**Воронин, Игорь Николаевич.**

**Динамические процессы в полупроводниках с мелкими донорами в условиях примесного пробоя : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.10. - Москва, 1984. - 89 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Воронин, Игорь Николаевич**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**Глава I. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ВЫВОД СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ.**

**§1.1. Постановка задачи.**

**§1.2. Система уравнений.**

**§1.3. Краткие выводы.**

**Глава П. ТЕМПЕРАТУНЮ-ПОЛЕВЫЕ ПЕШОДИЧЕСКИЕ АВТОКОЛЕБАНИЯ**

**§2.1. Адиабатическое приближение.**

**§2.2. Условия возникновения температурно-полевых автоколебаний.**

**§2.3. Краткие выводы.**

**Глава III. ТЕМПЕРАТУШО-КОНЦЕНТРАЩОННО-ПОЛЕВЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ АВТОКОЛЕБАНИЯ.**

**§3.1. Предварительные замечания.**

**§3.2. Условия возникновения автоколебаний.**

**§3.3. Краткие выводы.**

**Глава 1У. ТШГГЕШЫЙ ЭФФЕКТ.**

**§4.1. Предварительные замечания.**

**§4.2. Условия возникновения триггерного эффекта.**

**§4.3. Устойчивость стационарных решений.**

**§4.4. Краткие выводы.**

**Глава У. СТОХАСТИЧЕСКИЕ АВТОКОЛЕБАНИЯ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ С**

**МЕЛКИМИ ДОНОРАМИ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕСНОГО ПРОБОЯ.**

**§5.1. Предварительные замечания.**

**§5.2. Условия возникновения стохастических автоколебаний.**

**§5.3. Краткие выводы.**

**СВОДКА ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИИ.**