



Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
Бийский технологический институт

Московский академический экономический форум (МАЭФ)

«От роста к качеству роста в агропромышленном комплексе: как обеспечить переход?»

Рубрика № 8 «Экономический рост и повышение занятости и доходов в АПК»

К ВОПРОСУ О ВЗАИМОСВЯЗИ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА С ЗАНЯТОСТЬЮ И ВЕЛИЧИНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ЖИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

Доцент кафедры экономики
предпринимательства БТИ АлтГТУ,
кандидат экономических наук Волкова Н.В.

Исследование выполнено при финансовой
поддержке РФФИ
в рамках научного проекта
№ 19-010-00233
«Факторы территориальной лояльности
жителей сельских поселений (на примере
Алтайского края)».

2020 год

Исходные рассуждения

Фирме требуется рабочая сила,
мотивированная к
эффективному труду

Наращивание объемов
производства должно привести
к снижению безработицы и
росту доходов населения

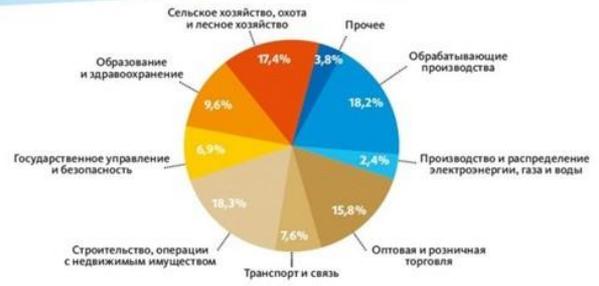
Гипотеза: существует взаимосвязь
между объемом отгруженных товаров
(работ, услуг) собственного
производства и:

- уровнем безработицы;
- средней заработной платой

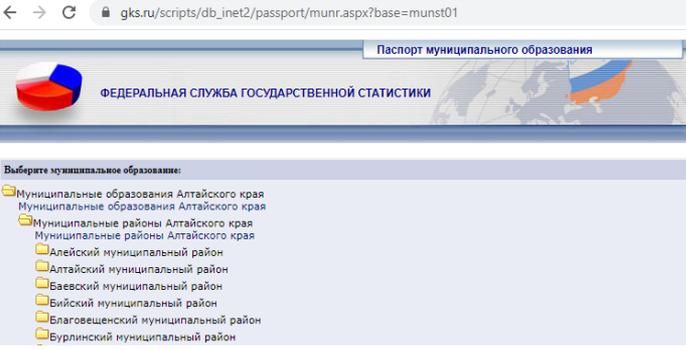
Объект исследования



Источник данных:
 Инвестиционный портал Сибирского федерального округа // <http://invsib.ru/altkraj/o-socialno-ekonomicheskom-razviti-altaiskogo-kрая/>



Источник данных: Паспорт муниципального образования



Результаты исследования – 1

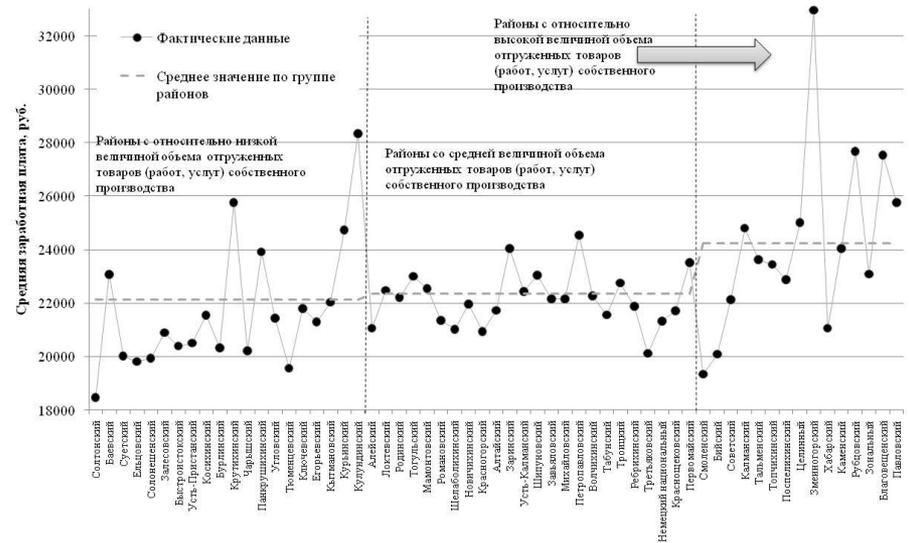
Коэффициенты корреляции между показателями социально-экономического состояния муниципальных районов Алтайского края – первый этап анализа данных

