

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Винокуров Александр Александрович
Ученая степень, ученое звание	кандидат технических наук
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.27.01 Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано- электроника, приборы на квантовых эффектах
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	Доцент

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

1. Плотникова Е.Ю., Арсентьев А.В., Винокуров А.А. Моделирование солнечного элемента с регулярным рельефом поверхности структуры в САПР технологического уровня // Электроника: наука, технология, бизнес, 2023. №3 (00234). С. 1-5.
2. Рембеза С.И., Кошелева Н.Н., Рембеза Е.С., Свистова Т.В., Винокуров А.А. Влияние примеси кремния на структуру и физические свойства пленок Sn-Si-O // Письма о материалах, 2020. Т. 10. № 4 (40). С. 469-474.
3. Budanov A.V., Vlasov Y.N., Kotov G.I., Rudnev E.V., Vinokurov A.A. Cu₂SnS₃ films synthesis during annealing of 2Cu:1Sn metall alloy layers in sulfur vapor // Chalcogenide Letters, 2019. Т. 16. № 6. С. 283-289.
4. Рембеза С.И., Просветов Р.Е., Рембеза Е.С., Винокуров А.А., Макагонов В.А., Агапов Б.Л. Влияние примеси Al на электрофизические свойства пленок ZnO // Письма о материалах, 2019. Т. 9. № 3 (35). С. 288-293.
5. Горлов М.И., Сергеев В.А., Винокуров А.А., Шишкин И.А., Шишкина Н.А., Фролов И.В. Способ сравнительной оценки стойкости партий интегральных схем к электростатическому разряду // Патент на изобретение RU 2787306, 09.01.2023.
6. Горлов М.И., Сергеев В.А., Винокуров А.А., Тетенькин Я.Г. Способ неразрушающей диагностики интегральных схем // Патент на изобретение RU 2743708, 24.02.2021.
7. Горлов М.И., Сергеев В.А., Винокуров А.А., Шишкин И.А. Способ сравнительной оценки партий транзисторов по качеству и надежности // Патент на изобретение RU 2739480, 24.12.2020.
8. Сергеев В.А., Тарасов Р.Г., Винокуров А.А., Арсентьев А.В., Жуков

Д.М., Горлов М.И. Способ разделения интегральных схем класса "система на кристалле" по надежности // Патент на изобретение RU 2684681, 11.04.2019.

9. Горлов М.И., Сергеев В.А., Винокуров А.А., Алыбин Е.И., Скоморохов А.А. Способ неразрушающего контроля качества сверхбольших интегральных схем по значению критического напряжения питания // Патент на изобретение RU 2696360, 01.08.2019.

Официальный оппонент



А.А. Винокуров