

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Яцышен Валерий Васильевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 01.04.03 – Радиофизика
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры судебной экспертизы и физического материаловедения

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

1. Потапова И.И., Яцышен В.В. Постоянные распространения и затухания поверхностных плазмонов на границе нанокompозита // Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2019: Материалы VI Международной молодежной научной конференции, посвященной 70-летию основания Физико-технологического института. Екатеринбург, 2019. С. 179-180.
2. Потапова И.И., Яцышен В.В. Зависимость основных параметров поверхностного плазмона на границе нанокompозита от относительного объема наночастиц // Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2019: Материалы VI Международной молодежной научной конференции, посвященной 70-летию основания Физико-технологического института. Екатеринбург, 2019. С.177-179.
3. Яцышен В.В. Поверхностные поляритоны на границе нанокompозита // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2018. Т. 21. № 23. С. 32-35.
4. Aleksandrov Y.M., Yatsishen V.V. Negative Group Velocity of Surface Polaritons in Metal Foil Nanostructure // JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. 2017. Vol. 9, № 3. P. 03039-1 - 03039-4.
5. Александров Ю.М., Яцышен В.В. Влияние пространственной дисперсии на оптические свойства полупроводников и наноматериалов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2017. Т. 18. № 23. С.60- 63.
6. Aleksandrov Y.M., Yatsishen V.V. Surface Polaritons with Negative Group Velocity in Structure with Transition Layer // JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. 2016. Vol. 8. No 1. P. 01013-1 - 01013-3.
7. Александров Ю.М., Яцышен В.В. Квантовомеханический расчет диэлектрической проницаемости нанокристалла железа с учетом пространственной дисперсии в анизотропном случае // Приложение к журналу "Физика волновых процессов и радиотехнические системы". Материалы XIV Международной научно-технической конференции "Физика и технические приложения волновых процессов". Самара, 2016. С. 13-14.

8. Александров Ю.М., Яцышен В.В. Компьютерная программа для расчета комплексной диэлектрической проницаемости с учетом пространственной дисперсии: Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2016610396 от 11 января 2016 г.
9. Александров Ю.М., Яцышен В.В. Компьютерная программа для расчета компонентов тензора комплексной диэлектрической проницаемости с учетом анизотропии и пространственной дисперсии: Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2016610146 от 11 января 2016 г.
10. Яцышен В.В., Гордеев А.Ю. Электродинамические методы селекции целей - анализ градиентов // Вестник Концерна ВКО Алмаз-Антей. 2016. № 3. С. 3-10.
11. Матвеева Н.А., Яцышен В.В. Нелинейная пропускательная эллипсометрия второй гармоники для анизотропного одноосного кристалла в случае, когда оптическая ось лежит в плоскости падения // Нелинейный мир. 2016. Т.14. № 6. С. 14-21.
12. Яцышен В.В., Гордеев А.Ю. Электродинамические методы селекции целей // Вестник Концерна ВКО Алмаз-Антей. 2016. № 1. С. 61-68.
13. Александров Ю.М., Яцышен В.В. Диэлектрическая проницаемость борных нанотрубок с дефектами замещения // Физика волновых процессов и радиотехнические системы 2015, Т18, N 2. С.25-26.
14. Александров Ю.М., Яцышен В.В. Расчёт элементов тензора комплексной диэлектрической проницаемости для анизотропных материалов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2015. Т18, № 1. С.23-27.
15. Яцышен В.В. Компьютерная программа для расчета энергетического спектра электрона в наноразмерной конечной симметричной квантовой яме для нечетных состояний: Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2015611586 от 30 января 2015 г.