

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Рыбакова Кирилла Сергеевича**
«Моделирование функционального поведения полианионных материалов
для металл-аккумулирующих систем», представленной на соискание
ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 –
Физическая химия

Диссертация К.С. Рыбакова посвящена разработке модели функционального поведения полианионных материалов для металл-аккумулирующих систем. Тема создания новых катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов является актуальной и важной.

Автореферат свидетельствует о глубоком изучении и понимании вопросов физической химии, а именно, теоретического моделирования транспорта катионов лития в объеме катодного материала на основе LiCoVO_4 .

Основное содержание диссертации опубликовано в 4 статьях в ведущих профильных российских и зарубежных реферируемых журналах, а также доложены и обсуждены на Всероссийских и Международных профильных конференциях. Общее число публикаций – 15.

Есть замечание по оформлению. Описание рисунка 8 ошибочно отнесено к номеру 9 (стр. 16 автореферата).

Считаю, что по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов, проведенные исследования соответствуют п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 в последней редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Представленная работа соответствует паспорту специальности 1.4.4 – Физическая химия, а её автор, Рыбаков Кирилл Сергеевич **заслуживает** присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия за вклад в теоретическое и экспериментальное исследование взаимосвязи структура-свойство новых материалов для металл-аккумулирующих систем.

Доктор химических наук,
заведующая лабораторией электрохимической
динамики и электролитных систем
Федеральный исследовательский центр
проблем химической физики и медицинской
химии РАН,

142432, Московская обл., г. Черноголовка, пр.
акад. Семенова, д.1
тел. (49652) 2-56-25
E-mail: oyarm@icp.ac.ru



СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ

СОТРУДИНИ

Удостоверено

Ярмоленко О. В.

Ярмоленко Ольга Викторовна

21.06.2024 г.