

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кириллова Владислава Евгеньевича «Функциональные полимерные композиционные материалы с наноразмерными металлсодержащими наполнителями», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ)

Адрес:

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77

Электронная почта общего отдела:

sstu_office@sstu.ru

Интернет-адрес:

<https://www.sstu.ru/>

Телефон общего отдела:

+7 (8452) 99-86-03

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. High-Permittivity Silicone Composites with Different Polarization Titanates for Electric Field Modification / E. Radzivilov, I. V. Zotov, M. A. Vikulova et al. // *Polymers*. – 2025. – Vol. 17. – № 7. – P. 986.
2. Thermal behavior of the dielectric response of composites based on poly(vinylidene fluoride) filled with two-dimensional V₂CT_x MXenes / A. Tsyganov, I. V. Zotov, M. A. Vikulova et al. // *Nanoscale*. – 2024. – Vol. 16. – № 32. – P. 15208-15218.
3. Synergistic effect of CaCu₃Ti₄O₁₂ ceramic and Ti₃C₂T_x MXene nanoflakes on the dielectric properties of poly (vinylidene fluoride) composites / A. R. Tsyganov, M. A. Vikulova, I. V. Zotov et al. // *Materials Chemistry and Physics*. – 2024. – Vol. 313. – P. 128714.
4. Significantly Enhanced Balance of Dielectric Properties of Polyvinylidene Difluoride Three-Phase Composites by Silver Deposited on K₂Ni_{0.93}Ti_{7.07}O₁₆ Hollandite Nanoparticles / A. R. Tsyganov, M. A. Vikulova, I. V. Zotov et al. // *Polymers*. – 2024. – Vol. 16. – № 2. – P. 223.
5. Electrochemical Deposition and Properties of Ni Coatings with Nitrogen-Modified Graphene Oxide / V. N. Tseluikin, A. S. Dzhumieva, A. I. Tribis et al. // *Journal of Composites Science*. – 2024. – Vol. 8. – № 4. – P. 147.

6. Aminated reduced graphene oxide-carbon nanotube composite gas sensors for ammonia recognition / N. S. Struchkov, A.V. Romashkin, M. K. Rabchinsky et al. // *Sensors and Actuators B: Chemical*. – 2024. – Vol. 417. – P. 136088.
7. Investigating the Structure and Properties of Epoxy Nanocomposites Containing Nanodiamonds Modified with Aminoacetic Acid / A. S. Mostovoy, A. Z. Bekeshev, A. S. Shcherbakov et al. // *Polymers*. – 2024. – Vol. 16. – № 4. – P. 449.
8. Wear resistant composites based on polypropylene filled with potassium polytitanate and their utilization by autocatalytic cracking / A. V. Gorokhovskiy, N. A. Zherdetskiy, I. N. Burmistrov et al. // *Journal of Polymer Research*. – 2024. – Vol. 31. – № 9. – P. 250.
9. Диэлектрические свойства композитов на основе этиленвинилацетата, наполненного голландитоподобным керамическим материалом $K_{1.5}Co_{0.75}Ti_{7.25}O_{16}$ / М. А. Викулова, А. Р. Цыганов, Д. И. Артюхов и др. // *Химическая Физика*. – 2023. – Т. 42. – № 11. – С. 3-8.
10. Low-Temperature Ion-Plasma Pretreatment of Fibrous Systems during Preparation of Composite Heterogeneous Membranes / D. V. Terin, M. M. Kardash, T. A. Turaev, D. V. Aynetdinov // *Membranes and Membrane Technologies*. – 2023. – Vol. 5. – № 4. – P. 257-265.
11. Pulse Electrodeposition and Properties of Nickel-Graphene Oxide Composite Coatings / V. N. Tseluikin, A. S. Dzhumieva, D. A. Tikhonov et al. // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. – 2023. – Vol. 59. – № 3. – P. 384-388.
12. Microwave Modification of an Epoxy Basalt-Filled Oligomer to Improve the Functional Properties of a Composite Based on It / A. Z. Bekeshev, E. Y. Vasinkina, S. G. Kalganova et al. // *Polymers*. – 2023. – Vol. 15. – № 9. – P. 2024.
13. Electrophysical properties of ceramic materials based on manganese-containing potassium polytitanates / L. A. Maksimova, E. V. Tretyachenko, A.V. Gorokhovskiy et al. // *Electrochemical Energetics*. – 2022. – Т. 22. – № 4. – С. 170-180.
14. Synthesis and electric properties of the high-k ceramic composites based on potassium polytitanate modified by manganese / A. V. Gorokhovskiy, L. A. Maksimova, E. V. Tretyachenko et al. // *Research on Chemical Intermediates*. – 2022. – Vol. 48. – № 3. – P. 1227-1248.
15. Влияние химического состава на трибологические свойства нанокompозитных материалов на основе полититаната калия, модифицированного слоистыми двойными гидроксидами / А. Р. Цыганов, А. В. Гороховский // *Международный Научно-Исследовательский Журнал*. – 2021. – № 5-1 (107). – С. 196-201.