

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шарапова Евгения Анатольевича

на тему «Кристаллография и энергетика сверхструктурных планарных дефектов тройных упорядочивающихся сплавов на примере сплавов Гейслера» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе Института проблем сверхпластичности металлов РАН

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет; Томский государственный университет; НИ ТГУ; ТГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	8 (382-2) 529-585
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.tsu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Ivanov, Y.F., Potekaev, A.I., Teresov, A.D., Petrikova, E.A., Klopotov, A.A., Ivanova, O.V., Shubin, A.Y. Phase Formation Initiated by Irradiation of the Film (Si) – Substrate (Grade 3 Steel) System with a High-Intensity Pulsed Electron Beam. (2019) Russian Physics Journal, 62 (4), pp. 673-679. DOI: 10.1007/s11182-019-01762-4</p> <p>2. Nagorskiy, P.M., Morozov, V.N., Pustovalov, K.N., Oglezneva, M.V. Variations of light ion concentrations in the surface atmosphere during the passage of convective clouds. (2019) 2019 Russian Open Conference on Radio Wave Propagation, RWP 2019 - Proceedings, статья № 8810352, pp. 584-587. DOI: 10.1109/RWP.2019.8810352</p> <p>3. Potekaev, A.I., Chaplygina, A.A., Chaplygin, P.A., Starostenkov, M.D., Kulagina, V.V., Klopotov, A.A., Grinkevich, L.S. The Influence of Variations in Atomic Composition on Low-Stability Pretransitional Structural-Phase States of a NiAl Intermetallic Compound (2019) Russian Physics Journal, 62 (2), pp. 323-332. DOI: 10.1007/s11182-019-01715-x</p> <p>4. Potekaev, A.I., Chaplygina, A.A., Chaplygin, P.A., Starostenkov, M.D., Kulagina, V.V., Klopotov, A.A., Grinkevich, L.S. The Influence of Vacancy Concentration of Low-Stability Pre-Transitional Structural-Phase States and Energy Characteristics of NiAl Intermetallide (2019) Russian Physics Journal, 62 (1), pp. 119-126. DOI: 10.1007/s11182-019-01691-2</p> <p>5. Potekaev, A.I., Chaplygina, A.A., Kulagina, V.V., Chaplygin, P.A., Starostenkov, M.D. Structural-phase features of the order – disorder transition in an FCC-alloy with B2 superstructure in the presence of a complex of thermal antiphase boundaries. (2017) Russian</p>	

- Physics Journal, 60 (2), pp. 215-226. DOI: 10.1007/s11182-017-1064-0
6. Zakharov, P.V., Starostenkov, M.D., Dmitriev, S.V., Medvedev, N.N., Eremin, A.M. Simulation of the interaction between discrete breathers of various types in a Pt³Al crystal nanofiber (2015) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 121 (2), pp. 217-221. DOI: 10.1134/S1063776115080154
7. Medvedev, N.N., Starostenkov, M.D., Potekaev, A.I., Zakharov, P.V., Markidonov, A.V., Eremin, A.M. Energy Localization in the Ordered Condensed Systems: A³B Alloys With L1² Superstructure. (2014) Russian Physics Journal, 57 (3), pp. 387-395. DOI: 10.1007/s11182-014-0251-5
8. Potekaev, A.I., Kulagina, V.V., Chaplygina, A.A., Starostenkov, M.D., Klopotov, A.A. Structural-Phase Transformations in the Cu³Pt⁵ Alloy During Atomic Ordering. (2013) Russian Physics Journal, 56 (6), pp. 620-629. DOI: 10.1007/s11182-013-0077-6
9. Potekaev, A.I., Kulagina, V.V., Chaplygina, A.A., Popova, L.A., Starostenkov, M.D., Klopotov, A.A. Structural-phase transformations in a Cu³Pt alloy during atomic ordering. (2013) Russian Physics Journal, 55 (11), pp. 1248-1257. DOI: 10.1007/s11182-013-9953-3
10. Kulagina, V.V., Chaplygina, A.A., Popova, L.A., Starostenkov, M.D., Potekaev, A.I., Klopotov, A.A. Structural phase transformations in alloys of the Cu-Pt system during ordering. (2012) Russian Physics Journal, 55 (7), pp. 814-824. DOI: 10.1007/s11182-012-9885-3
11. Potekaev, A.I., Starostenkov, M.D., Sinitsa, N.V., Yashin, A.V., Kharina, E.G., Kulagina, V.V. Peculiar behavior of structure rearrangement in nanofiber of intermetallic Ni³Al, containing long-period paired thermal anti-phase boundaries, under high-rate tensile uniaxial loading along $\langle 100 \rangle$. (2011) Russian Physics Journal, 54 (2), pp. 180-188. DOI: 10.1007/s11182-011-9596-1
12. Potekaev, A.I., Starostenkov, M.D., Sinitsa, N.V., Yashin, A.V., Kharina, E.G., Kulagina, V.V. Mechanisms of structure rearrangements in a nanofiber model of intermetallic compound Ni³Al, containing long-period antiphase boundaries, in the course of high-speed uniaxial tensile loading. (2011) Russian Physics Journal, 53 (8), pp. 818-826. DOI: 10.1007/s11182-011-9495-5
13. Starenchenko, V.A., Pantyukhova, O.D., Solov'eva, Yu.V. Generation and accumulation of point defects in alloys with an L1² superstructure upon plastic deformation (2004) Physics of Metals and Metallography, 97 (6), pp. 545-551.
14. Velikokhatnyĭ, O.I., Ereemev, S.V., Naumov, I.I., Potekaev, A.I. On the nature of different temperature dependences of the size of antiphase domains in commensurate long-period structures. (2004) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 98 (3), pp. 565-571. DOI: 10.1134/1.1705709
15. Starenchenko, V.A., Pantyukhova, O.D., Starenchenko, S.V., Kolupaeva, S.N. Mechanisms of deformation-induced destruction of long-range order related to the generation of antiphase boundaries and point defects in alloys with the L1² superstructure. (2001) Physics of Metals and Metallography, 91 (1), pp. 85-93.

И.о. проректора по научной и инновационной деятельности
Национального исследовательского
Томского государственного университета,
кандидат геолого-минералогических наук



ПИСЬМО УДОСТОВЕРЯЮ
КОПИИ ДОКУМЕНТОВ
ПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ

И.В. Андриенко
И. В. АНДРИЕНКО

Краснова
« 13 » мая 2021 г.