| Показатели | Объем отгруженных товаров (работ, услуг) собственного производства | Уровень безработицы | Средняя заработная плата |
|--|--|---------------------|--------------------------|
| Объем отгруженных товаров (работ, услуг) собственного производства | - | -0,016 | 0,393 |
| Уровень безработицы | -0,016 | - | -0,109 |
| Средняя заработная плата | 0,393 | -0,109 | - |

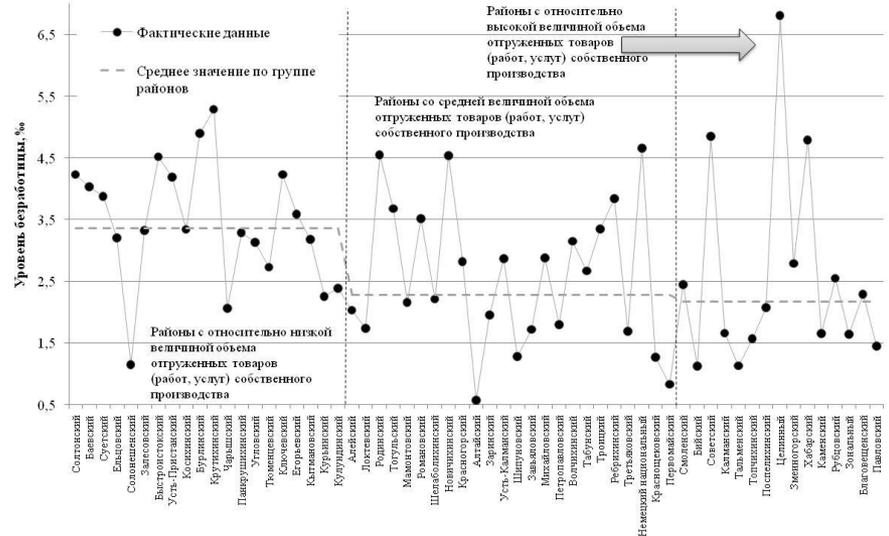
Интерпретация значения коэффициента корреляции в соответствии со шкалой Чеддока (источник: <https://ekonometrik.ru/шкала-чеддока/>)

| Коэффициент корреляции | 0,1 — 0,3 | 0,3 — 0,5 | 0,5 — 0,7 | 0,7 — 0,9 | 0,9 — 0,99 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Связь... | слабая | умеренная | заметная | высокая | весьма высокая |

Результаты исследования – 2



Районы Алтайского края, упорядоченные по возрастанию величины объема отгруженных товаров (работ, услуг) собственного производства



Районы Алтайского края, упорядоченные по возрастанию величины объема отгруженных товаров (работ, услуг) собственного производства

Коэффициенты корреляции между показателями социально-экономического состояния муниципальных районов Алтайского края – второй этап анализа данных

| Пары показателей | Районы с величиной объема отгруженных товаров (работ, услуг) собственного производства: | | |
|---|---|---------|----------------------|
| | относительно низкой | средней | относительно высокой |
| Объем отгруженных товаров (работ, услуг) собственного производства и уровень безработицы | -0,255 | -0,118 | -0,195 |
| Объем отгруженных товаров (работ, услуг) собственного производства и средняя заработная плата | 0,594 | 0,009 | 0,298 |
| Уровень безработицы и средняя заработная плата | -0,044 | -0,170 | 0,005 |