

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Маматова Эргаша Джумаевича по теме:
 «Физико-химические основы комплексной переработки боро- и
 алюмосиликатного сырья Таджикистана» представленной на соискание
 ученой степени доктора химических наук
 по специальности 1.4.4 – физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Князев Александр Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.01 неорганическая химия
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой аналитической и медицинской химии
Почтовый индекс, адрес	603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23
Телефон	+7-920-077-72-88
Факс	(831) 462-30-85
Адрес электронной почты	knyazevav@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Долганов А.В., Климаева Л.А., Мурюмин Е.Е., Кострюков С.Г., Козлов А.Ш., Тарасова О.В., Князев А.В. Электрохимические свойства N-метил-2,2'-бипиридиния иодида и N,N'-диметил-2,2'-бипиридиния иодида. // Журнал физической химии. 2023. Т. 97. № 10. С.1502-1509.</p> <p>2. Шварева А.Г., Кяшкин В.М., Смирнова Н.Н., Маркин А.В., Фукина Д.Г., Князев А.В. Термодинамические и высокотемпературные свойства $KFe_{0.33}W_{1.67}O_6$. // Журнал физической химии. 2023. Т.97. №8. С.1087-1096.</p> <p>3. Мочалов Л.А., Кудряшов М.А., Прохоров И.О., Вшивцев М.А., Кудряшова Ю.П., Князев А.В. Исследование процесса плазмохимического осаждения тонких пленок системы $(Al_xGa_{1-x})_2O_3$. // Химия высоких энергий. 2023. Т.57. №5. С. 390-395.</p> <p>4. Мочалов Л.А., Кудряшов М.А., Прохоров И.О., Вшивцев М.А., Кудряшова Ю.П., Слаповская Е.А., Князев А.В. Исследование процесса плазмохимического синтеза тонких пленок Ga_2O_3, одностадийно легированных Zn в плазме. // Химия высоких энергий. 2023. Т.57. № 6. С.478-484.</p>	

5. Bissengaliyeva M.R., Knyazev A.V., Bespyatov M.A., Gogol D.B., Taimassova S.T., Zhakupov R.M., Sadyrbekov D.T. Low-temperature heat capacity and thermodynamic functions of thulium and lutetium titanates and Schottky anomaly in $Tm_2Ti_2O_7$. // The Journal of Chemical Thermodynamics. 2022. V.165. 106646.
6. Kuznetsov Yu., Mochalov L.A., Dorokhin M.V., Fukina D.G. Knyazev A.V., Kudryashov M.A., Kudryashova Yu.P., Logunov A.A., Mukhina O. V., Zdoroveyshchev A.V., Zdoroveyshchev D. A. Thermoelectrical properties of ternary lead chalcogenide plumbum-selenium-tellurium thin films with excess of tellurium prepared by plasma-chemical vapor deposition. // Thin Solid Films. 2022. V.752. 139244.
7. Krashennnikova O.V., Syrov E.V., Knyazev A.V., Kyashkin V.M., Suleimanov E.V., Titaev D.N., Fukina D.G., Volkova N.S., Lomakina M.S. Synthesis and properties of layered perovskite-like compounds $PbBi_2Nb_2O_9$ and $PbBi_3Ti_2NbO_{12}$. // Solid State Sciences. 2021. V.121. 106730.
8. Syrov E.V., Krashennnikova O.V. Knyazev A.V., Fukina D.G., Suleymanov E.V., Volkova N.S., Gorshkov A.P., Smirnov S.M. Synthesis, structure, and properties of new Dion-Jacobson compounds $A'LnNaNb_3O_{10}$ ($A' = Cs, Rb, H; Ln = Nd, Pr$). // Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2021. V.156. 110184.
9. Shablinskii A.P., Filatov S.K., Krivovichev S.V., Vergasova L.P., Moskaleva S.V., Avdontseva E.Yu. Knyazev A.V., Bubnova R.S. Dobrovolskyite, $Na_4Ca(SO_4)_3$, a new fumarolic sulfate from the Great Tolbachik fissure eruption, Kamchatka Peninsula, Russia. // Mineralogical Magazine. 2021. V.85. Iss. 2 P.233-241.
10. Bissengaliyeva M.R., Zhakupov R.M., Knyazev A.V., Gogol D.B., Taimassova Sh.T., Balbekova B.K., Bekturganov N.S. Structure and calorimetric study of complex oxides based on lantha-num, tungsten, and alkaline earth elements $MeLa_2WO_7$ ($Me = Mg, Ca, Sr, Ba$). // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2020. V.142 P. 2287–2301.
11. Knyazev A.V., Alekseeva Yu.V., Smirnova N.N., Krashennnikova O.V., Markin A.V., Syrov E.V., Elipasheva E.V., Smirnova L.V. Thermodynamic investigation of the Ruddlesden-Popper phase $Sr_3Fe_2O_7$. // Journal of Chemical Thermodynamics. 2020. V.143. 106061.
12. Knyazev A.V., Demidov D.N., Zhakupova A.A. Experimental and computational study of crystal structure and thermal expansion of barium hollandites $BaM_2Ti_6O_{16}$ ($M = Al, Cr, Ga$). // Journal of Solid State Chemistry. 2020. 286. 121295.

Официальный оппонент

Начальник Управления кадров

Дата: 26.04.2024 г.

Печать

Князев
Лапоног

А.В. Князев

Т.А. Лапоног

