**Федоренко, Игорь Владимирович.**

## Существование и единственность решений стохастических интегральных уравнений Ито-Вольтерра : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Краснодар, 1984. - 101 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Федоренко, Игорь Владимирович

ВВЕДЕНИЕ .Ф.

§ 0.1 Постановка задачи, состояние исследуемых вопросов в литературе, краткое содержание результатов диссертации.

§ 0.2 Основные обозначения, определения, вспомогательные утверждения

ГЛАВА 1. СУЩЕСТВОВАНИЕ, ЕДИНСТВЕННОСТЬ И НЕПРЕРЫВНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПАРАМЕТРА РЕШЕНИЙ СТОХАСТИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАШЕНИЙ ИТО-ВОЛЬТЕРРА; -ТЕОРИЯ.

§ 1.1 Существование и единственность решения.

§ 1.2 Существование и единственность локального решения

§ 1.3 Продолжимость локального решения.

§ 1.4 Непрерывная зависимость решений от параметра.

§ 1.5 Существование слабого решения.

ШВА 2. СУЩЕСТВОВАНИЕ, ЕДИНСТВЕННОСТЬ И НЕПРЕРЫВНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПАРАМЕТРА РЕШЕНИЙ СТОХАСТИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ИТО-ВОЛЬТЕРРА; £ -ТЕОРИЯ

§ 2.1 Решения с суммируемым вторым моментом

§ 2.2 Существование и единственность стохастически непрерывного решения.

§ 2.3 Решения с п.н. непрерывными траекториями.

§ 2.4 Непрерывная зависимость решения от параметра.

ГЛАВА 3. СУЩЕСТВОВАНИЕ И ЩЦИНСТВЕННОСТЪ РЕШЕНИЙ СТОХАСТИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ.

§ 3.1 Существование и единственность решения.

§ 3.2 Многомерная теорема сравнения

§ 3.3 Уравнения с непрерывным сносом.

§ 3.4 Непрерывная зависимость решений стохастических дифференциальных уравнений с единичной диффузией от начальных условий

§ 3.5 Уравнения с одновременным вырождением ядер.