

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
Д 004.004.01, на базе ФГБУН Института
химии твердого тела УрО РАН
(ИХТТ УрО РАН)
академику РАН Кожевникову В.Л.
от к.ф.-м.н. Грешнякова В.А.

СОГЛАСИЕ
Официального оппонента

Я, Грешняков Владимир Андреевич,

Ученая степень: к.ф.-м.н.,

Должность: доцент кафедры физики конденсированного состояния,

Место работы: ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Попова Ильи Сергеевича, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия на тему: «Влияние дефектов на полиморфизм и электронные свойства бинарных сульфидов и оксидов металлов».


(подпись)

Грешняков Владимир Андреевич «11» ноября 2021 г.
(Ф.И.О)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Грешняков Владимир Андреевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» 454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129 greshnyakov@csu.ru доцент кафедры физики конденсированного состояния	Кандидат физико- математических наук, 01.04.07 Физика конденсированного состояния	-

¹ Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Greshnyakov, V.A. Ab Initio Calculations of Carbon Bilayers with Diamond-Like Structures / V.A. Greshnyakov, E.A. Belenkov // Journal of structural chemistry. – 2020. – V. 61. – № 6. – P. 835-843. DOI: 10.1134/S0022476620060013

¹ Список публикаций приводится с полным библиографическим описанием согласно ГОСТ 7.1-2003.

2. Greshnyakov, V.A. Theoretical investigation of phase transitions of graphite and cubic 3C diamond into hexagonal 2H diamond under high pressures / V.A. Greshnyakov, E.A. Belenkov, M.M. Brzhezinskaya // Physica status solidi B – Basic solid state physics. – 2019. – V. 256. – № 7. – P. 1800575. DOI: 10.1002/pssb.201800575
3. Greshnyakov, V.A. Phase transformations of LA3 and LA5 diamond polymorphs / V.A. Greshnyakov, E.A. Belenkov // Physical and chemical aspects of clusters nanostructures and nanomaterials. – 2019. – V. 11. – P. 458-465. DOI: 10.26456/pcascnn/2019.11.458
4. Belenkov, E.A. Modeling of phase transitions of graphites to diamond-like phases / E.A. Belenkov, V.A. Greshnyakov // Physics of the solid state. – 2018. – V. 60. – № 7. – P. 1294-1302. DOI: 10.1134/S1063783418070065
5. Belenkov, E.A. Structural varieties of polytypes / E.A. Belenkov, V.A. Greshnyakov // Physics of the solid state. – 2017. – V. 59. – № 10. – P. 1926-1933. DOI: 10.1134/S1063783417100055
6. Greshnyakov, V.A. Investigation on the formation of lonsdaleite from graphite / V.A. Greshnyakov, E.A. Belenkov // Journal of experimental and theoretical physics. – 2017. – V. 124. – № 2. – P. 265-274. DOI: 10.1134/S1063776117010125
7. Belenkov, E.A. Crystalline structure and properties of diamond-like materials / E.A. Belenkov, M.M. Brzhezinskaya, V.A. Greshnyakov // Nanosystems – Physics, chemistry, mathematics. – 2017. – V. 8. – № 1. – P. 127-136. DOI: 10.17586/2220-8054-2017-8-1-127-136
8. Greshnyakov, V.A. Simulation of the phase transition of graphite to the diamond-like LA3 phase / V.A. Greshnyakov, E.A. Belenkov // Technical physics. – 2016. – V. 61. – № 10. – P. 1462-1466. DOI: 10.1134/S1063784216100133
9. Belenkov, E.A. Structure, properties, and possible mechanisms of formation of diamond-like phases / E.A. Belenkov, V.A. Greshnyakov // Physics of the solid state. – 2016. – V. 58. – № 10. – P. 2145-2154. DOI: 10.1134/S1063783416100073

 / В.А. Грешняков

Подпись В.А. Грешнякова заверяю:
Ученый секретарь
Ученого совета ФГБОУ ВО «ЧелГУ»



Г.С. Вардугина

«11» ноября 2021 г.

М.П.



Грешняков В.А. Вардугина Г.С.
11.11.2021