


СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ошорова Аюра Дашеевича на тему «Механизмы разрушения слоистых структур на основе аморфных-нанокристаллических-кристаллических металлических сплавов в температурном диапазоне 77 – 293 К», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Сокращенное наименование	УФИЦ РАН
Место нахождения	Российская Федерация, 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, Проспект Октября, д. 71.
Почтовый адрес	Российская Федерация, 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, Проспект Октября, д. 71.
E-mail	imcp@anrb.ru
Сайт организации	http://ufaras.ru/?page_id=13904
Телефон	+7(347) 292-14-17, +7(347) 235-95-22
Основные публикации работников организации по профилю диссертации	1. Kazakov, A., Babicheva, R.I., Zinovev, A., Terentyev, D., Zhou, K., Korznikova, E.A., Dmitriev, S.V. Interaction of edge dislocations with voids in tungsten (2024) Tungsten, 6 (3), pp. 633-646.
	2. Bachurina, O.V., Murzaev, R.T., Shcherbinin, S.A., Kudreyko, A.A., Dmitriev, S.V., Bachurin, D.V. Delocalized nonlinear vibrational modes in Ni ₃ Al (2024) Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 132, 107890, .
	3. Kosarev, I.V., Shcherbinin, S.A., Kistanov, A.A., Babicheva, R.I., Korznikova, E.A., Dmitriev, S.V. An approach to evaluate the accuracy of interatomic potentials as applied to tungsten (2024) Computational Materials Science, 231, 112597.
	4. Bachurina, O.V., Murzaev, R.T., Shcherbinin, S.A., Kudreyko, A.A., Dmitriev, S.V., Bachurin, D.V. Multi-component delocalized nonlinear vibrational modes in nickel (2023) Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering, 31 (7), 075009.
	5. Bayazitov, A.M., Semenov, A.S., Dmitriev, S.V. Simulation of the Dynamics of Supersonic N-Crowdions in fcc Lead and Nickel (2023) Micro, 3 (3), pp. 632-642.
	6. Morkina, A.Y., Babicheva, R.I., Korznikova, E.A., Enikeev, N.A., Edalati, K., Dmitriev, S.V. A Molecular Dynamics Simulation to Shed Light on the Mechanical Alloying of an Al-Zr Alloy Induced by Severe Plastic Deformation (2023) Metals, 13 (9), 1595.
	7. Khalikov, A.R., Korznikova, E.A., Kudreyko, A.A., Bebikhov, Y.V., Dmitriev, S.V. Planar Superstructure Defects in Ordered Alloys with L1 Structure (2023) Metals and Materials International, 29 (6), pp. 1712-1722.
	8. Babicheva, R., Jarlöv, A., Zheng, H., Dmitriev, S., Korznikova, E., Ling Sharon Nai, M., Ramamurty, U., Zhou, K. Effect of short-range ordering and grain boundary segregation on shear deformation of CoCrFeNi high-entropy alloys with Al addition (2022) Computational Materials Science, 215, 111762.
	9. Pavlov, I.S., Dmitriev, S.V., Vasiliev, A.A., Muravieva, A.V. Models and auxetic characteristics of a simple cubic lattice of spherical particles (2022) Continuum Mechanics and Thermodynamics, 34 (6), pp. 1669-1685.
	10. Shepelev, I.A., Bachurin, D.V., Korznikova, E.A., Dmitriev,

	S.V. Highly efficient energy and mass transfer in bcc metals by supersonic 2-crowdions (2022) Journal of Nuclear Materials, 568, 153841.
	11. Galiakhmetova, L.K., Korznikova, E.A., Kudreyko, A.A., Dmitriev, S.V. Negative thermal expansion of carbon nanotube bundles (2022) Physica Status Solidi - Rapid Research Letters, 16 (3), 2100415.

Верно:

Руководитель УФИЦ РАН д.б.н.,  / В.Б. Мартыненко

