

Сведения о члене экспертной комиссии

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | ФИО (полностью)   | Бурмистров Игорь Николаевич  |
| 2 | Дата рождения (полная)  | 20.02.1982   |
| 3 | Гражданство   | РФ   |
| 4 | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)  | Доктор технических наук (шифр специальности: 05.17.06: Технология и переработка полимеров и композитов)  |
| 5 | Ученое звание (по кафедре, специальности)   | нет  |
| 6 | Место работы:   |  |
|   | Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации   | 115054, Москва, ул. Зацепа, 43 (6 учебный корпус), <a href="https://xn--plag3a.xn--plai/science/nauchno-issledovatel'skie-podrazdeleniya-universiteta/inzhiniringovyy-tsentr#section-33652">https://xn--plag3a.xn--plai/science/nauchno-issledovatel'skie-podrazdeleniya-universiteta/inzhiniringovyy-tsentr#section-33652</a> , e.center@rea.ru |
|   | Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»   |
|   | Ведомственная принадлежность организации  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  |
|   | Тип организации   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования   |
|   | Наименование подразделения  | Инжиниринговый центр   |
|   | Должность   | Директор   |
| 7 | <p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</li> </ul>  |  |
|   | <p>1. SORBENT BASED ON POLYVINYL BUTYRAL AND POTASSIUM POLYTITANATE FOR PURIFYING WASTEWATER FROM HEAVY METAL IONS<br/>Ermolenko A., Vikulova M., Shevelev A., Gorokhovskiy A., Burmistrov I., Mastalygina E., Razinov A., Offor P.O., Konyukhov Y.<br/>Processes. 2020. T. 8. № 6. C. 690.</p> <p>2. WASTEWATER TREATMENT FROM LEAD AND STRONTIUM BY POTASSIUM POLYTITANATES: KINETIC ANALYSIS AND ADSORPTION MECHANISM<br/>Ermolenko A., Shevelev A., Vikulova M., Blagova T., Altukhov S., Gorokhovskiy A., Burmistrov I., Godymchuk A., Offor P.O.<br/>Processes. 2020. T. 8. № 2. C. 217.</p> <p>3. IN-SITU RAMAN SPECTROSCOPY STUDIES OF OXYGEN SPILLOVER AT SOLID OXIDE FUEL CELL ANODES<br/>Eliseeva G.M., Burmistrov I.N., Agarkov D.A., Gamova A.A., Ionov I.V., Levin M.N., Solovyev A.A., Tartakovskii I.I., Kharton V.V., Bredikhin S.I.<br/>Kimya Problemleri. 2020. T. 18. № 1. C. 9-19.</p> <p>4. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES IN THE SYSTEM OF POTASSIUM POLYTITANATE - LAYERED DOUBLE HYDROXIDE<br/>Gorokhovskiy A.V., Burmistrov I.N., Tsiganov A.R., Nikityuk T.V., Goffman V.G., Escalante-Garcia J.I.</p> |  |

Journal of Materials Research and Technology. 2020. T. 9. № 3. C. 3924-3934.

5. FORMATION AND ELECTROCHEMICAL ACTIVITY OF NANOSTRUCTURED ANODES OF SOLID OXIDE FUEL CELLS IN HYDROGEN-CONTAINING ATMOSPHERES

Tsipis E.V., Burmistrov I.N., Agarkov D.A., Matveev D.V., Kharton V.V., Bredikhin S.I. Nanotechnologies in Russia. 2020. T. 15. № 3-6. C. 356-362.

6. POLYTETRAFLUORETHYLENE-BASED HIGH-K COMPOSITES WITH LOW DIELECTRIC LOSS FILLED WITH PRIDERITE (K<sub>1.46</sub>Ti<sub>7.2</sub>Fe<sub>0.8</sub>O<sub>16</sub>)

Gorshkov N., Goffman V., Vikulova M., Burmistrov I., Gorokhovskiy A., Sleptsov V. Journal of Applied Polymer Science. 2020. T. 137. № 22. C. 48762.

7. POLYMER COMPOSITES BASED ON EPOXY RESIN WITH ADDED CARBON NANOTUBES

Blokhin A.N., Dyachkova T.P., Stolyarov R.A., Suhorukov A.K., Maksimkin A.V., Burmistrov I.N., Kharitonov A.P.

Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2020. T. 28. № 1. C. 45-49.

