

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Челябинск
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (351) 267-99-00
7.	Адрес электронной почты	info@susu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.susu.ru/ru
9.	Руководитель организации	Ректор Шестаков Александр Леонидович
10.	Уполномоченный	Мирзоев Александр Аминулаевич
11.	Должность	Главный научный сотрудник
12.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	Профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Mirzoev, A.A., Verkhovikh, A.V., Okishev, K.Y., Mirzaev, D.A. Hydrogen interaction with ferrite/cementite interface: Ab initio calculations and thermodynamics// (2018) Molecular Physics, 116 (4), pp. 482-490.</p> <p>2. Chirkov, P., Mirzoev, A., Mirzaev, D. Carbon Ordering in Martensite Lattice Under External Stress: Thermodynamic Theory and Molecular Dynamics Simulation// (2018) Physica Status Solidi (B) Basic Research, 255 (7), art. no. 1700665, .</p> <p>3. Ridnyi, Y.M., Mirzoev, A.A., Schastlivtsev, V.M., Mirzaev, D.A. Ab initio Computer Simulation of Carbon-Carbon Interactions for Various Spacings in BCC and BCT Lattices of Ferrite and Martensite// (2018) Physics of Metals and Metallography, 119 (6), pp. 576-581.</p> <p>4. Ridnyi, Y.M., Mirzoev, A.A., Mirzaev, D.A. Computer Simulation of Energy Parameters and Magnetic Effects in Fe-Si-C Ternary Alloys// (2018) Russian Physics Journal, 61 (2), pp. 242-247.</p>

5. Ridnyi, Y.M., Mirzoev, A.A., Schastlivtsev, V.M., Mirzaev, D.A. Interaction between Carbon Atoms and Carbon Activity in fcc Iron: Thermodynamic Theories and Computer Simulation // (2018) Physics of Metals and Metallography, 119 (3), pp. 251-257.
6. Chirkov, P.V., Mirzoev, A.A., Mirzaev, D.A. Molecular-Dynamics Simulation of the Influence of Silicon on the Ordering of Carbon in the Martensite Lattice // (2018) Technical Physics Letters, 44 (2), pp. 90-93.
7. Chirkov, P.V., Mirzoev, A.A., Mirzaev, D.A. Silicon impact on carbon ordering at the martensite lattice: Molecular dynamics simulations // (2017) Letters on Materials, 7 (4), pp. 412-415.
8. Ridnyi, Y.M., Mirzoev, A.A., Mirzaev, D.A. Ab initio simulation of dissolution energy and carbon activity in fcc Fe // (2017) Physics of the Solid State, 59 (7), pp. 1279-1284. DOI: 10.1134/S1063783417070204
9. Mirzaev D.A., Mirzoev A.A., Okishev K.Y., Verkhoviykh A.V. Ab initio modelling of the interaction of H interstitials with grain boundaries in bcc Fe (2016) Molecular Physics, 114 (9), pp. 1502-1512.
10. Mirzayev D.A., Mirzoev A.A., Chirkov P.V. Ordering of Carbon Atoms in Free Martensite Crystals and When Enclosed in Elastic Matrix (2016) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 47 (2), pp. 637-640.
11. Chirkov P.V., Mirzoev A.A., Mirzaev D.A. Tetragonality and the distribution of carbon atoms in the Fe-C martensite: Molecular-dynamics simulation (2016) Physics of Metals and Metallography, 117 (1), pp. 34-41.
12. Mirzaev D.A., Mirzoev A.A., Chirkov P.V. On the theory of tetragonality of martensite crystals surrounded with elastic matrix (2016) Materials Science Forum, 843, pp. 195-200.
13. Verkhoviykh A.V., Mirzoev A.A., Ruzanova G.E., Mirzaev D.A., Okishev K.Y. Interaction of hydrogen atoms with vacancies and divacancies in Bcc iron (2016) Solid State Phenomena, 870, pp. 550-557.
14. Mirzoev A.A., Mirzaev D.A., Verkhoviykh A.V. Hydrogen-vacancy interactions in ferromagnetic and paramagnetic bcc iron: Ab initio calculations (2015) Physica Status Solidi (B) Basic Research, 252 (9), pp. 1966-1970.
15. Chirkov P.V., Mirzoev A.A., Mirzaev D.A. Molecular-dynamics Simulations of Carbon Ordering in bcc Fe and its impact on martensite transition (2015) Materials Today: Proceedings, 2, pp. S553-S556.

Проректор по научной работе



 / Дьяконов А.А. /

подпись, печать