

СПИСОК
опубликованных научных работ
Зубкова Василия Ивановича

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации
1.	M. Panov, V. Zubkov, A. Solomnikova, I. Klepikov. A technique for accurate FTIR determination of boron concentration in CVD homoepitaxial diamond layers // Materials Science and Engineering: B, 2024, Vol. 303, p. 117334.
2.	V. Zubkov, G. Yakovlev, A. Solomnikova, T. Orlova. Precision assessment of carrier concentration in semiconductors with negative electron affinity // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2024, Vol. 35, iss. 17, p. 1113.
3.	В.И. Зубков, А.В. Соломникова, А.В. Соломонов, А.В. Колядин, J.E. Butler. Характеризация электрофизическими методами монокристаллического алмаза, легированного бором (Обзор) // Журнал технической физики, 2023, Т. 93, вып. 1, с. 5-28.
4.	А.И. Баранов, А.В. Уваров, А.А. Максимова, Е.А. Вячеславова, Н.А. Калюжный, С.А. Минтаиров, Р.А. Салий, Г.Е. Яковлев, В.И. Зубков, А.С. Гудовских. Исследование квантовых ям INP/GAP, полученных методом газовой эпитаксии // Письма в Журнал технической физики, 2023, Т. 49, вып. 6, с. 16-20.
5.	A.I. Baranov, A.V. Uvarov, A.A. Maksimova, E.A. Vyacheslavova, N.A. Kalyuzhnyy, S.A. Mintairov, R.A. Salii, G.E. Yakovlev, V.I. Zubkov, A.S. Gudovskikh. Study of INP/GAP quantum wells grown by vapor phase epitaxy // Technical Physics Letters, 2023, Т. 49, вып. 3, с. 52.
6.	V.I. Zubkov, A.V. Solomnikova, A.V. Solomonov, A.V. Koliadin, J.E. Butler. Characterization of boron-doped single-crystal diamond by electrophysical methods (Review) // Technical Physics, 2023, Т. 68, вып. 1, p. 3.
7.	A.V. Afanasjev, V.I. Zubkov, V.A. Ilyin, V.V. Luchinin, M.V. Pavlova, M.F. Panov, V.V. Trushliakova, D.D. Firsov. Determination of thickness and doping features of multilayer 4H-SiC structures by frequency analysis of IR refraction spectra // Technical Physics Letters, 2022, Vol. 48, iss. 1, p. 74.
8.	G. Yakovlev, V. Zubkov. Back-side-illuminated CCDS for EBCCDS: "Dead-Layer" compensation // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021, Vol. 32, iss. 1, p. 73-80.
9.	G. Yakovlev, V. Zubkov. Integration of electrochemical capacitance-voltage characteristics: A new procedure for obtaining free charge carrier depth distribution profiles with high resolution // Journal of Solid State Electrochemistry, 2021, Vol. 25, iss. 3, p. 797-802.
10.	V.I. Zubkov, I.V. Ivanova, M. Weyers. Direct observation of resonant tunneling in heterostructure with a single quantum well // Applied Physics Letters, 2021, Vol. 119, iss. 4, p. 043503.
11.	A. Solomnikova, V. Lukashkin, V. Zubkov, A. Kuznetsov, A. Solomonov. Carrier concentration variety over multisectoral boron-doped HPHT diamond // Semiconductor Science and Technology, 2020, Vol. 35, iss. 9, p. 095005.
12.	A.S. Gudovskikh, A.V. Uvarov, I.A. Morozov, A.S. Bukatin, A.I. Baranov, D.A. Kudryashov, V.I. Zubkov, G.E. Yakovlev, N.A. Kalyuzhnyy, S.A. Mintairov, J.-P. Kleider. Study of gap nucleation layers grown on Si by plasma-enhanced atomic layer deposition // Physica Status Solidi. A: Applications and Materials Science, 2020, Vol. 217, iss. 4, p. 1900532.