

Сведения о научном руководителе

по диссертации Кашфразыевой Ляйсан Илдусовны

«Алюмооксидные системы с редкоземельными элементами, полученные с применением электрогенерированных реагентов»

по специальности 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Петрова Екатерина Владимировна
Ученая степень	доктор химических наук
Шифр научной специальности	02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	доцент
Должность	профессор кафедры «Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества»
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Почтовый адрес организации	420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68
Веб-сайт	https://www.kstu.ru
Телефон	+7(843)231-43-67
Адрес электронной почты	petrovaekv@corp.knrtu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Дресвянников А.Ф. Электрохимический синтез и физико-химические свойства наноструктурированных $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2\text{-MgO}$ оксидных систем / А.Ф. Дресвянников, Е.В. Петрова, А.И. Хайруллина // Физикохимия Поверхности и Защита Материалов. – 2020. – Т. 56. – № 1. – С. 85-90. 2. Петрова Е.В. Синтез сложных оксидных систем $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2\text{-M}_x\text{O}_y$ ($\text{M} = \text{Mg, La}$) с использованием электрогенерированных реагентов и их физико-химические свойства / Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников, А.И. Хайруллина // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 5. – С. 926-933. 3. Петрова Е.В. Получение сложных алюмосодержащих оксидных систем с использованием электрогенерированных реагентов / Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников, А.И. Хайруллина, Л.И. Кашфразыева // Цветные металлы. – 2020. – № 7. – С. 62-67.

4. Петрова Е.В. Физико-химические свойства оксидной системы $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--La}_2\text{O}_3\text{--MgO--ZrO}_2$, полученной с использованием электрогенерированных реагентов / Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников, Л.И. Кашфразьева, А.И. Хайруллина, А.С. Латыпова // Вестник технологического университета. – 2020. – Т. 23. – №2. – С. 27-30.
5. Кашфразьева Л.И. Оценка гранулометрического состава и устойчивости дисперсных оксидных систем на основе оксида алюминия, синтезированных с применением электрогенерированных реагентов / Л.И. Кашфразьева, Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников, До Куинь Ньы // Вестник технологического университета. – 2020. – Т. 23. – №12. – С. 56-59.
6. Дресвянников А.Ф. Синтез прекурсоров сложных оксидных систем с применением электрогенерированных реагентов / А.Ф. Дресвянников, Е.В. Петрова, А.Н. Ахметова, Л.И. Кашфразьева, И.Д. Твердов // Физика и химия стекла. – 2021. – Т. 47. – № 5. – С. 572–581.
7. Кашфразьева Л.И. Электрохимический синтез прекурсоров дисперсных систем на основе оксида титана / Л.И. Кашфразьева, Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников, Я.Р. Валитова // Вестник технологического университета. – 2021. – Т.24. – №10. – С. 39-42.
8. Arkhipov V.P. Abnormal diffusion behavior and aggregation of oxyethylated alkylphenols in aqueous solutions near their cloud point / V.P. Arkhipov, R.V. Arkhipov, E.V. Petrova, A. Filippov // Journal of Molecular Liquids. – 2022. – Vol. 358. – 119203.
9. Dresvyannikov A.F. Electrochemical Synthesis of Precursors of $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2$ Ceramic Stabilized with Cerium Oxide and Magnesium Aluminate / A.F. Dresvyannikov, E.V. Petrova, L.I. Kashfrazyeva // Inorganics. – 2022. – Vol. 10. – №. 5. – Article 57
10. Arkhipov V.P. Micellar and solubilizing properties of rhamnolipids / V.P. Arkhipov, R.V. Arkhipov, E.V. Petrova, A. Filippov // Magnetic Resonance in Chemistry. – 2023. – Vol. 61. – №. 6. – P. 345-355
11. Хайруллина А.И. Оксидные системы $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--M}_x\text{O}_y$ ($\text{M} = \text{La, Ce, Y, Mg}$), полученные электрохимическим методом / А.И. Хайруллина, Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников, Л.И. Кашфразьева // Вестник

	технологического университета. – 2023. – Т.26, – №11. – С. 114-118. 12. Dresvyannikov A.F. Phase Transformations of Electrochemically Prepared Precursors of the $\text{TiO}_2\text{--ZrO}_2\text{--Y}_2\text{O}_3$ and $\text{TiO}_2\text{--Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--Y}_2\text{O}_3$ Oxide Systems / A.F. Dresvyannikov, E.V. Petrova, L.I. Kashfrazyeva, A.I. Khairullina // Inorganic Materials. – 2023. – Vol. 59. – №.7. – P. 742-748. 13. Dresvyannikov, A.F., Kalugin, L.E., Petrova, E.V., Synthesis of Ti-Ni and Zr-Ni Core-Shell Particles Using Galvanic Replacement / Inorganics. – 2023. – Vol. 11. – №9. – Article 347 14. Хайруллина А.И. Прекурсоры оксидных систем $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--Dy}_2\text{O}_3$ и $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--Nd}_2\text{O}_3$, полученные электрохимическим методом / А.И. Хайруллина, А.Ф. Дресвянников, Е.В. Петрова, Л.И. Кашфразьева, А.В. Игнатьева // Вестник технологического университета. – 2024. – Т.27. – №3. – С. 22-25. 15. Дресвянников А.Ф. Синтез прекурсоров сложных оксидных систем $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--M}_x\text{O}_y$ ($\text{M} = \text{La}, \text{Y}, \text{Ce}$) с использованием электрогенерированных реагентов и их физико-химические свойства / А.Ф. Дресвянников, Е.В. Петрова, Л.И. Кашфразьева, А.И. Хайруллина // Физика и химия стекла. – 2024. – Т.50. – № 2. – С. 239-247.
--	---

Верно

Научный руководитель,
профессор кафедры «Аналитической химии,
сертификации и менеджмента качества»
ФГБОУ ВО «КНИТУ»,
д.х.н., доцент

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Петрова

Екатерина Владимировна

Загидуллина

Ирина Александровна

« 16 » 09 2024 г.