**Кожегельдинов, Сагдулла Шаяхметович.**

## О некоторых арифметических задачах, связанных с героновыми треугольниками : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1998. - 107 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кожегельдинов, Сагдулла Шаяхметович

ОГЛАВЛЕНИЕ

\

0. Введение

1. Общие формулы основных ГТ и их эквивалентность

§1.1. Основные ГТ

§1.2. Отыскание основных ГТ

§1.3. Эквивалентность общих формул основных ГТ

§1.4. Следствия

2. Некоторые арифметические задачи, связанные с основными ГТ

§2.1. Диофантовы уравнения, связанные с общими формулами основных ГТ

§2.2. Решение диофантова уравнения Ьс1(ас2 — Ы2) =

2с(ас2 — Ьс?2, Ьд?{а + Ь))

§2.3. Наибольшая й наименьшая стороны основного ГТ\_\_\_\_65

§2.4. О некоторых основных тиановых треугольниках

§2.5. Леммы о делимости на 3

§2.6. Бескончность множества основных ГТ, у которых

ни одна сторона не делится на 3

3. Некоторые арифметические задачи, связанные с общими формулами ГТ

§3.1. Общие формулы ГТ и их частные случаи

§3.2. Эквивалентные формулы, связанные с общими

формулами ГТ

§3.3. О задаче Курциуса

§3.4. О ГТ, площадь каждого из которых равна его

периметру

Литература