

# Пространственные данные в социальных исследованиях

Рабочая группа “Городская повседневность на  
микроуровне”

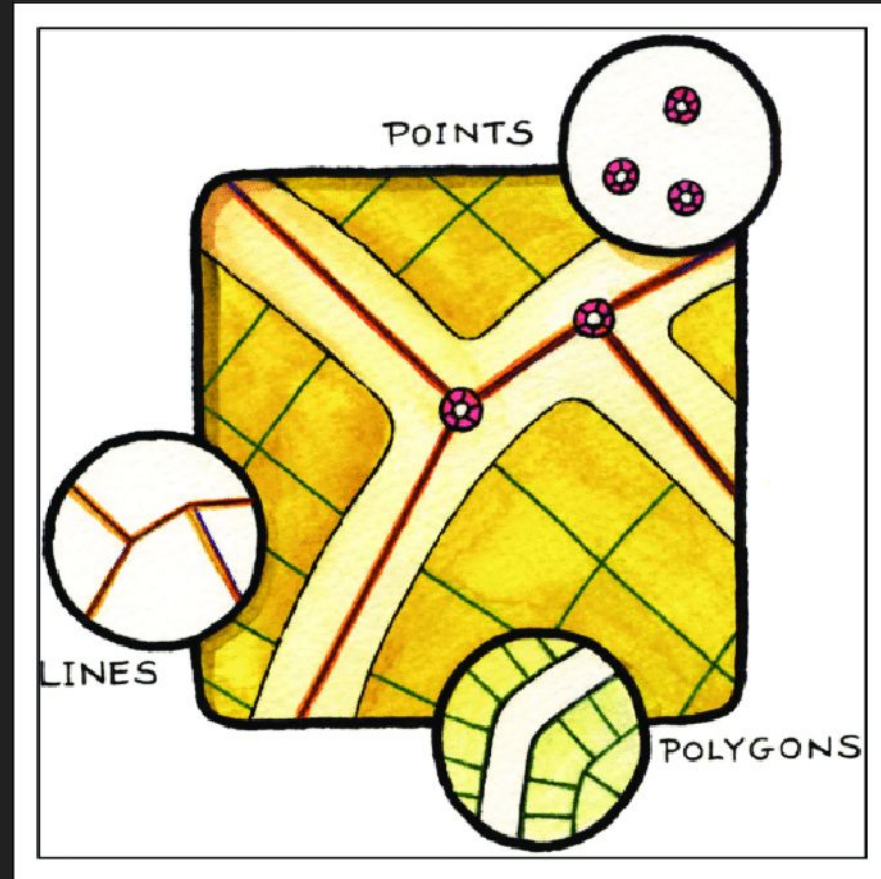
# СВЯЗЬ

## Пространственные данные в ГИС

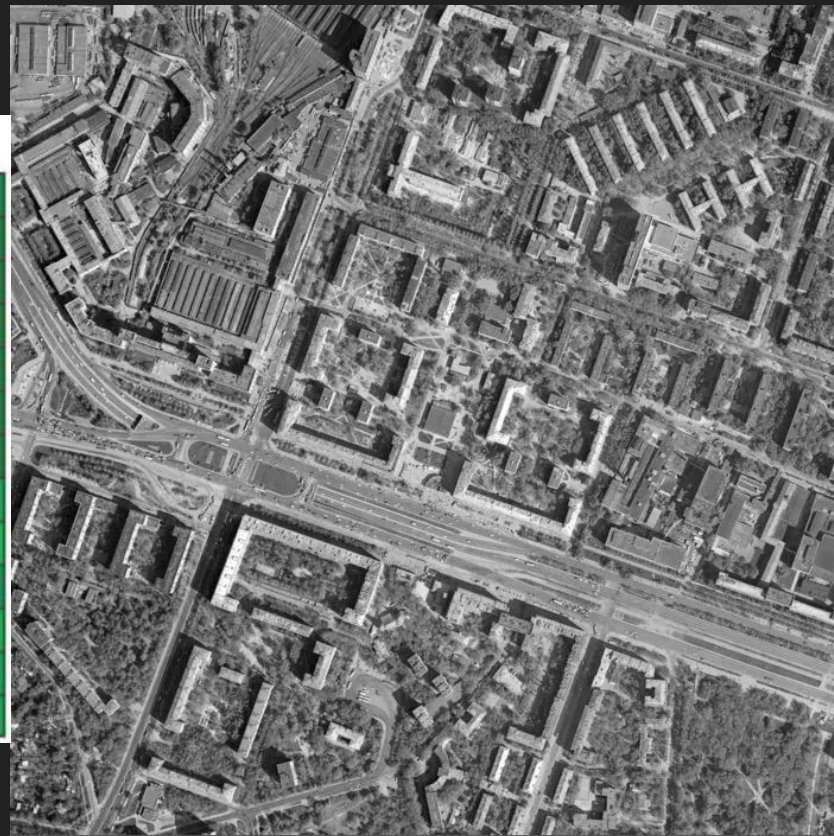
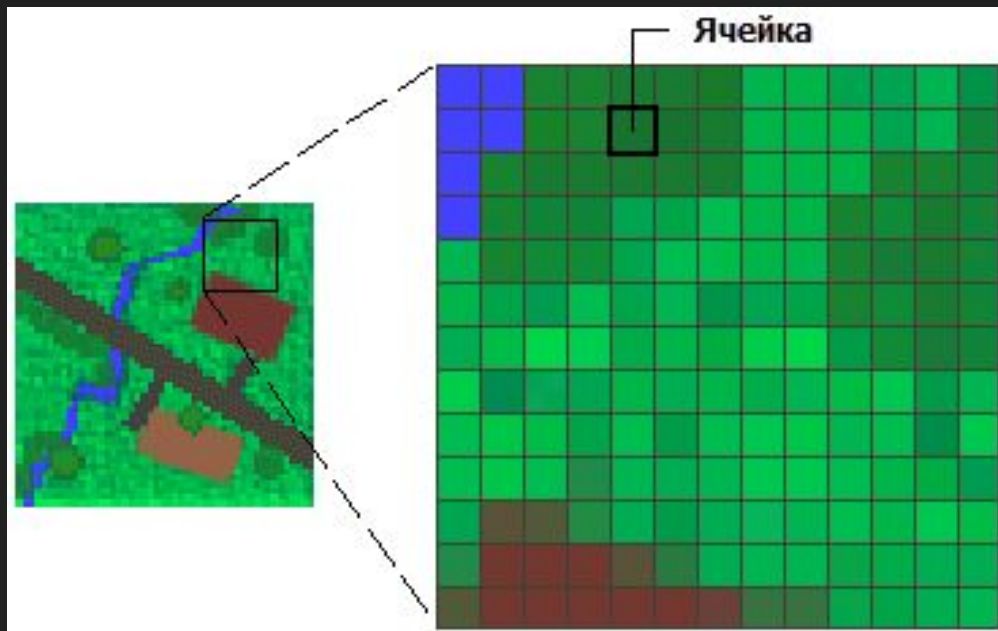


Данные полевых исследований:  
Мультимедиа (фото),  
текстовые данные (полевые заметки, транскрипты интервью)

# Пространственные векторные данные (Spatial data)



# Пространственные растровые данные



# Mapping the interview transcript: Identifying spatial policy areas from daily working practices

*(Orford S., Webb B. 2018) “The underlying purpose for unlocking the geospatial potential of an interview transcript is that the spatial dimension ought to provide additional insight into the understanding and interpretation of the text.”*

Работа основывалась на концепте “Фазового пространства” “Phase space”  
(Jones, 2009)

# 4 этапа анализа

1 этап - Выявление мест и пространственных объектов в ходе анализа транскриптов интервью

