

Анализ продаж маркетплейса



Исследование выполнил Александр Глебовский
в рамках курса по анализу данных

Анализ продаж маркетплейса

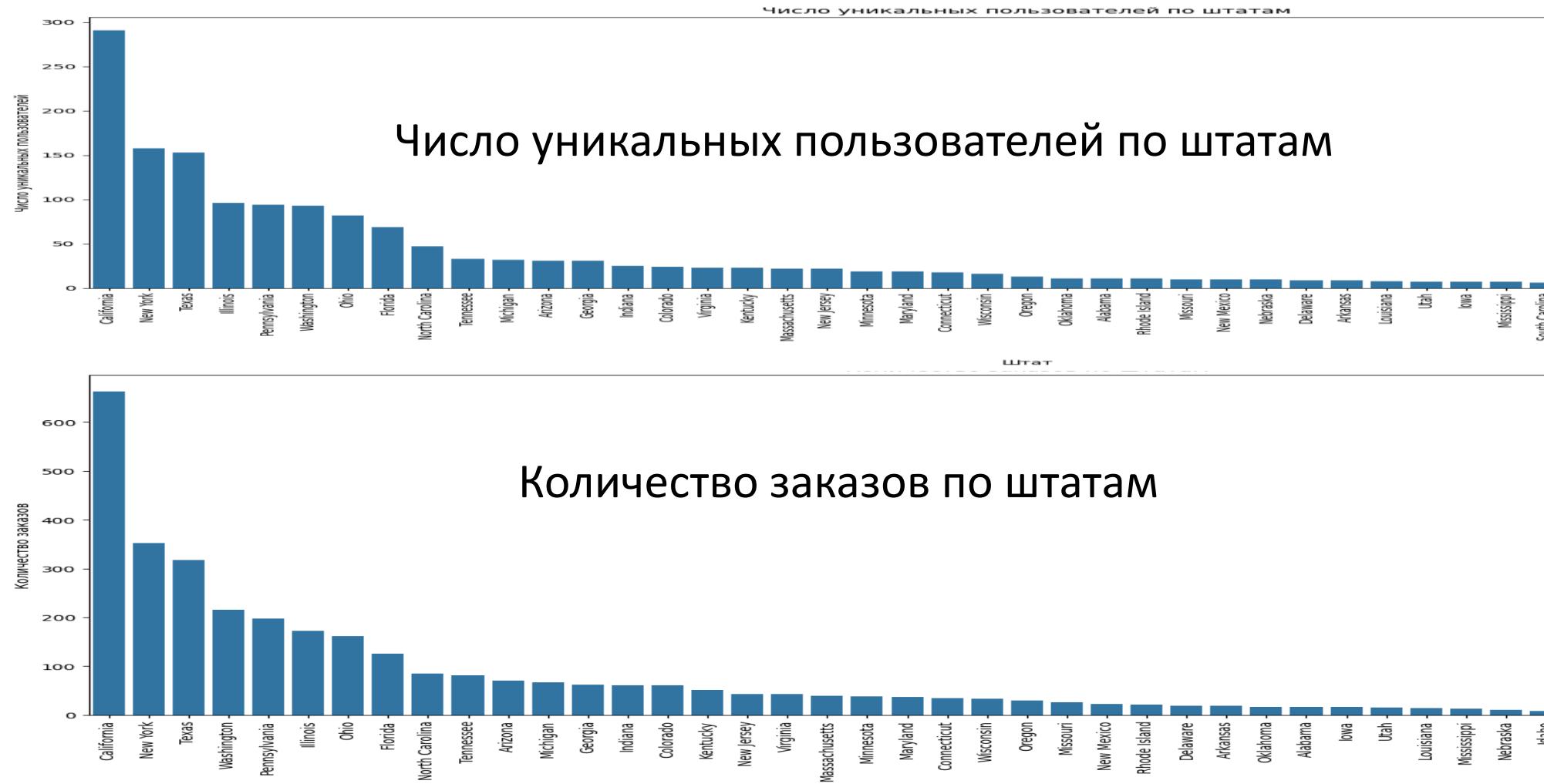
цель исследования - анализ продуктового
ассортимента и клиентов

Исследование иллюстрирует данные о продажах в США за 2020 год на
платформе Amazon.

