**Белов Михаил Валентинович Модели и методы согласованного управления жизненными циклами организационно-технических систем**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Белов Михаил Валентинович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ПРОБЛЕМЫ СОГЛАСОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМИ ЦИКЛАМИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

1.1. Организационно-технические системы и комплексная деятельность

1.2. Особенности ОТС как предмета управления

1.3. Средства и субъект управления жизненными циклами ОТС

1.4. Формализация проблем согласованного управления жизненными циклами ОТС

1.5. Проблемы управления технологией комплексной деятельности

1.6. Задачи согласованного управления жизненными циклами ОТС

Заключение по главе

ГЛАВА 2. МОДЕЛИ СОГЛАСОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

2.1 Процессная модель комплексной деятельности ОТС

2.2. Модель согласованного планирования в иерархии жизненных циклов КД ОТС

2.3. Приложения моделей реализации ЖЦ КД

Заключение по главе

ГЛАВА 3. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ СОЗДАНИЕМ И ОСВОЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

3.1. Формализация задачи управления технологией КД

3.2. Обзор моделей и методов из смежных областей знаний

3.3. Базовая модель управления созданием и освоением технологии КД

3.4. Модели комплексирования компонентов технологии КД

3.5. Модели оптимизации управления технологией КД

3.6. Приложения моделей управления технологией КД ОТС

Заключение по главе

ГЛАВА 4. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ СОГЛАСОВАНИЯ ИНТЕРЕСОВ СУБЪЕКТОВ КОМПЛЕКСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЁТОМ ИХ ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

4.1. Статические модели согласования интересов субъектов КД

4.2. Многоагентная модель согласования интересов субъектов КД

4.3. Модель освоенного объёма и согласование интересов субъектов КД

4.4. Согласование интересов субъектов КД в динамической ОС с изменением характеристик

4.5. Согласование интересов субъектов КД в динамических сетевых ОС

4.6. Приложения моделей согласования интересов субъектов КД

Заключение по главе

ГЛАВА 5. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ СОСТАВОМ АКТИВНЫХ РЕСУРСОВ

5.1. Модель жизненных циклов активных ресурсов организационно-технической системы

5.2. Управление численностью пулов активных ресурсов

5.3. Модели управления активными ресурсами путём регулирования параметров их ЖЦ

5.4. Приложения моделей управления составом активных ресурсов

Заключение по главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЕ. Акты и справки о внедрении