

Список основных публикаций оппонента **Сидорова Валерия Георгиевича**

по теме диссертации

1. Алексеев А.Н., Петров С.И., Красовицкий Д.М., Чалый В.П., Мамаев В.В., Сидоров В.Г., «ВЫРАЩИВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ БУФЕРНЫХ СЛОЕВ ALN/ALGAN ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ДИСЛОКАЦИЙ В НЕМТ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ GAN», Известия ЮФУ. Технические науки. 2014. № 9 (158). С. 24-32.
2. Шретер Ю., Ребане Ю.Т., Зыков В.А., Сидоров В.Г., «Широкозонные полупроводники», Изд. Наука, 2001г., стр.72-85
3. Sidorov V.G., Sokolov V.I., Sidorov D.V., « INTERNAL MECHANICAL STRESSES AND CONDUCTIVITY MECHANISMS OF P-N-INASPSB/INAS-HETEROSTRUCTURES», Materials Research Society Symposium - Proceedings. 1998. Т. 491. С. 299-303.
4. Королев В.Л., Сидоров В.Г., «Механизмы излучательной рекомбинации в сильно легированном компенсированном арсениде галлия», ФТП, 1988, т.22, В.8, стр. 1359-1364
5. Gorelenok, A.T., Gruzlov, V.G., Evstropov, V.V., Sidorov V.G., Tarasov, I.S., Fedorov. L. M. , «REVERSE CURRENTS IN P-N InGaAsP/InP HETEROSTRUCTURES.», Semiconductors, 1984,т.18, стр. 647
6. Rossin V.V., Vinke A.L., Sidorov V.G. «ALLOWANCE FOR REEMISSION IN THE PROBLEM OF MINORITY-CARRIER DIFFUSION IN DIRECT-GAP SEMICONDUCTORS», Semiconductors. 1979. Т. 13. С. 647.