Беляева, Елена Константиновна Экономико-математические модели формирования оптимальных параметров контрактного взаимодействия участников сферы космической деятельности

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Беляева, Елена Константиновна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Структура зарубежного и российского рынков космических услуг

1.2 Анализ сегмента производства космических аппаратов

1.3 Анализ сегмента производства и эксплуатации наземного оборудования

1.4 Экономические особенности сегментов предоставления услуг в сфере космической деятельности, пусковых услуг и производства ракетоносителей

1.5 Перспективы и тенденции развития зарубежного и отечественного рынков космических услуг

1.6 Состояние и характеристика российского рынка космических услуг

Выводы по главе 1

ГЛАВА 2 МОДЕЛИ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ КОНТРАКТОВ

2.1 Основные направления и механизмы теории контрактов

2.2 Экономические модели взаимодействия участников контрактных отношений на основе теории агентских отношений

2.3 Особенности формирования неполных и неявных контрактов

Выводы по главе 2

ГЛАВА 3 РАЗРАБОТКА ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ СФЕРЫ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Формирование методики определения оптимальных контрактов участников сферы космической деятельности

3.1.1 Методика определения оптимальных контрактов между провайдером и конечными потребителями услуг в сфере космической деятельности

3.1.2 Методика определения оптимальных контрактов между производителями космических аппаратов и провайдерами услуг в сфере космической деятельности

3.2 Разработка экономико-математической модели определения оптимальных контрактов для провайдера и конечных потребителей услуг в сфере космической деятельности

3.3 Разработка экономико-математической модели определения оптимальных контрактов для провайдеров услуг в сфере космической деятельности и производителей космических аппаратов

3.4 Экономико-математическая модель оптимизации вывода космических аппаратов на орбиту

3.5 Формирование структуры контрактного взаимодействия участников рынка космических услуг 103 Выводы по главе 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение