «Радиохимия».

Директор Международного исследовательского центра
«Интеллектуальные материалы» Южного федерального университета,
доктор физико-математических наук (специальность 01.04.07 –
физика конденсированного состояния),
профессор



А.В. Солдатов

Солдатов Александр Владимирович,
344090, Ростов-на-Дону, ул. Сладкова, д. 178, Южный федеральный
университет, Международный исследовательский центр
«Интеллектуальные материалы»
Телефон: +7(863) 219-97-24
e-mail: soldatov@sfnedu.ru

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись А.В. Солдатов

ЗАВЕРЯЮ:



Специалист по работе с персоналом

1 категории
администрации
правового
регулирования

Киш. Кишинская Л.А.

12 12 2016 г.