

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации **Аксенова Олега Игоревича** «Влияние механических напряжений на магнитную доменную структуру и свойства аморфных и нанокристаллических сплавов на основе железа»
по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».


Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» НИТУ «МИСиС»
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Федеральное государственное автономное учреждение Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	Россия, г. Москва, Ленинский пр., д. 4
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119049, Россия, г. Москва, ленинский пр., д. 4
Телефон с указанием кода города	+7 495 955-00-32
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://misis.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Engineering of magnetic properties and GMI effect in Co-rich amorphous microwires A. Zhukov, A. Talaat, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Semenkova, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova Journal of Alloys and Compounds, Volume 664, 15 April 2016, Pages 235-241. 2. Investigation of the properties of Co-rich amorphous ferromagnetic microwires by means of small angle magnetization rotation method S. Gudoshnikov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, A. Zhukov, V. Zhukova, N.A. Usov Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Volume 387, 1 August 2015, Pages 53-57. 3. FROM MANIPULATION OF GIANT MAGNETOIMPEDANCE IN THIN WIRES TO INDUSTRIAL APPLICATIONS Zhukov A., Ipatov M., Zhukova V., Garcia C., Churyukanova M., Kaloshkin S. Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. 2013. T. 26. № 4. С. 1045-1054. 4. INFLUENCE OF MAGNETOELASTIC ANISOTROPY ON PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED MICROWIRES Zhukov A., Talaat A., Zhukova V., Ilyn M., Gonzalez J., Churyukanova M., Kaloshkin S., Gonzalez-Legarreta L., Hernando B. Advanced Materials Research. 2013. T. 646. С. 59-66. 5. Optimization of ball-milling process for preparation of Si–Ge nanostructured thermoelectric materials with a high figure of merit A.A. Usenko, D.O. Moskovskikh, M.V. Gorshenkov, A.V. Korotitskiy, S.D. Kaloshkin, A.I. Voronin, V.V. Khovaylo

- Scripta Materialia, Volume 96, February 2015, Pages 9-12.
6. Correlation between thermal and magnetic properties of glass coated microwires
M. Churyukanova, V. Zhukova, A. Talaat, S. Kaloshkin, E. Kostitcyna, E. Shuvaeva, S. Gudoshnikov, V. Sudarchikova, A. Zhukov
Journal of Alloys and Compounds, Volume 615, Supplement 1, 5 December 2014, Pages S242-S246.
7. Giant magnetoimpedance in thin amorphous wires: From manipulation of magnetic field dependence to industrial applications
A. Zhukov, M. Ipatov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Zhukova
Journal of Alloys and Compounds, Volume 586, Supplement 1, 15 February 2014, Pages S279-S286.
8. EFFECT OF COMPOSITE ORIGIN ON MAGNETIC PROPERTIES OF GLASS-COATED MICROWIRES
Zhukov A., Talaat A., Zhukova V., Kostitcyna E., Shuvaeva E., Kaloshkin S., Churyukanova M., Sudarchikova V. Intermetallics. 2014. T. 44. C. 88-93.
9. GIANT MAGNETOIMPEDANCE EFFECT IN NANOCRYSTALLINE MICROWIRES
Talaat A., Zhukova V., Ipatov M., Zhukov A., Blanco J.M., Churyukanova M., Kaloshkin S., Kostitcyna E., Shuvaeva E., Sudarchikova V., Gonzalez-Legarreta L., Hernando B. В сборнике: Progress in Electromagnetics Research SymposiumСep. "PIERS 2013 Stockholm - Progress in Electromagnetics Research Symposium, Proceedings" 2013. C. 1246-1249.
10. GIANT MAGNETOIMPEDANCE EFFECT IN NANOCRYSTALLINE MICROWIRES
Talaat A., Zhukova V., Ipatov M., Zhukov A., Blanco J.M., Churyukanova M., Kaloshkin S., Kostitcyna E., Shuvaeva E., Sudarchikova V., Gonzalez-Legarreta L., Hernando B.
В сборнике: Progress in Electromagnetics Research SymposiumСep. "PIERS 2013 Stockholm - Progress in Electromagnetics Research Symposium, Proceedings" 2013. C. 1246-1249.
11. CHARACTERIZATION OF MAGNETIC TRANSFORMATION AT CURIE TEMPERATURE IN FINEMET-TYPE MICROWIRES BY DSC
Kaloshkin S., Churyukanova M., Tcherdyntsev V.
В сборнике: Materials Research Society Symposium ProceedingsСep. "Functional Nanowires and Nanotubes" 2012. C. 107-112.
12. EFFECT OF MAGNETOELASTIC ANISOTROPY ON PROPERTIES OF FINEMET-TYPE MICROWIRES
Churyukanova M., Kaloshkin S., Zhukova V., Zhukov A.
Journal of Alloys and Compounds. 2012. T. 536. № SUPPL.1. C. S291-S295.
13. EFFECT OF NB AND CR INCORPORATION ON THE STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF RAPIDLY QUENCHED FECOSIB MICROWIRES
Sarkar P., Roy R.K., Mitra A., Panda A.K., Churyukanov M., Kaloshkin S.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2012. T. 324. № 16. C. 2543-2546.

Составил:

Проф., д.т.н.,
директор по науке и инновациям «НИТУ МИСиС»

Проф., д.ф.-м.н.,
директор ИНМиН

 М.Р. Филонов

 С.Д. Калошкин