Данные взяты с сайта kaggle (<https://www.kaggle.com/>)

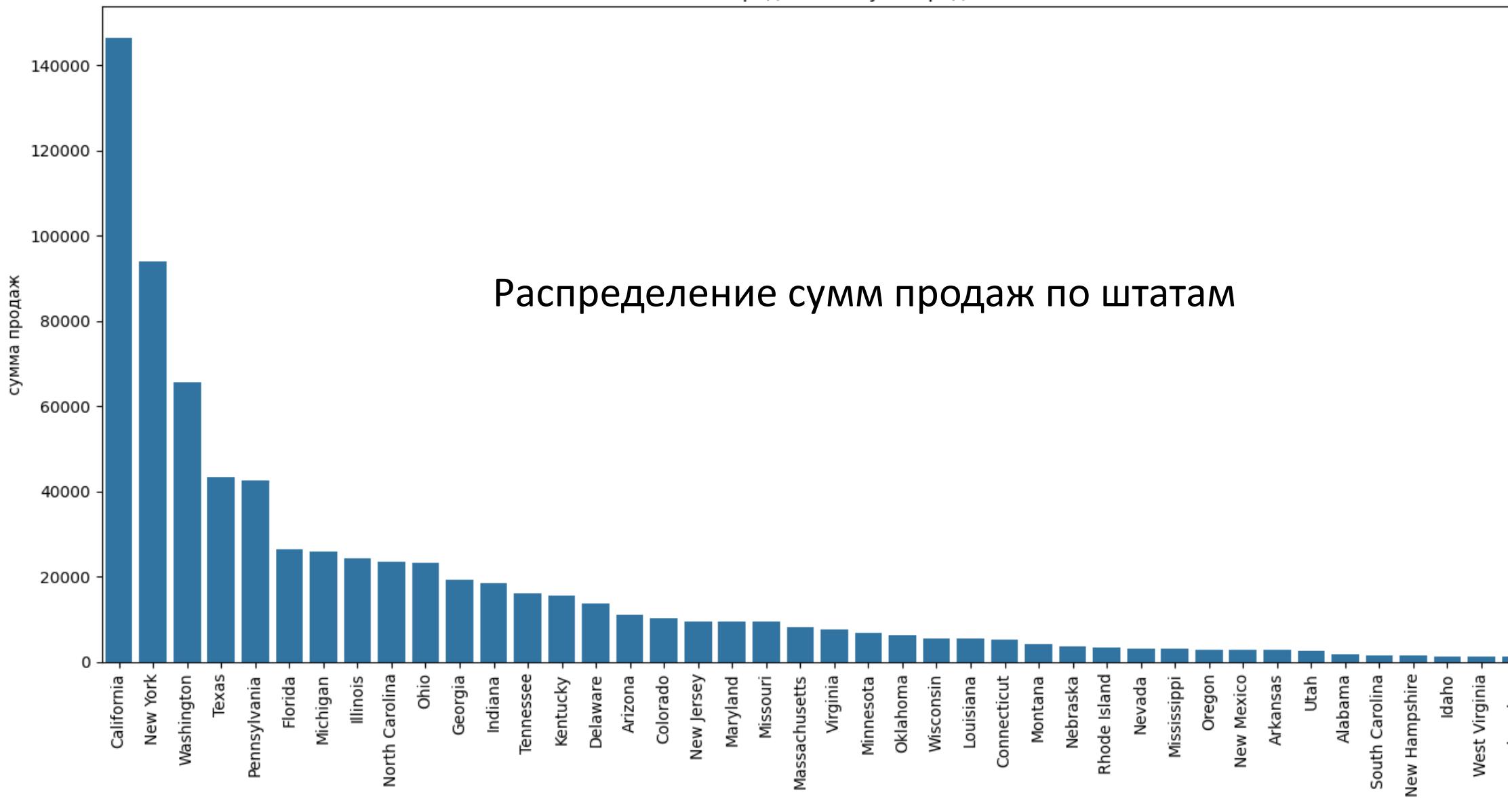
Результаты исследования

- 1. Охначен период с 01 01 2020 по 03 12 2020
- 2. Количество уникальных заказов: 1687
- 3.Количество уникальных клиентов: 693



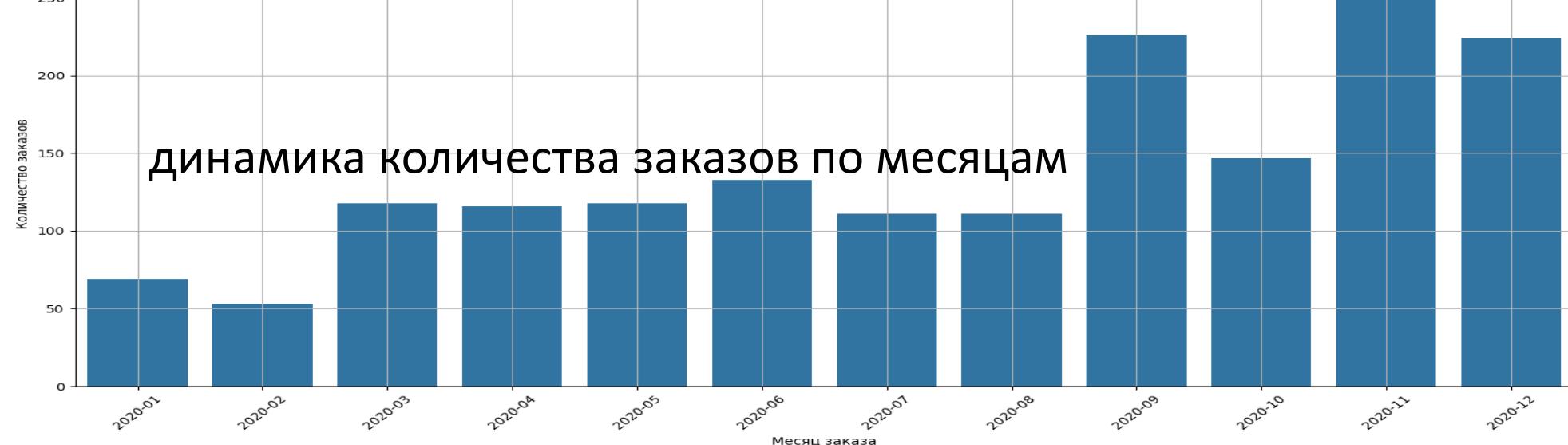
- 4. по колич. заказов лидируют Калифорния, Нью Йорк, Техас.
- колич. заказов по штатам коррелирует (совпадает, пропорционально) с числом клиентов в штатах

