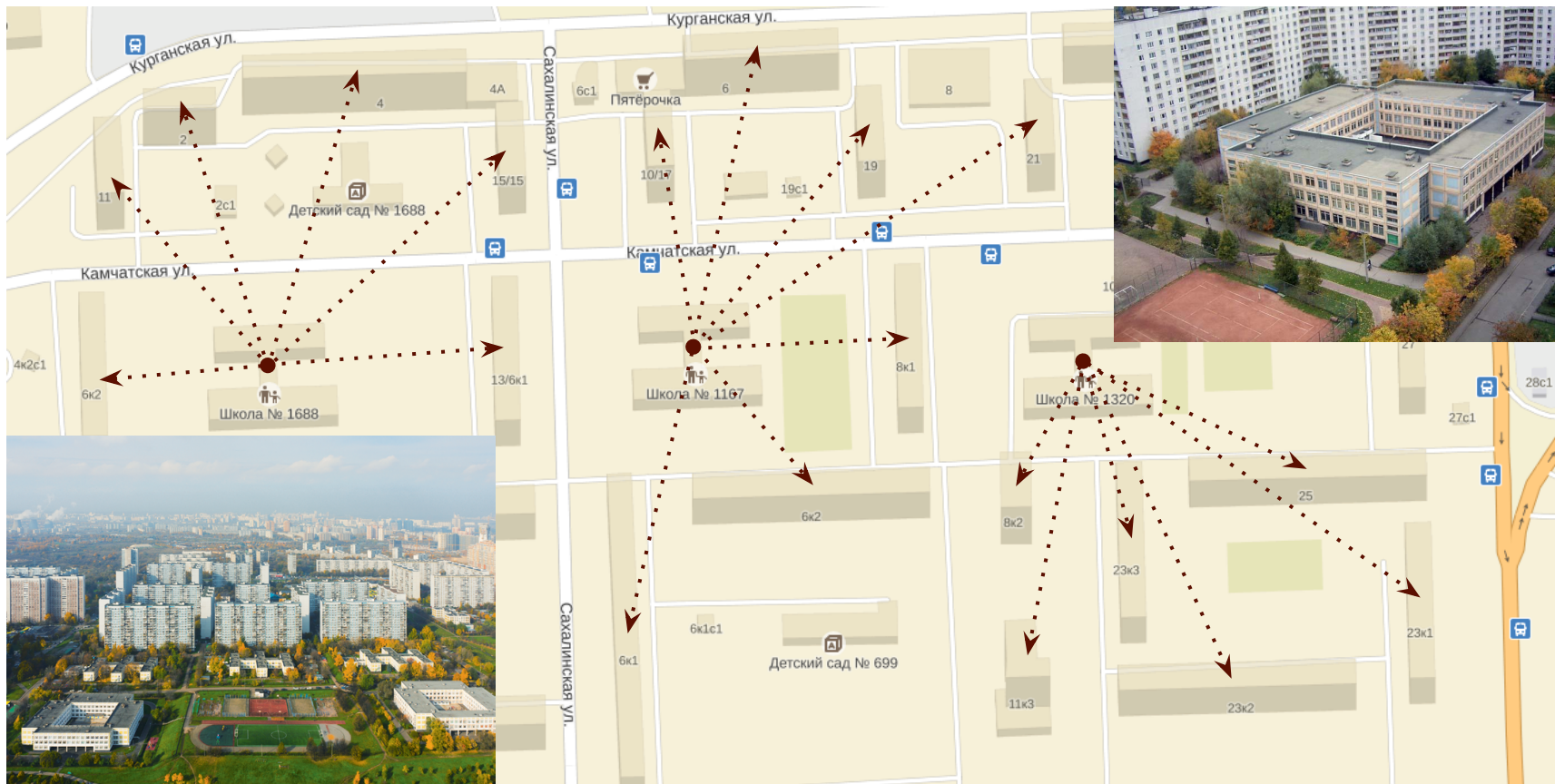


Грошков Н.А

Анализ пространственной структуры в системе образования г. Москвы

Курсовая работа

Научный руководитель: Высоковский А.А.



