

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Саратовского Артема Сергеевича на тему «Полимерно-солевой синтез фотоактивных наноматериалов на основе ZnO, модифицированных соединениями серебра», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. Материаловедение.

Фамилия, имя, отчество	Ермакова Людмила Эдуардовна
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 1.4.10– коллоидная химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	199034, г.Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9, spbu.ru, spbu@spbu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Наименование подразделения	Институт химии, Кафедра коллоидной химии
Должность	Профессор
Публикации по специальности 1.4.10 – коллоидная химия:	
1 Кузнецова А.С., Ермакова Л.Э., Анфимова И.Н., Антропова Т.В. Влияние термической обработки микропористого стекла на его структурные и электроповерхностные характеристики. Физика и химия стекла, 2022, Т. 48, № 3. С. 262-271. Перевод: Kuznetsova A.S., Ermakova L.E., Anfimova I.N., Antropova T.V. Effect of Heat Treatment of Microporous Glass on Its Structural and Electrosurface Characteristics. Glass Physics and Chemistry, 2022, Vol. 48, No. 3, pp. 180–186. 2. Kuznetsova A.S., Ermakova L.E., Girsova M.A., Anfimova I.N., Kurilenko L.N., Volkova A.V., Antropova T.V. Composition, Structure, and Transport Properties of Bismuth Containing Porous Glasses in KNO₃ Solutions. Glass Physics and Chemistry, 2022, Vol. 48, No. 6, pp. 598–613. 3. Ermakova L., Kuznetsova A., Girsova M.A., Volkova A., Antropova T. Electrokinetic Properties of Mesoporous Vitreous Membranes Doped by Silver-Silver Halides. Membranes. 2023, Vol. 13, Issue 2, 126. 4. Волкова А.В., Лопатина Е.С., Соловьева Е.В., Ермакова Л.Э. Влияние содержания магнетита и специфичности ионов никеля(II) на электрокинетические свойства композитов на основе пористых кремнеземных частиц. Коллоидный журнал. 2023, том 85, №4, с. 410–423.	

Перевод: Volkova A.V., Lopatina E.S., Solovyeva E.V., Ermakova L.E. Effect of Magnetite Content and Specificity of Nickel(II) Ions on Electrokinetic Properties of Composites Based on Porous Silica Particles. Colloid Journal, 2023, Vol. 85, No. 4, pp. 486–499.

5. Волкова А.В., Белобородов А.А., Водолажский В.А., Голикова Е.В., Ермакова Л.Э. Коллоидный журнал. 2023, том 85, №4, с. 410–423. Влияние pH и концентрации индифферентного электролита на агрегативную устойчивость водного золя детонационного наноалмаза. Коллоидный журнал. 2024, том 86, № 2, с. 169–192.

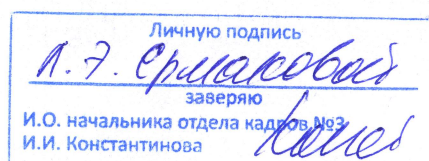
Перевод: Volkova A.V., Beloborodov A.A., Vodolazhskii V.A., Golikova E.V., Ermakova L.E. Effects of pH and Indifferent Electrolyte Concentration on the Aggregate Stability of Detonation Nanodiamond Hydrosol. . Colloid Journal, 2024, Vol. 86, No. 2, pp. 185–207.

Официальный оппонент


Подпись

Ермакова Людмила Эдуардовна

17.01.2025 г.



17.01.2025

