

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Николаева Александра Николаевича на тему «Синтез и исследование стеклокерамических композиций, модифицированных оксидами и углеродсодержащими материалами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Толочко Олег Викторович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д.29., www.spbstu.ru , office@spbstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Наименование подразделения	Высшая школа физики и технологий материалов
Должность	Профессор
Публикации по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (технические науки):	
1. Wang Zhiwei Fuxing Yin Preparation of lightweight glass microsphere/Al sandwich composites with high compressive properties / Zhiwei Wang, Zhiyi Guo, Yufu Yan, Ying Liu, Shuangbin Han, Puguang Ji, Firuz A. Yunusov, Oleg V. Tolochko // Materials Letters. – 2022. – Т. 308. – С. 131220. 2. Юнусов Ф. А. Влияния легирующих элементов на структуру и свойства композиционных материалов на основе алюминия с углеродными наночастицами / Ф. А. Юнусов, Т. В. Ларионова, О. В. Толочко // Глобальная энергия. – 2022. – Т. 28. – №. 3. – С. 75-84. 3. Yunusov F. Tribological Properties of Al-Based Composites Reinforced with Fullerene Soot / F. Yunusov, T. V. Larionova, O.V. Tolochko, A. D. Breki // Materials. – 2021. – Т. 14. – №. 21. – С. 6438. 4. Tsemenko, V. N. Fabrication, structure and properties of a composite from aluminum matrix reinforced with carbon nanofibers / V. N. Tsemenko, O. V. Tolochko, T. S. Kol'tsova, S. V. Ganin, V. G.Mikhailov // Metal Science and Heat Treatment. – 2018. – Т. 60. – С. 24-31. 5. Скворцова, А. Н. Исследование влияния технологических параметров метода	

- холодного газодинамического напыления на износостойкость покрытия алюминий-углеродные нановолокна / А. Н. Скворцова, **О. В. Толочко**, Т. И. Бобкова, Е. А. Васильева, М. В. Старицын // Вопросы материаловедения. – 2018. – №. 1. – С. 126-136.
6. Breki, A. D. Synthesis and dry sliding behavior of composite coating with (R–OOO) FT polyimide matrix and tungsten disulfide nanoparticle filler / A. D. Breki, A. L. Didenko, V. V. Kudryavtsev, E. S. Vasilyeva, **O. V. Tolochko**, A. G. Kolmakov, A. E. Grozdev, D. A. Provotorov, N. E. Starikov, Y. A. Fadin // Inorganic Materials: Applied Research. – 2017. – Т. 8. – С. 32-36.
7. Кольцова Т. С. Получение компактного материала алюминий-углеродные нановолокна методом горячего прессования / Т. С. Кольцова, Ф. М. Шахов, А. А. Возняковский, А. И. Ляшков, **О. В. Толочко**, А. Г. Насибулин, В.Г. Михайлов // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84. – №. 11. – С. 47-51.

Официальный оппонент

Подпись

Толочко Олег Викторович

Дата

