

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, 12, 54. https://doi.org/10.3390/cryst12010054.</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. *Acta Mater.* **231** (2022) 117919. <https://doi.org/10.1016/j.actamat.2022.117919>
3. Edalati Kaveh, Bachmaier Andrea, Victor Beygelzimer, Yan Blank, Vladimir Botta, Walter Bryła, Krzysztof Čížek, Jakub Divinski, Sergiy Enikeev, Nariman Estrin, Yuri Faraji, Ghader 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**, Kilametov 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. Kilametov, 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