

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.

СОГЛАСИЕ
Официального оппонента

Я, Ткачев Николай Константинович,

Ученая степень, звание: д.х.н., с.н.с.,

Должность: г.н.с.,

Место работы: ФГБУН Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН,

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»

Ткач

Ткачев Н.К.

« 13 октября »

2021 г.

(подпись)

(Ф.И.О)

Подпись Ткачева Н.К. удостоверяю.

*13.10.2021
и.о. ученого*



(Кашкина Ю.Р.)

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)
Ткачев Николай Константинович	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук</p> <p style="text-align: center;">620990, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20</p> <p style="text-align: center;">N.Tkachev@ihte.uran.ru</p> <p style="text-align: center;">главный научный сотрудник</p>	<p style="text-align: center;">Доктор химических наук, 02.00.04</p> <p style="text-align: center;">Физическая химия</p>	с.н.с.

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

1. Calculation of liquidus curve in phase diagram LiCl-KCl by molecular dynamics simulation / M.A. Kobelev, A.S. Tatarinov, D.O. Zakiryanov, N.K. Tkachev // Phase Transition. – 2020. – V. 93. – № 5. – P. 504-508. DOI:

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

10.1080/01411594.2020.1758318

2. Thermal conductivity of alkali metal chlorides: Calculation with molecular dynamics method / D.O. Zakiryanov, N.K. Tkachev // High temperature. – 2020. – V. 58. - № 1. – P. 54-57. DOI: 10.1134/S0018151X20010228
3. Melting properties of alkali halides and the cation-anion size difference: A molecular dynamics study / D.O. Zakiryanov, M.A. Kobelev, N.K. Tkachev // Fluid phase equilibria. – 2020. – V. 506. – P. 112369. DOI: 10.1016/j.fluid.2019.112369
4. Local structure and vibrational properties of molten lead halides PbX_2 (X=Cl, Br, I) from ab initio molecular dynamics / D.O. Zakiryanov, N.K. Tkachev // Computational and theoretical chemistry. – 2019. – V. 1156. – P. 20-24. DOI: 10.1016/j.comptc.2019.03.029
5. DFT study on Raman frequencies of molten lead (II) chloride / D.O. Zakiryanov, N.K. Tkachev // Physics and chemistry of liquids. – 2019. – V. 57. – № 4. – P. 423-431. DOI: 10.1080/00319104.2018.1476975

Д.О. Зекриханов



(Закриханов)
Ю.Р.