

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: http://www.issp.ac.ru Email: adm@issp.ac.ru
	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	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> Gornakova A.S., Straumal B.B., Tyurin A.I., Afonikova N.S., Druzhinin A.V., Davdian G.S., Kilmametov A.R. Phase Transformations Caused by Heat Treatment and High-Pressure Torsion in TiZrHfMoCrCo Alloy // Materials. 2023. V. 16. N. 4. P. 1354 Straumal B., Gornakova A., Davdian G., Mazilkin A., Gondek Ł., Szczerba M., Korneva A. Review - Phase Transitions in Ti Alloys Driven by the High Pressure Torsion // Materials Transactions. 2023. V. 64. N. 8. P. 1820-1832 Gornakova A.S., Korneva A., Tyurin A.I., Afonikova N.S., Kilmametov A.R., Straumal B.B. Omega Phase Formation and Mechanical Properties of Ti-1.5 wt.% Mo and Ti-15 wt.% Mo Alloys after High-Pressure Torsion // Processes. 2023. V. 11. N. 1. P. 221 Straumal B.B., Zavorotnev Yu. D., Metlov L.S., Straumal P.B., Petrenko A.G., Tomashevskaya E.Yu. Phase Transformations Induced by High Pressure Torsion // Physics of Metals and Metallography. 2022. V. 123. N. 12. P. 1208 – 1212 Korneva A., Straumal B., Gornakova A., Gornakova A., Kilmametov A., Gondek Ł., Lityńska-Dobrzyńska L., Chulist R., Pomorska M., Zięba P. Formation and Thermal Stability of the ω-Phase in Ti-Nb and Ti-Mo Alloys Subjected to HPT // Materials. 2022. V. 15. N. 12. P. 4136 Страумал Б.Б., Заворотнев Ю.Д., Давдян Г.С. Кручение под высоким давлением и фазовые превращения в металлических сплавах // Физика и техника высоких давлений. 2022. Т. 32. № 4. С. 5-29. Valiev R.Z., Straumal B., Langdon T.G. Using Severe Plastic Deformation to Produce Nanostructured Materials with Superior Properties // Annual Review of Materials Research. 2022. V. 52. P. 357-382 Edalati K., Bachmaier A., Beloshenko V.A., ... , Straumal B., et al. Nanomaterials by 	

	<p>severe plastic deformation: review of historical developments and recent advances // Materials Research Letters. 2022. V. 10. N. 4. p. 163-256</p> <p>9. Straumal B., O. Kogtenkova, M. Bulatov, A. Nekrasov, A. Baranchikov, B. Baretzky, A. Straumal, Wetting of grain boundary triple junctions by intermetallic delta-phase in the Cu-In alloys // Journal of Materials Science. 2021. V. 56. P. 7840–7848.</p> <p>10. Kriegel M.J., Kilmametov A., Klemm V., Schimpf C., Straumal B.B., Gornakova A.S., Ivanisenko Y., Fabrichnaya O., Hahn H., Rafaja D. Thermal stability of athermal ω-Ti(Fe) produced upon quenching of β-Ti(Fe) // Advanced Engineering Materials. 2019. V. 21. P. 1800158</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты