

# Экономико-математическое моделирование на современном этапе с использованием таблиц «затраты-выпуск»: теоретический аспект и возможности применения

Пархименко В. А.<sup>1</sup>,

Быков А. А.

2023

<sup>1</sup>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, 220013, г. Минск, ул. П.Бровки, д.6

Ключевые слова: макроэкономическое прогнозирование, межотраслевой баланс, модель «затраты - выпуск», экономическое моделирование.

Аннотация: Целью данной статьи выступает анализ теоретических аспектов экономико-математического моделирования на современном этапе с использованием методологии «затраты - выпуск», а также обзор некоторых примеров прикладного использования этой методологии для анализа и прогнозирования экономических процессов на национальном, региональном, межстрановом и глобальном уровнях.

Авторы анализируют различные аспекты проблемы прогнозирования экономических процессов в современных реалиях, осуществляют сравнительную характеристику основных типов макроэкономических моделей, рассматривают иерархию существующих таблиц и моделей «затраты - выпуск», а также приводят некоторые результаты своих научных исследований на основе применения указанного класса моделей. В конце статьи делаются выводы прикладного характера.

Пархименко, В. А. Экономико-математическое моделирование на современном этапе с использованием таблиц «затраты-выпуск»: теоретический аспект и возможности применения / В. А. Пархименко, А. А. Быков // Экономика, моделирование, прогнозирование : сборник научных трудов / НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь ; редкол.: М. К. Кравцов [и др.]. – Минск, 2023. – Вып. 17. – С. 203–219.