

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Ахметжанова Тимура Фаритовича «**Определение редкоземельных элементов в рудах и железомарганцевых конкрециях прямыми методами спектрального анализа**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия

Ахметжанов Т.Ф. поступил на химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова в 2011 году, работу в лаборатории лазерной диагностики кафедры лазерной химии начал на 3 курсе. В 2017 г. Ахметжанов Т.Ф. защитил дипломную работу по теме «Анализ пелагических осадков методом лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии» и в том же году на конкурсной основе поступил в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

За годы обучения Ахметжанов Т.Ф. проявил себя ответственным, увлеченным и настойчивым исследователем, способного самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи. Он успешно справлялся со всеми возложенными на него обязанностями, собрал и модифицировал несколько экспериментальных установок, грамотно интерпретировал полученные экспериментальные данные, ответственно подходил к обсуждению результатов и планированию всех этапов работы. За время работы Ахметжанов Т.Ф. значительно расширил область научных знаний и повысил свой профессиональный уровень химика-исследователя, приобрел навыки работы и эксплуатации многих аналитических приборов.

Ахметжанов Т.Ф. являлся руководителем 10 курсовых работ, а также вел занятия практикума по аналитической химии в осеннем семестре 2021-2022 учебного года в МГУ-ППИ (Шеньчжень, КНР). Основные результаты его исследований опубликованы в 7 научных статьях, из которых 6 по теме диссертации, и представлены в 4 устных и 5 стендовых докладах на российских и международных научных конференциях. Ахметжанов Т.Ф. участвовал в выполнении 4 проектов РФФИ и 1 проекта РНФ. Он – ответственный исполнитель гранта РФФИ 19-33-90242. В 2015 году Ахметжанов Т.Ф. участвовал в арктической экспедиции Института океанологии имени П.П. Ширшова на НИС «Академик Келдыш», в ходе которой были отобраны образцы конкреций и природных вод.

Диссертационная работа Ахметжанова Т.Ф. является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне. Она содержит обширный экспериментальный материал. Полученные результаты представляют как научный, так и практический интерес для широкого круга специалистов. Работа отвечает требованиям пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Научный руководитель:

доцент кафедры лазерной химии,
кандидат химических наук
(специальность 1.4.2 - Аналитическая химия)

13.03.2023

Попов Андрей Михайлович

Тел.: +7 (495) 253-54-11

E-mail: popov@phs.msu.ru