

В диссертационный совет 24.2.392.01 на базе ФГБОУ
ВО «Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г.
Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Устинов Алексей Борисович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры физической электроники и технологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»), даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Одинцова Сергея Александровича на тему «Распространение спиновых волн в ферритовых волноводах с распределенной связью и магнонных кристаллах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.4. - «Радиофизика» и 1.3.5. – «Физическая электроника».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

По теме рассматриваемой диссертации имею 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Геворкян, В. Перестраиваемые по частоте СВЧ-фильтры на основе ферритовых материалов. Часть 1 / В. Геворкян, В. Кочемасов, **А. Устинов** // Компоненты и технологии. – 2017. – Т. 3(188). – С. 18-23.
2. Dual Tuning of Doubly-Hybridized Spin-Electromagnetic Waves in All-Thin-Film Multiferroic Multilayers / A.A. Nikitin, V.V. Vitko, A.A. Nikitin, A.V. Kondrashov, **A.B. Ustinov**, A.A. Semenov, E. Lähderanta // IEEE Trans. on Magnetics. – 2017. – Vol. 53. P. 2503505, [1-5].
3. Spin-electromagnetic waves in planar multiferroic multilayers / A.A. Nikitin, **A.B. Ustinov**, V.V. Vitko, A.A. Nikitin, A.V. Kondrashov, P. Pirro, E. Lähderanta, B.A. Kalinikos, B. Hillebrands // J. Appl. Phys. – 2017. – Vol. 122. P. 014102, [1-8].
4. Theory of dual-tunable thin-film multiferroic magnonic crystal / A.A. Nikitin, A.A. Nikitin, A.V. Kondrashov, **A.B. Ustinov**, B.A. Kalinikos, E. Lähderanta // J. Appl. Phys. -2017. – Vol. 122. – P. 153903, [1-6].
5. Theory of spin-electromagnetic waves in planar thin-film multiferroic heterostructures based on a coplanar transmission line and its application for electromagnonic crystals / A.A. Nikitin, A.A. Nikitin, **A.B. Ustinov**, E. Lähderanta, B.A. Kalinikos // IEEE Trans. Mag. – 2018. – Vol. 51(11). – P. 2501805, [1-5].
6. Автогенерация хаотического СВЧ сигнала в спин-волновом оптоэлектронном генераторе / **А.Б. Устинов**, А.В. Кондрашов, А.А. Никитин, А.В. Дроздовский, Б.А. Калиникос // ФТТ. – 2018. – Т. 60, вып. 11. – С. 2088-2092.
7. A Low Phase Noise Tunable Microwave Spin Wave Optoelectronic Oscillator / **A.B. Ustinov**, A.A. Nikitin, V.V. Lebedev, A.A. Serebrennikov, A.V. Shamray, A.V. Kondrashov, B.A. Kalinikos // J. of Phys.: CS. – 2018. – Vol. 1038. – P. 012033, [1-4].
8. Microwave bistability in active ring resonators with dual spin-wave and optical nonlinearities / V.V. Vitko, A. A. Nikitin, **A.B. Ustinov**, B.A. Kalinikos // IEEE Magnetics Letters. – 2018. – V. 9. – P. 3506304, [1-4]

