Солодовников, Виталий Витальевич Методология интегрированного планирования цепей поставок предприятий черной металлургии

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Солодовников, Виталий Витальевич

Содержание

Введение

Глава 1. Особенности планирования цепей поставок предприятий черной металлургии

1.1. Эволюция цепей поставок предприятий черной металлургии

1.2. Исследование основных конфигураций цепей поставок рассматриваемых предприятий

1.3. Специфика планирования цепей поставок предприятий черной металлургии

1.4. Современное состояние и проблемы методологии планирования цепей поставок

1.5. Анализ ключевых вызовов отрасли, областей улучшений и оценка экономических потерь

1.6. Постановка цели и задач исследования в разрезе совершенствования планирования

Глава 2. Развитие методологии планирования цепей поставок предприятий черной металлургии

2.1. Определение требований к методологии планирования цепей поставок предприятий черной металлургии

2.2. Определение направления развития методологии планирования цепей поставок для металлургической отрасли

2.3. Методология интегрированного планирования цепей поставок предприятий черной металлургии

2.4. Совершенствование процесса прогнозирования спроса

2.5. Определение процессной модели конфигурирования цепи поставок

2.6. Совершенствование процессной модели тактического планирования цепи поставок

2.7. Развитие процесса управления подтверждениями

2.8. Совершенствование процесса оперативного планирования цепи поставок и контроля исполнения

Глава 3. Совершенствование методов и моделей интегрированного планирования

3.1. Разработка метода и критериев определения уровня детализации объектов и материалов модели цепи поставок

3.2. Совершенствование метода прогнозирования спроса в цепях поставок металлургических компаний

3.3. Конфигурирование цепи поставок и тактическое планирование с использованием методов математического моделирования

3.4. Развитие методов оперативного планирования цепей поставок

3.5. Разработка алгоритма составления расписаний выплавки и разливки

3.6. Устойчивость и риски планов

Глава 4. Информационная поддержка процессов интегрированного планирования

4.1. Исследование современного состояния информационной поддержки процессов интегрированного планирования

4.2. Разработка требований к информационной поддержке интегрированного планирования нового поколения

4.3. Определение характеристик систем интегрированного планирования нового поколения

4.4. Обзор рынка решений автоматизированного планирования цепей поставок для металлургической отрасли

4.5. Анализ внедрения автоматизированных систем планирования нового поколения в ряде российских и международных компаний

Глава 5. Реализация методологии интегрированного планирования цепей поставок предприятий черной металлургии

5.1. Методика реализации методологии интегрированного планирования цепей поставок предприятий черной металлургии и оценка эффективности

5.2. Тактическое планирование в ММК

5.3. Реорганизация системы управления трубной компании - ОМК

5.4. Планирование спроса в компании «Северсталь»

5.5. Оперативное планирование цепи поставок у производителя специальных сталей - TimkenSteel

5.6. Оперативное планирование цепи поставок Тппеске 7е^ату

5.7. Реорганизация системы управления POSCO

5.8. Конфигурирование цепи поставок в СУЭК

Заключение

Литература