**Хессами Пилеруд, Татьяна Геннадьевна.**

## Арифметические свойства значений гипергеометрических функций : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1999. - 83 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Хессами Пилеруд, Татьяна Геннадьевна

Введение

1 Оценки линейных форм, зависящие от всех коэффициентов

1.1 О линейных формах от значений полилогарифмов

1.2 Приближения Паде для гипергеометрических функций

1.3 Оценки линейных форм.

2 О линейной независимости векторов с полилогарифмическими координатами

2.1 Построение линейных приближающих форм.

2.2 Верхние оценки остатков приближений.

2.3 Доказательства теорем 3 и 4.

3 О векторах с обобщенными полилогарифмическими координатами

3.1 Доказательство теоремы 5.