Содержание

Введение 3

Глава I. Мера иррациональности значений E-функций 26

§ 1. Конструкция рациональных приближений к числу $f_{l^*}(\alpha)$ 26

§ 2. Алгебраическая природа переходной матрицы. 35

§ 3. Доказательство теоремы 1 50

§ 4. Доказательство теоремы 2 и следствий из нее . 63

Глава II. Мера иррациональности значений G-функций 72

§ 1. Градуированные приближения Паде 72

§ 2. Переход к числовым линейным формам 87

§ 3. Рациональные приближения обобщенных полилогарифмов 96

Литература 105