

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Быковой Алины Дмитриевны на тему
«Увеличение износостойкости поверхностей трения за счет синтеза керамических покрытий на металлах методом микродугового оксидирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

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)	нет
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:	
1. Wang, Z. Preparation of lightweight glass microsphere/Al sandwich composites with high compressive properties / Z. Wang, Z. Guo, Y. Yan, Y. Liu, S. Han, P. Ji, F. Yin, F. A. Yunusov, O. 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. A. Tribological properties of Al-based composites reinforced with fullerene soot / F. A. Yunusov, T. V. Larionova, O. V. Tolochko, A. D. Breki // Materials. – 2021. – Т. 14. – №. 21. – С. 6438. 4. Kobychko, I. A. Regularities of friction of multiscale composite materials containing highly dispersed particles of fullerene soot / I. A. Kobychko, F. A. Yunusov, A. D. Breki, O. V. Tolochko, A. G. Kadomtsev // Technical Physics Letters. – 2021. – Vol. 47. – P.243–247. 5. Guo, Z. Improvement of MoS₂ thermoelectric power factor by doping WSe₂ nanoparticle / Z. Guo, Z. Wang, S. Han, H. Zhao, Y. Liu, Y. Yan, P. Ji, F. Yin, O. G. Klimova, E. S.	

- Vasilyeva, V. E. Gasumyants, O. V. Tolochko // Materials Today Communications. – 2022. – Vol. 31. – P. 103420.
6. Пат. № 2760890 С1 Российская Федерация, МПК С03С 3/12, С03С 4/00. Стекло высокопреломляющее / А. В. Семенча, В. А. Клинов, О. В. Толочко, Т. В. Ларионова / заявитель федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"- № 2020142511: заявл. 22.12.2020: опубл. 01.12.2021, Бюл. № 34. – 5 с.
7. Kobykhno, I. A. Effect of glass filler geometry on the mechanical and optical properties of highly transparent polymer composite / I. Kobykhno, A. Kiryanov, V. Klinkov, A. Chebotareva, S. Evlashin, D. Ju, Y. Wu, A. Semencha, H. Zhao, O. Tolochko // Polymers. – 2022. – Vol. 14. № 23. – P. 5179.
8. Kobykhno, I. A. Damage effects and mechanism of electron irradiation on flexible solar cell coverglass-pseudomorphic glass / H. Zhao, Y. Wu, H. Wang, C. Sun, D. Ju, H. Yu, X. Cui, H. Guo, I. A. Kobykhno, O. V. Tolochko // Vacuum. – 2022. – Vol. 202. – P. 111207.
9. Nazarov, S. Influence of praseodymium on a solid-state oxidation kinetics of Al+6%Li alloy / Nazarov S., Gafarov A., Ganiev I., Nazarov D., Tolochko O., Yunusov F. // Materials Today: Proceedings International Scientific Conference on Materials Science: Composites, Alloys and Materials Chemistry, MS-CAMC. – 2020. – P. 628–631.

Официальный оппонент


Подпись

Толочко Олег Викторович

Дата

Подпись официального оппонента Толочко Олега Викторовича заверяю:

