СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Фамилия, имя, отчество: Морозов Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат химических наук
Научная специальность: 05.17.01 Технология неорганических веществ
Должность: доцент
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», г. Москва, кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
Адрес места работы: 125047, город Москва, Миусская пл., д. 9
Телефон: +7 499 978-90-61
E-mail: morozov.a.n@muctr.ru

Перечень основных публикаций в соответствующей научной области в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Morozov A.N. Photocatalytic degradation of azo dyes in aqueous solution by using highly ordered titania nanotube films / Morozov A.N., Thant Zin Phyo, Pochitalkina I.A. // Theoretical and Applied Ecology. – 2022. – Is. 4. – P. 59-66.

2. Morozov A.N. Synthesis and Photocatalytic Properties of Spatially Ordered Nanostructured Cu_2O/TiO_2 Composite Films / Morozov A. N., Thant Zin Phyo, Denisenko A.V., Kryukov A.Yu. // Petroleum Chemistry – 2021. – V. 61. – Is. 8 – P. 951-958.

3. Морозов А.Н. Исследование фотокаталитической активности высокоупорядоченных покрытий из нанотрубок TiO_2 в процессах гетерогенного фото-Фентона / Морозов А.Н., Тхант Зин Пью, Почиталкина И.А. // Химическая промышленность сегодня. – 2022. – № 6. – С. 64-69.

4. Simakina E.A. Synthesis and Catalytic Activity of Finely Divided Solid Solutions $Ce_{0.9}Sn_{0.1}O_2$ and $Ce_{0.8}Sn_{0.1}Zr_{0.1}O_2$ in CO Oxidation / Liberman E.Yu, Kleusov B.S., Kon'kova T.V., Grunskii V.N., Morozov A.N., Denisenko A.V. // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. - T.14. - №5. – C. 1435 – 1440.

5. Ali. Facile synthesis and characterization ofadvanced cobalt materials for degradative and adsorptive removal of carmoisine in water / Kon'kova T., Belkina I., Galunin E., Rysev A., Morozov A., Almalki A.S.A, Obaid R.J., Alsharif M.A.// International Journal of Environmental Science and Technology. – 2021. - №18. – P. 3221-3236.

6. Belov A. The co-use of various forms of silver and proteases in the development of new dressing biomaterials for wound healing / Vaniushenkova A.A., Poberezhniy D., Panyukova N., A N.Morozov, S V.Kalenov // Biointerface Research in Applied Chemistry. – 2024. – V. 14. №5. – P. 1 - 16.

7. Тхант Зин Пью. Фотокаталитическая деструкция азорубина / Тхант Зин Пью, Морозов А. Н., Васильев А. С. // Успехи в химии и химической технологии. – 2022. – Т. 36. – № 4 (253). – С. 86 - 87.

8. Морозов А.Н. Особенности фотокаталитической деструкции фенола в водной среде / Морозов А.Н., Васильев А.С. // Успехи в химии и химической технологии. – 2024. – Т. 38. – № 5 (284). – С. 91 - 92.

9. Морозов А.Н. Влияние температуры на процесс формирования упорядоченной матрицы из нанотрубок TiO_2 / Морозов А.Н., Михайлов Е.В. // Успехи в химии и химической технологии. – 2024. – Т. 38. – № 5 (284). – С. 93 - 94.

10. Danilkin M.I. $Li_2B_4O_7$-based phosphors: Doping art and interplay of impurities / Danilkina M.I., Zakharchuk I.A., Vereschagina N.Yu., Ambrozevich S.A., Seeman V., Primenko A.E., Lepnev L.S., Prutskov G.V., Morozov A.N., Zadneprovsky B.I., Lobanov A.N., Osadchenko A.V., Daibagya D.S., Selyukov A.S. // Optical Materials. – 2025. - V.159. – P. 1 – 12.

Официальный оппонент _____ ___ Морозов Александр Николаевич

«25» июня 2026 г.

Подпись Морозова А.Н. заверяю:

Ученый секретарь

РХТУ им. Д.И. Менделеева _____ Макаров Николай Александрович