

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе соискателя ученой степени кандидата
химических наук по специальности 1.4.6. «Электрохимия»

Жука Сергея Ивановича

Жук Сергей Иванович в 2007 году окончил химико-технологический факультет Уральского Государственного Технического Университета-УПИ с присвоением квалификации инженер по специальности «Технология электрохимических производств».

С октября 2008 года принят на работу в лабораторию электролиза расплавов Института Высокотемпературной электрохимии УрО РАН. С 2008 по 2011 год обучался в очной аспирантуре ИВТЭ УрО РАН. В 2015 году принят на должность младшего научного сотрудника по конкурсу. В 2018 году по результатам конкурса на замещение должностей научных сотрудников избран на должность младшего научного сотрудника лаборатории электрокристаллизации и высокотемпературной гальванотехники ИВТЭ УрО РАН.

За время обучения Жук Сергей Иванович собрал экспериментальную установку для изучения механизма и кинетики электровосстановления кремния в галогенидных расплавах. Выполнил большой объем экспериментальной работы.

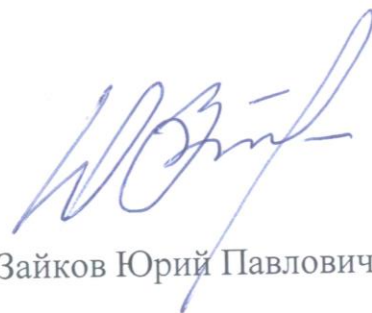
Личный вклад в диссертацию Сергея Ивановича выражается в подборе и анализе литературных источников, подготовке солей, проведении экспериментов по изучению механизма и кинетики электровосстановления кремния, синтезу сплошных кремниевых осадков, обработке экспериментальных данных, обобщения результатов, выявлении закономерностей. Жук С.И. самостоятельно вел подготовку статей по теме диссертационного исследования.

Жук С.И. за время работы в ИВТЭ УрО РАН проявил себя как опытный исследователь, способный самостоятельно планировать и

осуществлять экспериментальную деятельность. Усидчивость, интерес, целеустремленность, инженерный опыт и творческий подход в решении научных задач позволили успешно завершить диссертационное исследование.

Считаю, что Жук Сергей Иванович является сложившимся ученым и по своим профессиональным, деловым и моральным качествам заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.6. «Электрохимия».

Доктор химических наук, профессор,
Научный руководитель ФГБУН Института
Высокотемпературной электрохимии
УрО РАН, 620137, г. Екатеринбург,
ул. Академическая, 20.
Тел.: +7(343)374-50-89;
e-mail: zaikov@ihte.uran.ru



Зайков Юрий Павлович

Подпись Зайкова Ю.П. заверяю,
Ученый секретарь ФГБУН Института
Высокотемпературной электрохимии
УрО РАН,
кандидат химических наук



Кодинцева Анна Олеговна