8. IMPACT OF IRON ON THE Fe-CO-NI TERNARY NANOCOMPOSITES STRUCTURAL AND MAGNETIC FEATURES OBTAINED VIA CHEMICAL PRECIPITATION FOLLOWED BY REDUCTION PROCESS FOR VARIOUS MAGNETICALLY COUPLED DEVICES APPLICATIONS

Nguyen T.H., Konyukhov Y.V., Burmistrov I.N., Karunakaran G., Minh N.V., Karpenkov D.Yu. Nanomaterials. 2021. T. 11. № 2. C. 1-14.

9. INFLUENCE OF COPPER-BASED FILLERS ON STRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYLACTIC ACID COMPOSITES

Mastalygina E.E., Olkhov A.A., Vorontsov N.V., Kiselev N.V., Khaidarov T.B., Khaydarov B.B., Kolesnikov E.A., Burmistrov I.N.

Journal of Composites Science. 2022. T. 6. № 12. C. 386.

10. COMPOSITE HIGH-K FILMS BASED ON POLYETHYLENE FILLED WITH ELECTRIC ARC FURNACE DUST AND MWCNT WITH PERMITTIVITY SYNERGETIC EFFECT

Burmistrov I., Kiselev N., Khaydarov T., Khaydarov B., Kolesnikov E., Ovchinnikov V., Volnyanko E., Suyasova M., Vikulova M., Gorshkov N., Kuznetsov D., Offor P.

Coatings. 2023. T. 13. № 4. C. 672.

11. STRUCTURAL FEATURES AND WATER RESISTANCE OF GLASS-MATRIX COMPOSITES IN A SYSTEM OF RNO<sub>3</sub>-KHSO<sub>4</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> CONTAINING DIFFERENT ADDITIVES

Gorokhovskiy A., Burmistrov I., Kuznetsov D., Gusev A., Khaydarov B., Kiselev N., Boychenko E., Kolesnikov E., Prokopovich K.

Micromachines. 2023. T. 14. № 4. C. 851.

12. THE INFLUENCE OF HOLLOW IRON OXIDE MICROSPHERES ON POLYETHYLENE CLIMATE AGING

Metlenkin D.A., Kiselev N.V., Khaydarov B.B., Suvorov D.S., Boychenko E.A., Ovchinnikov V.A., Abushakhmanova Z.R., Kolesnikov E.A., Burmistrov I.N.

Journal of Advanced Materials and Technologies. 2024. T. 9. № 2. C. 100-109.

13. Gorokhovskiy, A., Zherdetsky, N., Burmistrov, I., Mostovoy, A., Borisov, R., & Atlasov, V. (2024). Wear resistant composites based on polypropylene filled with potassium polytitanate and their utilization by autocatalytic cracking. Journal of Polymer Research, 31(9). <https://doi.org/10.1007/s10965-024-04095-0>

14. Mamin, E. A., Ermolenko, A. V., Shevelev, A. A., Burmistrov, I. N., Kolesnikov, E. A., Khaidarov, B. B., & Offor, P. O. (2024). Composite Based on Poly(Ethylene-co-Vinyl Acetate) with Lead-Titanate for Gamma Attenuation. Radiation Physics and Chemistry, 223, 111973. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111973>

15. Prokopovich, K., Burmistrov, I., Stolyarov, R., Yagubov, V., Varyan, I., & Vorontsov, N. (2024). THE EFFECT OF IODIZATION OF CARBON NANODISPERSE FILLERS ON

|   |  |
|---|--|
|   | MECHANICAL PROPERTIES AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF COMPOSITES BASED ON THE COPOLYMER OF ETHYLENE AND VINYL ACETATE. Polymer Materials and Technologies, 10(2), 55–62. <a href="https://doi.org/10.32864/polymmattech-2024-10-2-55-62">https://doi.org/10.32864/polymmattech-2024-10-2-55-62</a>  |
|   | 16. Tsyganov, A., Vikulova, M., Zotov, I., Artyukhov, D., Burmistrov, I., Gorokhovskiy, A., & Gorshkov, N. (2024). Significantly enhanced balance of dielectric properties of polyvinylidene difluoride Three-Phase composites by silver deposited on K <sub>2</sub> Ni <sub>0.93</sub> Ti <sub>7.07</sub> O <sub>16</sub> Hollandite nanoparticles. Polymers, 16(2), 223. <a href="https://doi.org/10.3390/polym16020223">https://doi.org/10.3390/polym16020223</a> |
| 8 | Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)  |
| 9 | Адрес электронной почты  |