

Содержание

Введение	5
I Администрирование и конфигурирование	15
I.1 Основные обновления и изменения	15
I.2 Пакет параллельных вычислений	22
I.2.1. Режим <code>pmode</code>	22
I.2.2. Режим <code>matlabpool</code>	25
I.2.3. Объектный режим при создании параллельных задач	31
II Моделирование экономических систем в среде имитационного моделирования Simulink	37
II.1 Реализация модели экономики с производственной функцией CES в среде Simulink	38
II.2 Базовые понятия и объекты Simulink	40
II.3 Управление моделью	46
II.4 Анализ сценарных и фактических данных	48
III Идентификация эндогенной производственной функции	53
III.1 Распределение производственных мощностей	58

3.2.	Моделирование износа производственных мощностей в среде Simulink	61
3.2.1.	Реализация блоков износа и фондоемкости в Simulink	67
3.3.	Производительность	71
3.3.1.	Загрузка производственных мощностей трудом	72
3.4.	Формализация модели и ее идентификация	75
3.4.1.	Идентификация системы	77
3.4.2.	Результаты идентификации	78
3.4.3.	Оптимальность идентификации	83
3.4.4.	Использование Simulink в различных режимах параллельных вычислений	88
3.4.5.	Сценарные расчеты	98
	Заключение	110