

Сведения о научном руководителе
по диссертации Ломакина Макария Сергеевича
«Формирование, строение, свойства соединений со структурой
пирохлора в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{Fe}_2\text{O}_3 - \text{WO}_3$ и функциональные
материалы на их основе»

Научный руководитель: *Проскурина Ольга Венедиктовна*

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий кафедрой физико-химического конструирования функциональных материалов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Адрес места работы: 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А

Тел.: +7(812)494-93-67

E-mail: proskurinaov@technolog.edu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.15 – Химия твердого тела за последние 5 лет:

1. Проскурина О.В., Соколова А.Н., Сироткин А.А., Абиев Р.Ш., Гусаров В.В. Роль условий соосаждения гидроксидов в формировании нанокристаллического BiFeO_3 // Журн. неорганической химии. 2021. Т. 66, № 2, С. 160-167.
2. Ломакин М.С., Проскурина О.В., Левин А.А., Сергеев А.А., Леонов А.А., Неведомский В.Н., Вознесенский С.С. Формирование в условиях гидротермально-микроволнового синтеза и свойства фазы пирохлора в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-WO}_3\text{-(H}_2\text{O)}$ // Журн. неорганической химии. 2022. Т. 67. № 6. С. 750-760.
3. Enikeeva M.O., Proskurina O.V., Levin A.A., Smirnov A.V., Nevedomskiy V.N., Gusarov V.V. Structure of $\text{Y}_{0.75}\text{La}_{0.25}\text{PO}_4\cdot 0.67\text{H}_2\text{O}$ rhabdophane nanoparticles synthesized by the hydrothermal microwave method // J Solid State Chem. 2023. V.319. P.123829.
4. Elovikov D.P., Nikiforova K.O., Tomkovich M.V., Proskurina O.V., Gusarov V.V. The pH value influence on the waylandite-structured $\text{BiAl}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_6$ compound formation under hydrothermal conditions // Inorganica Chimica Acta. 2024. V. 561 P. 121856.
5. Proskurina O.V., Babich K.I., Tikhonova S.M., Martinson K.D., Nevedomskiy V.N., Semenov V.G., Abiev R.Sh., Gusarov V.V. Magnetic and photocatalytic properties of BiFeO_3 nanoparticles formed during the heat treatment of hydroxides coprecipitated in a microreactor with intense swirling flows // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2024. V.15(3). P. 369-379.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.8,
Е.А. Еремина

Подпись, печать