

Федеральное агентство связи  
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и  
информатики»  
Кафедра теоретических основ радиотехники и связи

Панин Дмитрий Николаевич  
Конспект лекций по третьей части курса «Основы теории цепей»