

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИФТТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Минобрнауки РФ
4.	Место нахождения	142432, Московская область, г.Черноголовка, ул.Академика Осипьяна, дом 2.
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	142432, Московская область, г.Черноголовка, ул.Академика Осипьяна, дом 2.
6.	Телефон с указанием кода города	+7 49652 21982
7.	Адрес электронной почты	adm@issp.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://issp3.issp.ac.ru/main/index.php/ru/
9.	Руководитель организации	Левченко Александр Алексеевич
10.	Уполномоченный	Девятов Эдуард Валентинович
11.	Должность	Заместитель директора
12.	Ученая степень	Д.ф.-м.н.
13.	Ученое звание	Профессор РАН
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.A. Mazilkin, B.B. Straumal, A.R. Kilmametov, T. Boll, B. Baretzky, O.A. Kogtenkova, A. Korneva, P. Zięba. Competition for impurity atoms between defects and solid solution during high pressure torsion. <i>Scripta Mater.</i> 173 (2019) 46–50 2. A.S. Gornakova, A.B. Straumal, I.I. Khodos, I.B. Gnesin, A.A. Mazilkin, N.S. Afonikova, B.B. Straumal. Effect of composition, annealing temperature and high pressure torsion on structure and hardness of Ti–V and Ti–V–Al alloys. <i>J. Appl. Phys.</i> 125 (2019) 082522 3. B.B. Straumal, A.R. Kilmametov, Yu. Ivanisenko, A.A. Mazilkin, R.Z. Valiev, N.S. Afonikova, A.S. Gornakova, H. Hahn. Diffusive and displacive phase transitions in Ti–Fe and Ti–Co alloys under high pressure torsion. <i>J. Alloys Comp.</i> 735 (2018) 2281–2286 4. A. Kilmametov, Yu. Ivanisenko, A.A. Mazilkin, B.B. Straumal, A.S. Gornakova, O.B. Fabrichnaya, M.J. Kriegel, D. Rafaja, H. Hahn. The $\alpha \rightarrow \omega$ and $\beta \rightarrow \omega$ phase transformations in Ti–Fe alloys under high-pressure torsion. <i>Acta Mater.</i> 144 (2018) 337–351.

5. A. Kilmametov, Yu. Ivanisenko, B.B. Straumal, A.A. Mazilkin, A.S. Gornakova, M.J. Kriegel, O.B. Fabrichnaya, D. Rafaja, H. Hahn. Transformations of α' martensite in Ti-Fe alloys under high pressure torsion. *Scripta Mater.* **136** (2017) 46–49
6. B.B. Straumal, A.R. Kilmametov, G.A. López, I. López-Ferreño, M.L. Nó, J. San Juan, H. Hahn, B. Baretzky. High-pressure torsion driven phase transformations in Cu–Al–Ni shape memory alloys. *Acta Mater.* **125** (2017) 274–285
7. B.B. Straumal, A.R. Kilmametov, A. Korneva, A.A. Mazilkin, P.B. Straumal, P. Zięba, B. Baretzky. Phase transitions in Cu-based alloys under high pressure torsion. *J. Alloys Comp.* **707** (2017) 20–26
8. B.B. Straumal, V. Pontikis, A.R. Kilmametov, A.A. Mazilkin, S.V. Dobatkin, B. Baretzky. Competition between precipitation and dissolution in Cu–Ag alloys under high pressure torsion. *Acta Mater.* **122** (2017) 60–71
9. S.V. Zharebtsov, E.A. Kudrjavitsev, G.A. Salishchev, B.B. Straumal, S.L. Semiatin. Microstructure evolution and mechanical behavior of ultrafine Ti–6Al–4V during low-temperature superplastic deformation. *Acta Mater.* **121** (2016) 152–163
10. B.B. Straumal, A.A. Mazilkin, B. Baretzky. Grain boundary complexions and pseudopartial wetting. *Current Opinion in Solid State & Materials Science* **20** (2016) 247–256
11. Th. Tietze, P. Audehm, Y.C. Chen, G. Schütz, B.B. Straumal, S.G. Protasova, A.A. Mazilkin, P.B. Straumal, Th. Prokscha, H. Luetkens, Z. Salman, A. Suter, B. Baretzky, K. Fink, W. Wenzel, D. Danilov, E. Goering. Interfacial dominated ferromagnetism in nanograined ZnO: a μ SR and DFT study. *Scientific Reports* **5** (2015) 8871

.....

Заместитель директора ИФТТ РАН
Д.ф.-м.н., профессор РАН



Э.В.Девятков

Исполнитель - Б.Б.Страумал
Тел. +7 49652 23800