

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 конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142342, Московская область, г. Черноголовка, ул. Лесная, д.9, vskir@psc.chg.ru, https://scc.chg.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр Российской академии наук в Черноголовке»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство высшего образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр Российской академии наук в Черноголовке»
	Должность	Директор федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научный центр Российской академии наук в Черноголовке»
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Straumal B.B., Kulagin R.; Baretzky B.; Anisimova N.Y.; Kiselevskiy M.V.; Klinger L.; Straumal P.B.; Kogtenkova O.A.; Valiev R.Z., Severe Plastic Deformation and Phase Transformations in High Entropy Alloys: A Review. <i>Crystals</i> 2022, <i>12</i>, 54. https://doi.org/10.3390/cryst12010054.</p> <p>2. Sharipova, A., Klinger, L., Bisht, A., Straumal, B.B., Rabkin, E., Solid-state dewetting of thin Au films on oxidized surface of biomedical TiAlV alloy. <i>Acta Mater.</i> 231 (2022) 117919. https://doi.org/10.1016/j.actamat.2022.117919</p> <p>3. Edalati Kaveh, Bachmaier Andrea, Victor Beygelzimer, Yan Blank, Vladimir Botta, Walter Bryła, Krzysztof Čížek, Jakub Divinski, Sergiy Enikeev, Nariman Estrin, Yuri Faraji, Ghader</p>	

Figueiredo, Roberto Fuji, Masayoshi Furuta, Tadahiko Thierry, Grosdidier, Gubicza, Jenő Hohenwarter, Anton Horita, Zenji Zhu, Xinkun, **Boris Straumal**, **2022**, Nanomaterials by Severe Plastic Deformation: Review of Historical Developments and Recent Advances, Materials Research Letters, Volume 10, Pages 163-256, 10.1080/21663831.2022.2029779.

4. Gornakova, A. S., **Straumal, B. B.**, Mazilkin, A. A., Afonikova, N. S., Karpov, M. I., Novikova, E. A., & Tyurin, A. I., **2021**. Phase Composition, Nanohardness and Young's Modulus in Ti-Fe Alloys after Heat Treatment and High Pressure Torsion. Metals, 11(10), 1657.

5. A.V. Druzhinin, G. Lorenzin, D. Ariosa, S. Siol, **B.B. Straumal**, J. Janczak-Rusch, L.P.H. Jeurgens, C. Cancellieri. The effect of the graded bilayer design on the strain depth profiles and microstructure of Cu/W nano-multilayers. *Materials & Design* **209** (2021) 110002. DOI 10.1016/j.matdes.2021.110002

6. Mazilkin Andrey, **Straumal Boris**, Kilmametov A. Straumal Petr, Baretzky Brigitte., Phase Transformations Induced by Severe Plastic Deformation, Materials Transactions, **2019**, Volume 60, 10.2320/matertrans.MF201938.

7. Straumal, A., Mazilkin, I., Tzoy, K., **Straumal, B.**, Bryła, K., Baranchikov, A., & Eggeler, G. (2020). Bulk and surface low temperature phase transitions in the Mg-alloy EZ33A. Metals, 10(9), 1127.

8. **B. B. Straumal**, A. A. Mazilkin, S. G. Protasova, A. R. Kilmametov, A. V. Druzhinin, B. Baretzky, "Phase transformations in Nd-Fe-B-based alloys under high pressure torsion at different temperatures", Pis'ma v Zh. Èksper. Teoret. Fiz., Pages 45–53, JETP Letters, **2020**.

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