

Сведения об официальном оппоненте

Я, Гороховский Александр Владиленович, согласен быть официальным оппонентом Ленгерт Екатерины Владимировны по кандидатской диссертации на тему: «Альгинатные микроконтейнеры, модифицированные серебряными наночастицами: получение, свойства и применение», 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 «Химия и химическая технология материалов» в Физико-техническом институте.

Место и адрес работы: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77

Телефон: +7 961 650 3722

Адрес электронной почты: algo54@mail.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Radzivilov E, Zotov I, Vikulova M, Tsyganov A, Artyukhov I, Artyukhov D, Gorokhovskiy A, Yudin A, Gorshkov N. High-Permittivity Silicone Composites with Different Polarization Titanates for Electric Field Modification // Polymers. 2025.- 17(7).-986.
2. Grapenko OY, Vlasenko VG, Kozakov AT, Nikolskii AV, Pankov IV, Trigub AL, Gorshkov NV, Vikulova MA, Morozova NO, Gorokhovskiy AV. Synthesis and Structure of Copper-doped Potassium Polytitanates and the Products of their Thermal Treatment // Journal of Solid State Chemistry. 2025.- 350.-125493.
3. Tsyganov, A. Significantly Enhanced Balance of Dielectric Properties of Polyvinylidene Difluoride Three-Phase Composites by Silver Deposited on $K_2Ni_{0.93}Ti_{7.07}O_{16}$ Hollandite Nanoparticles / A. Tsyganov, M. Vikulova, I. Zotov, D. Artyukhov, I. Burmistrov, A. Gorokhovskiy, N. Gorshkov // Polymers. — 2024. — № 2 (16).
4. Gorokhovskiy, A. Structure and Properties of the Xerogels Based on Potassium Silicate Liquid Glass and Urea / A. Gorokhovskiy, I. Burmistrov, D. Kuznetsov, A. Gusev, B. Khaidarov, N. Kiselev, E. Boychenko, E. Kolesnikov, K. Prokopovich, Y. Konyukhov, M. Kravchenko // Molecules. — 2023. — № 14 (28).
5. Gorokhovskiy, A. Synthesis and electric properties of the high-k ceramic composites based on potassium polytitanate modified by manganese / A. Gorokhovskiy, S. Saunina, L. Maximova, E. Tretyachenko, V. Goffman, J.I. Escalante-Garcia, M. Vikulova // Research on Chemical Intermediates. — 2022. — № 3 (48). — P. 1227–1248.

6. Gorokhovskiy, A. V. Synthesis and properties of nanocomposites in the system of potassium polytitanate - layered double hydroxide / A. V. Gorokhovskiy, A.R. Tsiganov, T. V. Nikityuk, J.I. Escalante-Garcia, I.N. Burmistrov, V.G. Goffman // Journal of Materials Research and Technology. — 2020. — № 3 (9). — P. 3924–3934.
7. Menchaca-Ballinas, L.E. Waste glass as a precursor in sustainable hydraulic cements activated with $\text{CaO-NaOH-Na}_2\text{CO}_3$ / L.E. Menchaca-Ballinas, A. V. Gorokhovskiy, J.I. Escalante-Garcia // Construction and Building Materials. — 2021. — (302).
6. Gorokhovskiy, A. Wear resistant composites based on polypropylene filled with potassium polytitanate and their utilization by autocatalytic cracking / A. Gorokhovskiy, N. Zherdetskiy, I. Burmistrov, A. Mostovoy, R. Borisov, V. Atlasov // Journal of Polymer Research. — 2024. — № 9 (31). — P. 250.
8. Grapenko, O.Y. Structural features of the products based on potassium polytitanate modified in aqueous solutions of ferric sulfate / O.Y. Grapenko, V.G. Vlasenko, A.T. Kozakov, A. V. Nikolskii, S.P. Kubrin, A. V. Kozinkin, A. V. Gorokhovskiy, M.A. Vikulova, E. V. Tretyachenko, N.O. Morozova, A.G. Fedorenko // Journal of Solid State Chemistry. — 2024. — (340). — P. 125035.
9. Ermolenko, A. Wastewater treatment from lead and strontium by potassium polytitanates: Kinetic analysis and adsorption mechanism / A. Ermolenko, A. Shevelev, M. Vikulova, T. Blagova, S. Altukhov, A. Gorokhovskiy, A. Godymchuk, I. Burmistrov, P.O. Offor // Processes. — 2020. — № 2 (8).
10. Tsyganov, A., Vikulova, M., Shindrov, A., Zheleznov, D., Gorokhovskiy, A., & Gorshkov, N. Molten salt-shielded synthesis of Ti_3AlC_2 as a precursor for large-scale preparation of $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{Tx}$ MXene binder-free film electrode supercapacitors // Dalton Transactions, 2024.-. 53(13).- P. 5922-5931.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Дата: 12.09.25

Подпись: _____

