

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Максумовой Абай Маликовны на тему «Молекулярное наслаивание тонких пленок оксида молибдена, смешанных титан-молибденовых и алюминий-молибденовых оксидных пленок и их характеристика», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.15. Химия твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Морозов Павел Евгеньевич
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат химических наук, 02.00.21 – Химия твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	не имеет
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9 https://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	Управление технического обеспечения образовательных программ по направлению химия. Учебная лаборатория химии твёрдого тела.
Должность	Ведущий инженер
Публикации по специальности 1.4.15. Химия твердого тела:	
1. Development of aluminum-based composite with two reinforcing modifiers (TiC/Ni, CNTs/Ni) with improved mechanical properties / E.G. Zemtsova, V.M. Smirnov, L.A. Kozlova, P.E. Morozov, D.V. Yurchuk, B.N. Semenov, N.F. Morozov // Materials Physics and Mechanics. – 2023. – 51(3). – P. 9–19. 2. Features of the synthesis of the dispersed tic phase with nickel nanostructures on the surface to create an aluminum-based metal composite/ E.G. Zemtsova, P.E. Morozov, V.K. Kudymov, V.M. Smirnov // Nanomaterials. – 2021. – Vol.11(10). – Art. 2499. 3. Metal matrix nanostructuring with dispersed titanium carbide for targeted control of mechanical properties / E.G. Zemtsova, N.F. Morozov, D.V. Yurchuk, P.E. Morozov, V.M. Smirnov // AIP Conference Proceedings. 2020. – Vol.2288 – Art. 020011. 4. Способ получения композиционного нанопокрyтия на наноструктурированном титане/ // RU 2694963 C1. Россия. 2019. 5. Разработка жаропрочного композиционного металлического материала на основе никеля, структурированного нанонитями карбида титана/ Е.Г. Земцова, П.Е. Морозов, Б.Н. Семенов, В.М. Смирнов // Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы. Сварка. Сборник докладов 11-го Международного симпозиума. В 2-х частях. Минск. 2019. – Т.1. – С. 470-474. 6. Chemical Preparation of the Surface of a Porous Nickel Matrix for Conducting the Synthesis of	

TiC Nanolayer / E.G. Zemtsova, P.E. Morozov, B.N. Semenov, N.F. Morozov, V.M. Smirnov // Russian Journal of General Chemistry. 2019. – 89(1). – P. 169–171.
7. Improved osseointegration properties of hierarchical microtopographic/nanotopographic coatings fabricated on titanium implants / E.G. Zemtsova, N.M. Yudintceva, P.E. Morozov, V.M. Smirnov, M.A. Shevtsov // International Journal of Nanomedicine. 2018. – 13. – P. 2175–2188.

Официальный оппонент

Подпись

Морозов Павел Евгеньевич

«04» декабря 2023 г.

Личную подпись
П.Е. Морозов
заверяю
И.О. начальника отдела кадров ИИЗ
И.И. Константинов

04.12.2023

