

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Страумал Борис Борисович
2	Дата рождения (полная)	8 июня 1955 г
3	Гражданство	РФ
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	Старший научный сотрудник
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна д.2, http://www.issp.ac.ru/main/index.php/ru/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	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	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 Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - 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 Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - 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 Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД) и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. EFFECT OF PRE-ANNEALING ON THE FORMATION OF THE ω-PHASE IN THE Ti-2 WT%V ALLOY AFTER HIGH-PRESSURE TORSION Davdian G.S., Gornakova A.S., Straumal B.B., Korneva A., Afonikova N.S., Novikova E.A., Tyurin A.I. Journal of Materials Science. 2024. T. 59. № 14. C. 5771-5786. 2. DECREASE OF STEADY-STATE SOLUBILITY OF AG IN CU BY HIGH-PRESSURE TORSION AT LOW TEMPERATURE Straumal B.B., Kilmametov A.R., Straumal P.B., Mazilkin A.A. Journal of Materials Science. 2024. T. 59. № 14. C. 5818-5830 3. INCREASING STRENGTH AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF CU-0.77%CR-0.86%HF ALLOY BY ROTARY SWAGING AND SUBSEQUENT AGING Martynenko N., Rybalchenko O., Straumal P., Tabachkova N., Lukyanova E., Rybalchenko G., Prosvirnin D., Beletsky E., Prokofiev P., Yusupov V., Dobatkin S., Straumal B. Journal of Materials Science. 2024. T. 59. № 14. C. 5944-5955 4. THE DETERMINING INFLUENCE OF THE PHASE COMPOSITION ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF TITANIUM-IRON ALLOYS AFTER HIGH-PRESSURE TORSION Gornakova A.S., Straumal B.B., Tyurin A.I., Afonikova N.S., 	

Kilmametov A.R., Druzhinin A.V., Nekrasov A.N., Davdian G.S., Duong L.V. Materials. 2024. T. 17. № 15. C. 3740

5. KINETIC AND STRUCTURAL INSIGHTS INTO THE GRAIN BOUNDARY PHASE TRANSITIONS IN NI-BI ALLOYS *Bian B., Taheriniya S., Muralikrishna G.M., Godha A., Makineni S.K., Sankaran S., Straumal B.B., Du Y., Wilde G., Divinski S.V.* Acta Materialia. 2023. T. 245. C. 118632
6. FACETING/ROUGHENING OF WC/BINDER INTERFACES IN CEMENTED CARBIDES: A REVIEW *Straumal B.B., Konyashin I.* Materials. 2023. T. 16. № 10. C. 3696.
7. INFLUENCE OF THE PHASE COMPOSITION OF TITANIUM ALLOYS ON CELL ADHESION AND SURFACE COLONIZATION *Straumal B.B., Anisimova N.Yu., Kiselevskiy M.V., Novruzov K.M., Korneva A., Gornakova A.S., Kilmametov A.R., Sommadossi S., Davdian G.* Materials. 2023. T. 16. № 22. C. 7130
8. PHASE TRANSFORMATIONS CAUSED BY HEAT TREATMENT AND HIGH-PRESSURE TORSION IN TiZrHfMoCrCo ALLOY *Gornakova A.S., Straumal B.B., Tyurin A.I., Afonikova N.S., Druzhinin A.V., Davdian G.S., Kilmametov A.R.* Materials. 2023. T. 16. № 4. C. 1354.
9. SOLID-STATE DEWETTING OF THIN AU FILMS ON OXIDIZED SURFACE OF BIOMEDICAL TiAlV ALLOY *Sharipova A., Klinger L., Bisht A., Rabkin E., Straumal B.B.* Acta Materialia. 2022. T. 231. C. 117919.
10. STRUCTURE REFINEMENT AND FRAGMENTATION OF PRECIPITATES UNDER SEVERE PLASTIC DEFORMATION: A REVIEW *Straumal B.B., Kulagin R., Baretzky B., Kogtenkova O.A., Klinger L., Rabkin E., Straumal P.B.* Materials. 2022. T. 15. № 2.
11. THE EFFECT OF INTERFACE STRESS ON THE GRAIN BOUNDARY GROOVING IN NANOMATERIALS: APPLICATION TO THE THERMAL DEGRADATION OF Cu/W NANO-MULTILAYERS *Druzhinin A.V., Straumal B.B., Cancellieri C., Jeurgens L.P.H.* Scripta Materialia. 2021. T. 199. C. 113866
12. WETTING OF GRAIN BOUNDARY TRIPLE JUNCTIONS BY INTERMETALLIC DELTA-PHASE IN THE Cu-IN ALLOYS *Straumal B., Baretzky B., Kogtenkova O., Straumal A., Bulatov M., Nekrasov A., Baranchikov A.* Journal of Materials Science. 2021

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