

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В последние годы наблюдается рост регионального неравенства, вызывающий ряд проблем: замедление экономического роста, повышение социальной напряженности. Особенно актуальными становятся исследование процессов межрегиональной конвергенции качества жизни и выявление факторов снижения его дифференциации. С этой целью нами на основе изучения теоретических и методических материалов по проблемам оценки качества жизни разработана методика анализа конвергенции, которая предполагает: а) обоснование трех частных показателей качества жизни: среднемесячная заработная плата, уровень преступности, обеспеченность населения жильем — и построение на их основе интегрального индекса по формуле средней геометрической; б) проведение проверки на наличие межрегиональной конвергенции в рамках областей и Республики Беларусь с помощью сигма-конвергенции и бета-конвергенции на основании регрессии Барро за период 2015–2019 гг.; в) анализ наличия клубной конвергенции на основе панельных данных на уровне республики в целом за 2015–2019 гг. [1, 2].

В результате проведенного анализа можно сделать следующие выводы.

1. Для среднемесячной заработной платы характерен рост коэффициента вариации как по всем областям (кроме Витебской области), так и по республике, что говорит о наличии дивергенции. По уровню преступности наблюдается снижение вариации по всем областям (кроме Гродненской) и республике в целом. Колеблемость обеспеченности населения жильем и индекса качества жизни снижается по всем областям, что также свидетельствует о процессах конвергенции.

2. Результаты построенных уравнений регрессии Барро подтверждают наличие статистически значимой конвергенции по трем показателям: уровню преступности, обеспеченности населения жильем и индексу качества жизни. По среднемесячной заработной плате уравнение не является статистически значимым, однако знак «+» перед объясняющей переменной означает наличие дивергенции.

3. По индексу качества жизни наблюдается высокий уровень завершенности для двух кластеров: с высоким (100 %) и низким (87 %) качеством жизни; для показателя обеспеченности жильем — высокий уровень завершенности состояния среднего кластера с вероятностью сохранения своего состояния 90,9 %; по уровню преступности — высокий уровень завершенности состояния низкого кластера с вероятностью сохранения своего состояния 72 %; для заработной платы — высокого и среднего кластера: 90 и 74 % соответственно.

Наблюдается активное движение регионов между средним и низким кластером, а также между высоким и средним, т.е. составы кластеров еще неокончательно сформированы; высока вероятность того, что, изменив свое состояние в данный момент времени, регион повторно изменит его в следующий временной период, вернувшись в первоначальный кластер. Наличие неустойчивости в клубных образованиях подчеркивают вероятности перехода из одного клуба в другой, которые выше, чем 5 %.

Предложенная методика позволяет получить более точные оценки категории качества жизни, изучить дифференциацию регионов с помощью анализа конвергенции, сформировать и расширить информационную базу для принятия управленческих решений.

Источники

1. Трофимова, Н. В. Интегральная оценка качества жизни населения / Н. В. Трофимова // Изв. Тул. гос. ун-та. Экон. и юрид. науки. — 2010. — № 1 (2). — С. 91–100.
2. Quah, D. T. Galton's Fallacy and Tests of the Convergence Hypothesis / D. T. Quah // Scand. J. of Econ. — 1993. — № 95. — P. 427–430.