

Сведения о научном руководителе по диссертации **Венедиктова М.М.** «Методы контроля параметров полевых транзисторов, подвергающихся нейтронному воздействию», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Оболенский Сергей Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук (технические науки)
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)
Занимаемая должность	заместитель проректора по научной работе
Почтовый индекс, адрес	Н. Новгород, 603163, ул. Богдановича, д.1, кв. 79
Телефон	466-32-66, 8-952-472-19-46
Адрес электронной почты	obolensk@rf.unn.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ В МАЛОПЕРИОДНЫХ GAAS/ALAS СВЕРХРЕШЕТКАХ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ Павельев Д.Г., Васильев А.П., Козлов В.А., Кошуринов Ю.И., Оболенская Е.С., Оболенский С.В., Устинов В.М. Физика и техника полупроводников. 2016. Т.50. № 11. С. 1548-1553.  2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ ОГРАНИЧЕННЫХ ВЫБОРОК Венедиктов М.М., Оболенская Е.С., Киселев В.К., Оболенский С.В. Журнал радиоэлектроники. 2017. № 1. С. 7.  3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ И ВОЛЬТ- ФАРАДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕМТ СТРУКТУР И ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ

Тарасова Е.А., Оболенская Е.С., Хананова А.В., Оболенский С.В., Земляков В.Е., Егоркин В.И., Неженцев А.В., Сахаров А.В., Цацульников А.Ф., Лундин В.В., Заварин Е.Е., Медведев Г.В.  
Физика и техника полупроводников. 2016. Т.50. № 12. С. 1599-1604.

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ СВЧ СИГНАЛОВ В ПЛАНАРНОМ ДИОДЕ GaInN С УЧЕТОМ РАДИАЦИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ  
Оболенская Е.С., Тарасова Е.А., Чурин А.Ю., Оболенский С.В., Козлов В.А.  
Физика и техника полупроводников. 2016. Т.50. № 12. С. 1605-1609.

5. ВЛИЯНИЕ СЛУЧАЙНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ КЛАСТЕРОВ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ НА ПЕРЕНОС НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА ЧЕРЕЗ ТОНКУЮ БАЗУ ГЕТЕРОБИПОЛЯРНОГО ТРАНЗИСТОРА ПРИ НЕЙТРОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ  
Пузанов А.С., Оболенский С.В., Козлов В.А.  
Физика и техника полупроводников. 2016. Т.50. № 12. С. 1706-1712.

6. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ЕМКОСТИ P-N-ПЕРЕХОДА И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ  
Забавичев И.Ю., Оболенский С.В.  
Микроэлектроника. 2017. Т. 46. № 6. С. 472-480.

7. ТРАНСПОРТ ГОРЯЧИХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В SI, GaAs, InGaAs И GaN СУБМИКРОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУРАХ С НАНОМЕТРОВЫМИ КЛАСТЕРАМИ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ  
Забавичев И.Ю., Оболенская Е.С., Потехин А.А., Пузанов А.С., Оболенский С.В., Козлов В.А.  
Физика и техника полупроводников. 2017. Т.51. № 11. С. 1489-1492.

8. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ СВЕРХРЕШЕТКИ ДЛЯ ДИОДОВ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ  
Павельев Д.Г., Васильев А.П., Козлов В.Д., Оболенская Е.С., Оболенский С.В., Устинов В.М.  
Физика и техника полупроводников. 2017. Т.51. № 11. С. 1493-1497.

9. ДЕГРАДАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ GaAs С ТОНКОЙ БАЗОЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ В НИХ НАНОМЕТРОВЫХ КЛАСТЕРОВ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ

	<p>НЕЙТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ Забавичев И.Ю., Потехин А.А., Пузанов А.С., Оболенский С.В., Козлов В.А. Физика и техника полупроводников. 2017. Т.51. № 11. С. 1520-1524.</p> <p>10. АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ GAN-HEMT ДО И ПОСЛЕ ГАММА-НЕЙТРОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ Тарасова Е.А., Оболенский С.В., Галкин О.Е., Хананова Д.Б., Макаров А.Б. Физика и техника полупроводников. 2017. Т.51. № 11. С. 1543-1546.</p>
--	---

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д212.165.01  
д.т.н., профессор



Ю.Г. Белов