- V. S. Krivobok, G. N. Eroshenko, A. V. Muratov, et al. One-Electron Spectrum of a Short-Period InAs/GaSb Superlattice with Interface Compensation of Strains // JETP Letters, 120 (5), 341-345 (2024). DOI: 10.1134/S0021364024602185
- V. V. Bezotosnyi, A. P. Bogatov, A. E. Drakin, G. T. Mikaelyan. Wide-Aperture Diode Laser with Vertical Cavity // Physics of Wave Phenomena, 32 (3), 249-255 (2024). DOI: 10.3103/S1541308X24700237
- Д. В. Казанцев, Е. А. Казанцева. Шумовые свойства предварительного усилителя для инфракрасного фотоприемника на основе HgCdTe // Russian Technological Journal, 13 (1), 122-135 (2025). DOI: 10.32362/2500316X-2025-13-1-122-135
- Kh. Kh. Kumykov, A. V. Uskov, V. V. Bezotosnyi. Analysis of a Device Based on a Multicore Fiber with Tapering Cores for Radiation Summation in Multichannel Laser Systems // Bulletin of the Lebedev Physics Institute, 51 (S3), S207-S216 (2024). DOI: 10.3103/S1068335624600888
- V. A. Oleshchenko, V. V. Bezotosnyi, A. V. Uskov. New Design of Two-Dimensional Array of Laser Diodes with Direct Convective Cooling // IEEE Journal of Quantum Electronics, 58 (1), 1-8 (2022). DOI: 10.1109/JQE.2021.3126459
- V. S. Krivobok, A. D. Kondorskiy, E. A. Ekimov, et al. A Hybrid Mid-IR Photodetector Based on Semiconductor Quantum Wells // Technical Physics Letters, 47 (5), 388-391 (2021). DOI: 10.1134/S1063785021040210
- И. С. Молодцов, Н. А. Распопов, А. В. Лобинцов, А. И. Данилов, А. Б. Крыса, И. И. Засавицкий. Квантовый каскадный лазер с оптическими переходами «связанное состояние – квазиконтинуум», работающий при температуре до 371 K // Квантовая электроника, 51 (4), 283–288 (2021). DOI: 10.1070/QEL17317
- G. E. Rizaev, D. V. Pushkarev, A. V. Koribut, Ya. V. Grudtsyn, D. V. Mokrousova, S. A. Savinov, Yu. A. Mityagin, L. V. Seleznev, O. G. Kosareva, A. A. Ionin. Transformation of the frequency-angular spectrum of THz emissions produced by a single-color laser filament under an external electrostatic field of various strength // Laser Physics Letters, 18 (11), 115401 (2021). DOI: 10.1088/1612-202X/ac2584