ОТЗЫВ
научного руководителя на диссертационную работу
Хасанова Одина Курбоналиевича
на тему: «Исследование процессов комплексообразования Fe(III) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом в смешанном растворителе», представленную на соискание
ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.01-неорганическая химия

Хасанов О.К. в 2013 году окончил химический факультет ТНУ с отличием и до 2015 г. работал учителем средней школы №17 г. Душанбе. С 2015 года по 2017 год являлся аспирантом очной формы обучения НИИ ТНУ. После обучения в аспирантуре с 2017 по 2019 года работал младшим научным сотрудником, а с 2020 г. и по настоящее время работает научным сотрудником НИЛ «Синтез и испытание координационных соединений» им. член-корр. АН РТ, д.х.н., профессора Аминджанова А.А. научно-исследовательского института ТНУ. Одновременно с 2022 года является ассистентом кафедры аналитической химии химического факультета ТНУ.

За период обучения и трудовой деятельности Хасанов О.К. проявил большое трудолюбие, и умение решат на должном уровне поставленные перед ним задачи.

Диссертационная работа Хасанова О.К. посвящена исследованию процесса комплексообразования Fe(III) с производными пиразолона в смешанном растворителе. С его стороны проведена большая экспериментальная работа по исследованию процесса комплексообразования Fe(III) с таким сложным органическим лигандом, как 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тион в смешанном растворителе при различных температурах и выявлены соответствующие закономерности. В результате проведенных исследований Хасановым О.К. разработан окислительно-восстановительный электрод на основе 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тиона и его окисленной формы в смешанном растворителе. При этом ему удалось доказать, что используемый в работе органический лиганд является обратимым. Он проявил склонность к решению поставленных перед ним задач. Обладая хорошими качествами экспериментатора, он на должном теоретическом уровне обобщил полученные результаты. По результатам выполненных исследований он неоднократно выступал с научными докладами по теме диссертации на международных, республиканских и внутривузовских конференциях. В целом диссертантом выполнена большая по объему работа, которая вносит определенный вклад в химию координационных соединений Fe(III).

Диссертационная работа Хасанова О.К. выполнена на высоком теоретическом и экспериментальном уровне, по актуальности поставленных задач, новизне и практической значимости полученных результатов, а также сделанные выводы являются достоверными и научно обоснованными, и соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 неорганическая химия.

Научный руководитель
кандидат химических наук, доцент Бекназарова Н.С.

Подпись к.х.н., доцента кафедры неорганической химии Бекназаровой Назиры Соибназаровны

заверяю:

Начальник УК и СЧ ТНУ **Тавкиев Эмомали**

02.06.23