


ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя Сараева Андрея Александровича,
младшего научного сотрудника лаборатории исследования поверхности
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института катализа им. Г.К. Борескова
Сибирского отделения Российской академии наук

Сараев Андрей Александрович начал свою исследовательскую работу в лаборатории исследования поверхности ИК СО РАН в качестве лаборанта в 2007 г., являясь студентом физического факультета НГУ. В 2011 г. он закончил магистратуру НГУ (кафедра физических методов исследования твердого тела) и далее поступил в очную аспирантуру ИК СО РАН. После окончания аспирантуры в 2014 г. и по настоящее время Сараев А.А. работает младшим научным сотрудником в Институте катализа.

За время своего обучения Сараев А.А. в совершенстве овладел методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии, освоил методы масс-спектрометрии, газовой хроматографии и рентгенофазового анализа. На сегодняшний день Сараев А.А. способен самостоятельно проводить исследования методом РФЭС и масс-спектрометрии, проводить обработку данных с помощью достаточно сложного программного обеспечения, а также осуществлять мелкий ремонт научного оборудования. Помимо собственных исследований, ориентированных на изучение автоколебаний в гетерогенных каталитических реакциях, Сараев А.А. активно сотрудничает с коллегами из других лабораторий, в том числе из других институтов (ИНХ СО РАН, ИФП СО РАН и т.п.), помогая им определять химический состав различных твердых тел методом РФЭС. Сараев А.А. имеет опыт работы в международных центрах. Три раза он выезжал на стажировку в г. Берлин и работал в Берлинском центре синхротронного излучения (BESSY-II). Часть полученных результатов вошла в его диссертационную работу. Один раз он стажировался в Университете Пердью (США). В результате за 7 лет с его участием опубликовано уже 24 статьи в российских и зарубежных журналах, которые активно цитируются (индекс цитирования по данным Web of Science – 180, индекс Хирша – 8).

По уровню своей квалификации и объему выполненных исследований Сараев Андрей Александрович является вполне сложившимся ученым и заслуживает присуждения ему степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель:
к.ф.-м.н.


В.В. Каичев
18.02.2016г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ»


УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИК СО РАН
ДОЦЕНТ КОЗЛОВ Д.В.