

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе диссертанта Кочневой И.К. в связи с представлением диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Кочнева Ирина Константиновна, 1993 г.р., в 2014 году окончила Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова и поступила в очную аспирантуру Института общей и неорганической химии Российской академии наук. С 2015 года Кочнева И.К. работает в лаборатории легких элементов и кластеров в должности старшего лаборанта.

За время работы в ИОНХ РАН ею выполнен цикл работ по разработке, синтезу, идентификации и исследованию свойств координационных соединений меди и серебра с *клозо*-додекаборатным анионом и азаетероциклическими лигандами. Данные, полученные диссертантом, вносят весомый вклад в развитие координационной химии слабокоординирующих лигандов, ею решена важная задача исследования, а именно, установлены закономерности в ряду состав-структура-свойства. Тщательное изучение литературного материала позволило Кочневой И.К. сформулировать цель исследования, выстроить стратегию эксперимента и успешно решить поставленные задачи.

При выполнении работы Кочнева И.К. проявила себя как целеустремленный исследователь, ею освоены сложные методики синтеза, солей кластерных анионов бора и прекурсоров для проведения реакций комплексообразования, методики выделения и очистки конечных продуктов. Синтезированные новые координационные соединения меди с азаетероциклическими лигандами и кластерными анионами бора могут быть использованы в качестве прекурсоров борсодержащих материалов. По теме исследования опубликовано семь статей в российских и зарубежных изданиях.

Кочнева И.К. показала творческое и ответственное отношение к порученной работе, активно участвовала в работе научных конференций, являлась соисполнителем ряда проектов РНФ и Программ Президиума РФ.

На основании выше изложенного и высокого качества диссертационной работы, можно заключить, что Кочнева И.К. достойна присвоения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Научный руководитель
ведущий научный сотрудник
лаборатории легких элементов и кластеров,
доктор химических наук

Подпись руки тов. 

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией ИОНХ РАН



Е.А. Малинина