

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Страумал Борис Борисович
2	Дата рождения (полная)	08 июня 1955 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика твердого тела
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Адрес: 142342, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.2, ИФТТ РАН Веб-сайт: http://www.issp.ac.ru Email: adm@issp.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетная организация
	Наименование подразделения	Лаборатория поверхностей раздела в металлах
	Должность	Заведующий лабораторией
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Sharipova, L Klinger, A Bisht, BB Straumal, E Rabkin. Solid-state dewetting of thin Au films on oxidized surface of biomedical TiAlV alloy / Acta Materialia 231, 117919. 2. B Straumal, N Martynenko, D Temralieva, V Serebryany, N Tabachkova, et al. The effect of equal-channel angular pressing on microstructure, mechanical properties, and biodegradation behavior of magnesium alloyed with silver and gadolinium / Crystals 10 (10), 918. 3. Mazilkin A. et al. Mechanisms of structural evolution of laminates with immiscible components under high-pressure torsion // Acta Materialia. – 2024 – P. 119804. 4. Opara J., Straumal B. B., Zięba P. Cellular Automata Modeling of Two Discontinuous Reactions in Fe-13.5 At. Pct Zn Alloy During Ageing and Annealing // Metallurgical and Materials Transactions A. – 2024 – P. 1-13. 5. Kaledin A. et al. Fabrication of Layered SiC/C/Si/MeSi2/Me Ceramic–Metal Composites via Liquid Silicon Infiltration of Metal–Carbon Matrices // Materials. – 2024 – V. 17 – №. 3 – P. 650. 6. Abrosimova G. et al. The Effect of a Coating on the Crystallization of Multicomponent Co-Based Amorphous Alloys // Coatings. – 2024 – V. 14 – №. 1 – P. 116. 7. Gornakova A. S. et al. Effect of High-Pressure Torsion on Phase Formation and Mechanical Properties of a High-Entropy TiZrHfMoCrCo Alloy // Materials. – 2023 – V. 16 – №. 24 – P.7558 8. Straumal B. B. et al. Influence of the Phase Composition of Titanium Alloys on Cell Adhesion and Surface Colonization // Materials. – 2023 – V. 16 – №. 22 – P. 7130. 	

	9. Bian B. et al. Kinetic and structural insights into the grain boundary phase transitions in Ni-Bi alloys // <i>Acta Materialia</i> . – 2023 – V. 245 – P. 118632.
	10. Druzhinin A. V. et al. The effect of interface stress on the grain boundary grooving in nanomaterials: Application to the thermal degradation of Cu/W nano-multilayers // <i>Scripta Materialia</i> . – 2021 – V.199 – P. 113866.
	11. Taherkhani E. et al. Refinement of ultrahigh aspect ratio pure aluminum through novel hydrostatic twist extrusion: microstructural and mechanical insights // <i>Journal of Materials Research and Technology</i> . – 2025.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты