

ГИС-АНАЛИЗ БАЗЫ МИКРО-ДААННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЯТНИКОВЫХ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ В ПОДМОСКОВЬЕ

Ю.Ю.Шитова, Ю.А.Шитов

Международный университет природы, общества и человека «Дубна»,
экономический ф-т, каф. Экономики,
Россия, 141980, г. Дубна, ул. Университетская 19, корп. 5.
Тел.: (496)219-07-42
E-mail: yu.shitova@gmail.com

Настоящая работа открывает новый этап микроанализа маятниковой трудовой миграции (МТМ) населения, заключающийся в применении геоинформационной (ГИС) обработки микро-данных. Это позволяет получить новую уникальную ГИС-информацию, анализ которой в сочетании с остальными микро-данными позволяет поднять анализ МТМ на новый качественный уровень с целью решения ряда прикладных и теоретических задач.

Предлагаемый ГИС-анализ микро-данных позволяет провести сравнительный анализ поведения групп МТМ, сформированных по полу, возрасту и доходам. В работе исследовались характеристики маятниковой трудовой миграции (МТМ) жителей Подмосковья по индивидуальным характеристикам работников: полу, возрасту, доходам. Исследование индивидуальной специфики МТМ стало возможно благодаря определению дальности и длительности поездок дом-работа более 700 тыс. работников при помощи ГИС-анализа микро-данных. В среднем, маятниковые мигранты Подмосковья проезжают 50 км, проводя в дороге 1 час в одну сторону. Было установлено равенство женщин и мужчин в отношении длительности и длины МТМ-поездок. Вместе с тем, оплата труда женщин почти на 20% ниже. Анализ данных показывает, что наиболее длительные и дальние поездки совершают работники 22-30 лет, с увеличением возраста мобильность уменьшается. Кроме того, согласно результатам, высококвалифицированные работники с высокими зарплатами ездят в среднем дальше и дольше. Особо подчеркнем, что исследования подобного рода на российских данных осуществлены впервые, а ГИС-методика для анализа МТМ является пионерской и применяется впервые в мировой практике на базе данных такого размера.

Работа выполнена в рамках гранта **РФФИ 11-06-00323-а**.