

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бажин Павел Михайлович
2	Дата рождения (полная)	24.06.1983
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.т.н., 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142432, ул. Академика Осипьяна, д.8, г. Черноголовка, Московская область; https://ism.ac.ru/indexr.php ; isman@ism.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А. Г. Мержанова Российской академии наук (ИСМАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Научная организация
	Наименование подразделения	Дирекция
	Должность	Заместитель директора по научной работе ИСМАН
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Bazhin P. et al. Titanium-titanium boride matrix composites prepared in-situ under conditions combining combustion processes and high-temperature shear deformation // Materials Science and Engineering: A. – 2023. – Т. 874. – С. 145093. https://doi.org/10.1016/j.msea.2023.145093</p> <p>2. A. Bazhina, A. Konstantinov, A. Chizhikov, P. Bazhin, A. Stolin, V. Avdeeva. Structure and mechanical characteristics of a layered composite material based on TiB/TiAl/Ti / Ceramics International. – 2022. – Vol. 48. – P. 14295-14300. DOI: 10.1016/j.ceramint.2022.01.318.</p> <p>3. A.S. Konstantinov, A.P. Chizhikov, M.S. Antipov, P.M. Bazhin. Influence of the component ratio in the Ti–B system on the structure and properties of materials fabricated by SHS extrusion / Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 68. – № 6. – P. 772-778. DOI: 10.1134/S0036023623600302</p> <p>4. P. Bazhin, A. Chizhikov, A. Bazhina, A. Konstantinov, V. Avdeeva. Titanium-titanium boride matrix composites prepared in-situ under conditions combining combustion processes and high-temperature shear deformation / Materials Science and Engineering: A. – 2023. – Vol. 874. – 145093. DOI 10.1016/j.msea.2023.145093</p> <p>5. P.M. Bazhin, A.P. Chizhikov, A.M. Stolin, M.S. Antipov, A.S. Konstantinov. Long-sized rods of Al₂O₃–SiC–TiB₂ ceramic composite material obtained by SHS-extrusion: Microstructure, X-ray analysis and properties / Ceramic International. 2021. Vol. 47. Pp. 28444-28448. DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.06.262</p> <p>6. A.V. Bolotskaia, M.V. Mikheev, P.M. Bazhin, A.M. Stolin. The effect of aluminum nitride nanoparticles on the structure, phase composition and properties of materials of the Ti-B-Fe system obtained by SHS-extrusion / Letters on Materials. 2020. Vol. 10. №1. Pp. 43-47. DOI: 10.22226/2410-3535-2020-1-43-47</p> <p>7. P.M. Bazhin, A.S. Konstantinov, A.P. Chizhikov, A.D. Prokopets, A.V. Bolotskaia. Structure, physical and mechanical properties of TiB-40 wt. % Ti composite materials obtained by unrestricted SHS compression / Materials Today Communications. 2020. Vol. 25. 101484. DOI: 10.1016/j.mtcomm.2020.101484.</p> <p>8. M.S. Antipov, P.M. Bazhin, A.P. Chizhikov, A.S. Konstantinov. High-temperature</p>	

	annealing of cermet materials based on Ti–C–NiCr / Refractories and Industrial Ceramics. – 2023. – Vol. 64. – № 3. – P. 318-321. DOI 10.1007/s11148-024-00844-2 9. Z.T. Turganov, A.M. Stolin, P.M. Bazhin , O.A. Averichev. Structural features of the refractory powder materials based on titanium carbide obtained by SHS-Grinding / Advanced Materials and Technologies. 2020. № 2(18). Pp. 3-9. DOI: 10.17277/amt.2020.02.pp.003-009.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты