

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Хорева Василия Андреевича на тему «Антифрикционные композиционные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях трения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. Материаловедение

Фамилия, имя, отчество	Толочко Олег Викторович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.6.1 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации	195251, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29 https://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 технологии материалов
Должность	Профессор
Публикации по специальности 2.6.17. Материаловедение:	
1. Кобыхно, И. А. Закономерности трения многоуровневых композиционных материалов, содержащих высокодисперсные частицы фуллереновой сажи / И. А. Кобыхно, Ф. А. Юнусов, А. Д. Бреки, О. В. Толочко, А. Г. Кадомцев // Письма в Журнал технической физики. – 2021. – Т. 47. – № 5. – С. 7-11. 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. Tolochko, O. V. Friction and wear of polyetheretherketone samples with different melt flow indices / O. V. Tolochko, I. A. Kobykhno, A. D. Breki [et al.] // Journal of Tribology. – 2022. – Т. 144. – № 6. – P. 061705. 4. Yunusov, F. Tribological properties of Al-based composites reinforced with fullerene soot / F. Yunusov, T. V. Larionova, O. Tolochko, A. D. Breki // Materials. – 2021. – Т. 14. – № 21. – P. 6438.	

5. Yang, Sh. Graphene-doped thermoplastic polyurethane nanocomposite film-based triboelectric nanogenerator for self-powered sport sensor / Sh. Yang, T. Larionova, I. Kobykhno, V. Klinkov, S. Shalnova, **O. Tolochko** // Nanomaterials. – 2024. – Т. 14. – № 19. – P. 1549.

6. Koltsova, T. S. Structure and properties of copper-based composite with different types of carbon nanostructure / T. S. Koltsova, E. V. Bobrynina, T. V. Larionova, M. A. Salynova, **O. V. Tolochko** // Diamond and related materials. – 2022. – Т. 124. – P. 108933.

Официальный оппонент

Подпись

Толочко Олег Викторович

Дата 22.04.2025

