

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
2.	Сокращенное наименование организации	КБГУ им. Х.М. Бербекова
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
4.	Место нахождения	360004, Кабардино-Балкарская Республика г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	360004, Кабардино-Балкарская Республика г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
6.	Телефон с указанием кода города	8(8662)42-25-60
7.	Адрес электронной почты	yka@kbsu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://kbsu.ru/">https://kbsu.ru/</a>
9.	Руководитель организации	Юрий Камбулатович Альтудов
10.	Уполномоченный	Хаширова Светлана Юрьевна
11.	Должность	Проректор по научно-исследовательской работе КБГУ
12.	Ученая степень	Доктор химических наук
13.	Ученое звание	Профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Mechanical and magnetic properties of polylactide-cobalt ferrite nanocomposite for 3D printing. P. Ershov, V. Salnikov, P. Vorontsov, A. Omelyanchik, A. Amirov, A. Zhansitov, Kh. Musov, S. Khashirova, F. Senatov, Yu. Raikher, V. Rodionova. Materials Letters. Volume 382. 1 March 2025. 137913.</p> <p>2. Powder casting of polyetheretherketone and polyphenylene sulfone: Sintering. Azamat L. Slonov, Azamat A. Zhansitov, Khasan V. Musov, Aslanbek F. Tlupov, Arthur E. Baykaziev, Elena V. Rzhetskaya, Svetlana Yu. Khashirova, Alexander Ya. Malkin. Powder Technology. Volume 451. 15 February 2025. 120449.</p> <p>3. Increasing the Permeability of Polyphenylene Sulfone Hollow Fiber Ultrafiltration Membranes by Switching the Polymer End Groups. Raeva, A., Matveev, D., Anokhina, T., Zhansitov, A. A., Khashirova, S., Volkov, V., &amp; Borisov, I. 2025. Polymers. 17(1), 53.</p> <p>4. Rheological Properties of Polyphenylene Sulfone-Based Compositions as a Basis for Powder Injection Molding and 3D Printing Technology. Slonov A.L., Zhansitov A.A., Musov I.V. Khashirov A. A., Mityukov A.V., Malkin A.Ya., Khashirova S.Yu. 2025.</p>

	<p>Polym. Sci. Ser. A.</p> <p>5. High-Performance Porous Supports Based on Hydroxyl-Terminated Polysulfone and CO<sub>2</sub>/CO-Selective Composite Membranes. Dmitry Matveev, Tatyana Anokhina, Alisa Raeva, Ilya Borisov, Evgenia Grushevenko, Svetlana Khashirova, Alexey Volkov, Stepan Bazhenov, Vladimir Volkov, Anton Maksimov. <i>Polymers</i> 2024. 16(24). 3453.</p> <p>6. Photopolymerization-based 4D-printing of shape-memory materials containing high-performance polymers. Nikishina A.N., Kholkhoev B.Ch., Bardakova K.N., Matveev Z.A., Kurdanova Zh.I., Shakhmurzova K.T., Zhansitov A.A., Khashirova S.Yu., Timashev P.S., Burdukovskii V.F. <i>Reactive and Functional Polymers</i>. 2024. T. 202. C. 106001.</p> <p>7. Investigation of elastic properties of polyether ether ketone by uniaxial compression method. Rekhviashvili S.Sh., Gaev D.S., Khashirova S.Yu. <i>Inorganic Materials: Applied Research</i>. 2024. T. 15. № 4. C. 1039-1042.</p> <p>8. Thermal transformation and mechanical properties of high-temperature-resistant matrix based polyetherketones. Shabaev A.S., Shakhmurzova K.T., Zhansitov A.A., Slonov A.L., Fomicheva I.N., Dolbin I.V., Khashirova S.Yu. <i>Materials Physics and Mechanics</i>. 2024. T. 52. № 2. C. 123-132.</p> <p>9. Rheology of highly filled polymer compositions-limits of filling, structure, and transport phenomena. Malkin A.Ya., Kulichikhin V.G., Khashirova S.Yu., Simonov-Emelyanov I.D., Mityukov A.V. <i>Polymers</i>. 2024. T. 16. № 3. C. 442.</p> <p>10. Investigation of elastic properties of solid polymer materials by indentation method. Rekhviashvili S. Sh., Gaev D. S., Khashirova S. Yu., Oshkhunov M. M. <i>Technical Physics Letters</i>. 2023. T. 49. № 3. C. 1.</p> <p>11. The rheology of polyether ether ketone concentrated suspensions for powder molding and 3D printing. Khashirova S.Yu., Slonov A.L., Zhansitov A.A., Musov Kh.V., Tlupov A.F., Khashirov A.A., Mityukov A.V., Malkin A.Ya. <i>Polymers</i>. 2024. T. 16. № 14. C. 1973.</p> <p>12. Effect of Molecular Weight and Chemical Structure of Terminal Groups on the Properties of Porous Hollow Fiber Polysulfone Membranes. Dmitry Matveev; Alisa Raeva; Ilya Borisov; Vladimir Vasilevsky; Yulia Matveeva; Azamat Zhansitov; Svetlana Khashirova; Vladimir Volkov. <i>Membranes (Basel)</i>. 2023 Apr 5;13(4):412.</p> <p>13. High Efficiency Membranes Based on PTMSP</p>
--	--

		<p>and Hyper-Crosslinked Polystyrene for Toxic Volatile Compounds Removal from Wastewater. Georgy Golubev; Stepan Sokolov; Tatyana Rokhmanka; Sergey Makaev; Ilya Borisov; Svetlana Khashirova; Alexey Volkov. Polymers 2022. 14(14), 2944.</p> <p>14. Possibilities of improving the rheological and physical-mechanical properties of polyetheretherketone using organophosphorus stabilizers. Khakyasheva, E.V., Shetov, R.A., Khashirova, S.Yu. 2021. Key Engineering Materials. 899 KEM, p. 576-584.</p> <p>15. Possible ways to improve interphase adhesion between fiberglass and polyphenylenesulfide. Shakhmurzova, K.T., Kurdanova, Z.I., Zhansitov, A.A., Baikaziev, A.E., Khashirova, S.Yu. 2021. Key Engineering Materials. 899 KEM, p. 440-450.</p>
--	--	---

Проректор по НИР КБГУ  
Хаширова С.Ю.

