

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Белюшина Е.А., студентка,

Русинов А.А., к.ф.-м.н., доцент,

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация: в данной статье рассматривается решение некоторых экономических задач с использованием математического моделирования.

Ключевые слова: математическая модель, экономика, построение математической модели.

Экономико-математическая модель представляет собой математическое описание экономического процесса или объекта, разработанное для их исследования и управления. Она является математическим представлением решаемой экономической задачи. Примеры таких моделей включают модели макроэкономического роста, спроса

и предложения, ценообразования и другие. Анализ и построение таких моделей позволяют выявить основные факторы, влияющие на экономические процессы, и разработать оптимальные стратегии управления экономикой. Модель в самой общей форме представляет условный образ объекта исследования, созданный для упрощения анализа. При ее построении предполагается, что изучение модели приводит к новым знаниям о моделируемом объекте. Эти принципы также применимы к экономико-математическим моделям [1].

...

Полный текст во вложении