

## Пространственные закономерности демографического старения в России на муниципальном уровне

Научный руководитель – Мозгунов Никита Александрович

*Петросян Артур Нельсонович*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра экономической и социальной географии России, Москва, Россия

*E-mail: artur29031@mail.ru*

Старение населения является одним из основных вызовов, с которым большинство стран мира столкнётся на протяжении текущего столетия [2]. Российская Федерация характеризуется относительно высокими среднегодовыми темпами прироста коэффициента пенсионной нагрузки (2%), однако природа демографического старения не изменилась - основными драйверами явления по-прежнему выступают падение рождаемости и эффект демографических волн. Особенно актуальным рассмотрение подобных процессов становится в контексте экономического аспекта старости - возраста выхода на пенсию [1].

Одной из основных проблем в пространственных исследованиях является масштаб первичной территориальной ячейки, значительным образом влияющий на результаты анализа [3]. Серьёзным недостатком исследований на тему демографического старения является отсутствие целостной картины на субрегиональном уровне. Для того чтобы выявить степень внутрирегиональной дифференциации были собраны данные Росстата о возрастном составе населения на уровне муниципалитетов первого уровня - муниципальных районов и городских округов. На их основе была рассчитана доля лиц старше пенсионного возраста и коэффициенты вариации показателя, являющиеся мерой однородности данных.

Размах экстремальных значений доли пенсионеров на уровне муниципалитетов превышает соответствующий показатель для регионов более чем в 3,5 раза. Однако различия в коэффициенте вариации минимальны: 19,4% для 85 регионов и 21,4% для 2312 муниципалитетов. Данный факт может свидетельствовать о равномерном протекании демографического старения на более локальных уровнях агрегирования пространственных данных.

На основе рассчитанных значений на уровне муниципалитетов был проведён картографический анализ, позволивший выявить основные территориальные ареалы согласно достигнутому уровню старения населения. Наименее демографически старыми оказались ближний пояс Московской агломерации, региональные центры, районы нового освоения, а также отдельные районы низкоплотной зоны расселения, где расположены учреждения пенитенциарной системы. Максимальная доля лиц старше пенсионного возраста наблюдалась в периферийных зонах староосвоенных территорий, где в настоящее время отсутствуют драйверы локального экономического роста. Также была выявлена значительная дифференциация возрастной структуры между «русскими» и «титовскими» муниципалитетами национальных республик.

### Источники и литература

- 1) Капелюшников Р. И. Феномен старения населения: экономические эффекты – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2018. – 100 с.
- 2) Щербакова Е. М. Старение населения: мировые тенденции, 2013 // Демоскоп Weekly. – 2014. – №. 601-602. – С. 26-51.

- 3) Openshaw S. The modifiable areal unit problem // Concepts and techniques in modern geography. – 1984.