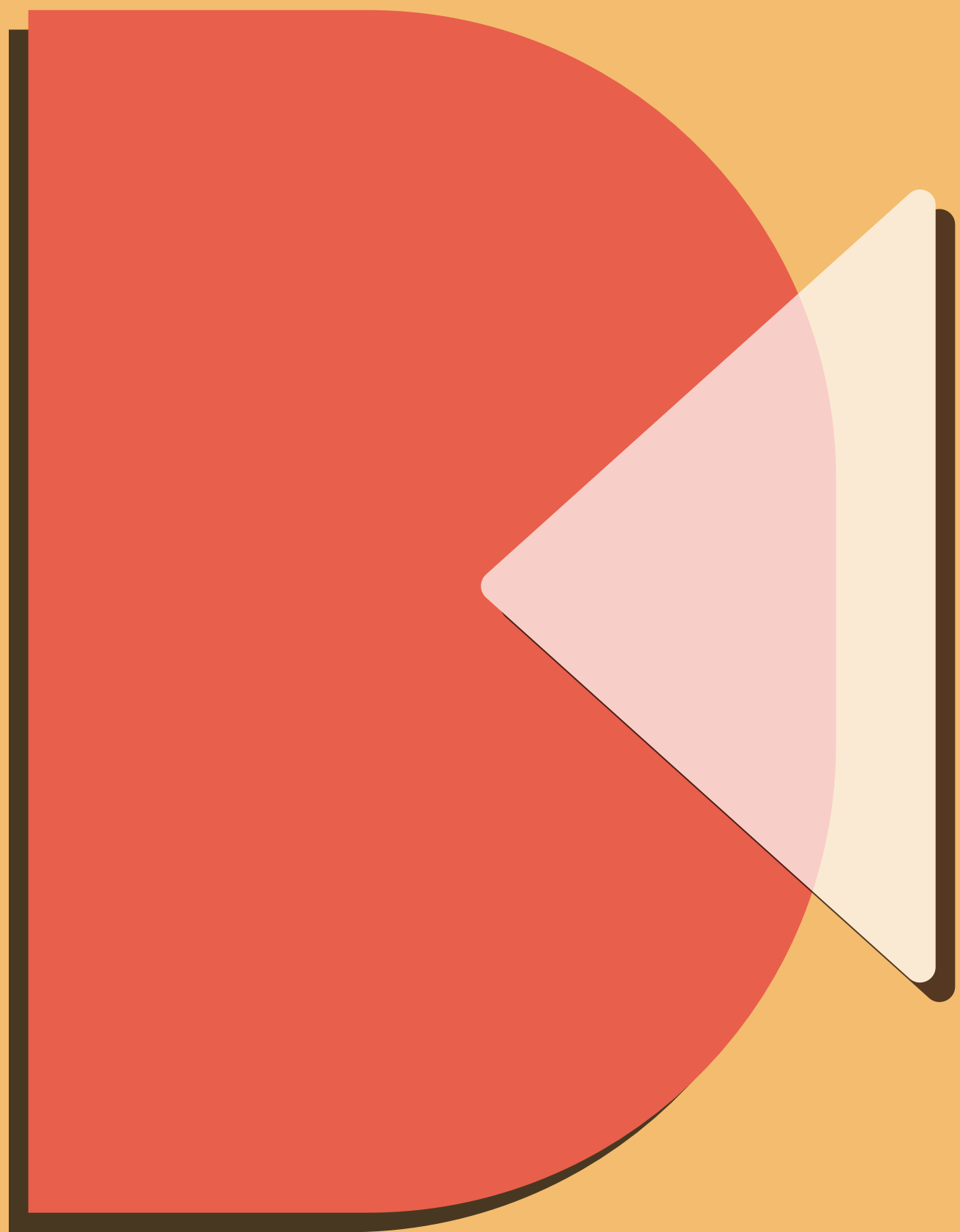
