

Содержание

§ 1. Введение	3
§ 2. Постановка задачи. Оптимальные минимаксное и байесовское правила принятия решения	6
2.1. Постановка задачи.	6
2.2. Минимаксные рандомизированные критерии	7
2.3. Байесовские рандомизированные критерии	8
2.4. Связь байесовских и минимаксных критериев.	9
2.5. Разрешимость задачи проверки нестационарных сложных гипотез. .	11
§ 3. Критерий голосования.	13
3.1. Алгоритм принятия решения.	13
3.2. Качество критерия.	15
§ 4. Задача идентификации случайной среды как задача проверки нестационарных сложных гипотез.	16
4.1. Модель случайных блужданий со взаимодействием	17
4.2. Вычислительный эксперимент	19
§ 5. Приложение (доказательство теоремы 3)	22
Список литературы	24

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «Прикладная вероятность и статистика»

<i>Кольцов Д. А., Сердобольская М. Л.</i> Проверка нестационарных сложных гипотез	3
<i>Малютин М. Б., Бродский С.</i> MDL-процедура для атрибуции авторства текстов	25

Секция «Дискретная математика»

<i>Рожков М. И.</i> Некоторые алгоритмические вопросы идентификации конечных автоматов по распределению выходных m -грамм. III	35
VII Международная Петрозаводская конференция «Вероятностные методы в дискретной математике». Научные доклады. Часть III (Под редакцией <i>В. Ф. Колчина, В. В. Мазалова, В. И. Хотлова</i>)	61
XV Всероссийская школа-коллоквиум по стохастическим методам и IX Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя сессия). Научные доклады. Часть II (Под редакцией <i>Ю. В. Проторова, А. Г. Лосева, А. А. Полковникова, В. И. Хотлова</i>) .	101