

Аннотация дипломной работы

Тема: “Исследование паутинообразной модели рынка с информацией о тенденции цен”.

ФИО студента: Акаевич Артем Викторович.

Научный руководитель: Крахотко Валерий Васильевич.

Кафедра, специальность: кафедра методов оптимального управления, экономическая кибернетика.

Дипломная работа состоит из 33 страниц, 4 иллюстраций, 7 источников.

Ключевые слова: спрос, предложение, рынок, математическая модель, экономическое равновесие, устойчивость.

Цель работы : исследование поведения основных субъектов рынка в условиях использования или игнорирования информации о тенденции цен.

В данной работе построена математическая модель спроса и предложения в виде линейного дискретного уравнения относительно динамики цен; выделены и изучены два случая в зависимости от характера реакции покупателей и продавцов на предстоящее изменение цены.

В случаях наличия или отсутствия информации о тенденции цен получены условия устойчивости экономического равновесия между спросом и предложением. Дана интерпретация математических результатов применительно к экономической модели.