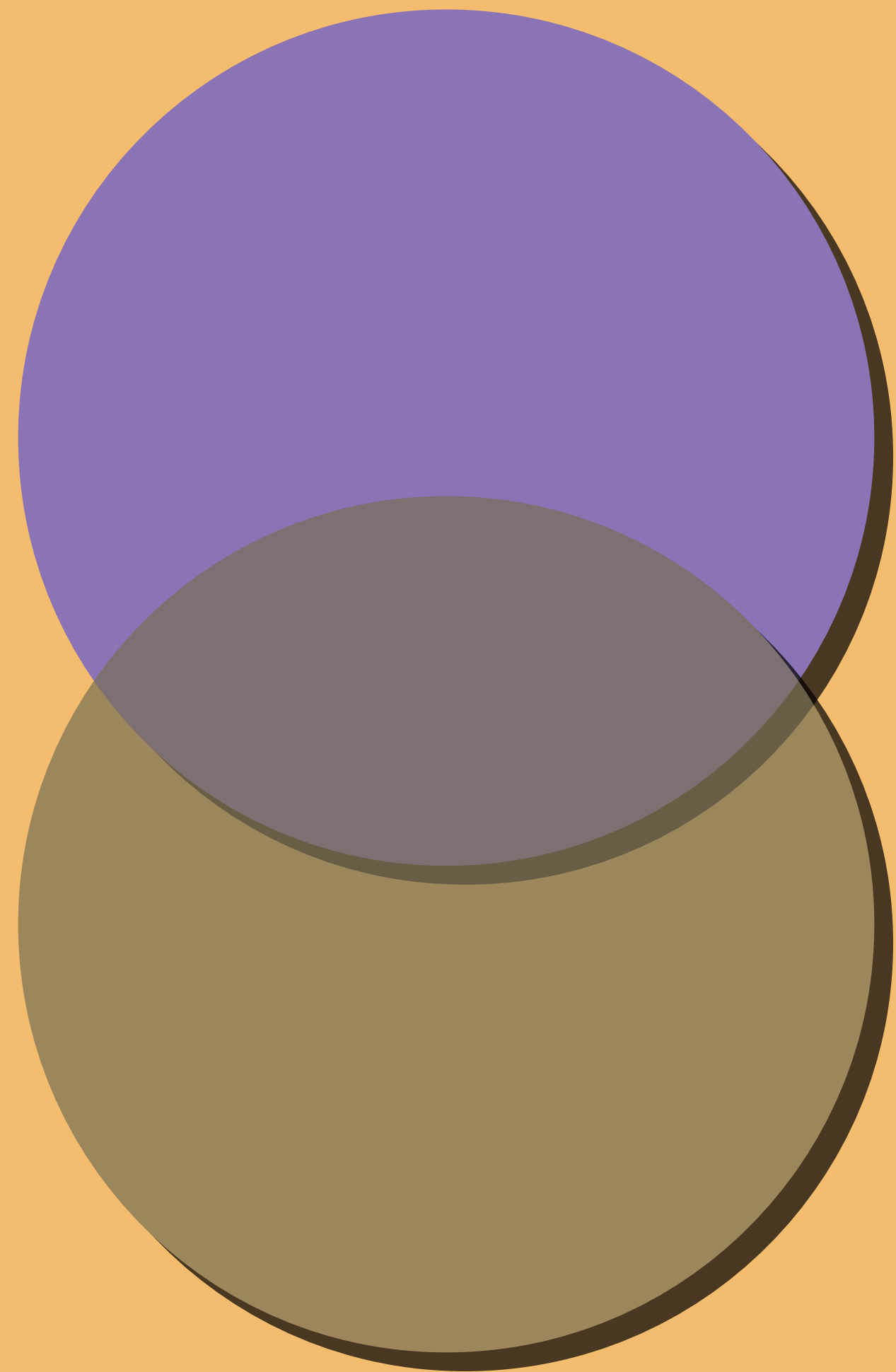


