

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИФТТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Черноголовка, Московская обл., Россия
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, г. Черноголовка, Московская обл., ул.Академика Осипьяна д.2, 142432
6.	Телефон с указанием кода города	8(496)52 219-82
7.	Адрес электронной почты	adm@issp.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.issp.ac.ru/">http://www.issp.ac.ru/</a>
9.	Руководитель организации	Левченко Александр Алексеевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	Директор
12.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	доцент
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"> <li>1. G.S. Davdyan, A.S. Gornakova, B.B. Straumal, V.I. Orlov, N.S. Afonikova, A.I. Tyurin, A.V. Druzhinin, A. Kilmametov, S. Sommadossi Effect of vanadium concentration on the structure and properties of Ti–V alloys subjected to high-pressure torsion // Physics of Metals and Metallography. – 2024. – Vol. 125. – P. 1271–1283.</li> <li>2. Sursaeva, V.G. Evolution of Grain Boundaries in Aluminum during Isothermal Annealing // Russian Metallurgy (Metally). – 2024. – Iss. 2. – P. 257–263</li> <li>3. B.B. Straumal, O.A. Kogtenkova, A.N. Nekrasov, J.D. Majumdar, G. Faraji, D. Bradai Grain boundary wetting phenomena in the Al-Cu system // Letters on Materials. – 2024. – Vol. 14, Iss. 4. – P. 319–324.</li> <li>4. О.В. Пикалов, Н.В. Деменева, И.И. Зверькова, С.И. Бредихин Диффузионные никель-кобальтовые покрытия для защиты токовых коллекторов твердооксидных электролизных элементов из стали // Электрохимия. – 2024. – Т. 60, № 3. – С. 182–190.</li> <li>5. I.B. Gnesin, B.A. Gnesin, A.N. Nekrasov, D.V. Prokhorov, N.I. Gnesina, M.I. Karpov, I.S. Zheltyakova, Diffusion Interaction of Molybdenum Silicides with E110 Alloy // Journal of Surface</li> </ol>

	<p>Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2022. – Vol. 16, Iss. 1. – P. 52–62</p> <p>6. S.V. Vasiliev, V.I. Parfenii, E.A. Pershina, A.S. Aronin, O.V. Kovalenko, V.I. Tkatch Effective Diffusion Coefficients and Thermal Stability of the Structure of Metallic Glass Fe<sub>48</sub>Co<sub>32</sub>P<sub>14</sub>B<sub>6</sub> // Physics of the Solid State. – 2020. – Vol. 62, Iss. 12. – P. 2258–2265</p> <p>7. A.V. Druzhinin, B. Rheingans, S. Siol, B.B. Straumal, J. Janczak-Rusch, L.P.H. Jeurgens, C. Cancellieri Effect of internal stress on short-circuit diffusion in thin films and nanolaminates: Application to Cu/W nano-multilayers // Applied Surface Science. – 2020. – Vol. 508. – P. 145254</p> <p>8. On the Possibilities of Increasing the Diffusion Resistance of Protective Silicide Coatings on the Surface of E110 Alloy / I.B. Gnesin, B.A. Gnesin, A.N. Nekrasov, D.V. Prokhorov, N.I. Gnesina, M.I. Karpov, N.F. Vershinin, S.V. Kuznetsov, V.I. Vnukov, I.S. Zheltyakova // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2023. – Vol. 17, Iss. 1. – P. 280–290.</p> <p>9. B. Straumal, N. Khrapova, A. Druzhinin, K. Tsoy, G. Davdian, V. Orlov, G. Gerstein, A. Straumal Grain Boundary Wetting Transition in the Mg-Based ZEK 100 Alloy // Crystals. – 2023. – Vol. 13, Iss. 11. – P. 1538</p> <p>10. Kinetic and structural insights into the grain boundary phase transitions in Ni-Bi alloys / B. Bian, S. Taheriniya, G.M. Muralikrishna, A. Godha, S.K. Makineni, S. Sankaran, B.B. Straumal, Y. Du, G. Wilde, S.V. Divinski // Acta Materialia. – 2023. – Vol. 245. – P. 118632.</p>
--	--

Директор ИФТТ РАН



Подпись и печать

Левченко А.А.