

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Мусоева Шарифджона Ахатовича**

«Реакционно-связанные материалы на основе замещенных средних фосфатов кальция»

1. Ф.И.О.: Дейнеко Дина Валерьевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 1.4.15 Химия твердого тела

Должность: доцент кафедры химической технологии и новых материалов

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

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП–1, Ленинские горы, вл. 1, стр.11

Тел.: +7(495) 939-2138

E-mail: deynekodv@my.msu.ru

Второе место работы: лаборатории арктической минералогии и материаловедения Центра наноматериаловедения (ЦНМ), Кольский научный центр РАН,

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 14.

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

1. **Deyneko D.V.**, Lebedev V.N., Barbaro K., Titkov V.V., Lazoryak B.I., Fadeeva I.V., Gosteva A.N., Udyanskaya I.L., Aksenov S.M., Rau J.V. Antimicrobial and Cell-Friendly Properties of Cobalt and Nickel-Doped Tricalcium Phosphate Ceramics // *Biomimetics*, 2024, v.9, № 1, pp. 14-1-14-21, DOI: 10.3390/biomimetics9010014
2. Sipina E.V., Spassky D.A., Krutyak N.R., Morozov V.A., Zhukovskaya E.S., Belik A.A., Manylov M.S., Lazoryak B.I., **Deyneko D.V.** Abnormal Eu^{3+} - Eu^{2+} Reduction in $\text{Ca}_{9-x}\text{Mn}_x\text{Eu}(\text{PO}_4)_7$ Phosphors: Structure and Luminescent Properties // *Materials*, 2023, v. 16, № 4, pp. 1383-1-1383-22, DOI: 10.3390/ma16041383
3. Аксенов С.М., Ямнова Н.А., Чуканов Н.В., Кабанова Н.А., Кобелева Е.А., **Дейнеко Д.В.**, Кривовичев С.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУТЕЙ МИГРАЦИИ КАТИОНОВ В МИКРОПОРИСТЫХ ГЕТЕРОФИЛЛОСИЛИКАТАХ СО СТРУКТУРАМИ АСТРОФИЛЛИТОВОГО И ВЕБЛЕНИТОВОГО ТИПОВ // *Журнал структурной химии*, 2022, т. 63, № 2, с. 224-232, DOI: 10.26902/JSC_id88422
4. Hai-Kun Liu, Liao Li-Bing, Zhang Yuan-Yuan, Aksenov S.M., Liu Ning, Guo Qing-Feng, **Deyneko D.V.**, Wang Tian-Yi, Mei Le-Fu, Sun Cheng-Hua. Computational analysis of apatite-type compounds for band gap engineering: DFT calculations and structure prediction using tetrahedral substitution // *Rare Metals*, 2021, v. 40, pp. 3694–3700, DOI: 10.1007/s12598-020-01690-0
5. **Deyneko D.V.**, Spassky D.A., Morozov V.A., Aksenov S.M., Kubrin S.P., Molokeev M.S., Lazoryak B.I. Role of the Eu^{3+} Distribution on the Properties of $\beta\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ Phosphors: Structural, Luminescent, and ^{151}Eu Mössbauer Spectroscopy Study of $\text{Ca}_{9.5-1.5x}\text{MgEu}_x(\text{PO}_4)_7$ // *Inorganic Chemistry*, 2021, v. 60, pp. 3961-3971 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c03813

2. Ф.И.О.: Почиталкина Ирина Александровна

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 05.17.01 Технология неорганических веществ

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов

Адрес места работы: Россия, Москва, Миусская площадь, 9, стр. 33

Тел.: +7 495 495-50-62

E-mail: pochitalkina@list.ru

Список основных научных публикаций по проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Почиталкина И.А.**, Бессолова Ю.А., Артамонов А.В., Кондаков Д.Ф. Анализ процесса химического осаждения в системе $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{-H}_3\text{PO}_4\text{-H}_2\text{O}$ // Химическая технология. 2022. Т. 23. № 11. С. 458-462, DOI: 10.31044/1684-5811-2022-23-11-458-462
2. **Почиталкина И.А.**, Костанов И.М., Сибирякова И.Б. Повышение качества и расширение ассортимента продуктов на основе технического монокальцийфосфата // Теоретическая и прикладная экология. 2023. № 4. С. 135-140, DOI: 10.25750/1995-4301-2023-4-135-140
3. **Почиталкина И.А.**, Лихошерст А.Е., Кондаков Д.Ф. Особенности извлечения РЗЭ из магматических и осадочных фосфатных руд // Химическая технология. 2023. Т. 24. № 11. С. 436-440, DOI: 10.31044/1684-5811-2023-24-11-436-440
4. **Почиталкина И.А.**, Коваленко А.Э., Кекин П.А. Исследование процесса нуклеации сульфата кальция в водных растворах // Химическая промышленность сегодня, 2024, №5, С. 19–25.
5. **Почиталкина И.А.**, Тураев Д.Ю. Комплексная переработка природного фосфатного сырья и отходов его обогащения // Горный журнал. 2024. № 4. С. 45-50, DOI: 10.17580/gzh.2024.04.06

3. Ф.И.О.: Строкова Валерия Валерьевна

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 05.23.05 Строительные материалы и изделия

Должность: заведующий кафедрой материаловедения и технологии материалов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова», Инженерно-строительный институт

Адрес места работы: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46

Тел.: +7(4722) 55-87-85

E-mail: mitm@bstu.ru

Список основных научных публикаций по проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Айзенштадт А.М., **Строкова В.В.**, Нелюбова В.В., Малыгина М.А., Фролова М.А. Физико-химические трансформации сапонитсодержащего материала при его активации измельчением // Физика и химия обработки материалов. 2024. № 1. С. 53-64, DOI: 10.30791/0015-3214-2024-1-53-64
2. Г.М. Калатози, Х.В. Урманова, Д.Д. Нецвет, Л.Д. Шахова, **В.В. Строкова**. Минералогический состав продуктов гидратации алюминатных цементов // Региональная архитектура и строительство, 2024, № 1(58), с. 40-46, DOI: 10.54734/20722958_2024_1_40
3. В.В. Нелюбова, Е.О. Кузьмин, **В.В. Строкова**. Структура и свойства нанодисперсного кремнезема, синтезированного золь-гель методом // Строительные материалы, 2022, № 12, с. 38-44, DOI: 10.31659/0585-430X-2022-809-12-38-44
4. **V. Strokova**, E. Gubareva, Y. Ogurtsova, R. Fediuk, P. Zhao, N. Vatin, Y. Vasilev. Obtaining and properties of a photocatalytic composite material of the “ $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2$ ” system based on various types of silica raw materials // Nanomaterials, 2021, V. 11, No. 4, article 866, DOI: 10.3390/nano11040866
5. **В.В. Строкова**, С.К. Лакетич, В.В. Нелюбова, Ж.Йе. Оксид графена как модификатор цементных систем: анализ состояния и перспективы развития // Строительные материалы, 2021, № 1-2, с. 37-90, DOI: 10.31659/0585-430X-2021-788-1-2-37-89

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.8,

Н.Р. Хасанова

Подпись, печать