

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций  
им. проф. М.А.Бонч-Бруевича»

На правах рукописи



Прасолов Александр Александрович

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИНТЕЗ ЦИФРОВЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ  
РЕГУЛИРОВОК УСИЛЕНИЯ ШИРОКОПОЛОСНЫХ РАДИОПРИЕМНЫХ  
УСТРОЙСТВ**

Специальность 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства  
телевидения

Диссертация на соискание ученой степени  
кандидата технических наук

Научный руководитель:  
кандидат технических наук, доцент  
Шпак Станислав Антонович

Санкт-Петербург – 2020