**Швиндт Антоний Николаевич Оптимизация процессов управления распределенными объектами организационной системы в многоаспектной среде информационного мониторинга**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Швиндт Антоний Николаевич

Введение

1. Пути оптимизации управления качественным функционированием объектов организационной системы в многоаспектной среде информационного мониторинга

1.1. Характеризация объектов организационной системы и форм оценивания их качественного функционирования

в многоаспектной среде информационного мониторинга

1.2. Объектная ориентация методов моделирования и оптимизации на структурные особенности управления в многоаспектной

среды информационного мониторинга

1.3. Подходы к оптимизации целевого ресурсного обеспечения для управления качественным функционированием объектов организационной системы

Выводы первой главы

2. Разработка алгоритмов экспертно-агрегационной и экспертно-классификационной редукции размерности оптимизационных задач управления объектами организационной системы

2.1. Нумерационная структуризация многоаспектной среды информационного мониторинга

2.2. Экспертно-агрегационный анализ

2.3. Экспертно-классификационный анализ

Выводы второй главы

3. Разработка математических описаний и алгоритмов экспертно-оптимизационной последовательной редукции вариантов управления качественным функционированием объектов

организационной системы

3.1. Оптимизационная модель и алгоритмическая процедура

выбора варианта управления качественным функционированием для класса объектов

3.2. Оптимизационная модель и алгоритмическая процедура редукции варианта для класса объектов в вариант управления качественным функционированием объекта организационной системы

3.3. Оптимизационная модель и алгоритмическая процедура распределения целевого ресурсного обеспечения

для формирования выбранного варианта управления

Выводы третьей главы

4. Анализ эффективности применения разработанных моделей, алгоритмов и программного комплекса при оптимизации управления функционированием вузов

4.1. Структура программного комплекса

4.2. Построение нейросетевых моделей для оптимизации управления качественным функционированием объектов

системы высшего образования

4.3. Оценка эффективности программного комплекса на основе натурного и вычислительного экспериментов в практике управления объектами системы высшего образования

Выводы четвертой главы

Заключение

Литература

Приложение 1. Структура вопросно-ответного оценивания удовлетворенности результатами и условиями функционирования

объектов высшего образования

Приложение 2. Свидетельства о государственной регистрации

программ для ЭВМ

Приложение 3. Акты внедрения