

|  |   |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество (при наличии)   | Устинов Алексей Борисович   |
| Ученая степень (№ диплома)   | Доктор физико-математических наук   |
| Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация   | 01.04.03 Радиофизика  |
| Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)  | Доцент кафедры физической электроники и технологии, аттестат сер. ДЦ № 027420   |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы   | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»  |
| Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)  | Ведущий научный сотрудник   |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | <p>1. A.B. Ustinov. 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 1038, 012033. - 2018.</p> <p>2. Кондрашов А.В. Динамические режимы автогенерации сверхвысокочастотного сигнала в радиофотонном кольцевом генераторе / А.В. Кондрашов, А.Б. Устинов, Б.А. Калиникос // ЖТФ. – 2017. - Т.87, вып. 2. - С. 259-265.</p> <p>3. Попов Д.А. Исследование спектра дипольно-обменных спиновых волн в нормально намагниченных ферромагнитных пленочных волноводах / Д.А. Попов, А.Б. Устинов // Изв. ВУЗов России. Радиоэлектроника. – 2016. - Вып. 4. - С.70-73.</p> <p>4. Кондрашов А.В. Исследование динамического хаоса в кольцевых СВЧ-генераторах на основе нормально намагниченной ферромагнитной пленки / А.В.Кондрашов, А.Б. Устинов, Б.А. Калиникос // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т.42, вып. 4. - С.82-89.</p> <p>5. Устинов А.Б. Радиофотонный генератор хаотического и шумового сигналов / А.Б. Устинов, А.В. Кондрашов, Б.А. Калиникос // Письма в ЖТФ. – 2016. - Т.42, вып. 8. - С.28-36.</p> <p>6. Ustinov A.B. Analysis of chaotic bright spin-wave soliton trains in magnetic films / A.B. Ustinov, A.V. Kondrashov, A.A. Nikitin // J. of Phys. CS 661, 012059. - 2015.</p> <p>7. Theoretical investigation of nonlinear damping and nonlinear phase shift of spin-electromagnetic waves propagating in infinite multiferroics at sub-terahertz frequencies / I.A. Ustinova, M.A. Cherkasskii, A.B. Ustinov, B.A. Kalinikos // J. of Phys. - CS 661, 012050. - 2015.</p> <p>8. Ustinov A.B. Magnetically Tunable Microwave Spin-Wave Photonic Oscillator / A.B. Ustinov, A.A. Nikitin, B.A. Kalinikos // IEEE Magnetics Letters. -2015. - Vol. 6, 3500704.</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>9. Сафин А.Р. Исследование колебаний намагниченности в ферромагнитных пленках в условиях нелинейного сдвига частоты и нелинейного затухания / А.Р. Сафин, А.Б. Устинов // <b>Фундаментальные исследования.</b> – 2014. - № 12 (часть 3). - с. 509-513.</p> <p>10. Устинов А.Б. Мультиферроидные периодические структуры на основе магнитных кристаллов для электронно-перестраиваемых сверхвысокочастотных устройств / А.Б. Устинов, Б.А. Калиникос // <b>Письма в ЖТФ.</b> – 2014. – Т. 40, вып. 13. - с. 58-65.</p> <p>11. Устинов А.Б. Электронно-перестраиваемый спин-волновой оптоэлектронный генератор сверхвысокочастотных сигналов / А.Б. Устинов, А.А. Никитин, Б.А. Калиникос // <b>ЖТФ.</b> – 2015. - Т. 75, вып. 9. - с. 136-140.</p> <p>12. Dispersion characteristics of spin-electromagnetic waves in planar multiferroic structures / А.А. Nikitin et al. // <b>J. Appl. Phys.</b> – 2015. - 118, 183901.</p> <p>13. Spin-wave band-pass filters based on yttrium iron garnet films for tunable microwave photonic oscillators / А.В. Ustinov et al. // <b>J. of Phys.</b> – 2015. - CS 661, 012058.</p> |
| <p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?</p>  | <p>Не являюсь</p>   |
| <p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят соискатель ученой степени или его научный руководитель в качестве руководителя, исполнителя (соисполнителя)?</p> | <p>Не являюсь</p>   |
| <p>Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?</p>   | <p>Не являюсь</p>   |

*Устинов* (Устинов А.Б.)

*Мария Яковлева А.В. Зверев*  
*Ночневская* *Васильева*  
*Иван*

