

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Заморянская Мария Владимировна
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Должность, занимаемая им в этой организации	заведующий лабораторией диффузии и дефектообразования в полупроводниках

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Местер А.Ю., Можаров А.М., Трофимов А.Н., Заморянская М.В. Синтез и исследование люминесцентных свойств ниобата иттрия, активированного европием // Оптика и спектроскопия. 2016. Т. 120, № 5. С. 768-774.
2. Курдюков Д.А., Шишкин И.И., Грудинкин С.А., Ситникова А.А., Заморянская М.В., Голубев В.Г. Исследование структуры пленочных трехмерно-упорядоченных макропористых наноконкомпозитов GaN-ZnS:Mn // Физика и техника полупроводников. 2015. Т. 49, вып 5. С. 672-676.
3. Местер А.Ю., Трофимов А.Н., Заморянская М.В., Дьяконов А.М. Исследование углеводородной пленки, формирующейся на поверхности полупроводника под действием электронного пучка // Журнал технической физики. 2014. Т. 84, вып. 10. С. 117-121.
4. Лебедев А.А., Заморянская М.В., Давыдов С.Ю., Кириленко Д.А., Лебедев С.П., Сорокин Л.М., Шустов Д.Б., Щеглов М.П. Исследование переходного слоя в гетероструктурах 3C-SiC/6H-SiC // Физика и техника полупроводников. 2013. Т. 47, вып. 11. С. 1554-1558.
5. Гуляева К.Н., Трофимов А.Н., Заморянская М.В. Исследование катодолюминесцентных характеристик YAG:Nd³⁺// Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 114, № 5. С. 773-776.
6. Заморянская М.В., Трофимов А.Н. Катодолюминесценция излучающих центров в широкозонных материалах // Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 115, № 1. С. 91-97.
7. Shakhmin A.A., Sedova I.V., Sorokin S.V., Zamoryanskaya M.V. Depth resolved cathodoluminescence and microanalysis of ZnCdSe/ZnSe quantum well heterostructures // Superlattices and Microstructures. 2013. Vol. 56, April 2013. P. 27-34.
8. Попова Т.Б., Бакалейников Л.А., Флегонтова Е.Ю., Шахмин А.А., Заморянская М.В. Рентгеноспектральный микроанализ гетероструктур с наноразмерными слоями // Физика и техника полупроводников. 2011. Т. 45, вып. 2. С. 263-267.
9. Kuznetsova Ya.V., Baidakova M.V., Flegontova E.Yu., Kuznetsov A.M., Sitnikova A.A., Zamoryanskaya M.V. Application of the electron probe microanalysis in nitride-based heterostructures investigation // Phys. Status Solidi A. 2011. Vol. 208, Iss. 4. P. 749-753.
10. Заморянская М.В., Иванова Е.В., Ситникова А.А. Исследование процесса формирования наноразмерных кластеров кремния в диоксиде кремния при облучении электронным пучком // Физика твердого тела. 2011. Т. 53, вып. 7. С. 1399-1405.