

Сведения о научном руководителе
диссертации Мусоева Шарифджона Ахатовича
«Реакционно-связанные материалы на основе замещенных средних фосфатов кальция»

Научный руководитель: Кнотько Александр Валерьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент по специальности Химия твердого тела

Должность: профессор кафедры междисциплинарного материаловедения факультета наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет наук о материалах, кафедра междисциплинарного материаловедения

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1 стр.73

Тел.: +7 (495) 939-42-59

E-mail: knotko@inorg.chem.msu.ru

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

1 Lopatin M.Yu, Sadovskaya E.M., Ksenz A.S., Vorobyova A.A., Boltalin A.I., **Knotko A.V.**, Sorokina N.M., Shatalova T.B., Petukhov D.I., Fedorova Yu E., Ereemeev N.F., Sadykov V.A., Morozov I.V., Fedorova A.A. A new approach to lanthanum silicates with apatite structure synthesis using β -cyclodextrin // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2025, v. 708, pp. 135979-1-135979-11, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2024.135979

2 Yizhou Cao, **Knotko A.V.**, Yapaskurt V.O., Yang Hu, Jinlei Yao, Morozkin A.V. Magnetic properties of Yb₂₃Cu₇Mg₄-type {Gd, Tb}₂₃Ni₇In₄ compounds // Journal of Solid State Chemistry, 2024, v. 335, pp. 124706-1-124706-7, DOI: 10.1016/j.jssc.2024.124706

3 Musoev Sh.A., **Knotko A.V.**, Eremin N.N. Calculated Evaluation of the Energies of Point Defects in α - and β -Ca₃(PO₄)₂ // Crystallography Reports, 2023, v. 68, № 7, pp. 1010-1015, DOI: 10.1134/S1063774523600734

4 Мусоев Ш.А., **Кнотько А.В.**, Филиппов Я.Ю. Кальцийфосфатные брушитные цементы из замещенного трикальцийфосфата Ca₃(PO₄)₂, армированные силикатным стекловолокном // Материаловедение, 2023, № 5, с. 19-27, DOI: 10.31044/1684-579X-2023-0-5-19-27

5 Goldberg M.A., Fomin A.S., Murzakhanov F.F., Makshakova O.N., Donskaya N.O., Antonova O.S., Gnezdilov O.I., Mikheev I.V., **Knotko A.V.**, Kudryavtsev E.A., Akhmedova S.A., Sviridova I.K., Sergeeva N.S., Mamin G.V., Barinov S.M., Gafurov M.R., Komlev V.S. The improved textural properties, thermal stability, and cytocompatibility of mesoporous hydroxyapatite by Mg²⁺ doping // Materials Chemistry and Physics, 2022, v. 289, с. 126461-1-126461-19, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2022.126461

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.8,

Н.Р. Хасанова

Подпись, печать