

Сведения об официальном оппоненте

| | |
|--|---|
| ФИО оппонента | Авакянц Лев Павлович |
| Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация | доктор физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» |
| Должность, занимаемая им в этой организации | профессор кафедры общей физики Отделения экспериментальной и теоретической физики Физического факультета |

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

1. Асланян А.Э., Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Червяков А.В. Исследование распределения встроенных электрических полей в светодиодных гетероструктурах с множественными квантовыми ямами GaN/InGaN методом электроотражения // Физика и техника полупроводников. 2019. Т. 53. № 4. С. 493–499.

2. Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Казаков И.П., Базалевский М.А., Девев П.М., Червяков А.В. Исследование методом спектроскопии фотоотражения слоев LT-GaAs, выращенных на подложках Si и GaAs // Физика и техника полупроводников. 2018. Т. 52. № 7. С. 708-711.

3. Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Червяков А.В. Комбинационное рассеяние света в InP, легированном имплантацией ионов Be^+ // Физика и техника полупроводников. 2017. Т. 51. № 2. С. 177-181.

4. Avakyan L.P., Aslanyan A.E., Bokov P.Yu., Polozhentsev K.Yu., Chervyakov A.V. Study of built-in electric field in active region of GaN/InGaN/AlGaAs LEDs by electroreflectance spectroscopy // Solid-State Electronics. 2017. V. 130. № 4. P. 45–48.

5. Авакянц Л.П., Асланян А.Э., Боков П.Ю., Положенцев К.Ю., Червяков А.В. Спектры электроотражения множественных квантовых ям InGaN/GaN, помещенных в неоднородное электрическое поле p-n-перехода // Физика и техника полупроводников. 2017. Т. 51. № 2. С. 198–201.

6. Авакянц Л.П., Асланян А.Э., Боков П.Ю., Волков В.В., Матешев И.С., Туркин А.Н., Червяков А.В., Юнович А.Э. Люминесцентные и электрические свойства ультрафиолетовых и фиолетовых светодиодов из гетероструктур на основе нитрида галлия // Ученые записки Физического Факультета МГУ. 2016. № 3. С. 163401-1-163401-7.

7. Авакянц Л.П., Боков П.Ю., Галиев Г.Б., Казаков И.П., Червяков А.В. Оценка пространственной неоднородности гетерограниц в квантовых ямах GaAs/AlGaAs методом спектроскопии фотоотражения // Физика и техника полупроводников. 2015. Т. 49. № 9. С. 1238-1242.