

Ведущая организация

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

Список работ по теме диссертации:

1. Andrey A. Nikitin, Ivan Yu. Tatsenko, Mikhail P. Kostylev, Alexey B. Ustinov; Microwave magnonic micro-oscillator based on a nm-thick YIG film. *J. Appl. Phys.* 28 March 2024; 135 (12): 123906. <https://doi.org/10.1063/5.0200249>
2. A. A. Nikitin, R. V. Gaponchik, I. Yu. Tatsenko, M. P. Kostylev, A. B. Ustinov, “Microminiature magnonic reservoir computer”, *Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki*, 94:11 (2024), 1873–1886
3. Alexey B. Ustinov, Roman V. Haponchyk, Mikhail Kostylev; A current-controlled magnonic reservoir for physical reservoir computing. *Appl. Phys. Lett.* 22 January 2024; 124 (4): 042405. <https://doi.org/10.1063/5.0189542>
4. Roman V. Haponchyk, Alexey B. Ustinov; Nonlinear phase shifts induced by pumping spin waves in magnonic crystals. *Appl. Phys. Lett.* 22 May 2023; 122 (21): 212401. <https://doi.org/10.1063/5.0153392>
5. Alexandr V. Kondrashov, Alexey B. Ustinov; Self-generation of Möbius solitons and chaotic waveforms in magnonic-optoelectronic oscillators under simultaneous action of optic and magnonic nonlinearities. *J. Appl. Phys.* 7 November 2022; 132 (17): 173907. <https://doi.org/10.1063/5.0123442>