Распределение сумм продаж по штатам



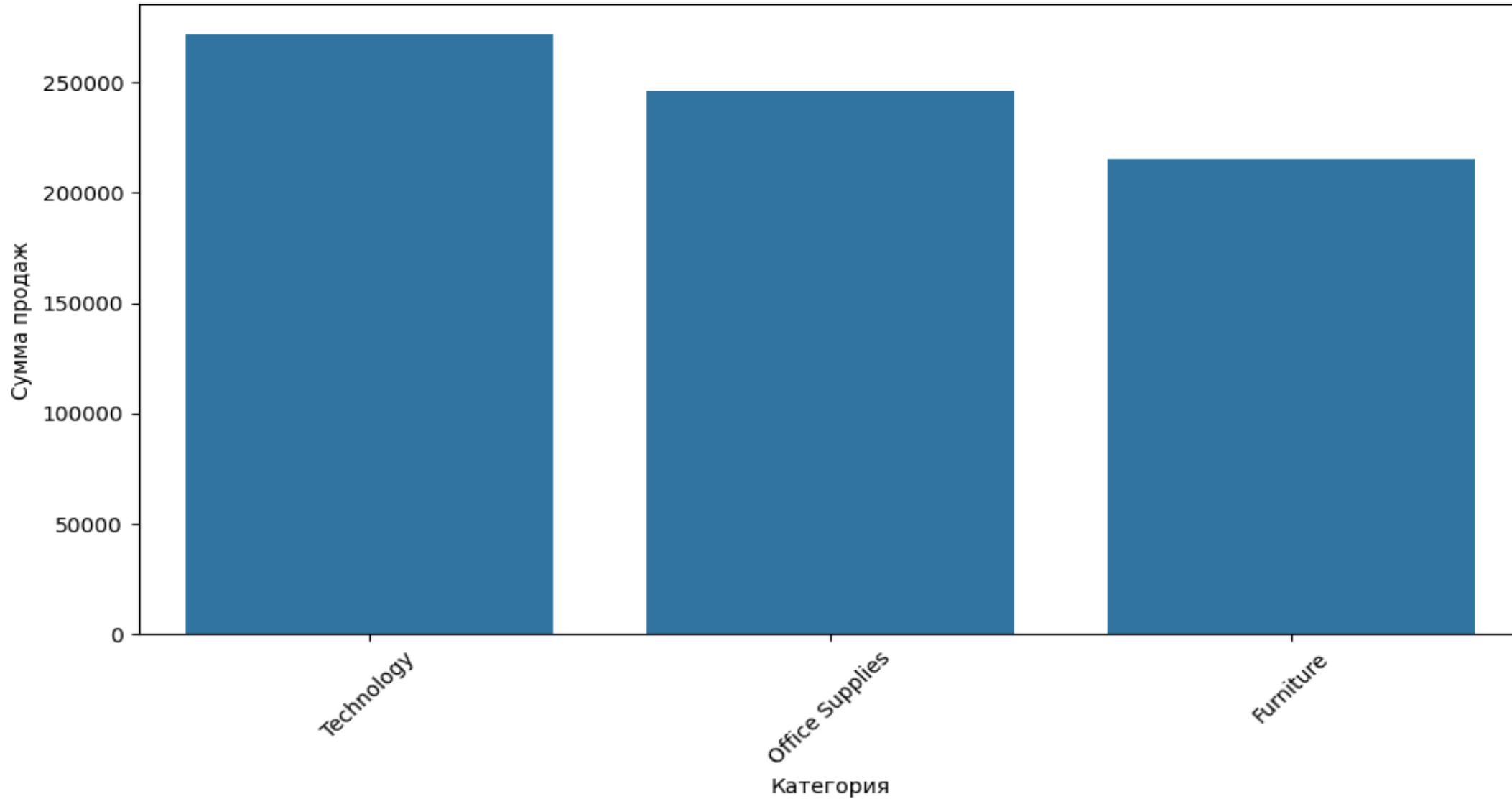
Распределение сумм продаж по штатам

- по суммам продаж лидируют Калифорния, Нью Йорк, Вашингтон.

