

## ОТЗЫВ

**научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук Зайцевой Полине Владимировне, подготовившей диссертационную работу «Изучение термохимических процессов атомизации элементов и образования молекул в традиционных атомизаторах (на примере рения, фтора и хлора)» по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия**

Зайцева Полина Владимировна в 2012 г. окончила с отличием Физико-технологический институт Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина (УрФУ) по специальности «Химическая технология материалов современной энергетики» со специализацией «Аналитический контроль в технологии материалов новой техники». С четвертого курса Зайцева П.В. занималась учебно-исследовательской работой с привлечением методов атомной спектроскопии и термодинамического моделирования термохимических процессов в спектральных источниках. Это направление соответствует теме ее исследований по диссертационной работе. За время обучения в университете Зайцева П.В. показала себя как собранный, целеустремлённый студент, настойчиво овладевающий знаниями и выбранной специальностью.

Полина Владимировна успешно прошла обучение в очной аспирантуре УрФУ по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия, сдала кандидатские экзамены. Будучи аспирантом являлась дважды стипендиатом первого Президента России Б.Н. Ельцина (в 2013 и 2014 г.) и Губернатора Свердловской области (2013 г.), победителем конкурса «Молодые ученые УрФУ» (2014 г.) и её проект получил поддержку фонда РФФИ в рамках конкурса «Мой первый грант» (2014 г.). В настоящее время работает ведущим-инженером на кафедре физико-химических методов анализов Физико-технологического института УрФУ. В 2014 г. П.В. Зайцева прошла стажировку по теме своих исследований в компании Analytik Jena AG (Йена, Германия).

Обучаясь в аспирантуре П.В. Зайцева занималась педагогической работой на кафедре физико-химических методов анализа, проводила семинары и лабораторные занятия. Зайцеву П.В. отличает исполнительность и трудолюбие. Она активно помогает преподавателям при проведении учебно-

исследовательских работ со студентами. Зайцева П.В. пользуется заслуженным уважением в коллективе кафедры.

Всего Полиной Владимировной в соавторстве опубликовано 33 работы, из них 12 работ по теме диссертационного исследования, в том числе 4 в журналах, входящих в Перечень ВАК. Основные результаты диссертационной работы также были представлены в виде докладов на всероссийских конференциях.

Диссертация написана соискателем самостоятельно, она представляет законченное исследование и содержит новые научные и практические результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Считаю, что Зайцева Полина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Научный руководитель соискателя, профессор,  
доктор химических наук, профессор  
кафедры физико-химических методов  
анализа ФГАОУ ВО  
«Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России  
Б.Н.Ельцина»

Пупышев Александр  
Алексеевич

11.05.2016 г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19  
Тел.: (343) 3754658, e-mail: pupyshev@gmail.com

Подпись Пупышева А.А. подтверждаю:

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
УРФУ  
МОРОЗОВА В. А.

