

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.С. Пронина «Новые тетраэдрические цианидные кластерные комплексы рения», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. – Неорганическая химия

Диссертационная работа А.С. Пронина посвящена **актуальному направлению** в области координационной химии – синтезу, исследованию строения и свойств кластеров рения, обладающих перспективными функциональными свойствами. Предложенные оригинальные методы синтеза открывают путь к получению новых соединений, обладающих нетривиальной редокс-активностью и магнитными свойствами что **важно с фундаментальной точки зрения. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость** диссертационного исследования, выполненного на высоком уровне, однозначно подтверждается не только качественно изложенными материалами автореферата, но и публикацией **девяти статей** в ведущих отечественных и международных периодических изданиях (Известия академии наук. Серия химическая – 2 статьи, Inorganic Chemistry – 3 статьи, Journal of Cluster Science – 1 статья, Журнал структурной химии – 2 статьи, Координационная химия – 1 статья), соответствующих требованиям ВАК к ведущим рецензируемым научным журналам.

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 Пронин Алексей Сергеевич 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 (1.4.4.) – физическая химия

Николаёвский Станислав
Александрович
25.01.2022 г.

119991, Москва, Ленинский проспект 31, ИОНХ РАН
+7(495)955-48-17
sanikol@igic.ras.ru



4