**Данг Бинь Хак Метод синтеза адаптивных наблюдателей для нестационарных систем с полиномиальными параметрами**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Данг Бинь Хак

ОГЛАВЛЕНИЕ

Реферат

Synopsis

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Обзор существующих методов

1.1 Обзор методов идентификации нестационарных линейных систем с неизвестными параметрами

1.2 Обзор методов синтеза адаптивных наблюдателей и управления для нестационарных нелинейных систем

1.3 Обзор методов синтеза адаптивных наблюдателей по выходу для линейных нестационарных систем с полиномиальными параметрами

1.4 Итеративная процедура параметризации

1.5 Метод динамического расширения и декомпозиции регрессора для нестационарных уравнений

1.6 Обобщенная постановка задачи

Глава 2. Идентификация нестационарных линейных систем с неизвестными параметрами, имеющими полиномиальную структуру

2.1 Постановка задачи

2.2 Параметризация математической модели

2.3 Синтез наблюдателей для нестационарных параметров

2.4 Идентификация нестационарных параметров модели Номото

2.5 Выводы по главе

Глава 3. Синтез адаптивного наблюдателя для нестационарных нелинейных систем с неизвестными полиномиальными параметрами

3.1 Постановка задачи

3.2 Параметризация модели объекта управления

3.3 Синтез наблюдателей для нестационарных параметров

3.4 Идентификация нестационарных параметров нелинейного осциллятора

3.5 Выводы по главе

Глава 4. Синтез адаптивных наблюдателей по выходу для линейных нестационарных систем с полиномиальными параметрами

4.1 Постановка задачи

4.2 Параметризация модели объекта управления

4.3 Синтез наблюдателей для нестационарных параметров

4.4 Идентификация нестационарных параметров модели Номото

4.5 Выводы по главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОК ОСНОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Приложение. Публикации по теме диссертации