Пространственная структура

- экономическая эффективность
- доступность



Система финансирования:

- Сметная
- Нормативная

Эффект масштаба

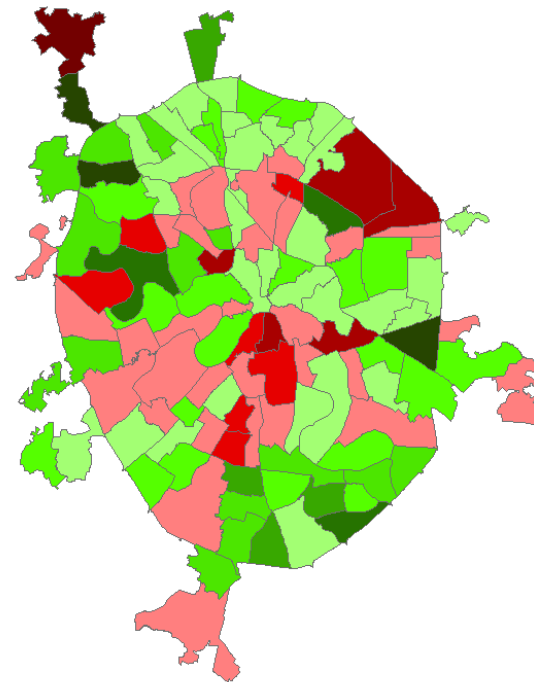
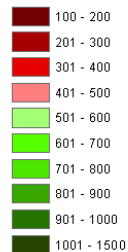
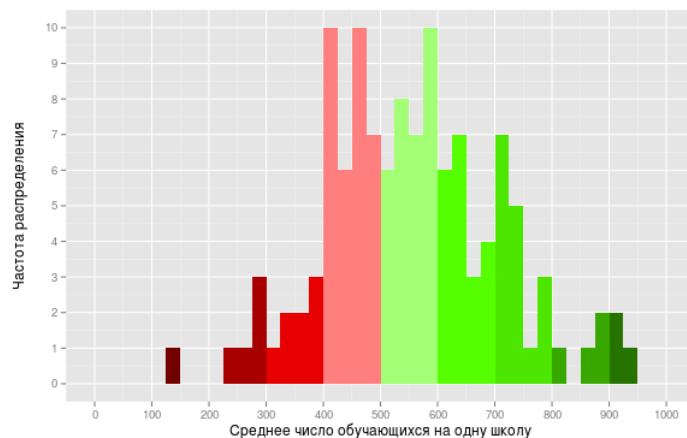
Индикатор: *количество учащихся в школе*

Экономическая эффективность

Округ	Район	Численность обучающихся общеобразовательных учреждений	Количество школ	Среднее число учеников на школу
СЗАО	Куркино	5305	4	1326
...				
СВАО	Алтуфьевский	3496	6	582
...				
ЦАО	Таганский	9625	23	418
...				
САО	Молжаниновский	130	1	130

$\mu = 572$

$\sigma = 182$

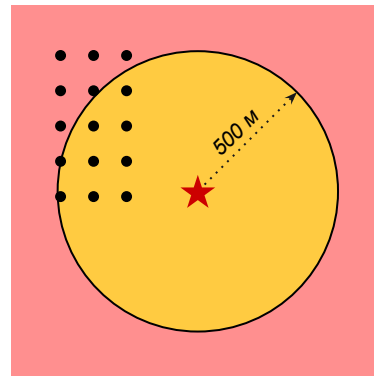


Среднее число учеников на школу

- Градостроительная: «Свод правил» СП 42.13330.2011
- Эксплуатационная: «закрепленная территория»
- Предпочтительная

Доступность: точка зрения

СНиП «Планировка и застройка городских и сельских поселений»
(1954 - н.в.)



