

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Морозова Никиты Андреевича «Физико-химическое исследование нанопорошков и керамики на основе полтитанатов калия, полученных различными методами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Гороховский Александр Владиленович
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей по которым им защищена диссертация	доктор химических наук по специальности 02.00.04 «Физическая химия»
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Наименование структурного подразделения	кафедра "Химия и химическая технология материалов"
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес	Россия, 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Официальный сайт	https://www.sstu.ru/teachers/1619-gorokhovskiy_aleksandr_vladilenovich.html?sphrase_id=1019804
Контактный телефон	+7-961-650-3722
e-mail	algo54@mail.ru
Дополнительные сведения	-
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет	
1. Gorokhovsky, A.V. Synthesis and electric properties of the high-k ceramic composites based on potassium polytitanate modified by manganese / A.V. Gorokhovsky, S. Saunina, L. Maximova, E. Tretyachenko, V. Goffman, J. I. Escalante-Garcia, M. Vikulova // Research on Chemical Intermediates. – 2022. – 48. – P. 1227–1248. https://doi.org/10.1007/s11164-022-04669-x 2. Gorshkov N. Synthesis of the hollandite-like copper doped potassium titanate high-k ceramics / N. Gorshkov, M. Vikulova, M. Gorbunov, D. Mikhailova, I. Burmistrov, N. Kiselev, D. Artyukhov, A. Gorokhovsky // Ceramics International. – 2021. – V. 47(4) – P. 5721-5729	

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.10.158>

3. Gorshkov N. Polytetrafluorethylene-based high-k composites with low dielectric loss filled with priderite ($K_{1.46}Ti_{7.2}Fe_{0.8}O_{16}$) / N. Gorshkov, V. Goffman, M. Vikulova, I. Burmistrov, V. Sleptsov, A. Gorokhovskiy // Journal of Applied Polymer Sciencethis. – 2020. – V. 137(22). – P. 48762
<https://doi.org/10.1002/app.48762>
4. 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. Ogbuna Offor // Processes. – 2020. – V. 8(2). – P. 217. <https://doi.org/10.3390/pr8020217>
5. Ermolenko, A. Sorbent based on polyvinyl butyral and potassium polytitanate for purifying wastewater from heavy metal ions / A. Ermolenko, M. Vikulova, A. Shevelev, E. Mastalygina, P. Ogbuna Offor, Y. Konyukhov, A. Razinov, A. Gorokhovskiy, I. Burmistrov // Processes. – 2020. – V. 8(6). – P. 690. <https://doi.org/10.3390/pr8060690>
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. Burmistrova, V.G. Goffman // Journal of Materials Research and Technology. – 2020. – V. 9(3). – P. 3924-3934. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.02.018>
7. Morozova, N.O. Synthesis of potassium polytitanates modified in melts in the system TiO_2 –KOH– KH_2PO_4 and the tribological properties of the obtained products / N. O. Morozova, T. V. Nikityuk, A. R. Tsyganov, D. S. Yurii, A. V. Gorokhovskii // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2020. – V. 65. – P 805–811. <https://doi.org/10.1134/S0036023620060121>
8. Gorokhovskiy, A. Utilization of nickel-electroplating wastewaters in manufacturing of photocatalysts for water purification / A. Gorokhovskiy, M. Vikulova, J. I. Escalante-Garcia, E. Tretyachenko, I. Burmistrov, D. Kuznetsov, D. Yuri // Process Safety and Environmental Protection. – 2020. – V. 134– P. 208-216. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2019.11.040>
9. Villalpando-Reyna, Á. Development of bioactive and biocompatible ceramic composites based on potassium polytitanate / Á. Villalpando-Reyna, D. A. Cortés-Hernández, J. M. Granjeiro, M. Prado, A. V. Gorokhovskiy, J. C. Escobedo-Bocardo, J. M. Almanza-Robles, D. Rentería-Zamarrón // Processing and Application of Ceramics. – 2019. – V. 13(2). – P. 149-156. <https://doi.org/10.2298/PAC1902149V>
10. Gorokhovskiy, A.V. Heat-reflecting ceramic materials based on potassium polytitanate and silicon oxide / A. V. Gorokhovskii, D. V. Meshcheryakov, I. N. Burmistrov, A. V. Sevryugin // Refractories and Industrial Ceramics. – 2019. – V 59. – P. 663–666. <https://doi.org/10.1007/s11148-019-00292-3>
11. Gorshkov N.V. Temperature-dependence of electrical properties for the ceramic composites based on potassium polytitanates of different chemical composition / N. V. Gorshkov, V. G. Goffman, M. A. Vikulova, D. S. Kovaleva, E. V. Tretyachenko, A. V. Gorokhovskiy // Journal of Electroceramics. – 2018. – V. 40. – P. 306–315. <https://doi.org/10.1007/s10832-018-0131-4>

12. Gorshkov, N.V. Dielectric properties of the polymer–matrix composites based on the system of Co-modified potassium titanate–polytetrafluorethylene / N.V. Gorshkov, V.G. Goffman, M.A. Vikulova, I.N. Burmistrov, A.V. Kovnev, A.V. Gorokhovskiy // Journal of Composite Materials. – 2018. – V. 52. – P. 135-144. <https://doi.org/10.1177/0021998317703692>
13. Kovaleva D.S. Polarization-spectral characteristics of coumarin-6 and eosin-y during interaction with protonated potassium polytitanate / D. S. Kovaleva, M. A. Vikulova, A. G. Melnikov, G. V. Melnikov, A. V. Gorokhovskiy // Journal of Applied Spectroscopy. – 2017. – V. 84. – P. 129–131. <https://doi.org/10.1007/s10812-017-0438-y>
14. Varezchnikov, A.S. The room-temperature chemiresistive properties of potassium titanate whiskers versus organic vapors / A. S. Varezchnikov, F. S. Fedorov, I. N. Burmistrov, I. A. Plugin, M. Sommer, A. V. Lashkov, A. V. Gorokhovskiy, A. G. Nasibulin, D. V. Kuznetsov, M. V. Gorshenkov, V. V. Sysoev // Nanomaterials. – 2017. – V. 7(12). – P. 455. <https://doi.org/10.3390/nano7120455>

Доктор химических наук,
профессор, заведующий
кафедрой «Химия и химическая
технология материалов»
Саратовского государственного
технического университета
имени Гагарина Ю.А.



Гороховский Александр
Владиленович

Тел. +7-961-650-3722

e-mail: algo54@mail.ru