

## 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: 142432, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 2, ИФТТ РАН Веб-сайт: <a href="http://www.issp.ac.ru">http://www.issp.ac.ru</a> Email: <a href="mailto:adm@issp.ac.ru">adm@issp.ac.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твёрдого 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>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 К-1, К-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 К-1, К-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 К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</li> </ul>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mazilkin A. et al. Mechanisms of structural evolution of laminates with immiscible components under high-pressure torsion // Acta Materialia. – 2024. – P. 119804.</li> <li>2. 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.</li> <li>3. Kaledin A. et al. Fabrication of Layered SiC/C/Si/MeSi<sub>2</sub>/Me Ceramic–Metal Composites via Liquid Silicon Infiltration of Metal–Carbon Matrices // Materials. – 2024. – V. 17. – №. 3. – P. 650.</li> <li>4. 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.</li> <li>5. 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.</li> </ol>	

7558.

6. 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.
7. Bian B. et al. Kinetic and structural insights into the grain boundary phase transitions in Ni-Bi alloys // *Acta Materialia*. – 2023. – V. 245. – P. 118632.
8. 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 // *Scripta Materialia*. – 2021. – V. 199. – P. 113866.
9. Qi Y. et al. Gradient bandgap narrowing in severely deformed ZnO nanoparticles // *Materials Research Letters*. – 2021. – V. 9. – №. 1. – P. 58-64.
10. Druzhinin A. V. et al. Effect of internal stress on short-circuit diffusion in thin films and nanolaminates: Application to Cu/W nano-multilayers // *Applied Surface Science*. – 2020. – V. 508. – P. 145254.
11. Anisimova N. et al. Cytotoxicity of biodegradable magnesium alloy WE43 to tumor cells in vitro: Bioresorbable implants with antitumor activity? // *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*. – 2020. – V. 108. – №. 1. – P. 167-173.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты