

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

Попов Виктор Владимирович;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

Доктор химических наук,

02.00.01 – неорганическая химия; 02.00.11 – коллоидная химия

ученое звание:

Старший научный сотрудник;

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «Московский Инженерно-Физический Институт»,

Ведущий научный сотрудник, Кафедра № 70 «Физика твердого тела и наносистем» НИЯУ МИФИ;

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Popov V.V., Menushenkov A.P., Yastrebtsev A.A., Molokova A.Yu., Rudakov S.G., Svetogorov R.D., Tsarenko N.A., Ponkratov K.V., Ognevskaya N.V., Seregina O.N. The effect of the synthesis conditions on the structure and phase transitions in $Ln_2(MoO_4)_3$ // Solid State Sciences. – 2021. – V. 112. – 106518.
2. Popov V.V., Menushenkov A.P., Yastrebtsev A.A., Rudakov S.G., Ivanov A.A., Gaynanov B.R., Svetogorov R.D., Khramov E.V., Zubavichus Y.V., Molokova A.Yu., Tsarenko N.A., Ognevskaya N.V., Seregina O.N., Rachenok I.G., Shchetinin I.V., Ponkratov K.V. Multiscale study on the formation and

- evolution of the crystal and local structures in lanthanide tungstates $Ln_2(WO_4)_3$ // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 910. – 164922.
3. Popov V.V., Zubavichus Y.V., Menushenkov A.P., Yastrebtsev A.A., Gaynanov B.R., Rudakov S.G., Ivanov A.A., Dubyago F.E., Svetogorov R.D., Khramov E.V., Tsarenko N.A., Ognevskaya N.V., Shchetinin I.V. Features of the Phase Preferences, Long- and Short-Range Order in $Ln_2(WO_4)_3$ ($Ln = Gd, Dy, Ho, Yb$) with Their Relation to Hydration Behavior // Crystals. – 2022. – V. 12. – №7. – 892.
 4. Popov V.V., Menushenkov A.P., Zubavichus Y.V., Dubyago F.E., Yastrebtsev A.A., Ivanov A.A., Rudakov S.G., Svetogorov R.D., Khramov E.V., Kolyshkin N.A., Tsarenko N.A., Shchetinin I.V., Bordyuzhin I.G. Control over crystal, local atomic and electronic structures of cerium chromates/chromites via the synthesis conditions // Materials Chemistry and Physics. – 2023. – V. 296. – 127269.
 5. Dmitriyeva A.V., Zarubin S.S., Konashuk A.S., Kasatkov S.A., Popov V.V., Zenkevich A.V., Controlling ferroelectric properties in Y-doped HfO_2 thin films by precise introduction of oxygen vacancies // Journal of Applied Physics. – 2023. – V. 133. – 054103.
 6. Popov V.V., Markova E.B., Zubavichus Y.V., Menushenkov A.P., Yastrebtsev A.A., Gaynanov B.R., Chernysheva O.V., Ivanov A.A., Rudakov S.G., Berdnikova M.M., Pisarev A.A., Kulikova E.S., Kolyshkin N.A., Khramov E.V., Khrustalev V.N., Shchetinin I.V., Tsarenko N.A., Ognevskaya N.V., Seregina O.N. Influence of Synthesis Conditions on the Crystal, Local Atomic, Electronic Structure, and Catalytic Properties of $(Pr_{1-x}Yb_x)_2Zr_2O_7$ ($0 \leq x \leq 1$) Powders // Crystals. – V. 13. – № 9. – 1405.
 7. Popov V.V., Menushenkov A.P., Yastrebtsev A.A., Zubavichus Y.V., Gaynanov B.R., Ivanov A.A., Rudakov S.G., Berdnikova M.M., Pisarev A.A., Kulikova E.S., Khramov E.V., Kolyshkin N.A., Khrustalev V.N., Shchetinin I.V., Tatmyshevskiy M.K., Novikov S.M., Volkov V.S., Tsarenko N.A., Ognevskaya N.V., Seregina O.N. Effects of synthesis conditions on the crystal and local structures of high-entropy oxides $Ln_2M_2O_7$ ($Ln = La-Yb, Y; M = Ti, Zr, Ce$) // Ceramics International. – 2024. – V. 50. – № 3(B). – P. 5319-5335.