

## **Сведения о ведущей организации:**

### **Полное и сокращенное наименование организации**

Полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Сокращенное наименование организации: НИТУ «МИСиС»

### **Место нахождения**

Российская Федерация, г. Москва

### **Почтовый адрес**

119049, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4

### **Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

- 1) Кекало И.Б., Могильников П.С. Особенности процессов охрупчивания и расчет параметров в аморфном сплаве  $Co_{69}Fe_{3,7}Cr_{3,8}Si_{12,5}B_{11}$  - Перспективные материалы, 2016, № 2. с. 36-45.
- 2) Zhukov A., Ipatov M., Talaat A., Zhukova V., Blanco J.M., Churyukanova M., Kaloshkin S., Semenkova V., Gudoshnikov S. Effect of annealing on magnetic properties and magnetostriction coefficient of Fe-Ni-based amorphous microwires. – Journal of Alloys and Compounds, 2015, V. 651, p. 718-723.
- 3) Кекало И.Б., Могильников П.С. Влияние изгибных напряжений на высокочастотные магнитные свойства и временную их стабильность в аморфном сплаве на основе кобальта с очень низкой магнитострикцией. – Журнал технической физики, 2015, Т. 85, № 12, с. 80-87.
- 4) Кекало И.Б., Могильников П.С. Влияние изотропного композиционного ближнего упорядочения на гистерезисные магнитные свойства аморфного сплава на основе кобальта с близкой к нулю магнитострикцией. – Перспективные материалы, 2015, № 6, с. 37-47.
- 5) Gudoshnikov S., Churyukanova M., Kaloshkin S., Usov N.A., Zhukov A., Zhukova V. Investigation of the properties of co-rich amorphous ferromagnetic microwires by means of small angle magnetization rotation method. – Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2015, V. 387, p. 53-57.
- 6) Кекало И.Б., Могильников П.С. Особенности влияния изгибных напряжений на динамические магнитные свойства аморфного сплава  $Co_{69}Fe_{3,7}Cr_{3,8}Si_{12,5}B_{11}$  с очень низкой магнитострикцией. – Физика металлов и металловедение, 2015, Т. 116, № 7. с. 675-682.
- 7) Кекало И.Б., Могильников П.С. Закономерности релаксации изгибных напряжений и явление обратимости остаточных напряжений в аморфных магнитно-мягких сплавах. – Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2015, Т. 147, № 6, с. 1137-1144.
- 8) Кекало И.Б., Могильников П.С. Обратимость остаточных изгибных напряжений в ленточных образцах аморфных магнитомягких сплавов. – Деформация и разрушение материалов, 2015, № 6, с. 12-19.
- 9) Kekalo I.B., Mogilnikov P.S. Influence of isotropic short-range compositional ordering on the properties of magnetic hysteresis of amorphous cobalt-based alloy with near zero magnetostriction. – Inorganic Materials: Applied Research, 2015, V. 6, № 5, p. 506-514.

- 10) Zhukov A., Ipatov M., Talaat A., Zhukova V., Churyukanova M., Kaloshkin S. Giant magnetoimpedance in thin amorphous and nanocrystalline microwires. – Applied Physics A: Materials Science & Processing, 2014, V. 115, № 2, p. 547-553.
- 11) Кекало И.Б., Могильников П.С. Особенности влияния условий спиннигования на качество поверхности и магнитные свойства аморфных лент сплава  $\text{Co}_{58}\text{Fe}_5\text{Ni}_{10}\text{Si}_{11}\text{B}_{16}$  с очень низкой магнитострикцией. – Известия высших учебных заведений. Черная металлургия, 2014, № 7, с. 51-56.
- 12) Tcherdyntsev V.V., Churyukanova M.N., Kaloshkin S.D., Aleev A.A., Korchuganova O.A., Medvedeva E.V., Zhukova V., Zhukov A.P. Structural and phase transformations in the low-temperature annealed amorphous "finemet"-type microwires. – Journal of Alloys and Compounds, 2014, V. 586, p. S225-S230.
- 13) Кекало И.Б., Могильников П.С. Влияние скорости закалки и температуры разливки на качество поверхности и магнитные свойства аморфных лент сплава на основе кобальта с очень низкой магнитострикцией. – Материаловедение, 2014, № 11, с. 3-9.
- 14) Zhukov A., Ipatov M., Zhukova V., Churyukanova M., Kaloshkin S. Giant magnetoimpedance in thin amorphous wires: from manipulation of magnetic field dependence to industrial applications. – Journal of Alloys and Compounds, 2014, V. 586, p. S279-S286.
- 15) Chichay K., Rodionova V., Kaloshkin S., Churyuknova M., Zhukova V., Zhukov A. Investigation of the magnetostriction coefficient of amorphous ferromagnetic glass coated microwires. – Journal of Applied Physics, 2014, V. 116, № 17, p. 173904.

**Телефон**

+7 495 955-00-32

**Адрес электронной почты**

kancela@misis.ru

**Сайт (при наличии)**

<http://misis.ru/>