

ОТЗЫВ
научного руководителя проф., д.х.н. Михаленко Ирины Ивановны
на докторанта кафедры физической и коллоидной химии
факультета физико-математических и естественных наук,
Российского университета дружбы народов
Поварову Елену Игоревну

Поварова Елена Игоревна с отличием окончила магистратуру факультета физико-математических и естественных наук, Российского университета дружбы народов в 2010 году, и была зачислена в очную аспирантуру по кафедре физической и коллоидной химии.

За время обучения в аспирантуре проявила себя грамотным, высоко эрудированным специалистом. Благодаря своему трудолюбию она завершила и оформила свою работу в установленный срок. Логичность и четкость изложения диссертационного исследования, а также количество научных публикаций по избранной тематике, отражающих содержание работы, свидетельствуют о высокой научной квалификации автора.

В ходе сбора и анализа материала, написания диссертации и преподавательской работы Поварова Елена Игоревна показала себя зрелым педагогом и научным исследователем. Ею поставлена и решена весьма сложная проблема гетерогенного катализа, а именно, взаимосвязь каталитической активности с проводящими и структурными свойствами твердых растворов электролитов семейств сложных оксидов и фосфатов.

Поварова Елена Игоревна, обучаясь в магистратуре и аспирантуре (2008-2015 г.г.), участвовала и лично выступала с докладами на многих научных и научно-практических всероссийских и международных конференциях, симпозиумах и конгрессах по катализу, проходивших в России и за рубежом. Кроме большого числа тезисов докладов на конференциях (их более 25) Поварова Е.И. имеет статьи в научно-периодических журналах базы РИНЦ/WoS и рекомендованных ВАК.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в

аспирантуре Е.И.Поварова занималась педагогической работой в качестве преподавателя химии на подготовительных курсах для абитуриентов (школа «Медик» медицинского факультета РУДН). Она соавтор методического пособия «Готовимся к ЕГЭ: химия и биология», И: РУДН – 2013. На кафедре физической и коллоидной химии вела занятия по дисциплине «Физическая и коллоидная химия» на нехимических специальностях, в настоящее время проводит занятия по дисциплине «Компьютерные технологии в химии» у химиков 3-го курса.

Говоря о личных качествах Елены Игоревны, следует отметить ее инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке и, пожалуй, самое главное – результативность работы. Поварова Е.И. приятный в общении человек, пользующийся уважением сотрудников и преподавателей кафедры, студентов и аспирантов.

Диссертационная работа Поваровой Елены Игоревны «Кatalитические превращения спиртов C₃-C₄ на твердых электролитах семейств BIMEVOX и NZP с ионами-допантами Ni²⁺, Co²⁺, Zn²⁺, Cu²⁺, Fe³⁺, Zr⁴⁺» является законченным, оригинальным научным исследованием, отличающимся научной новизной, теоретической и практической значимостью, которое соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научный руководитель:

Проф. Российской университета дружбы народов
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

Проф., д.х.н.

«26 » мая 2015 г.

И.И. Михаленко

Подпись профессора Михаленко Ирины Ивановны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
Российского университета дружбы народов,
Проф., д.ф.-м.н.



В.М. Савчин