

Анализ специализации экономической деятельности средних городов России

Изучение пространственного распределения специализации средних городов России (численность жителей от 50 до 100 тыс. чел.) и связи этого распределения с экономической структурой регионов позволяет сделать выводы о роли этих городов для соседних с ними некрупных поселений. Интересно ответить на вопрос о том, являются ли эти города центрами социального обслуживания для территории вокруг них или центрами экономической активности, куда люди приезжают на работу, или центрами торговли и другого коммерческого сервиса.

Исследованию специализации городов России посвящено много работ отечественных учёных: Зубаревич Н., Михайловой Т., Коломак Е., Пилясова А, Замятиной Н., Тургель И. и многих других. Отличие данного исследования заключается в комплексном рассмотрении распределения средних городов различных специальностей и последующем более глубоком изучении взаимосвязей между предприятиями в выявленных узкоспециализированных городах.

Специализация городов определяется на основании значений коэффициента локализации, рассчитанного по следующей формуле:

$$LQ_{ij} = \frac{s_{ij}^s}{s_i}$$

s_{ij}^s – доля отрасли i в городе j ,

s_i – доля отрасли i в экономике региона/страны.

Доля отрасли определялась по показателю среднесписочной численности работников организаций по 18 укрупненным разделам классификатора ОКВЭД

Данные собирались за период с 2017 по 2019 из базы данных Росстата «Показатели муниципальных образований»¹. Коэффициенты локализации определялись по каждому году, потом из полученных значений высчитывалось среднее арифметическое за все три года.

Всего из 18 рассматривавшихся в исследовании видов экономической деятельности специализированные города есть только по 8 (см. рисунок 1). Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что средние города России чаще являются центрами социальной и транспортной инфраструктуры, нежели источниками притяжения научно, торговых, финансовых, культурных и спортивных инноваций. Можно предположить, что это связано с относительно малыми размерами городов рассмотренной выборки. Скорее

¹Код доступа: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/ykmb3eKg/munst.htm>

всего на роль таких центров больше должны подходить более крупные города. Эта гипотеза требует проверки при проведении дальнейшего исследования.

Интересно далее рассмотреть структуру экономики городов, имеющих по полученным результатам признаки высокой специализированности. Есть города, с которыми всё более очевидно. Например, Сосновый Бор, имеющий крупную атомную электростанцию на своей территории. Однако в большинстве случаев не понятно, чем конкретно занимаются предприятия города, поскольку разделы ОКВЭД, по которым имеются данные в базе Росстата «Показатели муниципальных образований», слишком укрупнённые.

Для пробного, более детального, исследования рассмотрены базы данных предприятий городов, имеющих узкую специализацию. Были взяты 2 города с самыми высокими значениями коэффициентов локализации в обрабатывающих производствах – Фрязино ($LQ = 4,1$) и Выкса ($LQ = 3,8$). По этим городам из базы данных СПАРК собрана информация о контрактах и схемах владения предприятий обрабатывающей промышленности. Построенные на основании полученной информации сети позволяют сделать выводы об экономических связях выбранных городов внутри них самих и с соседними территориями.

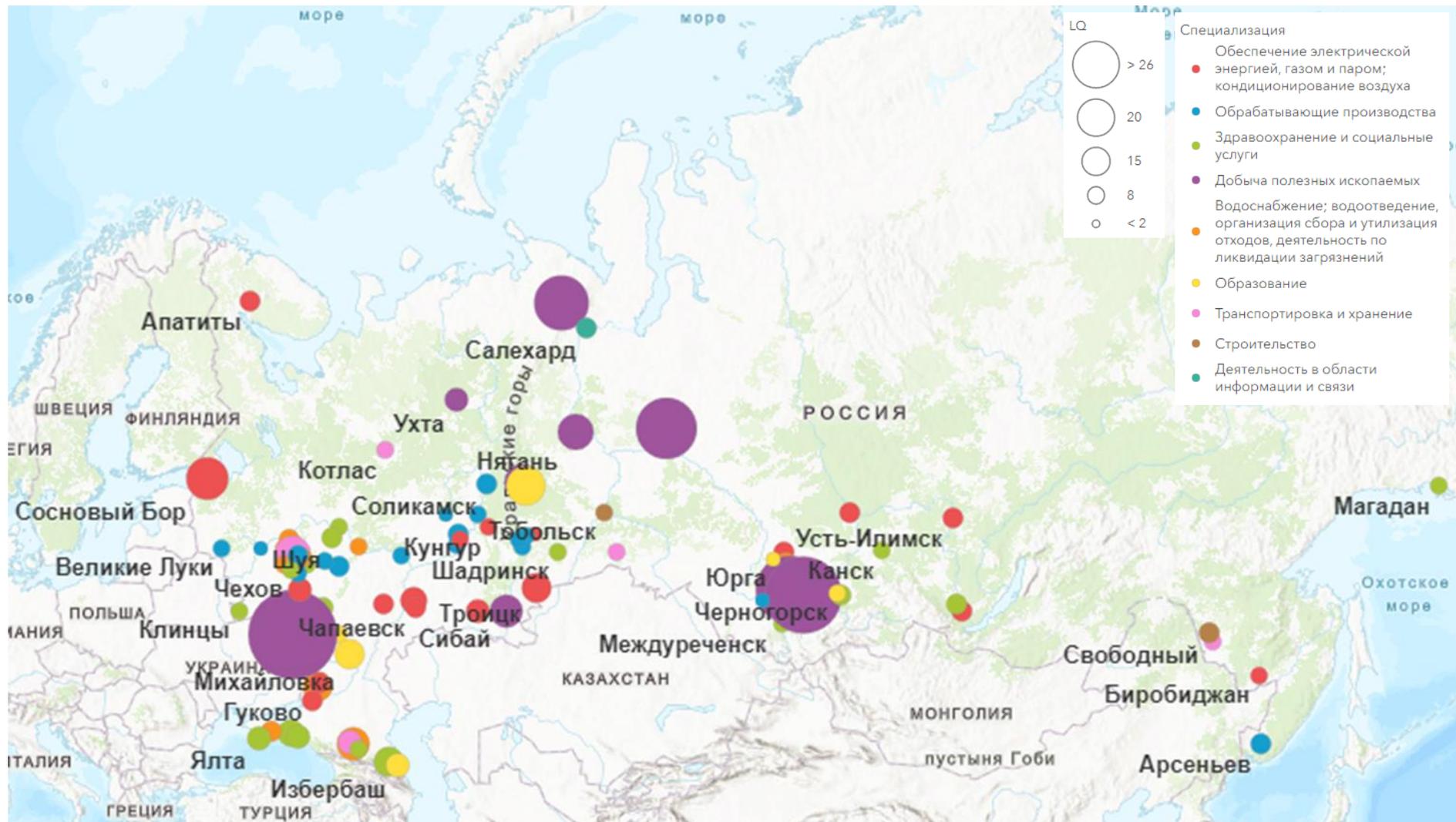


Рисунок 1 - Карта расположения средних городов России с указанием их специализации