

Сведения о члене экспертной комиссии

	ФИО (полностью)	Страумал Борис Борисович
	Дата рождения (полная)	«08» июня 1955 г.
	Гражданство	Российская Федерация
	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07 - «Физика твердого тела»)
	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
	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
	<p align="center">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>	
	<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/MeSi2/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. 7558.</li> <li>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.</li> </ol>	

	<p>7. 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.</p> <p>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 // <i>Scripta Materialia</i>. – 2021. – V. 199. – P. 113866.</p> <p>9. Qi Y. et al. Gradient bandgap narrowing in severely deformed ZnO nanoparticles // <i>Materials Research Letters</i>. – 2021. – V. 9. – №. 1. – P. 58-64.</p> <p>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 // <i>Applied Surface Science</i>. – 2020. – V. 508. – P. 145254.</p> <p>11. Anisimova N. et al. Cytotoxicity of biodegradable magnesium alloy WE43 to tumor cells in vitro: Bioresorbable implants with antitumor activity? // <i>Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials</i>. – 2020. – V. 108. – №. 1. – P. 167-173.</p>
	<p>Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)</p>
	<p>Адрес электронной почты</p>