

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук Якимов Сергея Михайловича, защищающего диссертацию по специальности 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов на тему «Хлорирование оксидов и образование фосфатов редкоземельных элементов в расплавах на основе $3\text{LiCl}-2\text{KCl}$, $\text{NaCl}-\text{KCl}$, $\text{NaCl}-2\text{CsCl}$ »

Якимов Сергей Михайлович в 2006 г. окончил ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет - УПИ» по специальности «Химическая технология материалов современной энергетики». Средний балл за период обучения составил 4,5. Дипломная работа была выполнена Якимовым С.М. в ОАО «Уральский электрохимический комбинат» и защищена с оценкой «отлично».

С 2006 года Якимов Сергей Михайлович работает в ОАО «Уральский электрохимический комбинат». Одновременно с этим успешно прошел обучение в очной аспирантуре УрФУ по специальности 05.17.02 «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов», сдал кандидатские экзамены. В 2010–2011 гг. работал инженером-исследователем на кафедре редких металлов и наноматериалов Физико-технологического института УрФУ.

Научно-исследовательской работой С.М. Якимов начал активно заниматься будучи студентом 4 курса. Основная область его работы связана с разработкой основ и изучением процессов селекции компонентов облученного ядерного топлива в пирохимических технологиях его переработки. Тематика научных исследований относится к приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в России.

Диссертационная работа выполнена в рамках реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы; ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»; базовой части государственных заданий Минобрнауки РФ высшим учебным заведениям в сфере научной деятельности.

Сергей Михайлович является сформировавшимся исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи. В 2010 г. им выигран грант на проведение научных исследований аспирантами УрФУ.

Всего Якимовым С.М. в соавторстве опубликовано 24 печатные работы (все по теме диссертационной работы), из них 3 статьи в научных журналах, входящих в перечень ВАК, 4 статьи в зарубежных журналах, представленных в базах цитирования Scopus и Web of Science, 4 статьи в прочих научных изданиях, одной главы в коллективной монографии (реферируемой в библиографической базе данных Scopus), тезисах 12 докладов на российских и международных научных конференциях. Якимов С.М. участвовал в работе научных конференций в Российской Федерации. Основные результаты диссертационной работы были представлены в виде докладов на 13 российских и международных научных конференциях.

Диссертация написана соискателем самостоятельно, она представляет законченное исследование и содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Считаю, что подготовленная Якимовым Сергеем Михайловичем диссертационная работа представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов, а автор работы, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.12 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

Научный руководитель соискателя,
кандидат химических наук, PhD, доцент,
доцент кафедры редких металлов
и наноматериалов ФГАОУ ВО
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина»

Владимир Анатольевич
Волкович

29.09.2016 г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Тел.: (343) 3754708, e-mail: v.a.volkovich@urfu.ru

Подпись Владимира Волковича завершено:

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В. А.