Потребление легкого алкоголя в России



Горячев А.
Кузнецов А.
Сеничев С



Проблематика

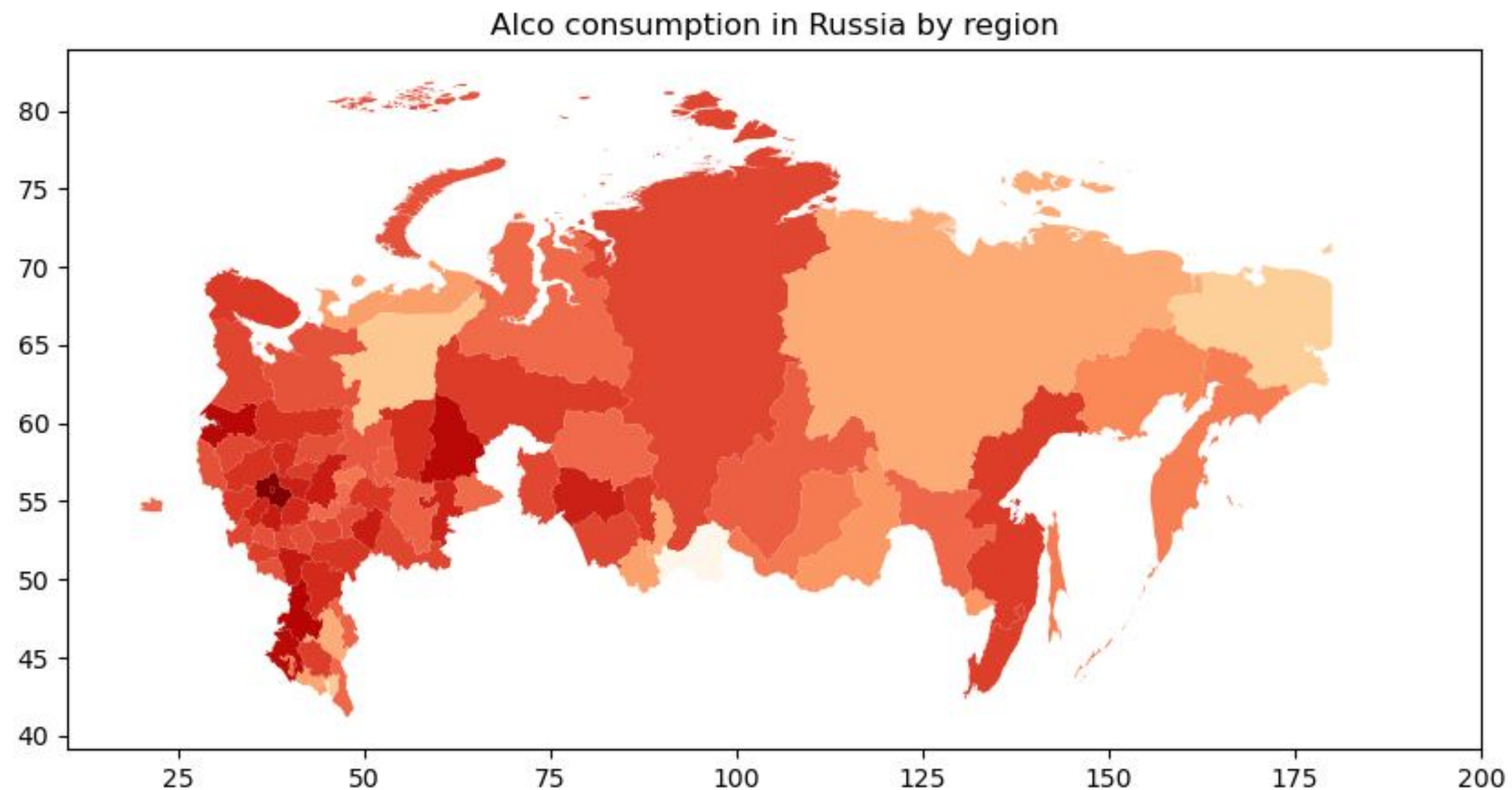
Проблема алкоголизма в России стара как мир. По этому поводу производится большое количество исследований. В рамках нашего исследования мы хотим проверить гипотезу, что в дальних и бедных регионах пьют больше.



