Отзыв научного руководителя

о работе соискателя **Мурадымова Романа Викторовича**, представляющего диссертационную работу «СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА АЛЮМИНИЙ-ГРАФЕНОВОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА»

на соискание ученой степени кандидата химических наук

по специальности 1.4.4. Физическая химия

Мурадымов Роман Викторович в 2012 году окончил специалитет Института материаловедения и металлургии ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н.Ельцина» по специальности «Физико-химия процессов и материалов».

В 2011 году принят на работу в должности инженера в Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН (ИВТЭ УрО РАН). С 2015 года является младшим научным сотрудником, а с 2024 года – научным сотрудником лаборатории химических источников тока. В 2012 году поступил и 2015 году окончил очную аспирантуру Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН по специальности «Физическая химия».

Мурадымов Р.В. – ответственный, исполнительный и инициативный экспериментатор, очень хорошо разбирается в материале диссертационной работы, тщательно подходит к исследуемой проблеме.

Благодаря полученным в УрФУ глубоким фундаментальным знаниям Мурадымов Р.В. смог освоить не только методы синтеза алюминий-графеновых композитов в расплавленных солях, но и аттестацию их различными физическими методами, сделать расчеты и исследовать комплекс механических, термофизических и электрических свойств алюминий-графеновых композитов в литом и супердеформированном состояниях.

Результаты научной работы Мурадымова Р.В. опубликованы в 13 статьях по теме диссертации в рецензируемых журналах, входящих в базы Web of Science и Scopus и 17 тезисах докладов в сборниках трудов конференций. Мурадымов Р.В. является соавтором 1 патента РФ.

За время работы Мурадымов Р.В. был исполнителем гранта РФФИ, нескольких хозяйственных договоров и международных контрактов. Цели и задачи, поставленные перед ним в ходе выполнения диссертационной работы, Мурадымов Р.В. выполнил в полном объеме.

Считаю, что по своей квалификации и приобретенному опыту, по объему и качеству выполненных работ Мурадымов Роман Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Ведущий научный сотрудник Елшина Людмила Августовна
лаборатории химических источников тока 09.06.2025
ФГБУН Институт высокотемпературной
электрохимии УрО РАН
доктор химических наук
Почтовый адрес: 620066, Свердловская область,
г.Екатеринбург, ул.Академическая, д.20
Тел.: +7(343) 374-50-89.
e-mail: yolshina@ihte.ru

Подпись Елшиной Л.А. заверяю,
Ученый секретарь ИВТЭ УрО РАН Кодинцева Анна Олеговна
кандидат химических наук