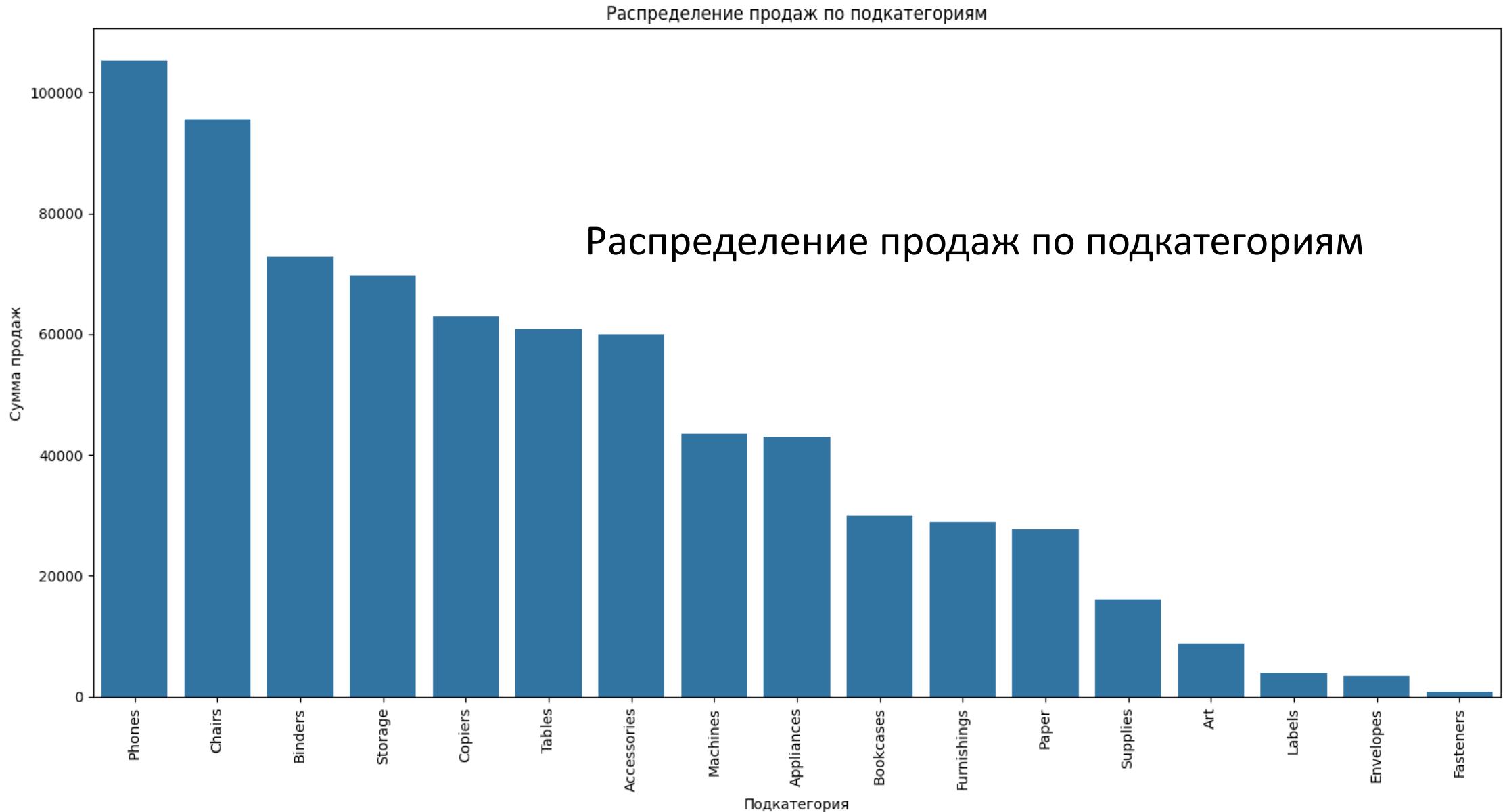


- динамика количества заказов по месяцам (дате заказа.) показывает рост количества заказов в течение года от 60 (янв, февр) до 220 в конце года.
- аналогично ведет себя сумма продаж: растет от 30000 в начале года до 90000 в конце.

