

Список публикаций М.С. Кагана (официальный оппонент):

1. И.В. Алтухов, М.С. Каган, С.К. Папроцкий, Н.А. Хвальковский, Н.Б. Родионов, А.П. Большаков, В. Г. Ральченко, Р. А. Хмельницкий. Эффект Френкеля-Пула при ионизации акцепторной примеси бора в алмазе в сильном электрическом поле. Радиотехника и электроника, том 65, 1128, 2020;
2. С.К. Папроцкий, И.В. Алтухов, М.С. Каган, Н.А. Хвальковский, И.А. Кон, Н.Д. Ильинская, А.А. Усикова, А. Н. Баранов, Р. Тесье. Особенности туннельного тока в сверхрешетках с электрическими доменами. Радиотехника и электроника, том 64, 1025, 2019.
DOI: 10.1134/S0033849419090158. ISSN: 0033-8494;
3. I.V. Altukhov, M.S. Kagan, S.K. Paprotskiy, N.A. Khvalkovskiy, I.S. Vasil'evskii, A.N. Vinichenko. High Photoconductivity in Heavily Doped GaAs/AlAs Superlattices with Electric Domains. Proc. 3-rd International Conference "Terahertz and Microwave radiation: Generation, Detection and Applications" (TERA-2018). EPJ Web of Conferences V.195, P.02008 (2018).
DOI: 10.1051/epjconf/201819502008. ISSN:2101-6275 IF 0.35;
4. Трухин В.Н., М.С. Каган, Папроцкий С.К., Significant Electric Near-field Enhancement in Ringlike Structures; Proceedings of 43rd International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves, p. 153 (2018). 10.1109/IRMMW-THz.2018.8510126;
5. Н.Б. Родионов, А.Ф. Паль, А.П. Большаков, В.Г. Ральченко, Р.А. Хмельницкий, В.А. Дравин, С.А. Малыхин, И.В. Алтухов, М.С. Каган, С.К. Папроцкий. Диодные алмазные структуры на основе гомоэпитаксиальных пленок. // Радиотехника и электроника, Т. 63, №7, С. 750–757, 2018;
6. И.В. Алтухов, М.С. Каган, С.К. Папроцкий, Н.А. Хвальковский, А.Д. Буравлев, А.П. Васильев, Ю.М. Задиранов, Н.Д. Ильинская, А.А. Усикова, В.М. Устинов. Влияние ТГц резонатора на проводимость короткопериодных сверхрешеток GaAs/AlAs. Письма в ЖЭТФ, Т. 103, вып. 2, с. 128–131, 2016.