

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Татаринцев Андрей Андреевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Физический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Должность, занимаемая им в этой организации	старший научный сотрудник кафедры физической электроники

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

1. Rau E.I., Tatarintsev A.A., Khvostov V.V., Yurasova V.E. Secondary electron emission and charging characteristics of ion-irradiated sapphire // Vacuum. 2016. Vol. 129, July 2016. P. 42–147.
2. Купреенко С.Ю., Орликовский Н.А., Рау Э.И., Тагаченков А.М., Татаринцев А.А. Определение толщин ультратонких поверхностных пленок в наноструктурах по энергетическим спектрам отраженных электронов // Журнал технической физики. 2015. Т. 85, вып. 10. С. 101-104.
3. Дюков В.Г., Евстафьева Е.Н., Стебельков В.А., Татаринцев А.А., Хорошилов В.В. Рентгеновский микроанализ частиц диоксида урана при низкой энергии электронов зонда // Известия РАН. Серия физическая. 2014. Т. 78, №9. С. 1090-1092.
4. Евстафьева Е.Н., Зайцев С.В., Рау Э.И., Татаринцев А.А. Зависимость потенциала зарядки диэлектриков и изолированных проводников от угла падения пучка электронов // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2014. № 1. С. 56-60.
5. Гостев А.В., Евстафьева Е.Н., Рау Э.И., Тагаченков А.М., Татаринцев А.А. Характеристики зарядки диэлектрических пленок в зависимости от толщины при электронном облучении // Известия РАН. Серия физическая. 2014. Т. 78, № 9. С. 1071-1076.
6. Евстафьева Е.Н., Рау Э.И., Татаринцев А.А. Объяснение некоторых противоречий в трактовке динамики зарядки диэлектрических мишеней под воздействием электронного облучения // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2013. №2. С. 34-37.
7. Рау Э.И., Евстафьева Е.Н., Зайцев С.И., Князев М.А., Свинцов А.А., Татаринцев А.А. Комплексные исследования эффектов зарядки полимерного резиста (ПММА) при электронной литографии // Микроэлектроника. 2013. Т. 42, №2. С. 116-126.
8. Рау Э.И., Татаринцев А.А. Контраст изображений локально заряженных диэлектриков в растровой электронной микроскопии // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2012. № 11. С. 47-54.