M. K. Sotnichuk, A. V. Ikonnikov, D. R. Khokhlov, N. N. Mikhailov, S. A. Dvoretsky, V. I. Gavrilenko. Features of persistent photoconductivity in CdHgTe-based single quantum well heterostructures // Journal of Semiconductors, 46, 042702 (2025). DOI: 10.1088/1674-4926/24090023

2. С. Н. Чмырь, А. В. Галеева, Д. Е. Долженко, А. В. Никорич, Д. Р. Хохлов. Микроволновая фотопроводимость в полуизолирующих твердых растворах $Pb_{1-x}Sn_xTe(In)$ // Физика и техника полупроводников, 59 (2), 97–101 (2025). DOI: 10.61011/FTP.2025.02.60983.8183

3. A. V. Galeeva, A. S. Kazakov, D. R. Khokhlov. Terahertz probing of topological insulators: photoelectric effects // Physics-Uspekhi, 67, 988 (2024). DOI: 10.3367/UFNe.2023.12.039610

4. D. A. Belov, A. V. Ikonnikov, S. S. Pushkarev, R. R. Galiev, D. S. Ponomarev, D. R. Khokhlov, D. V. Ushakov, A. A. Afonenko, S. V. Morozov, V. I. Gavrilenko, R. A. Khabibullin. Temperature Degradation of 2.3, 3.2 and 4.1 THz Quantum Cascade Lasers // Semiconductors, 57 (9), 383-388 (2024). DOI: 10.1134/S1063782623070059

5. S. N. Chmyr, A. S. Kazakov, A. V. Galeeva, D. E. Dolzhenko, A. I. Artamkin, A. V. Ikonnikov, N. N. Mikhailov, S. A. Dvoretsky, M. I. Bannikov, L. I. Ryabova, D. R. Khokhlov. PT-Symmetric Microwave Photoconductivity in Heterostructures Based on the $Hg_{1-x}Cd_xTe$ Topological Phase // JETP Letters, 118, 339-342 (2023). DOI: 10.1134/S0021364023602385

6. M. K. Sotnichuk, A. S. Kazakov, I. D. Nikolaev, K. A. Drozdov, R. V. Menshchikov, S. A. Dvoretsky, N.N. Mikhailov, D.R. Khokhlov, A. V. Ikonnikov. Cap layer effect on key features of persistent photoconductivity spectra in HgTe/CdHgTe double quantum well heterostructures // Photonics, 10 (8), 877 (2023). DOI: 10.3390/photonics10080877