

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Сиделева Алексея Владимировича
на тему «Разработка детекторов поглощенной дозы ионизирующего излучения
с чувствительными элементами на основе р-канальных
МНОП-транзисторов», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база
микро- и наноэлектроники, квантовых устройств

ФИО оппонента	Зольников Константин Владимирович
Ученая степень, ученое звание	Доктор физико-математических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	2.3.7 – Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт электронной техники», г. Воронеж
Ведомственная принадлежность организации	Не имеет ведомственной принадлежности
Наименование структурного подразделения	Дизайн-центр проектирования ИМС
Должность, занимаемая им в этой организации	Ведущий инженер-конструктор

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

1. Модели неисправных элементов в системе автоматизации проектирования на схемотехническом уровне при радиационном воздействии / Т.В. Гладких, К.В. Зольников, Е.В. Грошева // Вопросы атомной науки и техники. Серия: физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. – 2025. – Выпуск 1, С. 39 – 47.

2. Начальный этап маршрута проектирования в программно-аппаратном комплексе САПР по разработке электронной компонентной базы и радиоаппаратуры / К.В. Зольников, Д.В. Шеховцов, М.А. Махиборода, О.В. Оксюта // Моделирование систем и процессов. – 2025. – Т. 18, № 2, С. 40 – 53.

3. Применение изделий полупроводниковой электроники в экстремальных условиях / М.И. Колесников, М.Э. Харченко, В.А. Дорохов, К.В. Зольников // Моделирование систем и процессов. – 2023. – Т. 16, № 1, С. 46 – 56.

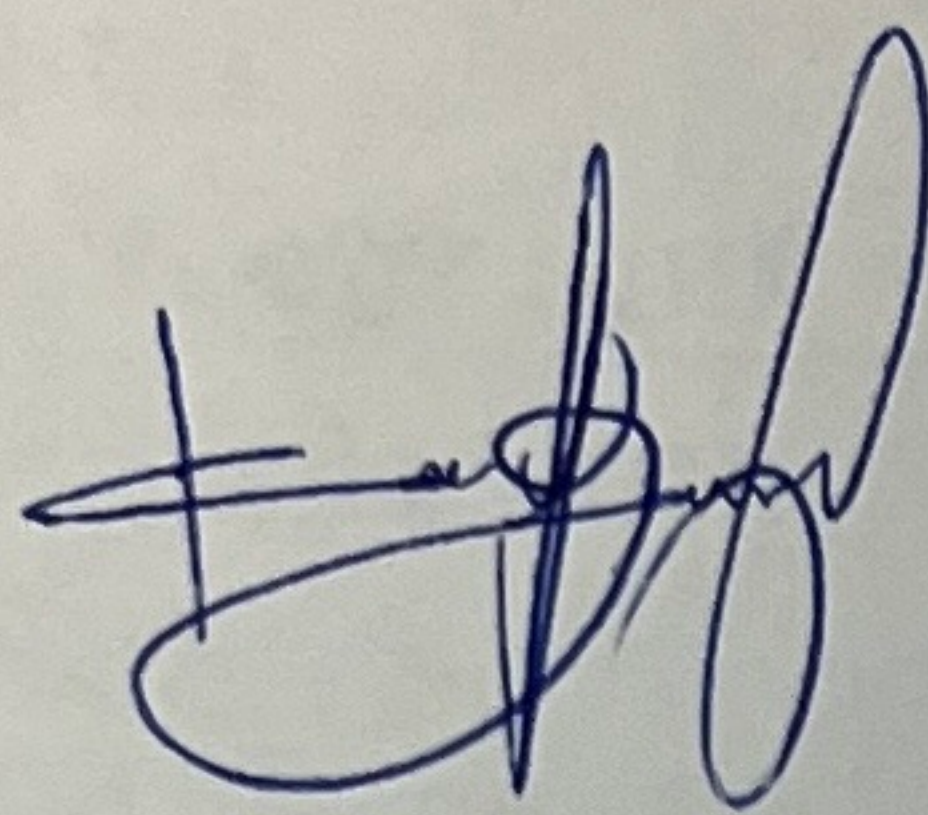
4. Разработка математических моделей физических процессов в разнородной многослойной структуре при радиационном воздействии / К.А. Чубур, И.И. Струков, С.А. Евдокимова, В.П. Белокуров, А.Д. Платонов, О.Н.

Черкасов, К.В. Зольников // Моделирование систем и процессов. – 2022. – Т. 15, № 1, С. 125 – 133.

5. Моделирование процессов в полупроводниковых структурах при радиационном воздействии / К.В. Зольников, Н.Г. Гамзатов, С.А. Евдокимова, А.Н. Потапов, Р.В. Допира, Ю.С. Кучеров, И.Е. Яночкин, С.В. Стоянов, А.М. Плотников // Моделирование систем и процессов. – 2022. – Т. 15, № 4, С. 106 – 115.

6. Повышение стойкости электронной компонентной базы к дозовым эффектам радиационного воздействия / А.Е. Козюков, К.В. Зольников, С.Г. Мещеряков, А.С. Грошев, Д.В. Сысоев // Моделирование систем и процессов. – 2021. – Т. 14, № 1, С. 16 – 22.

Официальный оппонент



Зольников Константин Владимирович

