

**Отзыв научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. «Органическая химия»**

**Акмалова Тимура Рикзаевича**

Акмалов Тимур Рикзаевич начал диссертационные исследования в 2016 году в лаборатории экологической химии №126, поступив в очную аспиранту ИНЭОС РАН им. Несмеянова. За это время Акмалов Т. Р. овладел основными навыками и приемами лабораторной работы, прошел обучение по основным разделам органической и металлоорганической химии, освоил физико-химические методы анализа в органической химии.

✓ Диссертационные исследования Акмалова Т.Р. посвящено разработке эффективных методов синтеза новых фторсодержащих *N*-гетероциклических лигандов несимметричного строения и получению на их основе карбеновых комплексов рутения, а также исследованию каталитической активности синтезированных комплексов в реакциях внутри- и межмолекулярного метатеза олефинов. За время выполнения работы Т.Р. Акмалов зарекомендовал себя трудолюбивым, квалифицированным химиком, способным самостоятельно выполнять сложные синтетические задачи. Результаты исследования были опубликованы в 4 статьях в отечественных и зарубежных научных журналах.

По совокупности выполненных работ, а также учитывая достаточный уровень химической подготовки, Акмалов Т.Р. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 «Органическая химия».

Научный руководитель:



д.х.н., зав. лаб. №126 Осипов С. Н.

«11» ОКТАБРЯ 2021 года

**ПОДПИСЬ  
УДОСТОВЕРЯЮ**

Начальник отдела кадров ИНЭОС РАН  
Овченкова И.С.

11.10.2021