

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Шокодько Александре Владимировиче и его работе над диссертационным исследованием на тему «Окислительное конструирование компактных керамик на основе нитридов V, Nb, Ta и Ti» по специальности 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Шокодько Александр Владимирович в 2009 г. защитил диплом на кафедре «Материаловедение и физика металлов» физического факультета Воронежского Государственного Технического Университета.

В 2009 г. он поступил в очную аспирантуру ИМЕТ РАН по специальности 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов. Успешно сдал кандидатский минимум по данной специальности. Одновременно был принят в лабораторию №27 новых технологий керамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академий наук на должность и.о. младшего научного сотрудника. После окончания аспирантуры в период 2012 – 2017 г. работал младшим научным сотрудником в лаборатории №27 ИМЕТ РАН. С 2017 г. переведен в лабораторию № 4 ИМЕТ РАН.

На основании полученных в ходе выполнения работы экспериментальных данных, возникла необходимость изменения направления исследований и изменения специальности на 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Шокодько А.В. успешно сдал кандидатские экзамены по новой специальности.

За время обучения в аспирантуре Шокодько А.В. зарекомендовал себя как самостоятельный исследователь, способный решать поставленные сложные экспериментальные задачи, анализировать полученные результаты, осваивать необходимые в работе методы исследования. Шокодько А.В. в составе научного коллектива разработал и самостоятельно реализовал одностадийный способ получения нитридных керамических материалов на

основе ванадия, ниобия, тантала и титана в атмосфере азота.

Результаты, полученные в диссертационной работе, соответствуют поставленным целям и задачам исследования, были представлены на российских и международных конференциях. Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 5 статьях в научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Представленная диссертация на тему «Окислительное конструирование компактных керамик на основе нитридов V, Nb, Ta и Ti» является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Шокодько Александр Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель  
Доктор химических наук,  
профессор, академик РАН



Солнцев К. А.

Подпись академика Солнцева К.А. заверяю,  
Начальник отдела кадров ИМЕТ РАН



Корочкина Г.А.