

**Список научных трудов сотрудников ведущей организации по теме
диссертации за последние 5 лет**

1. Кинетические закономерности разложения водных растворов красителей с использованием плазменно-каталитических систем / Г.И. Гусев, Н.В. Клипов, И.В. Заварихин, Е.Ю. Квиткова, Г.А. Гридин, Н.Е. Гордина, А.А. Гушин // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2026. – Т. 69, № 4. – С. 111–120.
2. Mechanical and microwave activation of solid-phase synthesis of zinc-chromite spinel / N.V. Filatova, N.F. Kosenko, K.A. Pavlova, G.S. Fedorova // ChemChemTech. – 2026. – Т. 69, № 3. – С. 48–56.
3. Закономерности сорбции красителей текстильных производств на активированном угле / М.Ю. Бабкин, Д.В. Филиппов, О.В. Захаров, А.А. Агеева // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2026. – Т. 69, № 2. – С. 64–71.
4. Получение α -Fe₂O₃ из железосодержащих отходов для изготовления ферритовой керамики / Д.В. Смирнов, Д.А. Прозоров, А.В. Афинеевский // Стекло и керамика. – 2026. – Т. 99, № 2 (1178). – С. 24–31.
5. Kinetic aspects of photocatalytic decomposition of rhodamine B in an aqueous solution using a TiO₂–montmorillonite composite / N.L. Ovchinnikov, D.V. Yashin, D.S. Selishchev, M.F. Butman // Kinetics and Catalysis. – 2025. – Т. 66, № 4. – С. 433–439.
6. Mesoporous TiO₂–montmorillonite composite prepared under soft hydrothermal conditions / N.L. Ovchinnikov, N.M. Vinogradov, D.V. Yashin, N.E. Kochkina, M.F. Butman // Glass and Ceramics. – 2025. – Т. 81, № 11-12. – С. 457–463.
7. Синтез и морфологические особенности материалов на основе соединений железа(III) и кобальта(II) / А.А. Карасева, А. Диалло, Д.В. Филиппов, А.С. Вашурин // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. – 2025. – Т. 68, № 1. – С. 77–84.
8. Reactivity of aluminum oxide precursors for solid-phase formation of MgAl₂O₄ spinel / N.V. Filatova, N.F. Kosenko, A.S. Artyushin, M.S. Maloivan, I.I. Zonina, A.S. Vlasenkov // ChemChemTech. – 2024. – Т. 67, № 12. – С. 15–24.
9. Синтез феррита кобальта на основе оксида кобальта для получения синтез-газа в процессе переработки биомассы / Ю.Н. Сахарова, М.Б. Сейоум, А.В. Кунин // Российский химический журнал. – 2024. – Т. 68, № 4. – С. 103–109.
10. Thermo-programmed reduction of cobalt ferrite with hydrogen / Yu.N. Sakharova, A.A. Il'in, K.O. Ptitsyna, M.B. Seyoum, N.N. Smirnov, I.A. Astrakhantseva // Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – Т. 93, № 6. – С. 1616–1621.
11. Синтез феррита кобальта на основе оксида кобальта для получения синтез-газа в процессе переработки биомассы / Ю.Н. Сахарова, М.Б. Сейоум, А.В. Кунин // Российский химический журнал. – 2024. – Т. 68, № 4. – С. 103–109.