**Ланец, Сергей Андреевич.**

## Идентификация макроэкономических динамических моделей с переменными параметрами методами теории оптимального управления : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Москва, 1985. - 156 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ланец, Сергей Андреевич

тга^шгаш?.

ГЛАВА I. ПОСТАНОВКА И МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ

ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ С ПЕРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

§1.1. Общая характеристика задачи идентификации . II

§ 1.2. Задача идентификации динамической модели с переменными параметрами как задача оптимального управления

§ 1.3. Метод первого порядка решения задачи идентификации с квадратичным критерием

§ 1.4. Метод второго порядка решения задачи идентификации с квадратичным критерием

§ 1.5. Метод наименьших модулей

§ 1.6. Решение задач оптимального управления в классе кусочно-постоянных функций

ГЛАВА 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ

§ 2.1. Основные допущения анализа производственных функций ••.••••••••

§ 2.2. Функция эластичности замещения ресурсов . •

§ 2.3. Вогнутость цроизводственной функции по координатам

§ 2.4. Производственные функции с переменной эластичностью замещения

§ 2.5. Постановка задачи идентификации производственной функции как задачи оптимального управления

§ 2.6. Метод решения задачи

§ 2.7. Результаты и анализ проведенных расчетов.

ГЛАВА 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ

ФОНДОВ С РАОВДЕЛЕННШ ЛАГОМ

§ 3.1. Основные уравнения динамики фондов . •

§ 3.2. Основные трудности при описании процесса движения фондов дискретными моделями

§ 3.3. Постановка задачи идентификации непрерывной модели динамики фондов

§ 3.4. Решение задачи в общем виде.

§ 3.5. Решение задачи при кусочно-постоянной функции плотности капвложений

§ 3.6. Решение задачи при полиномиальной аппроксимации функции плотности капвложений.

§ 3.7. Расчеты по модели динамики фондов с распределенным лагом