Датасет

Датасет был взят с сайта kaggle.com. В нем содержится 2 файла: таблица с зарплатой по каждому месяцу для каждого региона и таблица с потреблением легкого алкоголя на 100 человек для каждого месяца и региона. Датасет был собран с использованием ресурсов fedstat.ru, rosstat.gov.ru

Общая картина

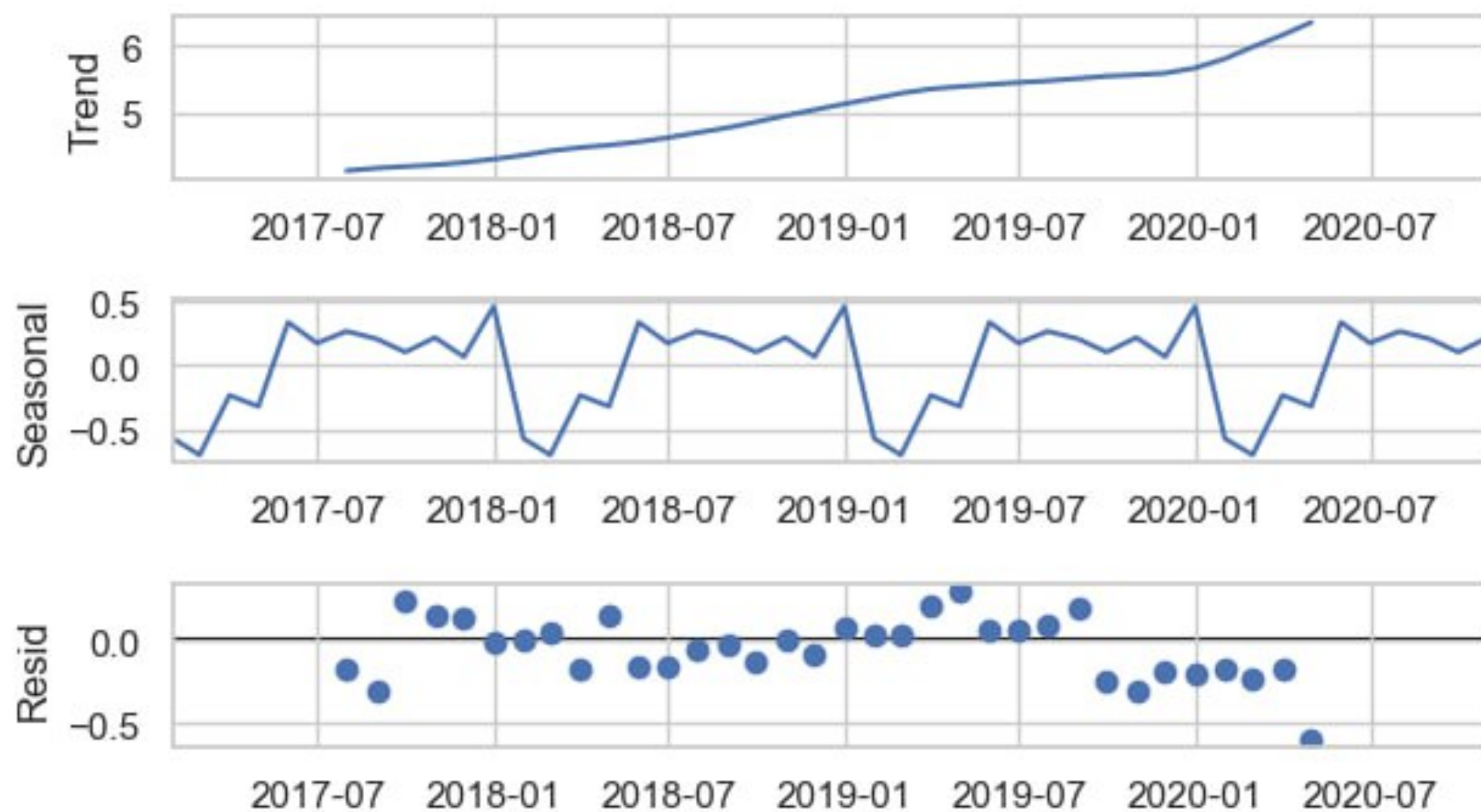


Тренд

Данный график показывает общий тренд по всей России. Потребление алкоголя увеличивается от года в год

