

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Маничевой Ирины Николаевны
на тему «Магнитоэлектрический эффект в электролитически осажденных слоистых
структурах никель – арсенид галлия и никель - кварц»
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности
01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
Сокращенное наименование организации	РТУ МИРЭА
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Образовательная организация
Почтовый индекс, адрес организации	119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Веб-сайт	http://www.mirea.ru/
Телефон	8 (499) 215-65-65
Адрес электронной почты	rector@mirea.ru
Наименование структурного подразделения	Научно-образовательный центр «Магнитоэлектрические материалы и устройства»
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за	1. Fetisov L.Y., Chashin D.V., Saveliev D.V., Afanas'ev M.S., Simonov-Emel'yanov I.D., Fetisov Y.K., Vopson M.M. Magnetoelectric direct and converse resonance effects in flexible ferromagnetic-piezoelectric polymer structure // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. - 2019. - V. 485. - P. 251-256. 2. Фетисов Л.Ю. Управление характеристиками магнитоэлектрического эффекта в композитных резонаторах с помощью внешних воздействий // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т. 83. - №7. С. 976-980. 3. Стогний А.И., Новицкий Н.Н., Шарко С.А., Серокурова А.И., Поддубная Н.Н., Беспалов А.В., Голикова О.Л., Смирнова М.Н., Кецко В.А. Магнитоэлектрический эффект в гетероструктурах $\text{Co/PbZr}_{0.45}\text{Ti}_{0.55}\text{O}_3$ с профилированной

последние 5 лет (не более 15 публикаций)	поверхностью межфазной границы // Неорганические материалы. – 2019. – Т.55. – №9. – С.1023-1028. 4. Берзин А.А., Морозов А.И., Сигов А.С. Чисто антиферромагнитная магнитоэлектрическая память на основе Cr_2O_3 // Нано- и микросистемная техника. 2019. Т. 21. № 5. С. 310-320. 5. Fetisov L.Y., Chashin D.V., Burdin D.A., Saveliev D.V., Ekonomov N.A., Fetisov Y.K., Srinivasan G. Applied Physics Letters. – 2018. – V. 532. – N. 21. – P.212903. 6. Preobrazhensky V., Krutyansky L., Tiercelin N., Dusch Y., Pernod P., Giordano S., Sigov A. Strain-mediated all-magnetoelectric memory cell // Ferroelectrics. – 2018. – V.532. – N.1. – P.160-167. 7. А. А. Бухараев, А. К. Звездин, А. П. Пятаков, Ю. К. Фетисов Стрейнтроника — новое направление микро- и нанoeлектроники и науки о материалах // УФН. – 2018. - 188(12). – С.1288-1330. 8. Saveliev D.V., Fetisov Y.K., Chashin D.V., Fetisov L.Y., Burdin D.A., Ekonomov N.A. Magnetoelectric effects in a layered ferromagnet-electrostrictor heterostructure // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. - 2018. - V. 466. - P. 219-224. 9. Фетисов Ю.К., Сигов А.С. Спинтроника: физические основы и устройства // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. - 2018. - Т. 10. - № 3. - С. 343-356. 10. Burdin D.A., Ekonomov N.A., Chashin D.V., Fetisov L.Y., Fetisov Y.K., Shamonin M. Temperature dependence the resonant magnetoelectric effect in layered heterostructures // Materials. - 2017. - V. 10. – N. 10. - P. 1183. 11. Chichay K., Baraban I., Rodionova V., Fetisov L. Magnetoelectric effect in CoFe alloy/ piezoelectric / CoFe alloy three-layered structures // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. - 2017. - V. 30. – N.10. - P.2805-2809. 12. Burdin D.A., Fetisov Y.K., Chashin D.V., Ekonomov N.A. Nonlinear transformation of magnetic noise in a magnetoelectric structure// Technical Physics Letters. 2017. V. 43. N. 9. P. 866-869. 13. Серов В.Н., Фетисов Л.Ю., Фетисов Ю.К., Шестаков Е.И. Высокочувствительный магнетометр на основе магнитоэлектрического датчика // Российский технологический журнал - 2016. - Т. 4. - № 5 (14) - С. 24-37. 14. Fetisov Y.K., Serov V.N., Fetisov L.Y., Makovkin S.A., Viehland D., Srinivasan G. A magnetoelectric composite based signal generator // Applied Physics Letters. 2016. V. 108. N. 21. P. 213502.
--	---

Проректор по инновационному развитию

А.В. Рагуткин



Печать

Ред