ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе «Моделирование термодинамических свойств расплавов системы Na^{+}, Ca^{2+}, Al^{3+}//O^{2-}, F^{-}» соискателя ученой степени кандидата химических наук Працковой Светланы Евгеньевны

Працкова Светлана Евгеньевна закончила Челябинский государственный университет в 2008 году по специальности «Химия». В период подготовки диссертации с 2008 года была соискателем, а с 2010 года училась в очной аспирантуре кафедры аналитической и физической химии ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет» по специальности 02.00.04 – физическая химия. С 2008 г работала старшим лаборантом, с 2010 г – ассистентом и с 2013 г – старшим преподавателем кафедры. За время работы над диссертацией зарекомендовала себя дисциплинированным и аккуратным работником, трудолюбивым, инициативным и квалифицированным исследователем, владеющим теоретическими методами исследования. Основные результаты диссертации опубликованы в 18 статьях, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации доложены на 13 Международных и Российских научных конференциях. Працкова С.Е. зарекомендовала себя как перспективный преподаватель высшей школы, грамотный специалист в области аналитической и физической химии. Она соавтор учебного пособия «Решение задач по химической кинетике и катализу: практикум для самостоятельной работы» и методических указаний по организации химико-технологической практики бакалавров и специалистов.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и носит законченный характер. Полученные термодинамические уравнения могут быть рекомендованы для оценки эффективности десульфурации с помощью оксидно-фторидных шлаков при внепечной обработке сталей.

Працкова Светлана Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «физическая химия».

Научный руководитель,
д.х.н., профессор А.Г. Тюрин

Подпись Тюрина А.Г.
Удостоверяю
Спец. по кадрам