

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации

Тиховой Алины Александровны на тему «Коллоидно-химические эффекты в процессе окислительной деструкции неионогенных поверхностно-активных веществ в водных растворах», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.11 – Коллоидная химия

Тихова Алина Александровна окончила с отличием ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ БелГУ): в 2009 году – бакалавриат по направлению Химия, в 2011 – магистратуру (магистерская программа «Коллоидная химия»). В период с сентября 2011 по сентябрь 2014 года обучалась в аспирантуре НИУ БелГУ по специальности 02.00.11 – коллоидная химия.

А.А. Тихова принимала активное участие в научной работе кафедры общей химии биолого-химического факультета с первого курса обучения в университете, занимаясь изучением методов синтеза, выделения, очистки поверхностно-активных веществ, физико-химии их растворов, а затем конкретно свойств растворов неионогенных поверхностно-активных веществ и процессов их химической деградации под действием окислительных систем. Во время обучения в магистратуре и аспирантуре А.А. Тихова являлась исполнителем работ по гранту РФФИ, по госконтракту, выполненному в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.», а также НИР по государственному заданию. В 2011 г. стала финалистом Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области химических наук и наук о материалах в рамках Всероссийского фестиваля науки. Активно участвует в научных конференциях, а также в подготовке и организации научных мероприятий различного уровня, проводимых в университете. Во время обучения в аспирантуре А.А. Тихова являлась стипендиатом Правительства РФ.

В ходе выполнения и подготовки к защите кандидатской диссертации продемонстрировала хорошую теоретическую подготовку, умение работать с научной литературой, грамотно ставить задачи, самостоятельно обрабатывать и представлять результаты с использованием современных компьютерных программ. А.А. Тихова работоспособна, самостоятельна, инициативна, настойчива в достижении цели, хорошо ориентируется в потоке современной научной информации, имеет отличные экспериментальные навыки. Все это позволило ей подготовить и представить работу, которая по актуальности, новизне и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В целом считаю, что А.А. Тихова является сложившимся исследователем, а ее квалификация достаточна для присуждения степени кандидата химических наук.

Доцент кафедры общей химии  
биолого-химического факультета  
НИУ БелГУ, к.х.н., доцент

Н.А. Глухарева

Личную подпись удостоверяю

Начальник управления по развитию персонала и кадровой работе

16 06 2015 г.