

Сведения о научном руководителе диссертации Блинова Михаила Ильича
*«Магнитотранспортные свойства сплавов на основе Ni – Mn в области
магнитоструктурных переходов»*

Научный руководитель: Прудников Валерий Николаевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры магнетизма физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991 г. Москва, ленинские горы, д. 1, стр. 2

Телефон: 8 (495) 939 18 47

E-mail: prudnikov@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Arreguín-Hernández M.L., Sánchez-Valdés C.F., Llamazares J.L., Sánchez, Ríos-Jara D., Pecharsky V.K., Blinov M.I., Prudnikov V.N., Kovalev B.B., Zverev V.I., Tishin A.M. Magnetoelastic transition and magnetocaloric effect in induction melted Fe_{100-x}Rh_x bulk alloys with x = 50, 51 // *Journal of Alloys and Compounds*, 2021, том 871, № 5, 159586.
2. Блинов М.И., Черненко В.А., Прудников В.Н., Асегуинолаза И.Р., Барандиаран Ж.М., Лахдеранта Э., Ховайло В.В., Грановский А.Б. Магнитотранспортные свойства тонких пленок Ni_{49.7}Fe_{17.4}Co_{4.2}Ga_{28.7} // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*, 2021, том 159, № 3, с. 546-55.
3. Blinov M.I., Chernenko V., Prudnikov V.N., Aseguinolaza I.R., Barandiaran J.M., Lahderanta E., Granovsky A.B. Anomalous Hall effect in Ni_{47.3}Mn_{30.6}Ga_{22.1}/MgO(001) thin films // *Physical Review B*, 2020, том 102, № 6, 064413.
4. Blinov Mikhail, Aryal Anil, Pandey Sudip, Dubenko Igor, Talapatra Saikat, Prudnikov Valeriy, Lähderanta Erkki, Stadler Shane, Buchelnikov Vasilii, Sokolovskiy Vladimir, Zagrebin Mikhail, Granovsky Alexander, Ali Naushad. Effects of magnetic and structural phase transitions on the normal and anomalous Hall effects in Ni-Mn-In-B Heusler alloys // *Physical Review B*, 2020, том 101, № 9, с. 094423.
5. Aryal Anil, Dubenko Igor, Pandey Sudip, Chen Jing-Han, Talapatra Saikat, Chlan Vojtech, Stepankova Helena, Matveev Vladimir, Blinov Mikhail, Prudnikov Valerii, Granovsky Alexander, Lähderanta Erkki, Stadler Shane, Ali Naushad. NMR studies of the ground states of Ni_{50-x}CoxMn₃₅In₁₅ (x=1, 2.5) and Ni₄₅Co₅Mn₃₇In₁₃ Heusler alloys // *AIP advances*, 2020, том 10, № 1, с. 015328.
6. Sudip Pandey, Mikhail Blinov, Anil Aryal, Igor Dubenko, Valerii Prudnikov, Erkki Lähderanta, Alexander Granovsky, Nina Kazachkova, Shane Stadler, Naushad Ali. Drastic violation of the basic correlation between the Hall effect and resistivity in the Heusler alloy Ni₄₅Cr₅Mn₃₇In₁₃ // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2019, том 481, с. 25-28.
7. Blinov M.I., Shakhov M.A., Rylkov V.V., Lähderanta E., Prudnikov V.N., Nikolaev S.N., Sitnikov A.V., Granovsky A.B. Magnetoresistance of (Co₄₀Fe₄₀B₂₀)_x(SiO₂)_{100-x} and (Co₈₄Nb₁₄Ta₂)_x(Al₂O₃)_{100-x} nanocomposites below the percolation threshold in pulsed magnetic fields // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2019, том 469, с. 155-160.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.01.18

_____ Шапаева Т.Б