Распределение продаж по категориям

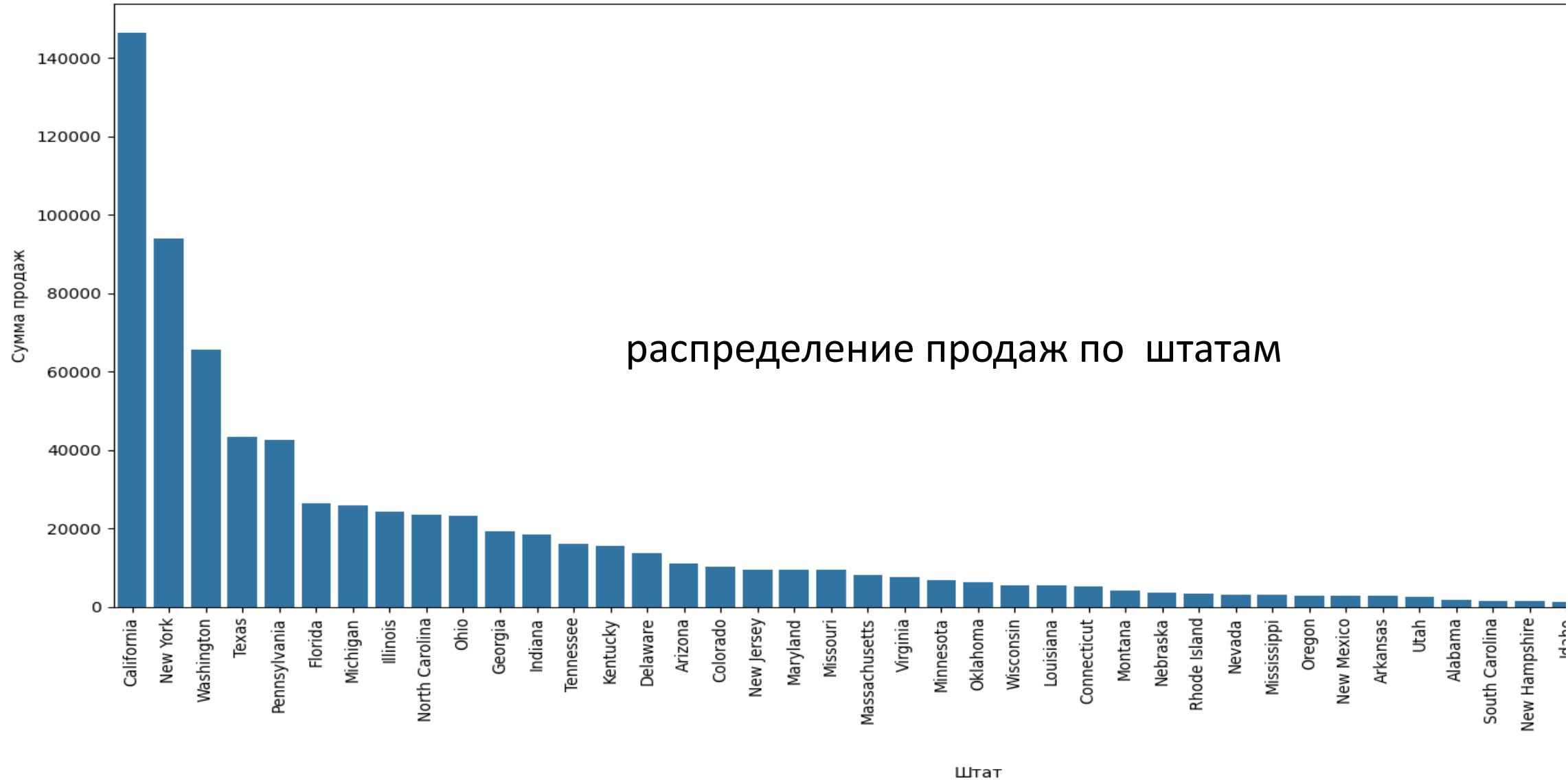


- по продажам лидирует категория Технология, замыкает список - Фурнитура;



