

Оглавление

Глоссарий.....	3
Список сокращений.....	4
Список основных условных обозначений.....	6
Введение.....	9
Глава 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА В МОНОГОРОДАХ.....	13
1.1. Выбор и описание объекта исследования.....	13
1.1.1. Понятие моногород.....	13
1.1.2. Текущая ситуация в моногородах РФ.....	15
1.1.3. Существующие социально-экономические подходы к решению проблем в моногородах.....	17
1.1.4. Малые предприятия и их взаимоотношения с другими участниками экономики.....	23
1.1.5. Выбор моногорода для исследования.....	27
1.2. Обзор существующих математических моделей социально-экономических процессов в городах.....	28
1.3. Концепция решения поставленной задачи.....	31
1.3.1. Методика поддержки принятия решений.....	31
1.3.2. Основные цели моногорода и малого бизнеса.....	31
Глава 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ МЕЖДУ МЕЗОПОКАЗАТЕЛЯМИ МОНОГОРОДА И МИКРОПОКАЗАТЕЛЯМИ МАЛОГО БИЗНЕСА.....	38
2.1. Показатели экономики РФ, города и малого бизнеса.....	38
2.1.1. Макропоказатели.....	40
2.1.2. Мезопоказатели и мезостратегии.....	41
2.1.3. Микропоказатели и стратегии управления ими.....	46

2.2. Исследование зависимостей между показателями города и малого бизнеса	52
2.3. Сводные результаты исследования зависимости	59
2.4. Предварительный анализ эффективности отраслей малого бизнеса моногорода на основе DEA метода.	60
Глава 3. МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМ БИЗНЕСОМ МОНОГОРОДА.	72
3.1. Однофакторная модель управления малым бизнесом	72
3.1.1. Описание однофакторной модели	72
3.1.2. Алгоритм расчета микропоказателей на основе однофакторной модели	74
3.1.3. Использование однофакторной модели на примере моногорода Юрга	77
3.2. Многофакторная модель управления малым бизнесом	84
3.2.1. Описание многофакторной модели	84
3.2.2. Алгоритм расчета микропоказателей на основе многофакторной модели	90
3.2.3. Использование многофакторной модели в отношении моногорода Юрга	93
3.2.4. Проверка многофакторной модели на адекватность и устойчивость по отношению к входным данным	99
3.3. Модель управления отраслями малого бизнеса моногорода	100
3.3.1. Описание модели	100
3.3.2. Алгоритм решения задачи управления отраслями малого бизнеса моногорода	102
3.3.3. Аprobация модели на примере моногорода Юрга	102
3.4. Эффективность отраслей малого бизнеса на основе данных динамических моделей управления	106

Глава 4. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ МАЛЫМ БИЗНЕСОМ МОНОГОРОДА.	113
4.1. Подготовка исследования и загрузка данных.	113
4.1.1. Формирование списка малых предприятий для исследования	113
4.1.2. Определение периода исследования	115
4.1.3. Загрузка данных	116
4.2. Обзор муниципальных информационных систем	119
4.3. Информационная система для исследования малых предприятий	122
4.3.1. История развития информационной системы	122
4.3.2. Алгоритмы работы подсистемы управления городскими мероприятиями	128
4.4. Пример работы с разработанным программным продуктом	130
4.4.1. Формирование группы экспертов для работы с системой.	130
4.4.2. Работа с информационной системой	134
Заключение	139
Список использованной литературы	141