

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Максимова Максима Юрьевича на тему «Управление составом и свойствами никельсодержащих оксидных систем для твердотельных тонкопленочных аккумуляторов с использованием метода молекулярного наслаивания», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 1.4.15. Химия твердого тела

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты	197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5 литера Ф Телефон: +7 (812) 234-46-51 E-mail: info@etu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://etu.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра микро- и нанoeлектроники, факультета электроники Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающих и подписывающих отзыв	Семенов Александр Анатольевич, доктор технических наук, доцент, проректор по научной и инновационной деятельности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 1.4.15. Химия твердого тела за последние 5 лет

1. Khmelnitsky I.K. et al. Amino-functionalized graphene electrodes in ionic polymer actuators // AIP Conference Proceedings. 2018. Vol. 2041, № 1. P. 020011.
2. Gerasimova M.I. et al. Electroforming and Resistive Switching in Aluminum Oxide Thin Films // 2019 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech). 2019. P. 247–249.
3. Alekseev N.I. et al. Graphene in electroactive polymer membranes and in electrode membranes of biomimetic systems. Simulation and search for optimal technology // AIP Conference Proceedings. 2018. Vol. 2041, № 1. P. 020027.

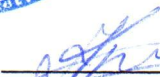
4. Bobkov A. et al. Impedance Spectroscopy of Hierarchical Porous Nanomaterials Based on por-Si, por-Si Incorporated by Ni and Metal Oxides for Gas Sensors: 4 // Sensors. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022. Vol. 22, № 4. P. 1530.
5. Testov D.O. et al. Influence of the Preparation Technique on the Magnetic Characteristics of ϵ -Fe₂O₃-Based Composites: 1 // Magnetochemistry. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023. Vol. 9, № 1. P. 10.
6. Murzalinov D. et al. Investigation of Surface Nanoclusters and Paramagnetic Centers of ZnO/Por-Si Structures as the Basis of Sensory Properties: 12 // Processes. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023. Vol. 11, № 12. P. 3332.
7. Khmelnitskiy I.K. et al. PEDOT and PANI Electrodes for IP2C Actuators // 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). 2019. P. 815–818.
8. Khmelnitskiy I.K. et al. Producing and investigation of PEDOT films as electrodes of ionic electroactive actuators // J. Phys.: Conf. Ser. IOP Publishing, 2019. Vol. 1281, № 1. P. 012033.
9. Murzalinov D. et al. Self-Organization Effects of Thin ZnO Layers on the Surface of Porous Silicon by Formation of Energetically Stable Nanostructures: 2 // Materials. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023. Vol. 16, № 2. P. 838.
10. Alekseyev N.I. et al. Temperature- and Pressure-Reducing Regimes in the Growth Cell of HPHT Diamonds, Optimal for Preserving Crystal Integrity after Growth Completion: 2 // C. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023. Vol. 9, № 2. P. 52.

Проректор по научной и
инновационной деятельности
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



Семенов А.А.

Заместитель зав. кафедрой микро-
и наноэлектроники, д.т.н., профессор


подпись

Корляков А.В.