

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата химических наук Юхно Валентины Анатольевны на тему
«Синтез, строение и свойства фаз в системе CaO–B₂O₃–SiO₂»

| Фамилия, Имя, Отчество | Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство | Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание | Место работы, должность, структурное подразделение | Контактная информация (адрес, телефон, e-mail) | Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации |
|---------------------------|--|---|---|--|--|
| Мурин Игорь Васильевич | 29.05.1940, РФ | Д.х.н. (02.00.01 – Неорганическая химия) Профессор | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «СанктПетербургский государственный университет», Институт химии Профессор с возложением обязанностей заведующего кафедрой, кафедра химии твердого тела | Россия, 198504, Санкт- Петербург, Петергоф, Университетский проспект, дом 26. Тел. 8(812)428-68-59 эл. почта i.murin@spbu.ru | См. список ниже |

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Gulina L. B. et al. Morphological and dynamical evolution of lanthanum fluoride 2D nanocrystals at thermal treatment / L.B. Gulina, M. Weigler, A.F. Privalov, I.A. Kasatkin, P.B. Groszewicz, I.V. Murin, V.P. Tolstoy, M. Vogel // Solid State Ionics. – 2020. – Т. 352. – С. 115354.

2. Pentin M. A. et al. Sulfide-Conducting Ionic Conductors with the CaFe_2O_4 and Yb_3S_4 Structure Doped with Zirconium Disulfide / M. A. Pentin, B. A. Ananchenko, L. A. Kalinina, E. V. Kosheleva, Yu. N. Ushakova, I. V. Murin // Russian Journal of Electrochemistry. – 2019. – Т. 55. – №. 8. – С. 785-795.
3. Glumov O. V. Electrical conductivity of potassium titanyl phosphate KTiOPO_4 pure crystals and those doped with Na^+ , Rb^+ , and F^- ions / O. V. Glumov, V. A. Bodnar, N. A. Mel'nikova, V. E. Yakobson, I. V. Murin / Russian Journal of Electrochemistry. – 2017. – Т. 53. – №. 8. – С. 846-851.
4. Ananchenko B. A. et al. Effect of composition on character of defect formation and ion transport in $(1-x)[\text{Ca}_{1-y}\text{Yb}_y^{2+}]\text{Yb}_2^{3+}\text{S}_{4-\delta-x}\text{Yb}_2\text{S}_3$ phases / B. A. Ananchenko, A. O. Myakishev, L. A. Kalinina, E. V. Kosheleva, I. V. Murin // Russian Journal of Electrochemistry. – 2017. – Т. 53. – №. 8. – С. 799-807.
5. Gulina L. B. et al. Facile synthesis of scandium fluoride oriented single-crystalline rods and urchin-like structures by a gas-solution interface technique / L. B. Gulina, V. P. Tolstoy, I. A. Kasatkin, I. V. Murin // CrystEngComm. – 2017. – Т. 19. – №. 36. – С. 5412-5416.
6. Petrov A.V. et al. Charges of Hydrogen Atoms in a Nanodiamond Modified with Proton-Donor Groups / A.V. Petrov, K.N. Semenov, I.V. Murin // Russian Journal of General Chemistry – 2020. – Т. 90 – № 5. – P. 927-928.
7. Ivanov-Schitz A.K. et al. Computer Simulation of $\text{Zr}_{0.8}\text{Sc}_{0.2}\text{O}_{1.9}/\text{Ce}_{0.9}\text{Gd}_{0.1}\text{O}_{1.95}$ Heterostructure / A.K. Ivanov-Schitz, I.Y. Gotlib, M.Z. Galin, G.N. Mazo, I.V. Murin // Crystallography Reports. – Т. 64. – №3. – P. 407-412.

Профессор

с возложением обязанностей заведующего

кафедрой Химии твердого тела

Должность

Дата.

Подпись

Расшифровка.

И.В. Мурин

И.В. Мурин

12.10.2020

*Могуча Катина Мурин И.В.
Удостоверено*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ГУОРП
ОС СУВОРОВА

