

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Магомедовой Асият Германовны на тему «Влияние структуры и состава гетерогенных железоксидных катализаторов на эффективность фото-Фентон-подобного процесса окисления родамина Б», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научным специальностям 1.4.15 Химия твердого тела и 1.4.4. Физическая химия.

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)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	195251, город 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 технологий материалов ИМ-МиТ, СПбПУ
Должность	Профессор
Публикации по специальностям 1.4.15 Химия твердого тела:	
1. Semikolenov, A. Oxidation Behavior of FeNiCoCrMoO₅Al_{1.3} High-Entropy Alloy Powder / A. Semikolenov, M. Goshkoderya, T. Uglunts, T. Larionova, <u>O.Tolochko</u> //Materials. – 2024. – V. 17, №. 2. – ID. 531. – 11 p. 2. Koltsova, T. S. Silver-Matrix Composite with Fullerene Soot Nanoparticles Produced by Electrodeposition / T. S. Koltsova, V. A. Popovkina, V. A. Trusova, E. V. Bobrynina, <u>O. V. Tolochko</u> //Metals. – 2023. – V. 14, №. 1. – ID. 21. – 11 p. 3. Peng, H. 2D Heterolayer-Structured MoSe₂-Carbon with Fast Kinetics for Sodium-Ion Capacitors / H. Peng, S. Han, J. Zhao, O. Klimova-Korsmik, <u>O. V. Tolochko</u>, M. S. Kurbanov, & G. K. Wang //Inorganic Chemistry. – 2023. – V. 62, №. 4. – P. 1602-1610. 4. Guo, Z. Improvement of MoS₂ thermoelectric power factor by doping WSe₂ nanoparticle / Z. Guo, Z. Wang, S. Han, H. Zhao, Y. Liu, Y. Yan, <u>O.Tolochko</u>, et al. //Materials Today Communications. – 2022. – V 31. – ID. 103420. – 5 p.	

5. Bobrynina, E. V. A novel copper-matrix composite with fullerene soot nanoparticles produced by molecular level mixing/E.V. Bobrynina, T.V. Larionova, T.S. Koltsova, A.I. Shamshurin, O.V. Tolochko // Materials Letters. – 2021. – V. 304. – ID. 130514. – 4 p.
6. Bobrynina, E. V. The effect of fullerene soot nanoparticles on the microstructure and properties of copper-based composites/ E.V. Bobrynina, T.V. Larionova, T.S. Koltsova, A.I. Shamshurin, O.V. Nikiforova, O.V. Tolochko, Y. Fuxing// Nanomaterials. – 2020. – V.10, № 106 – ID 1929. – 12 p.

Официальный оппонент



Толочко Олег Викторович

Подпись

«29» февраля 2024 г.

