

**Проблема формирования территориального неравенства как следствие уровня развития базового и обслуживающего секторов экономики (на примере г. Рязани)**

**Научный руководитель – Холина Вероника Николаевна**

***Попов Георгий Евгеньевич***

*Студент (бакалавр)*

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Экономический факультет, Москва, Россия

*E-mail: Geor2967@yandex.ru*

Основным теоретиком в области исследований базового и обслуживающего секторов экономики является И. Лоури, его модель представляет городскую экономику как замкнутую систему с двумя отмеченными выше секторами: базовый - предприятия, производящие товары и услуги на экспорт за пределы города (промышленность, логистика), генерирует первичный доход от внешнего спроса; обслуживающий - ритейл, жилье, транспорт, услуги населению — растет как производная, через мультипликативный эффект занятости и потребления. В процесс включаются демографические факторы: приток населения зависит от доходов базового сектора, что приводит к пробкам, росту цен на землю и пространственной дифференциации - центр агломерирует высокодоходный базовый и обслуживающий сектора, периферия отстает. Опишем методику расчетов.

Была проведена обработка данных, все показатели рассчитаны при помощи внутренних аналитических инструментов в программе QGIS для каждого отдельного дома, далее была проведена агрегация индикаторов в средний показатель для каждого микрорайона города в целях повышения сравнимости (62 мкр-н). Все показатели в дальнейшем выражены в виде относительного с использованием нормализаторов, указанных в таблице. Это устраняет эффект масштаба: крупные микрорайоны не получают искусственное преимущество за счет большего абсолютного числа объектов. Созданы простые индексы развития базового и обслуживающего секторов по среднему значению нормируемых показателей. С учетом различных единиц измерения индикаторов, как и в предыдущем анализе, все вышеперечисленные показатели были нормированы по методу z-score (после их агрегации на уровень микрорайона). Следующим этапом исследования является применение анализа главных компонент (для каждого сектора). Ввиду специфики анализа главных компонент, представленные индексы одновременно являются коэффициентами локализации. Между данными индексами была рассчитана разность, а также коэффициент корреляции. В дальнейшем проведены расчеты локального индекса Морана с одним показателем и в бивариантном виде.

Выявлено, что среди микрорайонов Рязани отсутствует пространственная кластеризация, территории изолированы и независимы друг от друга. Ввиду того, что обслуживающий сектор экономики почти полностью сосредоточен в центре города, населения всех прочих территорий вынуждено добираться общественным транспортом в "третьи" места в центре [1-3].

**Источники и литература**

- 1) Каганский В. Л. Город как текст // География и жизнь. 1995. № 1. С. 45–62.
- 2) Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Пер. с англ. В. Н. Базилевской. М. : Гелиос АРВ, 2017. 448 с.

- 3) Weber M. Über den Standort der Industrie // Tübinger Züchter-Verse, 1909. Bd. 1. S. 1–156.