

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Фоменко Якова Сергеевича, младшего научного сотрудника

лаборатории химии комплексных соединений

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Сибирского отделения Российской Академии наук

Фоменко Яков Сергеевич начал свою работу под моим руководством с первого курса обучения в НГУ в 2012 году. За время своей работы Яков Сергеевич освоил такие физико-химические методы исследования, как ИК-, ЯМР-, ЭПР-спектроскопия, ЦВА и другие, а также приемы синтеза неорганических соединений (сольватотермальный метод и техника Шленка).

Диссертационная работа Фоменко Я.С. посвящена развитию химии комплексов оксованадия. Несмотря на то, что это давно известный класс соединений, и его химия достаточно хорошо разработана, ему удалось занять определенную нишу в этой области и внести значимый вклад в ее развитие. В сотрудничестве с Институтом координационной химии (LCC CNRS, Тулуза, Франция) и Институтом элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова (ИНЭОС РАН, Москва) были проведены каталитические исследования соединений, полученных Фоменко Я.С., в реакциях окисления алкенов и алканов, которые показали обнадеживающие результаты. На данный момент по теме диссертации опубликовано 4 статьи в рецензируемых российских и зарубежных журналах, и одна статья находится на рецензии. Разные части работы неоднократно докладывались на российских и международных конференциях.

Фоменко Я.С. является сложившимся самостоятельным исследователем, которого отличает высокая работоспособность, трудолюбие, высокий уровень теоретической подготовки и целеустремленность. Яков Сергеевич был удостоен специальной премии датской компании Хальдор Топсе в области

катализа, стипендии им. М.В. Остроградского Посольства Франции в России, проходил стажировку в известном научном центре Франции – Институте координационной химии в Тулузе.

Учитывая вышесказанное, считаю, что диссертационная работа “Комплексы оксованадия с лигандами класса дииминов: синтез, строение и каталитические свойства” отвечает требованиями, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Фоменко Яков Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Заведующий лабораторией химии
комплексных соединений ИНХ СО РАН

Д.х.н.



Гущин Артем Леонидович

