

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ


на соискателя Михайлова Артема Александровича,

м.н.с. лаборатории химии редких платиновых металлов №308

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук

Михайлов Артем Александрович начал работу в лаборатории химии редких платиновых металлов в 2012 году на первом курсе университета, выполняя курсовую по неорганической химии в области синтеза новых нитрозокомплексов рутения. На протяжении младших курсов он продолжал работать в лаборатории в свободное время и в 2014 году пришел к нам для выполнения дипломной работы. В 2016 году Артем Александрович окончил факультет естественных наук НГУ по специальности – химия и затем успешно поступил в аспирантуру НГУ. За время, проведенное в лаборатории, Артем в необходимой степени освоил синтетические навыки работы с инертными комплексами рутения. Большой объем физико-химических методов, использованных в работе (ЯМР, ИК, ДСК, РСА, квантово-механические расчеты), освоен аспирантом очень хорошо, в настоящий момент он самостоятельно проводит описание ЯМР-спектров сложных систем, включающих несколько комплексных форм, кинетическую обработку ДСК-данных, решение задач рентгеноструктурного анализа. Из личных качеств стоит отметить обязательность и инициативность аспиранта, которые проявляются как в ходе личной научной работы, так и в активной помощи другим сотрудникам в проведении экспериментов.

Темой диссертационной работы А.А. Михайлова является комплексное исследование, в том числе фотохимическое, серии новых комплексов нитрозорутения с N-донорными лигандами. По результатам работы опубликовано 8 статей, индексируемых Web of Science. Артем неоднократно представлял работу на конференциях самого различного уровня, в том числе и на международных конференциях. Артем Александрович является сформировавшимся специалистом в области координационной химии и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Научный руководитель, г.н.с.  СОЛАН, д.х.н., доцент

Костин Г.А.