**Сердюкова Надежда Викторовна Расчетные модели электропотребления и методы их анализа в системах поддержки принятия решений промышленных предприятий**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Сердюкова Надежда Викторовна

ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ И АНАЛИЗА РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

1.1. Обзор и анализ работ по построению моделей и систем обработки и анализа информации о технико-экономических показателях электропотребления

1.2. Постановка задачи исследования

ГЛАВА 2. МОДЕЛИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ ОБ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИИ

2.1. Системный анализ процесса определения наиболее экономически выгодной расчетной модели электропотребления промышленных предприятий

2.2. Теоретико-множественный анализ технико-экономических показателей электропотребления и структурно-параметрический синтез моделей для их

обработки

ГЛАВА 3. МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ О ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

3.1. Алгоритмы обработки данных об электропотреблении

3.1.1. Алгоритмы подготовки требуемых данных об электропотреблении с использованием различных видов профилей

3.1.2. Алгоритмы обработки данных о технико-экономических показателях электропотреблении

3.2. Статистические методы теории принятия решений для анализа расчетных моделей электропотребления

3.3. Использование методов интеллектуального анализа данных при выборе расчетных моделей электропотребления

3.4. Методика выбора расчетных моделей электропотребления

ГЛАВА 4. РЕЛИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ОБ

ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИИ И МЕТОДОВ ИХ АНАЛИЗА

4.1. Система поддержки принятия решений на основе предложенных моделей, методов и алгоритмов

4.2. Оценка эффективности алгоритмов обработки данных об электропотреблении

4.2.1. Верификация алгоритмов подготовки требуемых данных об электропотреблении с использованием различных видов профилей

4.2.2. Верификация алгоритмов расчета технико-экономических показателей электропотребления

4.2.3. Примеры учета изменений правил расчета в моделях и алгоритмах обработки данных о технико-экономических показателях электропотребления

4.3. Результаты применения методики выбора расчетной модели электропотребления для различных типов потребителей

4.3.1. Результаты для потребителя без почасовых приборов учета

4.3.2. Результаты для потребителя с почасовыми приборами учета

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение А. Акт об использовании в ООО «БЗМН»

Приложение Б. Акт об использовании в Саратовском государственном

техническом университете имени Гагарина Ю.А

Приложение В. Свидетельства о государственной регистрации

программы для ЭВМ