

ОТЗЫВ

**научного руководителя о работе соискателя ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.6. Электрохимия
Косова Александра Валерьевича**

Косов Александр Валерьевич в 2013 г. с отличием окончил магистратуру Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина по направлению «Химическая технология» (профиль образовательной программы «Водородная и электрохимическая энергетика») и приступил к работе в Институте высокотемпературной электрохимии УрО РАН (ИВТЭ УрО РАН) в должности инженера лаборатории электродных процессов. С 2013 по 2016 гг. обучался в очной аспирантуре ИВТЭ УрО РАН. С 2016 г. по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории электродных процессов и гальванотехники.

Александр Валерьевич зарекомендовал себя очень самостоятельным, работоспособным и грамотным исследователем. Он обладает аналитическим складом ума, широким научным кругозором, глубокими познаниями в области химии и электрохимии. Александр Валерьевич всегда настойчиво и последовательно ищет оптимальные пути решения поставленной научной задачи, не ограничиваясь уже известными. Он отличный экспериментатор, добросовестный и ответственный работник, внимательный наставник в работе со студентами. Коллеги ценят его за доброту, честность и готовность помочь.

Основным направлением научной деятельности Александра Валерьевича являлось изучение механизма и кинетических закономерностей формирования кристаллов оксидных вольфрамовых бронз различной структуры при электролизе поливольфраматных расплавов. Помимо этого, он принимал активное участие в теоретических исследованиях и компьютерном моделировании начальных стадий электрохимического фазообразования, что позволило ему получить необходимые знания и развить навыки для разработки собственных моделей роста/растворения бронз и ионных

