

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук

*Баранова Андрея Юрьевича*

м.н.с. лаб. 301 Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института неорганической химии им. А. В. Николаева Сибирского отделения  
Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Баранов Андрей Юрьевич начал работу в лаборатории металл-органических координационных полимеров ИНХ СО РАН в 2018 г после окончания магистратуры ФЕН НГУ. Его диссертационное исследование посвящено дизайну, синтезу и исследованию фотофизических свойств комплексов металлов 11 группы с трис(гетероарил)фосфиновыми лигандами  $[2-Py(CH_2)_n]_3P$  ( $n = 0-2$ ), которые также были самостоятельно синтезированы диссертантом. В результате выполнения диссертационной работы Барановым А.Ю. были получены новые результаты, заметно обогатившие координационную химию комплексов металлов(1) 11 группы. По теме диссертации опубликовано 8 статей в профильных и общехимических журналах из перечня Web of Science. Результаты работы также неоднократно докладывались на российских конференциях.

В ходе выполнения диссертационной работы Андрей Юрьевич зарекомендовал себя как ответственный и квалифицированный сотрудник. Он уверенно владеет навыками синтеза чувствительных к воздуху фосфорорганических соединений и комплексов на их основе, способен интерпретировать полученные результаты физико-химическими методами (ЯМР, ИК, РСА и т. д.). За время работы Андрей приобрел и навык глубокого анализа научной литературы.

Считаю, что квалификация Баранова А.Ю. и объем проделанных им исследований позволяют считать его сложившимся специалистом, достойным присуждения степени кандидата химических наук по специальности 1.1.4 Неорганическая химия.

Научный руководитель: доктор химических наук,  
(02.00.08. Химия элементоорганических соединений),  
главный научный сотрудник  
лаборатории металл-органических координационных полимеров  
ИНХ СО РАН  
29.08.2022

*А.В. Артемьев*  
Артемьев А.В.

Подпись *А.В. Артемьев*  
заверяю *А.В. Герасимова*  
Ученый секретарь ИНХ СО РАН  
" 29 " 08 2022г.

