

# Полная нейтральность научно-технического прогресса по Хиксу и динамические многофакторные производственные функции

Проневич А. Ф.,  
Хацкевич Г. А.<sup>1</sup>,

2024

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

**Ключевые слова:** Научно-технический прогресс, производственные функции, математическое моделирование. **Аннотация:** В работе представлена теория полной нейтральности научно-технического прогресса по Хиксу для динамических многофакторных производственных функций. Получен общий вид динамических многофакторных производственных функций, которые учитывают полностью нейтральный по Хиксу относительно части факторов производства научно-технический прогресс. Установлена аналитическая форма динамических многофакторных производственных функций, учитывающих полностью нейтральный по Хиксу научно-технический прогресс. Выделены аналитические формы динамических многофакторных производственных функций, которые учитывают одновременно нейтральный и полностью нейтральный по Хиксу научно-технический прогресс. Полученные теоретические результаты могут быть использованы при моделировании и прогнозировании реальных производственных процессов, которые учитывают полностью нейтральный по Хиксу научно-технический прогресс.

**Источник публикации:** Проневич, А. Ф. Полная нейтральность научно-технического прогресса по Хиксу и динамические многофакторные производственные функции = Complete Hicks neutrality of technological progress and dynamic multifactor production functions / А. Ф. Проневич, Г. А. Хацкевич // Экономическая наука сегодня : сборник научных статей / Белорусский национальный технический университет. – Минск, 2024. – Вып. 19. – С. 124–132.