СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Сафаряна Сергея Александровича на тему «Разработка фотокатализаторов на основе диоксида титана, эффективных в процессе деструкции органических соединений и микрофлоры при облучении видимым светом» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7 Технология неорганических веществ

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»,
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО "ИГХТУ", ИГХТУ
Полное наименование подразделения	Кафедра технологии керамики и электрохимических производств
Почтовый индекс, адрес организации	153000, Центральный федеральный округ, Ивановская область, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7
Веб-сайт	https://www.isuct.ru/
Телефон	7 (4932) 30-73-46
Адрес электронной почты	rector@isuct.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Бутман, М.Ф. / Фотокаталитические свойства допированного церием(III, IV) композита TiO_2-монтмориллонит / М.Ф. Бутман, Н.Л. Овчинников, Д.В. Яшин, Д.А. Свинцицкий, Д.С. Селищев, В.К. Иванов // Журнал физической химии. – 2026. – Т.100. – N 5. – С. 867–882.
2. Smirnov, S.A. / The Photocatalytic Activity of TiO_2 Films Applied to Various Fabrics by Magnetron Sputtering / S.A. Smirnov, T.G. Shikova, I.A. Zelenov // Technical Physics Letters. – 2026. – V.52. N 3. – P. 142–145.
3. Antina, L.A. / Novel Unsymmetrically Substituted Dibromo-bodipy Photosensitizer: Synthesis, Photophysical/photochemical Characteristics and Antimicrobial Activity / L.A. Antina, D.A. Fedorova, A.S. Sherudillo, O.V. Miloshevskaya, A.N. Sivukhin, M.B. Berezin, E.V. Antina // Macroheterocycles. – 2026. – V.19. – N 2. –P. 219-226.
4. Ovchinnikov, N.L. / Kinetic Aspects of Photocatalytic Decomposition of Rhodamine B in an Aqueous Solution Using a TiO_2-Montmorillonite Composite / N.L. Ovchinnikov, D.V.

Yashin, D.S. Selishchev, M.F. Butman // Kinetics and Catalysis. – 2025. – V. 66. – N 4. – P. 433– 439.
5. Лебедев, М.Д. / Синтез G-C_3N_4 из полимеризованной тритиоциануровой кислоты: влияние степени полимеризации на структуру и фотокаталитические свойства / М.Д. Лебедев, А.А. Гончаренко, И.А. Скворцов, А.С. Вашурин // Журнал неорганической химии. – 2025. – Т.70. –N 11. – С. 1658-1667.
6. Бутман, М.Ф. / Получение фотоактивных композитов TIO_2/цеолит NaX в гидротермальных условиях с использованием растворов с высокой концентрацией полигидроксокомплексов титана / М.Ф. Бутман, Н.Л. Овчинников, Н.М. Виноградов, Н.Е. Гордина // Физикохимия поверхности и защита материалов. –2025. –Т. 61. – N 5. – С. 491–500.
7. Prorokova, N.P. / TiO_2-based Coating Grown on Fabric by Magnetron Sputtering: Photoactive Properties of the Fabric / N.P. Prorokova, T.Yu. Kumeeva., B.L. Gorberg // Inorganic Materials. –2024. – V.60. – N 8. – P. 1031–1038.
8. Butman, M.F. / Sorption-catalytic increase in the efficiency of the rhodamine B destruction in barrier discharge plasma by the NaX zeolite and diatomite granules with TiO_2 coating / M.F. Butman, N.L. Ovchinnikov, N.M. Vinogradov, E.M. Mostova, G.I. Gusev, A.A. Gushchin, N.E Gordina // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces –2024. – V.60. No. 6. – P. 64–71.
9. Иванов, К.В. / Влияние Fe_3O_4 на физико-химические и фотокаталитические свойства наноразмерного титаната бария / К.В. Иванов, А.В. Плотвина, А.В. Агафонов // Журнал неорганической химии. –2023. – Т. 68. – N 1. – С. 133– 144.
10. Nuraneeva, E.N. / Influence of Structural and Solvation Factors on the Photodestruction and Efficiency of Singlet Oxygen Generation by Luminophores Based on Iodo- and Bromosubstituted Zinc(II), Cadmium(II) and Boron(III) Dipyrromethenates / E.N. Nuraneeva, G.B. Guseva, E.V. Antina, A.I. V'yugin // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2022. – V. 426. –P. 113789.
11. Kustov, A. / The Effect of Molecular Structure of Chlorin Photosensitizers on Photo-bleaching of 1,3-diphenylisobenzofuran – the Possible Evidence of Iodine Reactive Species Formation / A. Kustov, P. Morshnev, N. .Kukushkina, M. Krestyaninov, N. Smirnova, D. Berezin, G. Kokurina, D. Belykh // Comptes Rendus Chimie. – 2022. – V. 25. – P. 97–102.
12. Agafonov, A. / Sorption and Photocatalytic Characteristics of Composites Based on Cu–Fe Oxides / A. Agafonov, A. Evdokimova, A. Larionov, N. Sirotkin, V. Titov, A. Khlyustova // Physchem. –2022. – V. 2. –N 4. – P. 305–320.

Верно

к.х.н., доцент кафедры
технологии керамики и электрохимических
производств ФГБОУ ВО «ИГХТУ» _____Овчинников Николай Львович

Подпись заверяю
Секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО
“ ИГХТУ ”
Кандидат экономических наук _____ Хомякова Анна Александровна