

Секция «География»

Анализ процессов "ситизации" в городах Акмолинской области

Ралко Дарья Аркадьевна

Студент

*Кокшетауский государственный университет им.Ш.Ш.Уалиханова,
естественно-педагогический, Кокшетау, Казахстан*

E-mail: dashulya_28_92@mail.ru

Процесс урбанизации является неотъемлемой частью развития экономики и промышленности отдельных регионов. Анализ городских систем позволяет также оценить степень освоенности территории посредством выявления опорных городских точек.

При выборе подхода к анализу городских систем был избран способ исследования, при котором изучаются не общая динамика численности населения, но и качественные и количественные изменения, происходящие внутри города. Динамика общей численности населения дает понимание величины города, но не его «зрелости» как социально-экономического образования. В качестве основополагающих критериев для оценки были избраны явления «ситизации» [1] и взаиморасположения населения от административных и производственных зданий [2].

На примере Акмолинской области предлагается рассмотреть и проанализировать малые и средние города. В исследовании не производился уклон на анализ промышленной сферы, но большее внимание уделяется населению, так как оно является своеобразным индикатором экономического и промышленного развития.

При проведении исследования нами были взяты 5 городов – Кокшетау, Щучинск, Степногорск, Атбасар, Макинск. Посредством космических снимков и средств ГИС было произведено создание карт городов с распознаванием объектов строений, которые послужили основой для расчета статистики. В результате исследования было выявлено, что только в Кокшетау замечены признаки «ситизации». В данном городе отмечается две волны роста населения. При этом в центре города прослеживается демографическая депрессия, в которой началось формирование административно-жилого центра. Касательно, выявления закономерностей в распространении административных и производственных объектов, можно выделить, что в Кокшетау четких закономерностей нет. На основе корреляционных расчетов было выявлено, что размещение населения не имеет четкой прямой зависимости от административных (корреляция – 0.48) и производственных (корреляция – 0.33) объектов, что указывает на слабую связь места жительства от места работы. В Степногорске было выявлено резкое сгущение численности населения, которое сложно отнести к «ситизации», так как размеры самого города очень малы. Численность населения в 400-800-метровых зонах от центра достигала от 8 до 19 тысяч жителей. В остальных городах признаки «ситизации» выражены еще слабее, что обусловлено полинаправленностью векторов застройки, при котором центр города может сместиться к окраине, слабое распространение поясом с плотным заселением, и преобладание сельского типа застройки, которое указывает лишь на завершение рурурбанизации и начало формирования концентрированности населения.

Литература

1. Лаппо Г.М. География городов. М.: Владос., 1997 г. – 480 с

2. Маергойз И.М. Географическое учение о городах. М.: Наука, 1987 г. - 116 с