**Тимонин, Владимир Иванович.**

## Проверка непараметрических гипотез в некоторых задачах теории надежности : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Москва, 1983. - 108 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тимонин, Владимир Иванович

Введение

Глава I. Точные распределения статистик некоторых ранговых критериев.

§ I. Постановка задачи и распределение некоторых случайных величин.

§ 2. Точные распределения статистик ранговых критериев типа Колмогорова-Смирнова.

§ 3. Локально наиболее мощный критерий для одного класса альтернатив

§ 4, Мощность некоторых ранговых критериев.

Глава 2. Оценки для предельного распределения статистики двухвыборочного критерия Смирнова.

§ I. Слабая сходимость одного эмпирического процесса.

§ 2. Некоторый оценки для асимптотического распределения статистики двухвыборочного критерия Смирнова.

Глава 3. Точные распределения статистик ранговых критериев в задачах испытаний с переменной нагрузкой

§ I. Распределение рангов в испытаниях с переменной нагрузкой.

§ 2. Точные распределения статистики критерия типа

Колмогорова- Смирнова.

§ 3. Точные распределения статистики одного локально наиболее мощного рангового критерия.