

ОТЗЫВ

Научного руководителя кандидатской диссертации
Ефремова Андрея Николаевича
«Моделирование тепло-, электро- и массопереноса в электролизерах с
жидкометаллическими электродами»

Ефремов Андрей Николаевич в 2005 г. закончил обучение по специальности «Технология электрохимических производств» в Уральском Федеральном Университете и в том же году поступил в очную аспирантуру УрФУ по специальности 05.17.03 «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии». В 2005 г. был принят на должность младшего научного сотрудника в лабораторию электродных процессов Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН.

За время работы в лаборатории он продемонстрировал отличную теоретическую подготовку, достаточно быстро освоил требуемые экспериментальные методики и показал себя как серьезный зрелый экспериментатор, который самостоятельно выполняет исследовательскую работу высокого уровня. Андрей Николаевич самостоятельно планирует эксперимент и анализирует полученные результаты, быстро осваивает новые знания и успешно их применяет. Помимо экспериментальной работы много времени уделяет работе с научной литературой и подготовке публикаций. Неоднократно выступал с докладами на российских и международных конференциях.

За период работы в коллективе лаборатории Ефремов А.Н. принимал непосредственное участие в организации и проведении экспериментов связанных с исследованием влияния оксида свинца (II) на физико-химические свойства хлоридных расплавов, влияния различных параметров (температура, состав электролита, геометрия электрохимической ячейки) на распределение плотности тока вдоль поверхности электродов, а также с математическим моделированием данных процессов. Своей ответственностью и исполнительностью этот сотрудник заслужил хорошее расположение и уважение коллег.

Считаю, что Ефремов А.Н. вырос за годы работы в Институте в квалифицированного специалиста в области электрохимии расплавленных солей, обладающего и навыками экспериментатора и достаточными теоретическими познаниями. По своим профессиональным, деловым и моральным качествам заслуживает присвоения ему степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии».

Научный руководитель ИВТЭ УрО РАН,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор химических наук, профессор

17.10.2016



Ю.П. Зайков
Зайков Юрий Павлович
e-mail: dir@ihte.uran.ru
тел.: +7 (343) 3745089
620137, г. Екатеринбург
ул. Академическая, 20