

Прикладная эконометрика, 2025, т. 80, с. 93–116.

Applied Econometrics, 2025, v. 80, pp. 93–116.

DOI: 10.22394/1993-7601-2025-80-93-116

EDN: SXRRPY

Е.С. Котырло¹

Некоторые подходы к оценке воздействия различной интенсивности

В регрессионной модели существует проблема интерпретации оценки регулирующего воздействия, ассоциирующегося с непрерывной величиной. Это связано с тем, что величина воздействия, как правило, тесно связана с наблюдаемыми и ненаблюдаемыми характеристиками объекта, на который это воздействие направлено. Статья представляет обзор некоторых подходов к оценке непрерывного воздействия на основе: 1) функции отклика на непрерывное воздействие; 2) оценки непрерывного воздействия на панельных данных; 3) использования методов машинного обучения. Методы поясняются эмпирическими примерами, иллюстрирующими зависимость показателей безработицы от индекса возможности работать удаленно в период COVID-19.

Ключевые слова: обобщенный метод соответствия; функция отклика на непрерывное воздействие; метод разности разностей; оценка политики; несмещенный алгоритм машинного обучения; условный средний эффект воздействия.

JEL classification: C18; C21; C23; C87.

1. Введение

Необходимость оценки воздействия, ассоциирующегося с непрерывной величиной, нередко возникает в экономических задачах. Можно привести несколько примеров.

1. В 2025 г. администрацией Президента США были введены новые тарифы на импорт, дифференцированные по странам. Можно ожидать, что и воздействие на их экономики будет разной силы.

2. Санкционные режимы, инициированные в отношении ряда стран, различаются по тому, какие санкции введены. Следовательно, экономический эффект также должен быть различен.

3. В период коронавирусных ограничений получил распространение режим удаленной работы. Многим это помогло сохранить заработки. Но воспользоваться «удаленкой» смогли только те, кто часть своей работы выполнял за компьютером. То, как заработки меняются в зависимости от величины индекса, измеряющего интенсивность использования нового режима работы для разных профессий (teleworkability), может рассматриваться как пример такого непрерывного воздействия.

4. Инвестиции в региональную экономику в зависимости от их размера могут иметь противоречивое воздействие на благосостояние жителей региона. Оно может быть как

¹ Котырло Елена Станиславовна — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва; ekotyrllo@hse.ru.