

ОТЗЫВ

**научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата
химических наук по специальностям 02.00.08 – химия
элементоорганических соединений и 02.00.03 – органическая химия**

Чамкина Александра Андреевича

Чамкин Александр Андреевич работает в лаб. МОС ИНЭОС РАН с 2016 г. по настоящее время. За указанный период работы он выполнил успешное исследование в крайне малоизученной области нуклеофильных реакций ферроценных солей с нуклеофилами на примере широкого круга производных трехвалентного фосфора. Эти реакции в зависимости от природы фосфорорганического соединения приводят либо к замещению атома водорода кольца и образованию ферроценилфосфониевых солей, либо к замещению одного из циклопентадиенильных колец и образованию полусэндвичевых соединений. В результате им подготовлена к защите диссертация на соискание ученой степени кандидата хим. наук «Взаимодействие катиона ферроцена с фосфорными нуклеофилами».

За время работы Чамкин А.А. проявил себя как способный, вдумчивый, критически мыслящий, организованный и быстро обучающийся исследователь. Особенно важно отметить, что он хорошо освоил метод DFT и успешно применил его в своих работах для анализа механизма реакций. Он способен грамотно и четко обсудить полученный материал и подготовить статьи к печати как на русском, так и на английском языке. Все вышесказанное свидетельствует о высокой степени полезности и перспективности его работы в ИНЭОС РАН.

Им опубликованы 3 статьи в отечественных и международном журналах и одна готовится к печати. Работа прошла апробацию на коллоквиуме лаб. МОС, а также на международной конференции Frontiers in Chemistry ArmChemFront 2018 (Ереван, Армения, 2018).

Проведенная работа отвечает требованиям ВАК, а Чамкин А.А. заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.08 – химия элементоорганических соединений и 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель

д.х.н., с.н.с. Кривых В.В.

