

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Литвинов Владимир Георгиевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.04 - Физическая электроника
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	доцент кафедры «Микро- и наноэлектроника»

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

1. Литвинов В.Г., Милонанова О.А., Рыбин Н.Б. Определение концентрации носителей заряда в слаболегированных квантово-размерных структурах с зонной диаграммой второго типа // Вестник РГРТУ. 2011. Вып. 36, №2. С. 75-81.
2. Литвинов В.Г., Козловский В.И., Милованова О.А., Рыбин Н.Б. Моделирование излучательных переходов в квантово-размерных структурах ZnCdS/ZnSSe с зонной диаграммой второго типа // Вестник РГРТУ. 2011. Вып. 37, № 3. С. 80-87.
3. Litvinov V., Kozlovsky V., Sadofyev Yu., Rybin N. Local study of the energy spectrum of electrons in CdSe/ZnSe QD structure by current DLTS cooperated with AFM // Phys. Status Solidi C 9. 2012. No. 8-9. P. 1772-1775.
4. Кострюков С.А., Ермачихин А.В., Литвинов В.Г., Холомина Т.А., Рыбин Н.Б. Измерительный комплекс спектроскопии низкочастотных шумов полупроводниковых диодных структур // Измерительная техника. 2013. № 9. С.61-64.
5. Литвинов В.Г., Кусакин Д.С., Ермачихин А.В. DLTS исследование диода Шоттки на основе гетероструктуры InGaAs/GaAs с квантовой ямой // Вестник РГРТУ. 2013. Вып. 44, № 2. С. 91-96.
6. Зубков В.И., Яковлев И.Н., Литвинов В.Г., Ермачихин А.В., Кучерова О.В., Черкасова В.Н. Анализ электростатического взаимодействия зарядов в множественных квантовых ямах InGaAs/GaAs методами спектроскопии адмиттанса // ФТП. 2014. Т. 48. Вып. 7. С. 944-950.
7. Корнилович А.А., Литвинов В.Г., Ермачихин А.В., Кусакин Д. С. Установка для определения параметров полупроводниковых структур по магнитным квантовым эффектам и спектроскопии адмиттанса // Приборы и техника эксперимента. 2014. № 4. С. 111-119.
8. Ермачихин А.В., Кострюков С.А., Кусакин Д.С., Литвинов В.Г., Рыбин Н.Б. Шумовая спектроскопия диода Шоттки на основе гетероструктуры InGaAs/GaAs с квантовой ямой // Вестник РГРТУ. 2014. Вып. 49, № 3. С. 83-89.
9. Litvinov V.G., Ermachikhin A.V., Rybin N.B., Vishnyakov N.V., Vikhrov S.P. Complex Method of Diagnostics of Diode-Like Quantum Well Heterostructures with Use of Low Frequency Noise Spectroscopy // J. Nanoelectron. Optoelectron. 2014. Vol. 9, № 6. P. 756-761.
10. Сохраби Анараки, Гапоненко Н.В., Литвинов В.Г., Ермачихин А.В., Колос В.В., Петлицкий А.Н., Иванов В.А. Низкоомные и высокоомные состояния в пленках титаната стронция, сформированных золь-гель-методом // ФТП. 2015. Т. 57. Вып. 10. С. 1977-1980.