

Прикладная эконометрика, 2023, т. 71, с. 76–98.

Applied Econometrics, 2023, v. 71, pp. 76–98.

DOI: 10.22394/1993-7601-2023-71-76-98

**Е. А. Заздравных, Т. И. Родионова,
Е. В. Тараскина, Ф. Г. Гарипова¹**

Оценка влияния условий труда и образа жизни на здоровье работников: подход многомерной пробит-модели

В данной работе оцениваются факторы, влияющие на здоровье занятого населения России. К таким в исследовании отнесены нервное напряжение на работе, вредные и опасные условия труда, курение, регулярное употребление алкоголя и низкая физическая активность. Для этого используется рекурсивная многомерная пробит-модель, позволяющая учесть эндогенность характеристик условий труда и образа жизни. Согласно полученным результатам, одномерные пробит-модели могут недооценивать роль условий труда и переоценивать вклад детерминантов образа жизни в сохранении здоровья работников.

Ключевые слова: здоровье; охрана труда; рекурсивная многомерная пробит-модель; образ жизни; условия труда.

JEL classification: J28; I12; I18.

1. Введение

Неблагоприятные условия труда и определенные особенности образа жизни провоцируют возникновение или развитие разных заболеваний. Вред здоровью могут нанести нервное напряжение, связанное с профессиональными обязанностями (Fransson et al., 2015; Kivimaki et al., 2012; Nyberg et al., 2013), курение (Chaloupka, Warner, 2000), употребление алкоголя (Rehm et al., 2003, 2010). Чрезмерно тяжелый физический труд провоцирует проблемы опорно-двигательного аппарата (Kozak et al., 2015, 2019; Long et al., 2012), но занятия спортом способствуют улучшению самочувствия индивидов (Chu et al., 2014; Humphreys et al., 2014). Развитие заболеваний у работников отрицательно влияет на качество их жизни, производительность труда и, как следствие, может обернуться экономическими потерями — от 4 до 10% валового внутреннего продукта (Oliva-Moreno, 2012; Tompa et al., 2021). В связи с этим работодателям важно обращать внимание

¹ **Заздравных Евгений Александрович** — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург; ezazdravnykh@hse.ru.

Родионова Татьяна Игоревна — Первый МГМУ имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет); Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва; rodionovataniana97@gmail.com.

Тараскина Елена Владимировна — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург; etaraskina@hse.ru.

Гарипова Фарид Габдулхаевна — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург; fgariipova@hse.ru.