**Воротников, Вячеслав Владимирович.**
Рациональные аппроксимации некоторых классов голоморфных функций : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Москва, 2000. - 137 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Воротников, Вячеслав Владимирович

Введение

1 Асимптотики наилучших рациональных приближений экспоненциальных функций в равномерной метрике со специальным весом

1.1 Аппроксимация на отрезке [—1,1].

1.2 Аппроксимации на замкнутых односвязных областях из С, ограниченных лемнискатами

2 Оценки сверху наилучших рациональных приближений с весом голоморфных функций из некоторых классов в равномерной и интегральных метриках

2.1 О голоморфных в единичном круге D функциях, имеющих определенное поведение при стремлении к границе сЮ

2.2 О голоморфных в угле функциях, имеющих определенное поведение при стремлении к вершине угла.

2.3 О голоморфных в полукруге функциях, имеющих определенное поведение при стремлении к центру круга.

2.4 О приближениях функций, голоморфных в некоторых областях, границы которых содержат точки ноль и бесконечность, на симметричных множествах.