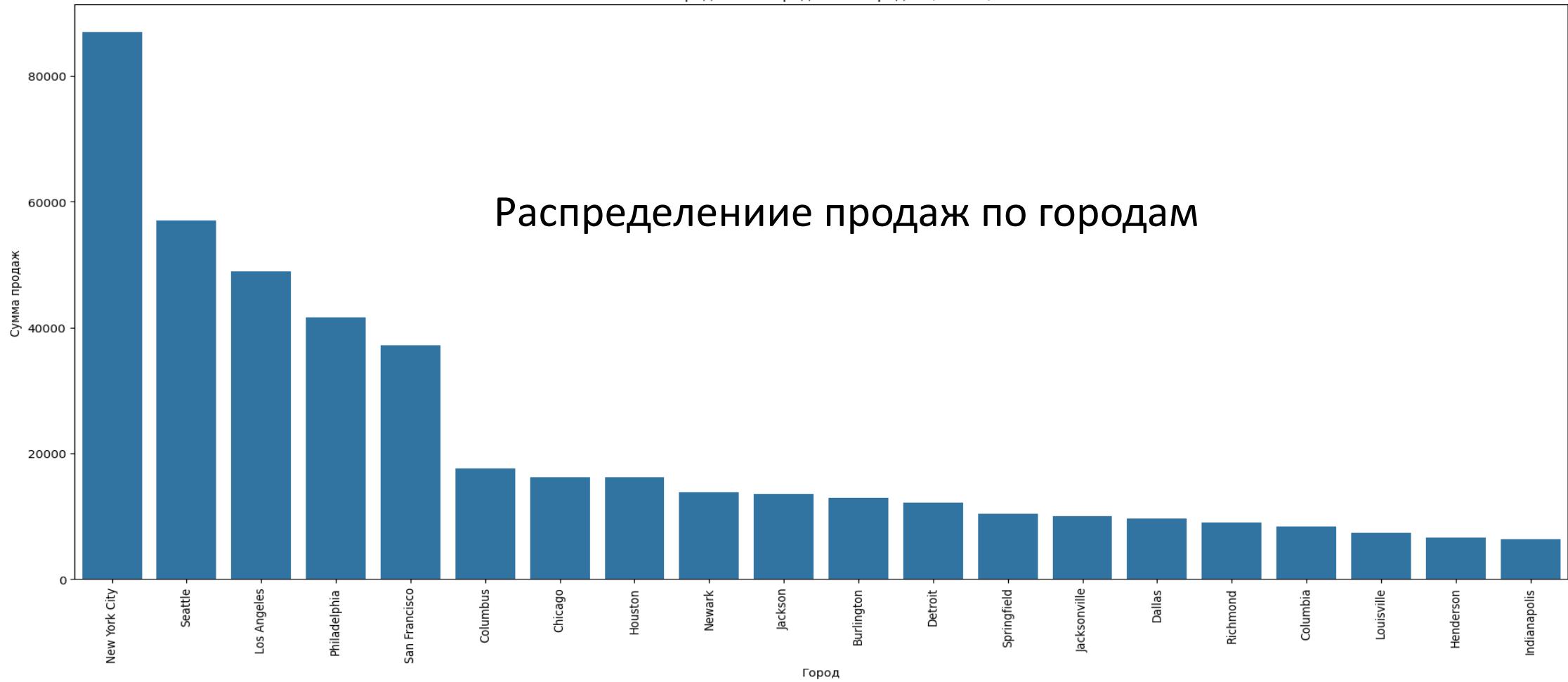
в подкатегориях лидер -Телефоны, аутсайдер - Крепеж

Распределение продаж по штатам



- распределение продаж по штатам практически совпадает с распределением заказов по штатам (см. выше) лидируют Калифорния, Нью Йорк, Техас.

Распределение продаж по городам (Топ-20)



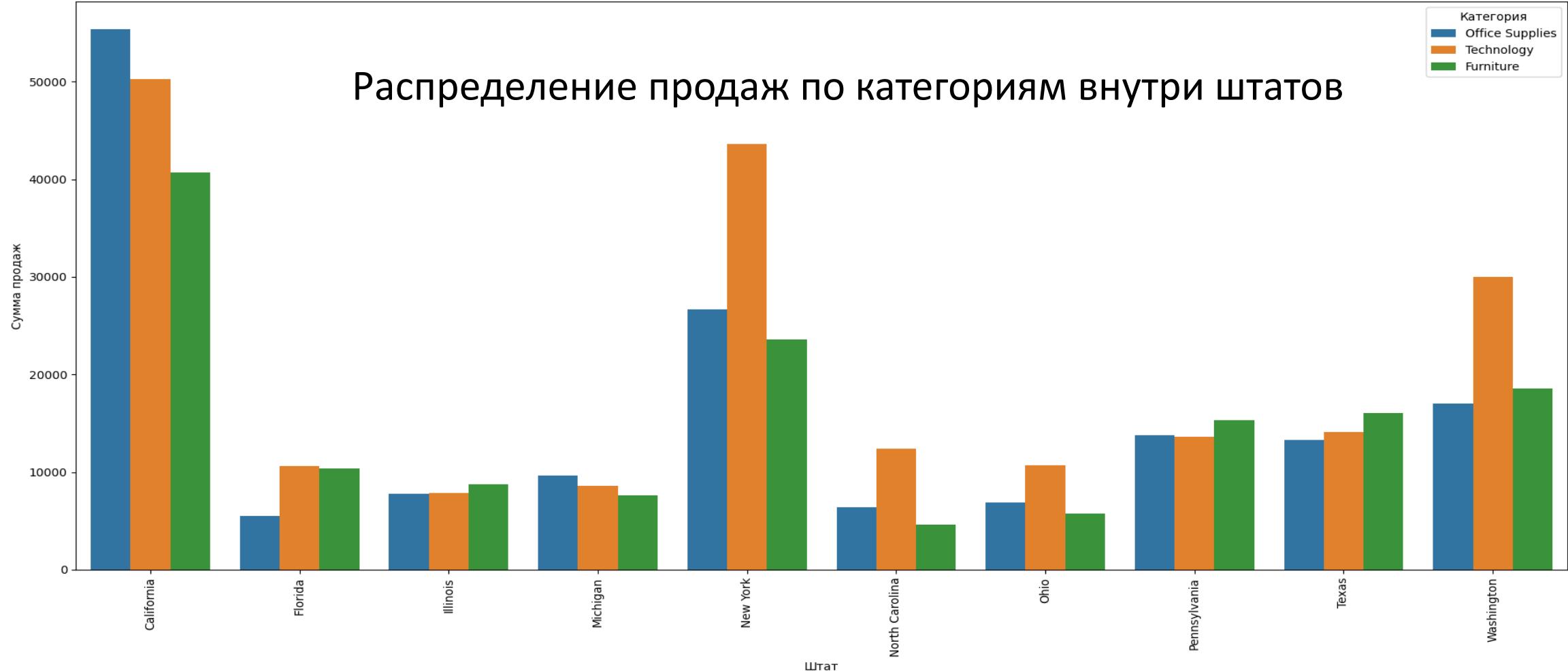
- в распределении по городам - лидеры - Нью Йорк, Сиэтл, Лос Анжелес, расположены в лидирующих штатах (Калифорния, Нью Йорк, Техас)

