

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации

соискателя Анохина Александра Сергеевича

на тему «Электро- и магнитокалорический эффекты в объемных сегнетоэлектрических и ферромагнитных материалах»
по специальности 05.27.01— «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано- электроника, приборы на квантовых эффектах»

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Фетисов, Леонид Юрьевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	27.10.1987 РФ
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Доктор физико-математических наук доцент Физико-математические науки
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	05.27.01
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» Кафедра наноэлектроники Профессор 119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78, 8(916)1287383, fetisovl@yandex.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): <ul style="list-style-type: none">• Fetisov, L. Y. Circular Magnetoelectric Heterostructure Based Inductor Tuned with Magnetic and Electric Fields / L. Y. Fetisov et al. // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2021. – Т. 66. – №. 12. – С. 1402-1412.• Saveliev, D. V. Resonance magnetoelectric effect in a composite ferromagnet–

dielectric–piezoelectric Langevin-type resonator / D. V. Saveliev, D. V. Chashin, L. Y. Fetisov et al. // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2021. – T. 54. – №. 46. – C. 465002.

- Saveliev, D. V. Giant extensional strain of magnetoactive elastomeric cylinders in uniform magnetic fields / D. V. Saveliev, I. A. Belyaeva, L. Y. Fetisov et al. // Materials. – 2020. – T. 13. – №. 15. – C. 3297.
- Fedulov, F. A. In-Plane Sizes Effects on Magnetoelectric Characteristics of a Ni-PZT Planar Heterostructure / F. A. Fedulov, D. V. Chashin, L. Y. Fetisov et al. //IEEE Sensors Letters. – 2020. – T. 4. – №. 9. – C. 1-4.
- Saveliev, D. Ceramic-heterostructure-based magnetoelectric voltage transformer with an adjustable transformation ratio / D. Saveliev, D. Chashin, L. Fetisov et al. // Materials. – 2020. – T. 13. – №. 18. – C. 3981.
- Fetisov, L. Y. Magnetoelectric direct and converse resonance effects in a flexible ferromagnetic-piezoelectric polymer structure / L. Y. Fetisov et al. //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – T. 485. – C. 251-256.
- Fetisov, L. Y. Electrical field control of magnetoelectric effect in composite structures with single crystal piezoelectrics / L. Y. Fetisov et al. //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – T. 470. – C. 93-96.
- Fetisov, Y. K. Bistability in a multiferroic composite resonator / Y. K. Fetisov et al. //Applied Physics Letters. – 2018. – T. 113. – №. 2. – C. 022903.
- Fetisov, L. Y. Nonlinear converse magnetoelectric effects in a ferromagnetic-piezoelectric bilayer / L. Y. Fetisov et al. //Applied Physics Letters. – 2018. – T. 113. – №. 21. – C. 212903.
- Fedulov, F. Vibrational energy harvesting device with magnetic tip mass / F. Fedulov, L. Fetisov //MATEC Web of Conferences. – EDP Sciences, 2018. – T. 211. – C. 05001.
- Burdin, D. A. Suppression of nonlinear magnetoelectric effect hysteresis in a layered ferromagnetic-piezoelectric structure / D. A. Burdin, D. V. Chashin, L. Y. Fetisov et al. //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2018. – T. 449. – C. 152-156.

Патенты за последние 10 лет:

1. Патент на полезную модель № 175210 "Компенсационный измеритель постоянного магнитного поля на основе магнитоэлектрика", авторы Бурдин Д.А., Фетисов Л.Ю., Фетисов Ю.К., Чашин Д.В., Экономов Н.А., приоритет от 31.08.2017, дата регистрации 28.10.2017.
2. Фетисов Л.Ю., Чашин Д.В., Федулов Ф.А., Фетисов Ю.К., Шамонин М.В. Ударный генератор энергии // Патент на полезную модель № RU 188804, 24.04.2019. Заявка № 2018131563 от 04.09.2018.
3. Савельев Д.В., Фетисов Л.Ю., Фетисов Ю.К., Чашин Д.В. Магнитоэлектрический датчик магнитного поля // Патент на полезную модель № 201792, заявка № 2020131952. Приоритет от 28 сентября 2020 г., дата регистрации 13 января 2021 г.
4. Патент на полезную модель № 202588 «Магнитоэлектрический трансформатор», авторы Савельев Д.В., Фетисов Л.Ю., Фетисов Ю.К., Чашин Д.В., приоритет от 10 ноября 2021, дата регистрации 25 февраля 2021.

Индекс Хирша 15

15

Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)

Подпись оппонента _____

(Фетисов Л.Ю.)

Людмила Ретисова и.т.д.

Инспектор
по кадрам

