

ОТЗЫВ

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

Короленко Светлана Евгеньевна, 1995 г.р., в 2019 году закончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет». С того же года работает в Лаборатории химии легких элементов и кластеров в должности младшего научного сотрудника.

За время работы в ИОНХ РАН ею выполнен цикл работ по разработке, синтезу, идентификации и исследованию свойств координационных соединений цинка(II) и кадмия(II) с декагидро-клозо-декаборатным и додекагидро-клозо-додекаборатным анионами и N-донорными гетероциклическими 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 Короленко С.Е. сформулировать цель исследования, выстроить стратегию эксперимента и успешно решить поставленные задачи.

При выполнении работы Короленко С.Е. 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 цинка(II) и кадмия(II) с азагетероциклическими лигандами и кластерными анионами бора могут быть использованы в качестве прекурсоров для создания борсодержащих материалов с заданным набором свойств. По теме исследования опубликовано шесть статей в российских и зарубежных изданиях.

По моему мнению, диссертационная работа С.Е. Короленко полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 и пп. 2.1-2.5 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской Академии Наук» от 26 октября 2018 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Короленко С.Е. достойна присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Г.н.с., д.х.н.

Е.А. Малинина

Почтовый адрес: 119991, Москва, Ленинский просп., 31. Телефон: +7(495)9521803. Email: malinina@igic.ras.ru

Подпись главного научного сотрудника Лаборатории химии легких элементов и кластеров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской Академии Наук (ИОНХ РАН), доктора химических наук Малининой Елены Анатольевны заверяю.