Топ-10 самых популярных товаров по объему продаж:

	productName	sales
339	Canon imageCLASS 2200 Advanced Copier	35699.898
864	Martin Yale Chadless Opener Electric Letter Op...	11825.902
570	GBC DocuBind TL300 Electric Binding System	10943.278
671	Hewlett Packard LaserJet 3310 Copier	9239.846
1140	Samsung Galaxy Mega 6.3	9239.780
398	Cubify CubeX 3D Printer Triple Head Print	7999.980
539	Fellowes PB500 Electric Punch Plastic Comb Bin...	7371.742
655	HON 5400 Series Task Chairs for Big and Tall	7220.094
567	GBC DocuBind P400 Electric Binding System	7077.148
816	Lexmark MX611dhe Monochrome Laser Printer	5609.967

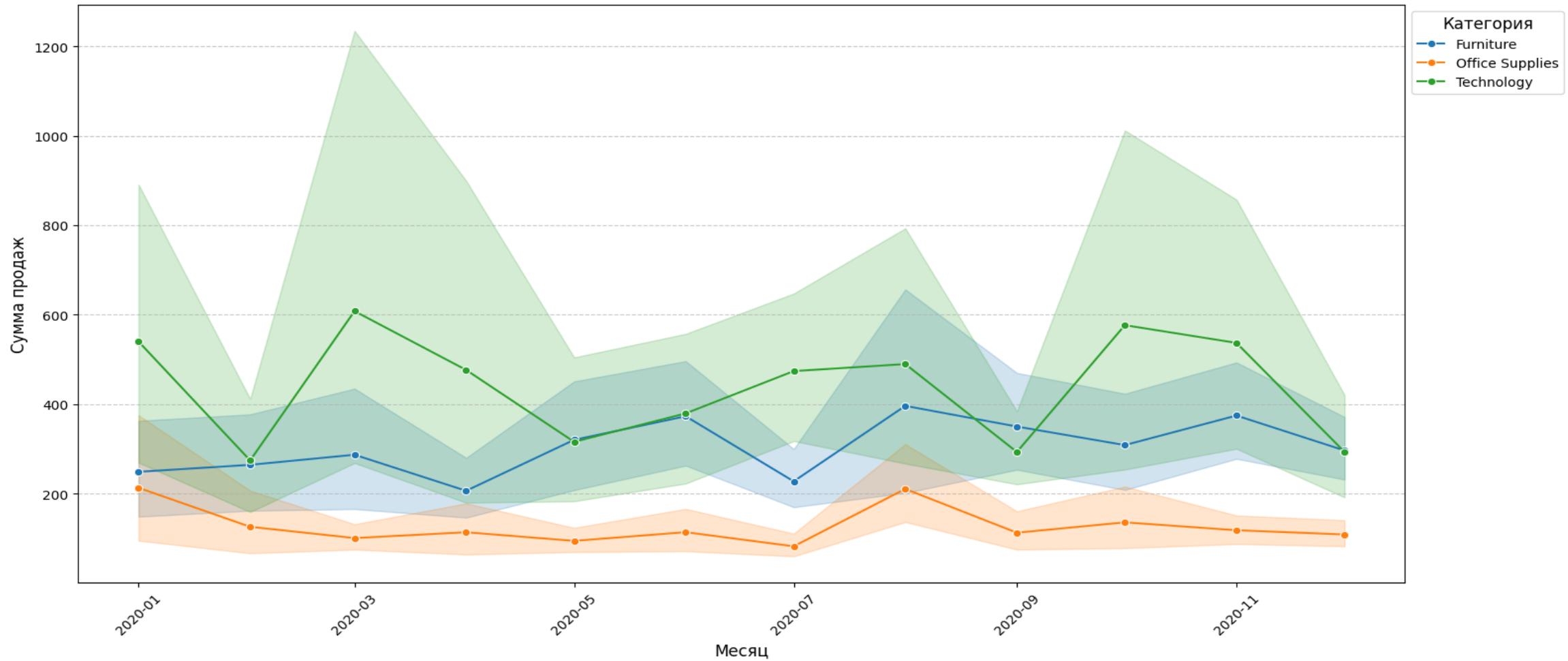
- популярность товаров определялась по объему продаж, поэтому лидируют самые дорогие товары из подкатегории офисная техника