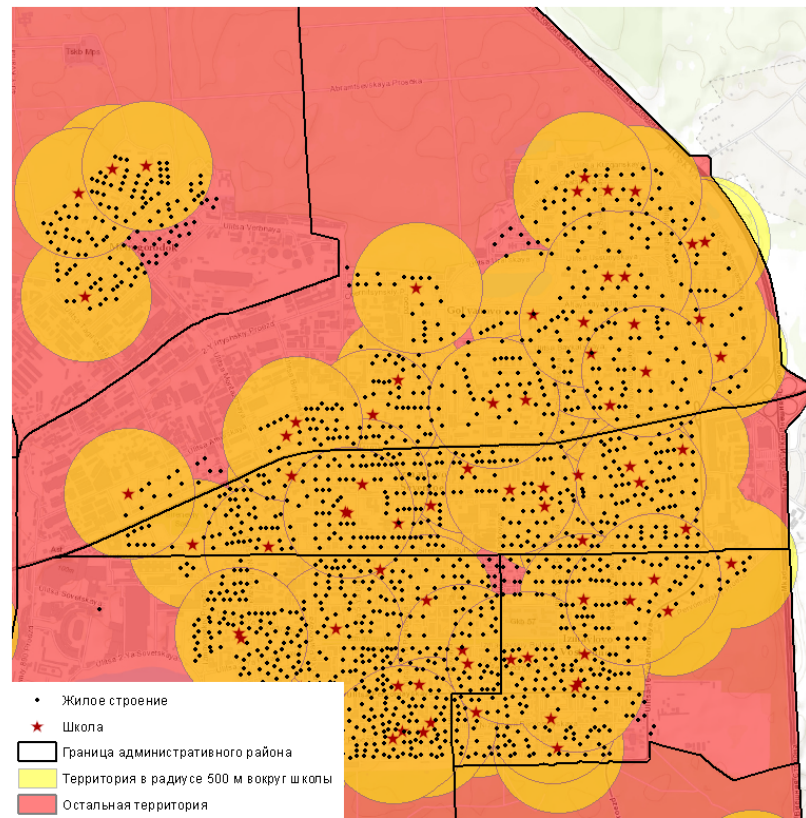
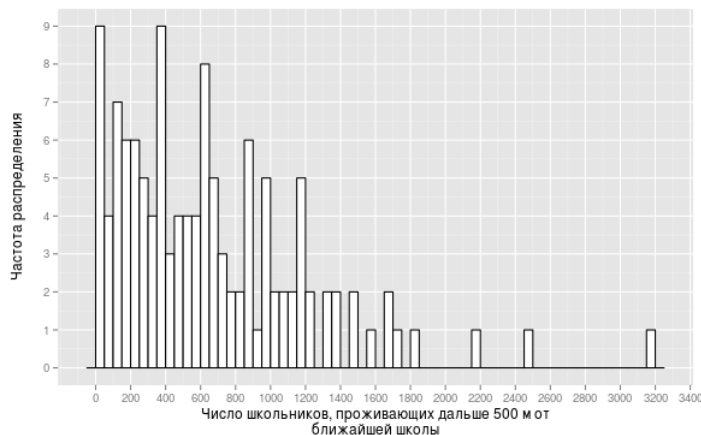
Территория доступности —
круг с радиусом 500 м со школой в центре

Индикатор:
*количество детей, для которых школа не
доступна*

Доступность: градостроительная точка зрения

Округ	Район	Население в возрасте 6 – 17 лет на 2012 г	Число школьников, проживающих дальше 500 м от ближайшей школы
ЮЗАО	Ломоносовский	6920	0
...			
ЮАО	Даниловский	8107	350
...			
СВАО	Останкинский	4965	804
...			
СВАО	Ярославский	10677	3182

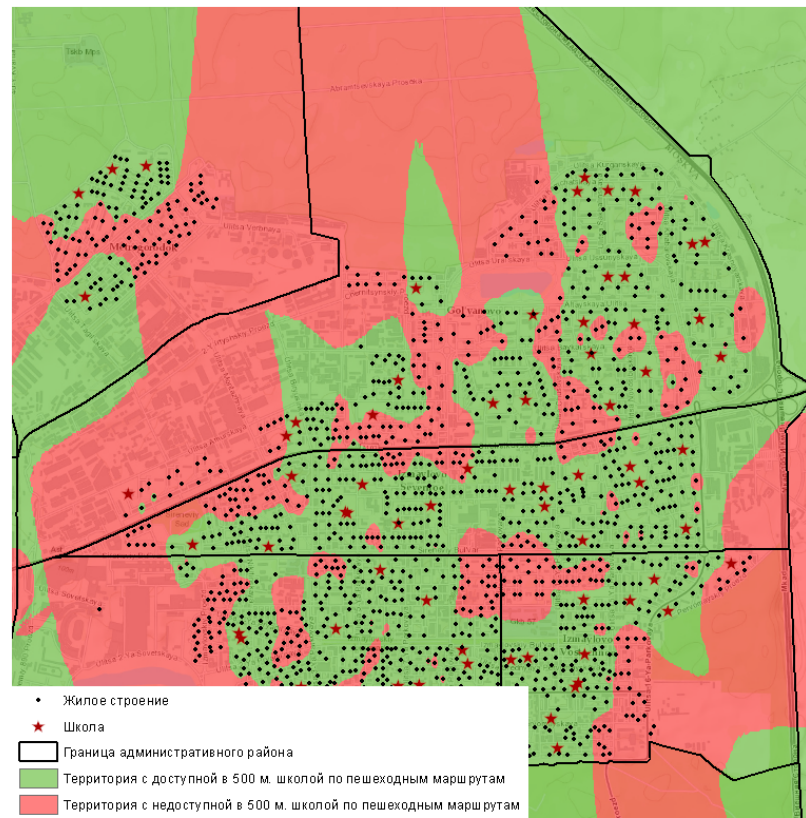
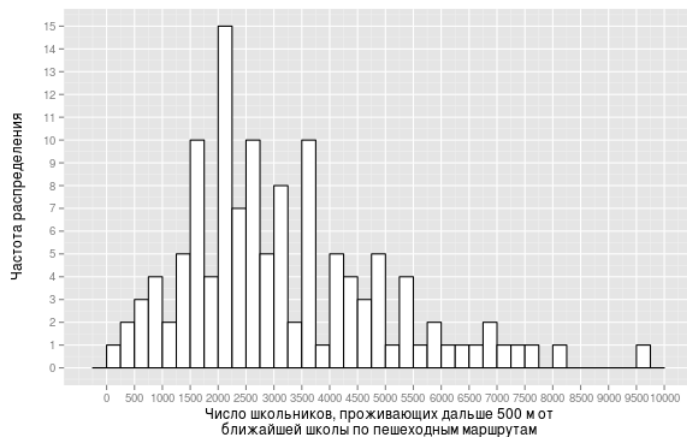
$\Sigma = 81710$
 8.19%
 $\mu = 659$
 $\sigma = 545$



