

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Ломакина Ивана Владимировича «Термобиметаллы с эффектом памяти формы», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

**Коледов Виктор Викторович**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Место работы, должность:** ведущий научный сотрудник, лаборатория магнитных явлений в микроэлектронике ФГБУН «Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН»

**Адрес:** 125009 Москва, ул. Моховая 11, корп. 7

**Индекс Хирша (по базе РИНЦ): 14**

**Общее число публикаций (по базе РИНЦ): 107**

**Основные публикации за 1 последний год:**

1. Caballero-Flores, R., González-Legarreta, L., Rosa, W.O., Sánchez, T., Prida, V.M., Escoda, L., Suñol, J.J., Batdalov, A.B., Aliev, A.M., Koledov, V.V., Shavrov, V.G., Hernando, B. Magnetocaloric effect, magnetostructural and magnetic phase transformations in Ni<sub>50.3</sub>Mn<sub>36.5</sub>Sn<sub>13.2</sub> Heusler alloy ribbons. (2015) Journal of Alloys and Compounds, 629, pp. 332-342.
2. Musabirov, I.I., Mulyukov, R.R., Koledov, V.V. Crystallographic texture and the preferential orientation of a martensite in the polycrystalline Ni<sub>2.08</sub>Mn<sub>0.96</sub>Ga<sub>0.96</sub> alloy. (2015) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 82 (1), art. no. 012064, .
3. Koledov, V.V., Mashirov, A.V., Dilmieva, E.T., Shavrov, V.G., Cwik, J., Los, A.S., Nizhankovskii, V.I., Rogacki, K., Tereshina, I.S., Koshkid'Ko, Y.S., Lyange, M.V., Khovaylo, V.V., Ari-Gur, P. Magnetocaloric and thermomagnetic properties of Ni<sub>2.18</sub>Mn<sub>0.82</sub>Ga Heusler alloy in high magnetic fields up to 140 kOe. (2015) Journal of Applied Physics, 117 (16), art. no. 163903, .
4. Kuzmin, D., Kalenov, D., Kamantsev, A., Koledov, V., Kuchin, D., Shavrov, V. Electromagnetic waves generation in Ni<sub>2.14</sub>Mn<sub>0.81</sub>GaFe<sub>0.05</sub> heusler alloy at structural phase transition, (2015) Acta Physica Polonica A, 127 (2), pp. 588-590.
5. Kalimullina, E., Kamantsev, A., Koledov, V., Shavrov, V., Nizhankovskii, V., Irzhak, A., Albertini, F., Fabbrici, S., Ranzieri, P., Ari-Gur, P. Magnetic shape memory microactuator. (2014) Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics, 11 (5-6), pp. 1023-1025.