**Фаталов, Вадим Роландович.**

## Точные асимптотики вероятностей больших уклонений гауссовских случайных процессов и полей : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Ереван ; Москва, 1984. - 120 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Фаталов, Вадим Роландович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ТОЧНЫЕ АСИМПТОТИКИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ БОЛЬШИХ

УКЛОНЕНИЙ ГАУССОВСКИХ ПОЛЕЙ

§ I. Вспомогательные утверждения.

§ 2. Точные асимптотики распределения максимума гауссовского неоднородного поля I

§ 3. Точные асимптотики распределения максимума гауссовского неоднородного поля II

§ 4. Случай, когда дисперсия гауссовского поля достигает своего максимума на (П-1)-мерном компактном множестве в (<\*

ГЛАВА II. ТОЧНЫЕ АСИМПТОТИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ СТАТИСТИК

КОЛМОГОРОВА-СМИРНОВА.

§ 5. Асимптотики предельных распределений статистик Колмогорова-Смирнова для параметрического семейства

§ 6. Асимптотики предельных распределений статистик Колмогорова-Смирнова в задачах проверки гипотезы о независимости

§ 7. Дальнейшие примеры. Многопараметрическое броуновское движение. Распределение экстремальных значений статистики Колмогорова