

Сведения об официальном оппоненте

Я, Гороховский Александр Владиленович, согласен быть официальным оппонентом Рыбакова Кирилла Сергеевича по кандидатской диссертации на тему: «Моделирование функционального поведения полианионных материалов для металл-аккумулирующих систем» по специальности 1.4.4. – Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.04 – физическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой химии и химической технологии материалов

Место и адрес работы: 410054, Российская Федерация, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Телефон: +7 (961) 650-37-22

Адрес электронной почты: algo54@mail.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Tsyganov A., Vikulova M., Artyukhov D., Zheleznov D., Gorokhovskiy A., Gorshkov N. Intercalation effects on the dielectric properties of PVDF/Ti₃C₂T_x MXene nanocomposites // *Nanomaterials*. 2023. Vol. 13. No. 8. Article 1337.
2. Burmistrov I., Khanna R., Gorshkov N., Kiselev N., Artyukhov D., Boychenko E., Yudin A., Konyukhov Y., Kravchenko M., Gorokhovskiy A., Kuznetsov D. Advances in thermo-electrochemical (tec) cell performances for harvesting low-grade heat energy: A review // *Sustainability*. 2022. Vol. 14. No. 15. Article 9483.
3. Burmistrov I., Gorshkov N., Kovynova N., Kolesnikov E., Khaidarov B., Karunakaran G., Cho E., Kiselev N., Artyukhov D., Kuznetsov D., Gorokhovskiy A. High seebeck coefficient thermo-electrochemical cell using nickel hollow microspheres electrodes // *Renewable Energy*. 2020. Vol. 157. P. 1-8.
4. Tsyganov A., Vikulova M., Shindrov A., Zheleznov D., Gorokhovskiy A., Gorshkov N. Molten salt-shielded synthesis of Ti₃AlC₂ as a precursor for large-scale preparation of Ti₃C₂T_x MXene binder-free film electrode supercapacitors // *Dalton Transactions*. 2024. Vol. 53. No. 13. P. 5922-5931.
5. Gorokhovskiy A., Vikulova M., Escalante-Garcia J. I., Tretyachenko E., Burmistrov I., Kuznetsov D., Yuri D. Utilization of nickel-electroplating wastewaters in manufacturing of photocatalysts for water purification // *Process Safety and Environmental Protection*. 2020. Vol. 134. P. 208-216.
6. Gorokhovskiy A., Saunina S., Maximova L., Tretyachenko E., Goffman V., Escalante-Garcia J. I., Vikulova M. Synthesis and electric properties of the high-k ceramic composites based on potassium polytitanate modified by manganese // *Research on Chemical Intermediates*. 2022. Vol. 48. No. 3. P. 1227-1248.
7. Gorshkov N., Goffman V., Vikulova M., Burmistrov I., Sleptsov V., Gorokhovskiy A. Polytetrafluorethylene-based high-k composites with low dielectric loss filled with priderite (K_{1.46}Ti_{7.2}Fe_{0.8}O₁₆) // *Journal of Applied Polymer Science*. 2020. Vol. 137. No. 22. Article 48762.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «СГУ имени Н. Г. Чернышевского».

Дата: 23 апреля 2024 г.

Подпись: _____

