

Сведения о научном консультанте
диссертации Харитоновой Елены Петровны
«Фазообразование, полиморфизм и свойства кислородпроводящих молибдатов и вольфраматов со структурой, близкой к флюоритовой»

Научный руководитель: Воронкова Валентина Ивановна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры физики полимеров и кристаллов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», физический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

Тел.: 8(495)939-28-83

E-mail: voronk@polly.phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния за последние 5 лет:

1. Orlova Ekaterina I., Sorokin Timofei A., Baldin Egor D., Zakharova Elena Yu, Kharitonova Elena P., Lyskov Nikolay V., Yapaskurt Vasiliy O., **Voronkova Valentina I.** The fluorite-like $\text{LiSm}_4\text{Mo}_3\text{O}_{15}\text{F}$ ceramics: synthesis and conductivity // Journal of Solid State Chemistry, 2023, V. 324, P. 124078.
2. Orlova Ekaterina I., Sorokin Timofei A., Antipin Alexander M., Kharitonova Elena P., Lyskov Nikolay V., Sorokina Nataliya I., **Voronkova Valentina I.** Structural features and physical properties of tetragonal Ln_2MoO_6 ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Pr}$) oxymolybdates doped with cadmium atoms // Crystal Growth and Design, 2023, V. 23, P. 473-479.
3. Orlova Ekaterina, Chernyak Sergei, Kharitonova Elena, Lyskov Nikolay, Sorokin Timofei, Antipin Alexander, Kvartalov Vladimir, Sorokina Nataliya, **Voronkova Valentina.** La_2MoO_6 Oxymolybdates Doped with Sodium: Crystal Growth, Features of the Structure, and Properties // Crystal Growth and Design, 2021, V. 21, P. 7043-7052.
4. Kharitonova E.P., Orlova E.I., Gorshkov N.V., Goffman V.G., **Voronkova V.I.** $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-Nd}_2\text{O}_3\text{-WO}_3$ system: Phase formation, polymorphism, and conductivity // Ceramics International, 2021, V. 47, P. 31168-31179.
5. **Voronkova Valentina**, Kharitonova Elena, Orlova Ekaterina, Baldin Egor, Gorshkov Nikolay, Goffman Vladimir, Chernyak Sergei. Fluorite-like $\text{Li}_x\text{Ln}_{5-x}\text{Mo}_3\text{O}_{16.5-1.5x}\text{F}_x$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Pr}, \text{Nd}$) compounds isostructural with $\text{Nd}_5\text{Mo}_3\text{O}_{16}$ // Journal of the American Ceramic Society, 2020, V. 103, P. 6414-6423.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.3

И.А. Малышкина