

Прикладная эконометрика, 2026, т. 82, с. 26–46.

Applied Econometrics, 2026, v. 82, pp. 26–46.

DOI: 10.22394/1993-7601-2026-82-26-46

EDN: JULFWE

Г.Е. Бесстремянная, Ю.А. Кузнецова¹

Анализ технической эффективности российских предприятий розничной торговли в 2019–2023 гг.²

В работе оценивается техническая эффективность российских предприятий розничной торговли в 2019–2023 гг. с помощью анализа стохастической границы (SFA). Для оценки используется модель Battese, Coelli (1995) с применением транслогарифмической спецификации производственной функции. Зависимая переменная — выручка компании, в качестве факторов производства выступают среднесписочная численность сотрудников, основные средства и активы за вычетом основных средств, добавлены фиктивные переменные на годы. Среднее распределения компоненты неэффективности моделируется как функция от возраста компании, размера ее активов и регионального индекса Херфиндаля–Хиршмана, рассчитанного на основе выборки из базы СПАРК.

Результаты анализа показывают, что наибольший вклад в увеличение выручки вносит фактор труда, отдача от масштаба — возрастающая, близкая к постоянной. На протяжении рассматриваемого периода выручка ежегодно увеличивалась. Средняя техническая эффективность в отрасли имеет перевернутую U-образную зависимость от возраста и размера фирмы. Техническая эффективность существенно снизилась во время пандемии, но в последующие годы показала устойчивый рост.

Ключевые слова: анализ эффективности; анализ стохастической границы; гетерогенность; панельная регрессия; розничная торговля.

JEL classification: D24; L81; C33; C4; D22; L25.

¹ Бесстремянная Галина Евгеньевна — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва; gbesstremyannaya@hse.ru.

Кузнецова Юлия Артуровна — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва; Отделение по Ростовской области Южного главного управления Центрального банка Российской Федерации, Ростов-на-Дону; iuarkuznetsova@edu.hse.ru.

² Настоящая статья отражает личную позицию авторов. Содержание и результаты данного исследования не следует рассматривать, в том числе цитировать в каких-либо изданиях, как официальную позицию Банка России или указание на официальную политику или решения регулятора. Любые ошибки в данном материале являются исключительно авторскими.