

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 РФ
4.	Место нахождения	142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.2
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.2
6.	Телефон с указанием кода города	8(496) 52 219-82 +7 906 095 4402
7.	Адрес электронной почты	adm@issp.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.issp.ac.ru
9.	Руководитель организации	Левченко Александр Алексеевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	Директор
12.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	
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. Абросимова, Г.Е. Формирование наноструктур в гомогенной и гетерогенной аморфной фазе / Г.Е. Абросимова, Д.В. Матвеев, А.С. Аронин // Успехи физических Наук. – 2022. – Т. 192. – С. 247–266. 2. Abrosimova, G. The Effect of Free Volume on the Crystallization of Al₈₇Ni₈Gd₅ Amorphous Alloy / G. Abrosimova, V. Chirkova, E. Pershina, N. Volkov, I. Sholin, A. Aronin // Metals. – 2022. – Vol. 12, Iss. 2. – P. 332. 3. Mironchuk, B. Correlation between phase transformation and surface morphology under severe plastic deformation of the Al₈₇Ni₈La₅ amorphous alloy / B. Mironchuk, G. Abrosimova, S. Bozhko, E. Pershina, A. Aronin // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2022. – Vol. 577. – P. 121279.. 4. Makarov, A. Boson heat capacity peak and its evolution with the enthalpy state and defect concentration in a high entropy bulk metallic glass./ Makarov, A; Afonin, G; Zakharov, K; Vasiliev, A.; Qiao, JC; Kobelev, N; Khonik, V / Intermetallics 141 (2022): 107422.

5. Постнова, Е.Ю. Поверхность и структура аморфных сплавов после барической обработки / Е.Ю. Постнова, Г.Е. Абросимова, А.С. Аронин // Поверхность. Рентгеновские, Синхротронные и Нейтронные Исследования. – 2021. – № 11. – С. 5–10.
6. Abrosimova, G. The effect of the type of component crystal lattice on nanocrystal formation in Co-based amorphous alloys / G. Abrosimova, N. Volkov, V. Chirkova, A. Aronin // Materials Letters. – 2021. – Vol. 297. – P. 129996. –
7. Abrosimova, G.E. Formation of bcc nanocrystals in Co-based amorphous alloys / G.E. Abrosimova, N.A. Volkov, E.A. Pershina, V.V. Chirkova, I.A. Sholin, A.S. Aronin // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2021. – Vol. 565. – P. 120864..
8. Mironchuk, B. Phase transformation and surface morphology of amorphous alloys after high pressure torsion / B. Mironchuk, G. Abrosimova, S. Bozhko, A. Drozdenko, E. Postnova, A. Aronin // Materials Letters. – 2020. – Vol. 273.
9. Васильев, С.В. Эффективные коэффициенты диффузии и термическая устойчивость структуры металлического стекла Fe₄₈Co₃₂P₁₄B₆ / С.В. Васильев, В.И. Парфений, Е.А. Першина, А.С. Аронин, О.В. Коваленко, В.И. Ткач // Физика Твёрдого Тела. – 2020. – Т. 62, № 12. – С. 2012–2019.
10. Volkov, N. The effect of structural matching of crystalline lattices in the formation of nanocrystals in the amorphous phase / N. Volkov, G. Abrosimova, A. Aronin // Materials Letters. – 2020. – Vol. 265. – P. 127431.
11. Abrosimova, G.E. The decrease of Young's modulus in shear bands of amorphous Al₈₇Ni₈La₅ alloy after deformation / G. Abrosimova, A. Aronin, D. Fokin, N. Orlova, E. Postnova // Materials Letters. – 2019. – Vol. 252. – P. 114–116.
12. Efimchenko, V.S. High-pressure solid solutions of molecular hydrogen in amorphous magnesium silicates / V.S. Efimchenko, N.V. Barkovskii, V.K. Fedotov, K.P. Meletov, S.V. Simonov, S.S. Khasanov, K.I. Khryapin // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – Vol. 770. – P. 229–235.
13. Matveev, D. Structure of deformed Al-based amorphous alloys / D. Matveev, E. Pershina, E. Postnova, D. Fokin, A. Aronin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 672, Iss. 1. – P. 12017.
14. Aksenov, O.I. The change of domain structure of the amorphous microwire of Fe_{73.5}Cu₁Si_{13.5}B₉ composition under thermal treatment / O.I.

		<p>Aksenov, G.E. Abrosimova, A.S. Aronin, N.N. Orlova, M.N. Churyukanova, V.A. Zhukova, A.P. Zhukov // Journal of Applied Physics. – 2017. – Vol. 122, Iss. 23. – P. 235103.</p> <p>15. Aronin, A.S. On nanovoids formation in shear bands of an amorphous Al-based alloy / A.S. Aronin, D.V. Louzguine-Luzgin // Mechanics of Materials. – 2017. – Vol. 113. – P. 19–23.</p>
--	--	---

Директор ИФТТ РАН

д.ф.-м.н.



А.А.Левченко