

Аннотация дипломной работы

Тема: «Исследование моделей экономического роста».

ФИО студента: Майсак Александр Валерьевич.

Научный руководитель: Дмитрук Наталия Михайловна.

Кафедра, специальность, специализация: методов оптимального управления, экономическая кибернетика, математическое и программное обеспечение оптимальных систем планирования и управления в экономике.

Дипломная работа, 46 с., 16 табл., 5 источников.

Ключевые слова: оптимальное управление, задача оптимального управления, принцип максимума, модель Солоу, экономический рост.

Цель работы: максимизация общего потребления на конечном промежутке времени в исследуемой экономике.

Исследовать задачу оптимального управления для модели Солоу экономического роста: сформулировать достаточные условия оптимальности программ потребления, изучить подходы к решению, построить оптимальные траектории в случае линейного функционала качества