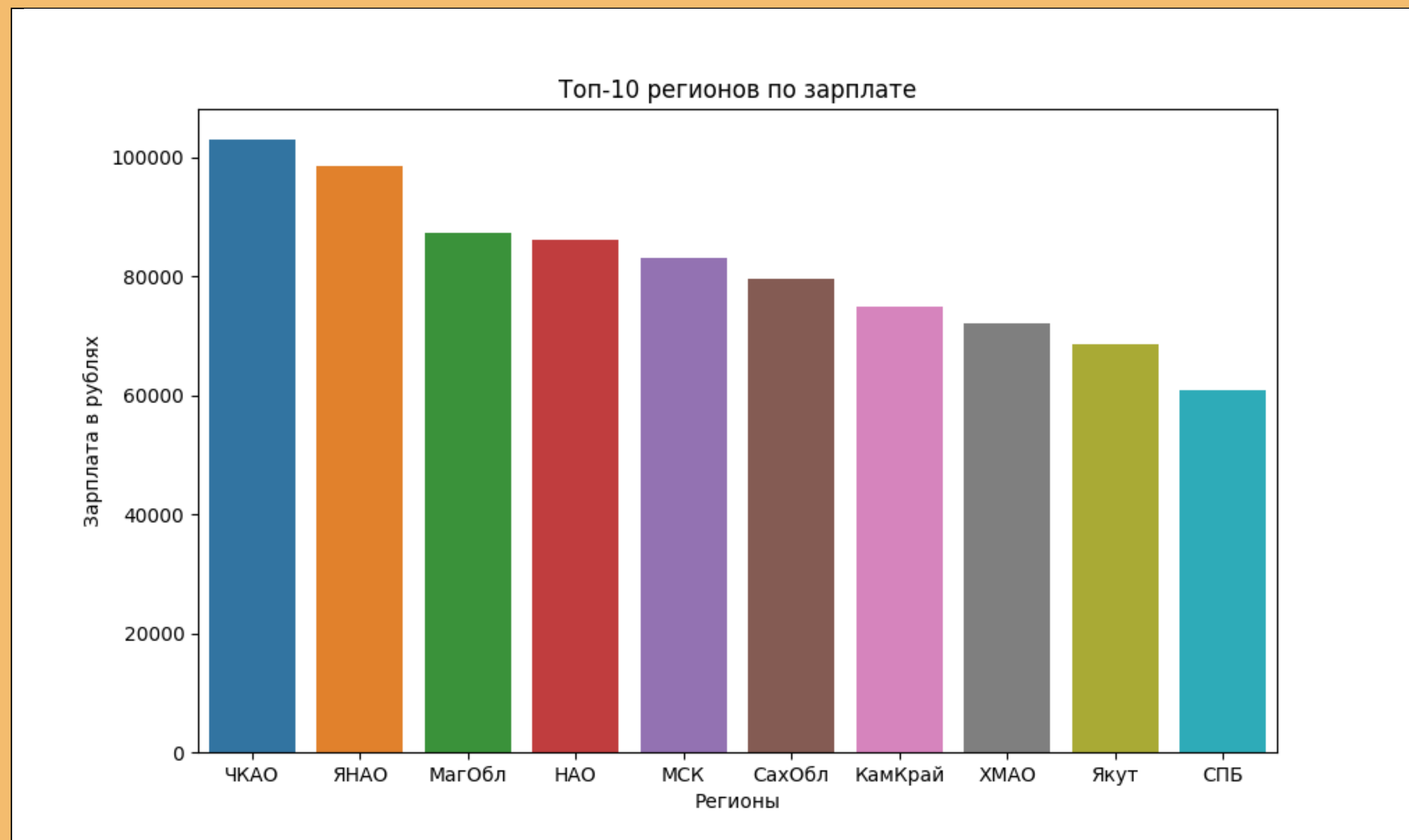


Тренд

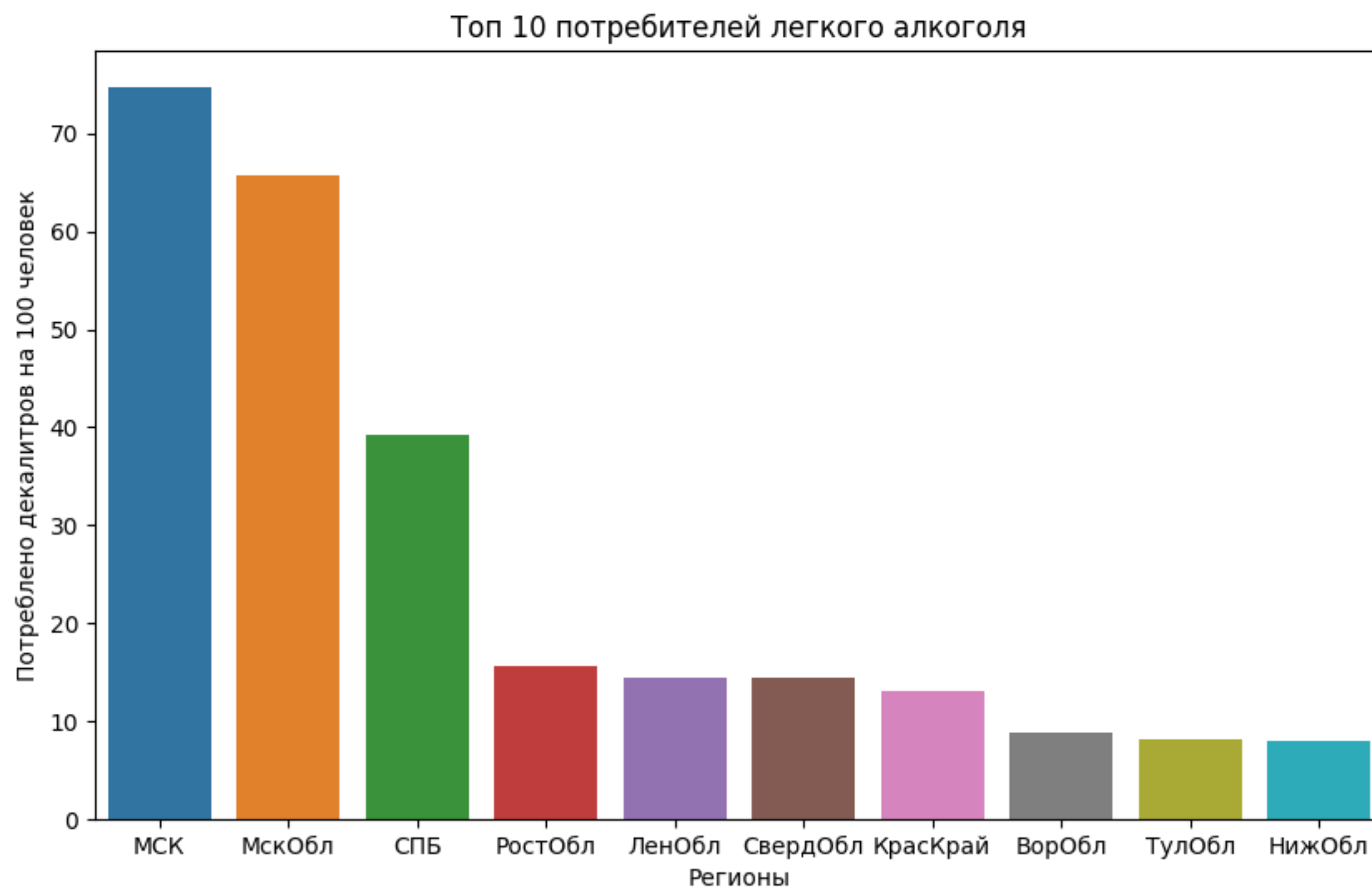


- Графики:
- общий тренд
 - сезонность