Распределение продаж по категориям внутри топ-10 штатов



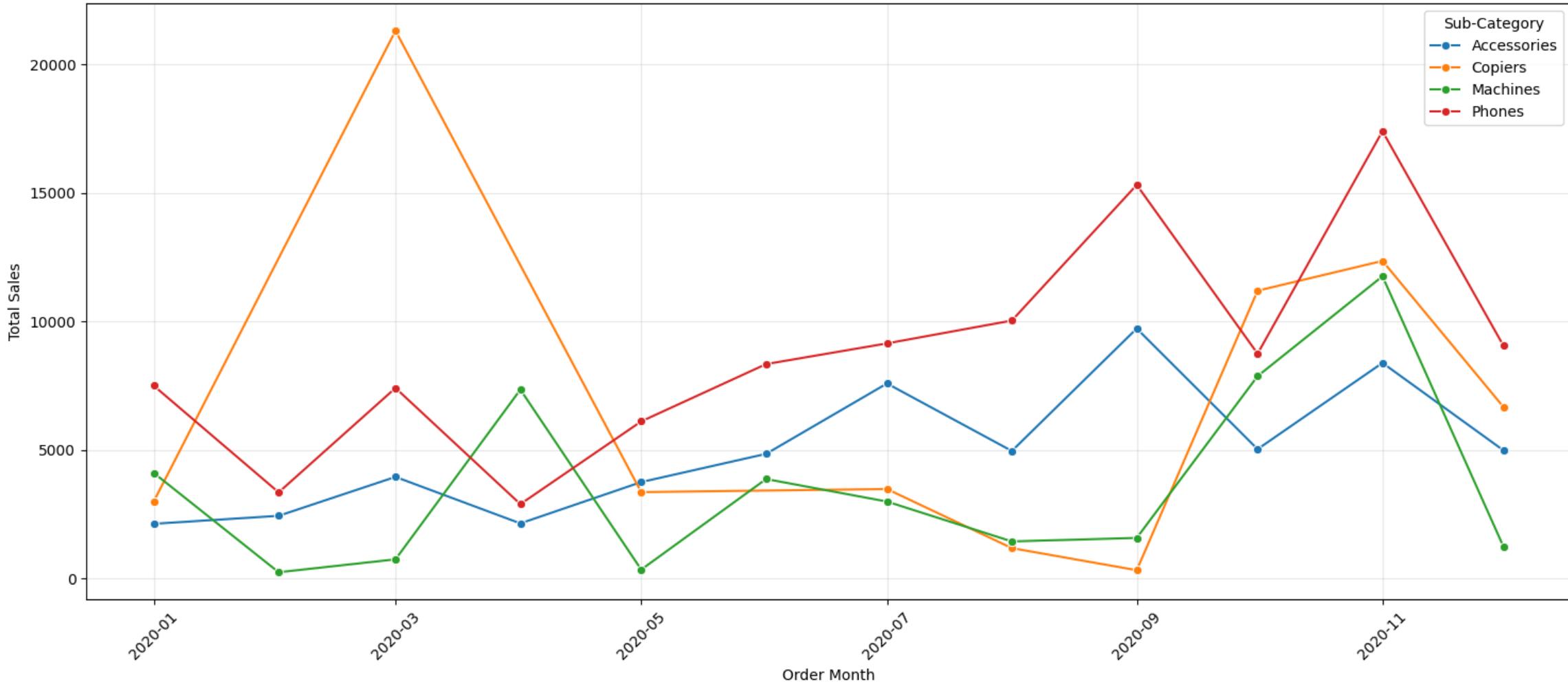
- анализ распределения категорий внутри штатов подтверждает лидерство штатов Калифорния, Нью Йорк, Вашингтон, причем в Калифорнии заказывают больше офисной техники, а жители штата Нью Йорк и Вашингтон больше покупают товаров из категории "Технологии"

динамика продаж по месяцам в разных категориях



- динамика продаж разных категорий показывает устойчивый рост продаж всех категорий, кроме того, продажи категории Технология имеют максимумы в марте и ноябре

Monthly Sales Dynamics for Technology Subcategories



- рассмотрение динамики продаж подкатегорий в категории Технология показывает, что максимумы продаж категории Технология в марте и ноябре обусловлены продажей дорогостоящих копиров. Вклад от продаж других подкатегорий примерно одинаков

Спасибо за внимание!



Исследование выполнил Александр Глебовский
E-mail: vizitor1@mail.ru