

ОТЗЫВ
научного руководителя о работе
ХАБИБУЛЛИНА ВЛАДИСЛАВА РАФАЭЛЬЕВИЧА
представляющего диссертацию
«Определение компонентов мелкодисперсных систем методом термолинзовой
спектрометрии с контролем точности измерений»
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.2 Аналитическая химия

Хабибуллин В.Р. начал работать в лаборатории спектроскопических методов анализа кафедры аналитической химии химического факультета МГУ с 2019 года, поступив на конкурсной основе в очную аспирантуру химического факультета МГУ. Тематика работ Хабибуллина В.Р. была связана с развитием возможностей фототермической спектрометрии в анализе и контроле гетерофазных объектов. К обучению в аспирантуре Хабибуллин В.Р. подходил весьма ответственно, за годы обучения проявил себя серьезным, увлеченным и весьма упорным исследователем, вырос в квалифицированного и разностороннего специалиста, способного самостоятельно ставить и решать самые сложные научные задачи. Хабибуллин В.Р. грамотно ставил эксперименты, интерпретировал полученные данные, творчески подходил к обсуждению результатов и планированию этапов работы, справляясь со всеми трудностями, которые возникли в процессе выполнения диссертационной работы.

Важное достижение Хабибуллина В.Р. — найденные в процессе работы условия, параметры и ограничения фототермических измерений высокодисперсных систем, которые обеспечивают низкую инструментальную и методическую погрешность определения компонентов практически важных дисперсных систем и высокую чувствительность определения по двум аналитическим сигналам, светопоглощению и температуропроводности. В рамках диссертационной работы Хабибуллиным В.Р. сделаны серьезные шаги в расширении возможностей фототермической спектроскопии для решения различных задач химического анализа, связанных с наноразмерными объектами различных классов.

Хабибуллин В.Р. являлся участником 5 российских и международных конференций и симпозиумов (3 устных и 3 стендовых доклада). Начиная с 2019 г. опубликовано 7 статей в реферируемых журналах с участием Хабибуллина В.Р. как соавтора. Хабибуллин В.Р. — участник гранта РФФИ 19-13-00117 (2019–2023 гг.) и ряда НИР. Хабибуллин В.Р. отвечал за проведение практических занятий по аналитической химии по инструментальным методам у студентов химического факультета МГУ, а также пяти смежных факультетов (биологический, почвоведения, биоинженерии и биоинформатики, биотехнологии и фундаментальной медицины).

Диссертационная работа Хабибуллина В.Р. «Определение компонентов мелкодисперсных систем методом термолинзовой спектрометрии с контролем точности измерений» является законченным и в то же время перспективным мультидисциплинарным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне. Полученные результаты представляют не только научный, но и практический интерес для широкого круга специалистов, при этом работа Хабибуллина В.Р. уже востребована на Химическом и Физическом факультетах МГУ, Институте высокомолекулярных соединений РАН и Институте общей и неорганической химии РАН.

Как научный руководитель считаю, что работа Хабибуллина Владислава Рафаэлевича может быть представлена к защите в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.4.2 Аналитическая химия.

Научный руководитель,

доктор химических наук, доцент

Личную подпись 

23 сентября 2024 года

 Проскурнин М.А.

23.09.2024