**Друзин, Сергей Викторович.**
Диссипативные канонические нерегулярные линии передачи, их свойства и применения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.03. - Саратов, 1999. - 188 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Друзин, Сергей Викторович

Введение

1. ДИССИПАТИВНЫЕ КАНОНИЧЕСКИЕ НЕРЕГУЛЯРНЫЕ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ

1.1. Каноническое решение дифференциальных урав нений теории диссипатив-ных НЛП.

1.2. Волновые и колебательные явления в ДКНЛП.

1.3. Элементы матрицы передачи ДКНЛП.

1.4. ЯС - распределенные структуры

1.5. Основные результаты.

2. СОГЛАСОВАННЫЕ ОКОНЕЧНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ДКНЛП

2.1. Поверхностные оконечные устройства на ДКНЛП.

2.2. Комбинированные оконечные устройства.

2.2.1. Комбинированные оконечные устройства на регулярных линиях передачи

2.2.2. Комбинированные оконечные устройства на ДКНЛП.

2.3. Основные результаты.

3. УСТРОЙСТВА ДЕЛЕНИЯ (СУММИРОВАНИЯ) МОЩНОСТИ НА ДКНЛП

3.1. Делители мощности с распределенным сопротивлением развязки.

3.2. Делители мощности с сосредоточенными сопротивлениями развязки

3.3. Частотно-амплитудные преобразователи.

3.4. Основные результаты.

4. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ФАЗОВРАЩАТЕЛИ

НА СВЯЗАННЫХ КНЛП

4.1. Единичные дифференциальные фазовращатели.

4.2. Двойные фазовращатели.

4.2.1. Базовая структура двойного фазовращателя

4.2.2. Многокаскадные и многоэлементные двойные фазовращатели

4.3. Основные результаты.