Доступность в радиусе 500 м

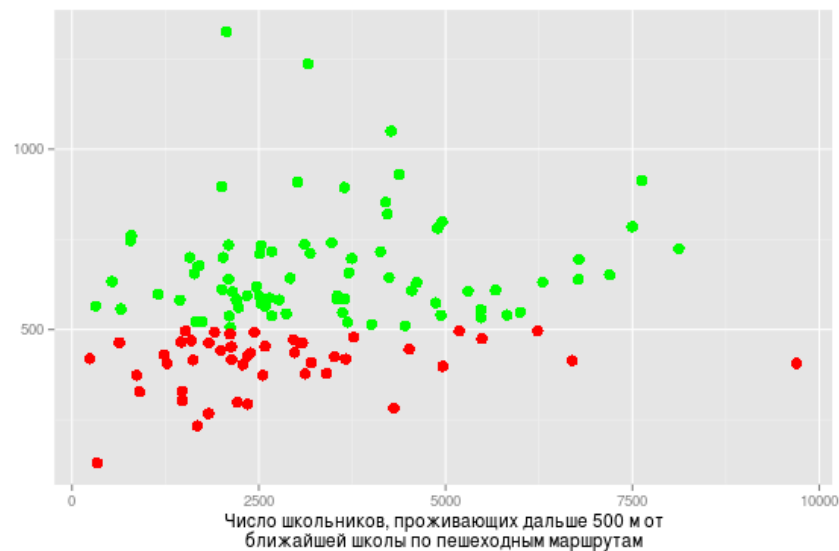
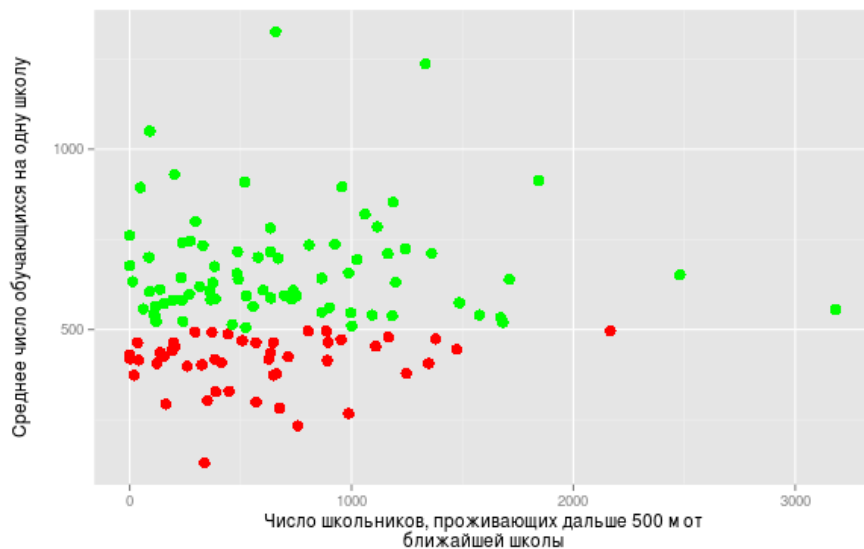
Округ	Район	Население в возрасте 6 – 17 лет на 2012 г	Число школьников, проживающих далее 500 м от ближайшей школы по пешеходным маршрутам
ЗелАО	Силино	3118	239
...			
САО	Коптево	9149	2116
...			
ЮЗАО	Академический	8716	3621
...			
ЮЗАО	Южное Бутово	21681	9696

$\Sigma = 393894$
 39.48%
 $\mu = 3177$
 $\sigma = 1813$



Доступность по пешеходным маршрутам

- экономическая эффективность
- доступность



Результат

Доступность

- Градостроительная
- Эксплуатационная
- Предпочтительная

Предположение