

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Улантиков Антона Александровича, младшего научного сотрудника
лаборатории синтеза кластерных соединений и материалов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
Сибирского отделения Российской Академии наук

Улантиков Антон Александрович работает в нашей лаборатории с 2015 года – со второго курса обучения в НГУ. Он быстро освоил физические методы, необходимые для осуществления исследования в заданном направлении (электрохимические методы, рентгенофазовый анализ монокристаллов, ИК, ЯМР и др.), а также зарекомендовал себя как предприимчивый, ответственный, старательный и целеустремленный человек.

Диссертационная работа Улантиков А.А. посвящена получению октаэдрических кластерных комплексов рения, координированных четырьмя лигандами пиридинового ряда, изучению их строения, электрохимических и спектроскопических свойств, а также связи свойств с электронной структурой полученных соединений. Антону Александровичу удалось существенно продвинуться в этой области и обнаружить важные закономерности между электронным строением полученных соединений и составом внешнего лигандного окружения кластерного ядра. Кроме того, была показана экспериментально возможность замещения прочно координированных цианидных лигандов на органическую молекулу в октаэдрических кластерных комплексах рения. Результаты этой работы опубликованы в виде пяти статей в рецензируемых российских и зарубежных журналах. Различные части данной работы неоднократно докладывались на российских и международных конференциях.

Улантиков А.А. является сложившимся исследователем, способным к планированию и решению научных задач, которого отличают письменные и коммуникативные навыки, целеустремленность и высокий уровень теоретической подготовки. Антон Александрович являлся исполнителем грантов РНФ и РФФИ по теме диссертационной работы, а также принимает активное участие в выполнении действующих грантов РНФ.

Учитывая вышесказанное, считаю, что диссертационная работа «Октаэдрические кластерные комплексы рения с лигандами пиридинового ряда: синтез, электрохимические и спектроскопические свойства» отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор – Улантиков Антон Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 – неорганическая химия.

Старший научный сотрудник
лаборатории синтеза кластерных
соединений и материалов, к.х.н.

Я. М. Гайфулин

19.05.2023

Подпись Я. М. Гайфулина
заверяю Гербасов О. А.
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
" 19 " 05 2023 г.

