

Список публикаций официального оппонента  
**Исаенковой Маргариты Геннадьевны**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный  
университет «МИФИ».

1. Isaenkova M.G., Tenishev A.V., Krymskaya O.A., [et al.] Influence of the structural state and crystallographic texture of Zr-2.5% Nb alloy samples on the anisotropy of their thermal expansion // Nuclear Materials and Energy. 2021. V. 29. P. 101071.
2. Isaenkova M.G., Krymskaya O.A., Babich Y.A., Medvedev P.N. Effect of the Crystallographic Texture in the  $\alpha$  Phase on the Anisotropy of the Properties of Pseudo- $\alpha$  and ( $\alpha + \beta$ ) Titanium Alloy Sheets// Russian Metallurgy (Metally). 2021. Vol. 4. P. 430-436.
3. Isaenkova M.G., Tenishev A.V., Perlovich Yu.A. [et al.] Regularities of Thermal Expansion of Cladding Tubes and Rods Made of E110opt Alloy within the Temperature Range of 273–1473 K (20–1200°C) // Inorganic Materials: Applied Research. 2021. V. 12(3). P. 820-830.
4. M.G. Isaenkova , A.V. Yudin, A.E. Rubanov, [et al.] Deformation behavior modelling of lattice structures manufactured by a selective laser melting of 316L steel powder // Journal of materials research and technology. 2020. V. 9(6). P. 15177 – 15184.
5. Isaenkova M.G., Perlovich Y.A., Babich Y.A., Medvedev P.N. Evolution of structure, crystallographic texture and mechanical properties in innovative titanium alloys during plastic deformation and heat treatment // Tsvetnye Metally. 2020. Vol. 4. P. 58-70.
6. Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Крымская О.А. [и др.] Исследование субструктурной неоднородности текстурованных материалов рентгеновским методом обобщенных прямых полюсных фигур // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2020. Т. 86. С. 22-30.
7. Khmelevskaya I.Y., Karelin R.D., Prokoshkin S.D., Komarov V.S., Isaenkova M.G., Perlovich Y.A., Fesenko V.A., Zaripova M.M. Features of nanostructure and functional properties formation in Ti-Ni shape memory alloys subjected to quasi-continuous equal channel angular pressing // Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. Art. 012024.
8. Зарипова М.М., Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Осинцев А.В., Фесенко В.А. Влияние кристаллографической текстуры и фазового состава на эффект сверхупругости фольг из сплавов на основе Ti - Nb // Челябинский физико-математический журнал. 2019. Т. 4. С. 94-107.
9. Perlovich Y., Isaenkova M., Krymskaya O., Dobrokhoto P.L., Conditions for development of regular structure by deformation of metal materials // AIP Conference Proceedings. 2019. Art. 040007.
10. Perlovich Y., Isaenkova M., Dobrokhoto P.L., Yudin A.V., Tret'yakov E.V., Nonuniformity of the Crystallographic Texture and the Mechanical

- Properties of the Austenitic Steel 316L Plates Formed by Selective Laser Melting of a Powder// Russian Metallurgy (Metally). 2019. Vol. 1. P. 42-47.
11. Isaenkova M.G., Perlovich Y.A., Yudin A.V., Rubanov A.E. Formation of crystallographic texture in samples with different geometry from VT1-0 alloy, obtained by selective laser melting powder method // Tsvetnye Metally. 2018. Vol. 16. P. 69-74.
  12. Кабанов А.А., Соловьев В.Н., Ожмегов К.В., Сергачева М.И., Исаenkova М.Г., Перлович Ю.А. Влияние деформационно-термических параметров пластической обработки на формирование текстуры труб из сплава циркония Zr-2,5% Nb при горячем прессовании // Машиностроение и инженерное образование. 2017. Т. 4(53). С. 27-33.
  13. Perlovich Y., Isaenkova M., Krymskaya O., Fesenko V. The effect of high-dose neutron irradiation on texture and substructure condition of cladding tubes from Zr-based alloys // Materials Science Forum. 2017. Vol. 879. P. 1483-1488.
  14. Zhuk D.I., Isaenkova M.G., Perlovich Y.A., Krymskaya O.A. Finite element simulation of microindentation // Russian metallurgy (Metally). 2017. Vol. 2017. Vol. 5. P. 390-396.
  15. Perlovich Y., Isaenkova M., Krymskaya O., Morozov N., Ryabovckikh I., Esiev T. Effect of layer-by-layer texture inhomogeneity on the stress corrosion of gas steel tubes// Materials Science Forum. 2017. Vol. 879. P. 1025-1030.