

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Тваури Инги Васильевны

«Закономерности формирования пленочных металлических и металлооксидных систем и преобразования молекул оксида углерода на их поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Мустафаев Гусейн Абакарович

Доктор технических наук, 05.27.01 – твердотельная электроника, микроэлектроника и наноэлектроника (технические науки), профессор.

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

1. Мустафаев, А.Г. Исследование гетероэпитаксии кремния на сапфире при создании транзисторных структур / Мустафаев А.Г., Мустафаев Г.А., Мустафаев А.Г. // Нано- и микросистемная техника. – 2011. – № 8. – С. 41-43.
2. Мустафаев, Г.А. Обеспечение качества и надежности пленочных приборных структур / Мустафаев Г.А., Мустафаев М.Г. // Приборы. – 2010. – № 10. – С. 49-53.
3. Мустафаев, Г.А. Разработка процесса формирования глубокой изоляции структур кремний на изоляторе / Мустафаев Г.А., Мустафаев А.Г. // Нано- и микросистемная техника. – 2009. – № 1. – С. 30-32.
4. Мустафаев, Г.А. Влияние конструкции на характеристики субмикронных моп-транзисторов / Мустафаев Г.А., Мустафаев А.Г., Мустафаев А.Г. // Нано- и микросистемная техника. – 2010. – № 7. – С. 8-12.
5. Мустафаев, Г.А. Проблемы создания эффективных пленочных термоэлектрических преобразователей и пути их решения / Мустафаев Г.А., Мустафаева Д.Г., Мустафаев М.Г. // Приборы. – 2010. – № 6. – С. 59-63.
6. Мустафаев, Г.А. Некоторые проблемы и особенности технологических решений при формировании приборных структур на изолирующих подложках / Мустафаев Г.А., Мустафаева Д.Г. // Приборы. – 2012. – № 7. – С. 50-53.
7. Мустафаев, Г.А. Проблемы выбора материалов и технологии металлизации межсоединений приборных структур и пути их решения / Мустафаев Г.А., Мустафаева Д.Г. // Приборы. – 2012. – № 9. – С. 36-38.
8. Мустафаев, Г.А. Оптимизация процесса формирования структур на изолирующих подложках / Мустафаев Г.А., Мустафаев М.Г. // Приборы. – 2013. – № 6. – С. 38-40.

9. Мустафаев, А.Г. Структура системы автоматизированного управления технологическим процессом формирования интегральных элементов / Мустафаев А.Г., Мустафаев Г., Мустафаев А. // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 1. – С. 179.

10. Мустафаев, Г.А. Повышение эффективности производства изделий и улучшения их качества / Мустафаев Г.А., Рехвиашвили Э.И. // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 48. – № 2. – С. 290-292.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», 362021, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44.

Профессор кафедры электронных приборов.

Тел.: 8 (8672) 40-74-43, 40-74-44