 - отклонения

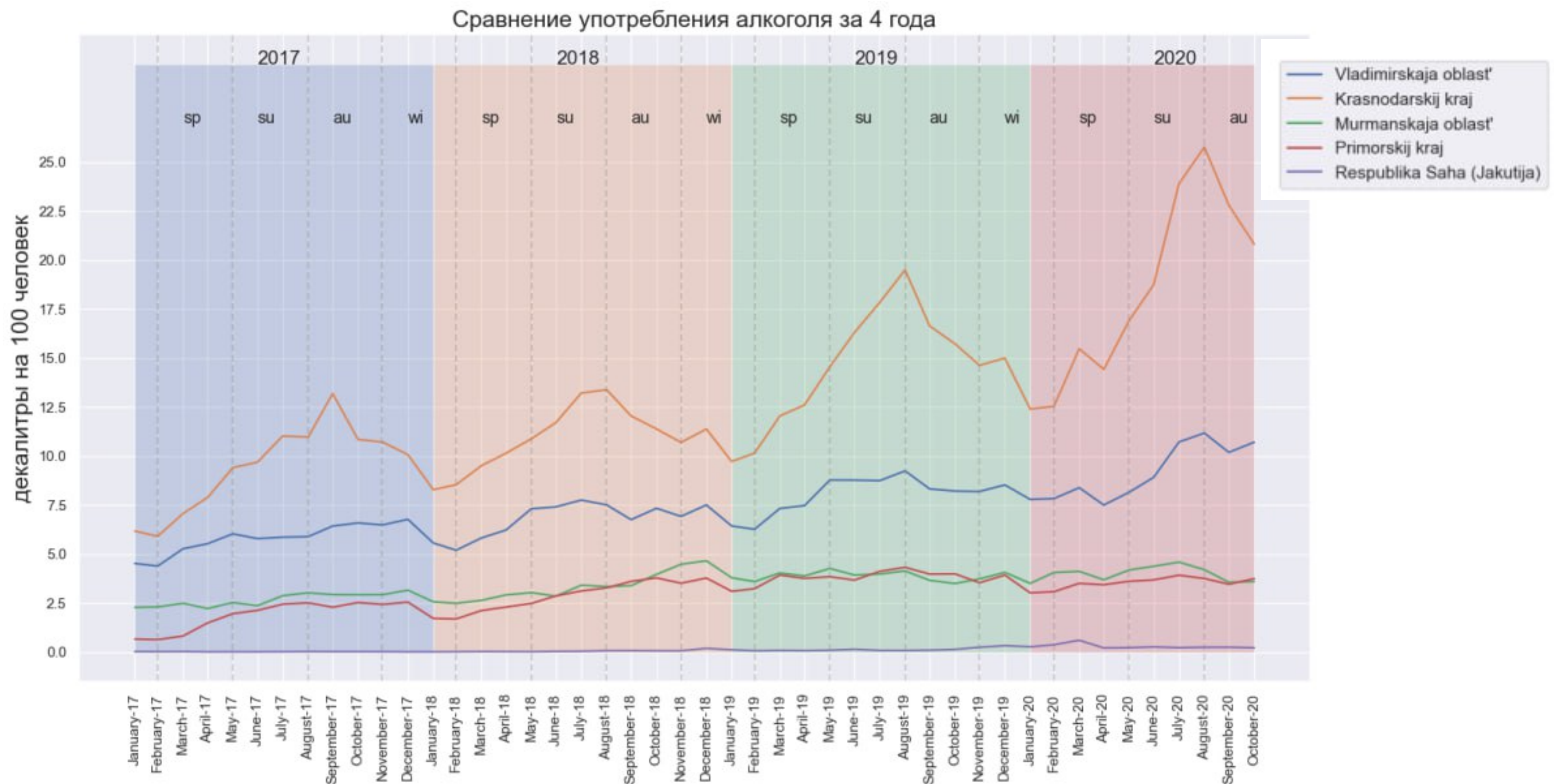
Богатые регионы



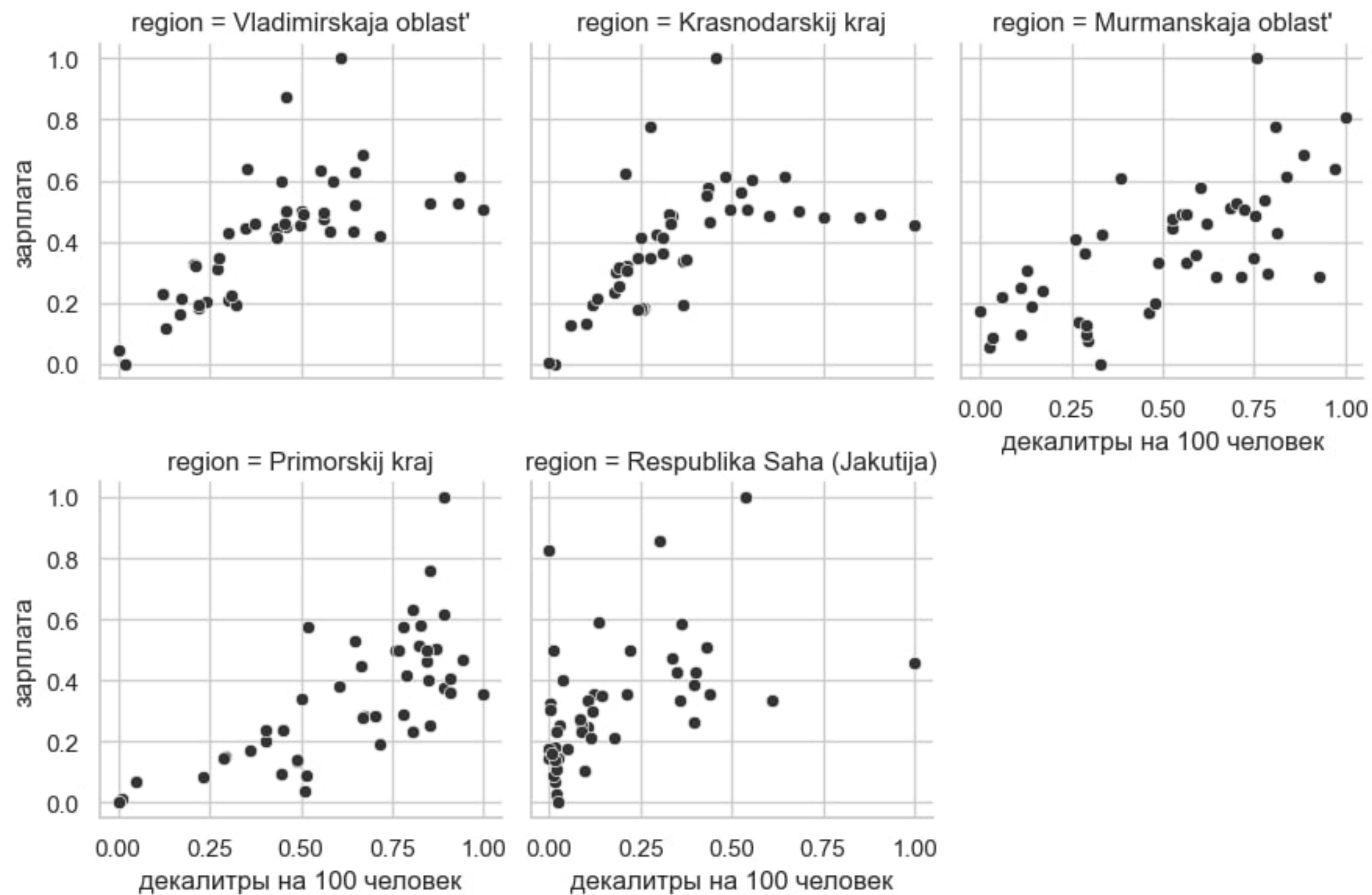
Пьющие регионы



Сравнение регионов



ЗП vs АЛКОГОЛЬ



Выводы

- мы не можем проверить нулевую гипотезу
- бедные регионы пьют легкие напитки меньше, чем богатые
- есть ярко выраженная сезонность, общая для всей страны
- на юге пьют больше легкого алкоголя

Cterk

