

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Телегина Сергея Владимировича
«Получение и физико-химические свойства поликристаллов и
монокристаллов перовскитоподобных соединений $\text{EuBaCo}_{2-x}\text{O}_{6-\delta}$ »,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических
наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Телегин Сергей Владимирович в 2013 г. закончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению подготовки 020100 Химия. В том же году поступил в очную аспирантуру по специальности 02.00.04 – физическая химия на кафедру физической химии Института естественных наук (ИЕН) УрФУ.

За время выполнения своей диссертационной работы Телегин С.В. проявил себя добросовестным, вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным как четко сформулировать цели и задачи исследования, так и анализировать полученные результаты. Его отличает высокая мотивированность, большая самостоятельность, творческий подход и инициативность при проведении научных исследований. Он в совершенстве владеет рядом экспериментальных методов синтеза поликристаллов и выращивания монокристаллов оксидных фаз, таких как, соответственно, метод Печини и метод бестигельной зонной плавки, а также методами их исследования, такими как методы термогравиметрического анализа, измерения общей электропроводности и термо-ЭДС в зависимости от температуры и парциального давления кислорода и др.

Результаты научной работы Телегина С.В. опубликованы в международных журналах с высоким импакт-фактором и неоднократно лично доложены на престижных всероссийских и международных конференциях, посвященных проблемам физической химии твердого тела. К

настоящему времени Телегин С.В. является соавтором 4 публикаций в международных журналах и 14 – в сборниках трудов конференций.

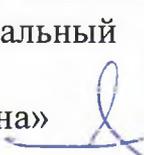
С 11.2013 по 10.2015 г. Телегин С.В. работал ведущим инженером в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук. С 10.2015 по 02.2016 г. был переведен на должность и.о. младшего научного сотрудника. С 02.2016 по настоящее время Телегин С.В. работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории магнитных полупроводников в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук.

Телегин С.В. входил в состав исполнителей инициативных грантов по Госзаданию ФАНО России (Проект № 01201463326, шифр «Спин»), НИИР УрО РАН (Проект № 15-9-2-4) и по проекту РФФИ (Проект № 14-02-00432).

В лице Телегина С.В. Уральский федеральный университет имеет сложившегося высококвалифицированного научного специалиста в области физической химии твердого тела с постоянно растущим потенциалом.

Считаю, что по своей квалификации и приобретенному опыту, по объему и качеству выполненных работ Телегин Сергей Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук, доцент,
профессор кафедры физической и неорганической химии
Института естественных наук и математики
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный
университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»



Зуев Андрей Юрьевич

26.03. 2018 г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
e-mail: andrey.zuev@urfu.ru
тел.: +7 (343) 251-79-27

Подпись

Заведующий

ведущий документовед
ОДОУ

С.В. Жукова