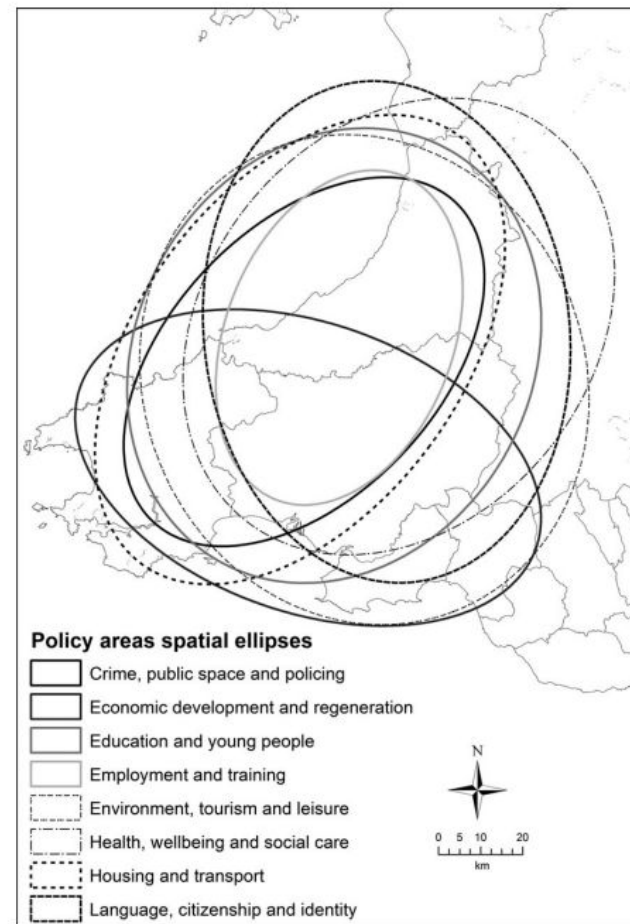
2 этап - Сопоставление полученных кодов (мест) с картой 1:50000 масштаба (gazetter карта справочник Великобритании) автоматически

3 этап - Устранение неоднозначности в повторяющихся названиях

4 этап - Названия объектов, которые не нашли совпадений с картой были дополнены вручную, также было проведена дополнительная проверка совпадений с Валийским списком географических наименований по причине билингвальности региона.

# Направленное распределение (эллипс стандартного отклонения)

Когда пространственная структура объектов сконцентрирована в центре и меньше число объектов ближе к периферии (пространственное нормальное распределение), 1 эллипс стандартных отклонений покрывает приблизительно 68 % всех объектов; 2 стандартных отклонения будут содержать приблизительно 95 % объектов и 3 стандартных отклонения покроят приблизительно 99 % объектов в кластере.



**FIGURE 2** Spatial ellipses of the Aberystwyth locality practitioner interviews by policy themes.  
Source: Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2012

# Mergin maps



## Capture points, lines or areas

Create map features with the most appropriate geometry type. Useful also for recording tracks.



## See your data on the map

See data you capture on the map as you capture them. Your location is also visible to help with orientation.



## Take geotagged photos

Save the location of photos so you can view them on the map. Supports multiple photos per map feature. Extract EXIF data.



## Scan barcodes and QR codes

Extract data from QR and barcodes by scanning with the device's camera.



## Works offline

Both data capture and editing work offline. Synchronize changes when connectivity returns. Supports pre-loading maps for offline use.



## Runs on existing hardware

Designed to run on consumer-grade phones and tablets. Android and iOS versions. Supports external GPS receivers.



# Merjin maps

← Создать проект

Название проекта

Project1|

Поля

Date	Date&time	⌵	×
Notes	Text	⌵	×
Photo	Photo	⌵	×

+ Добавить поле


# Mergin maps


Отмена    **Объект**    Сохранить


Date

Notes

Photo

 Сделать фото

 Из галереи

 Изменить геометрию

# Mergin maps

Отмена Редактировать объект Сохранить


Condition Metadata

Exchange Street

Data last received

— 597 minutes ago +

photo



Condition

Excellent

Condition notes

|

Last checked by (automatic)

JeffB

Last checked on (automatic)

Удалить Изменить геометрию Advanced

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- 1) Jones M. Phase space: geography, relational thinking, and beyond //Progress in human geography. – 2009. – Т. 33. – №. 4. – С. 487-506.
- 2) Orford S., Webb B. Mapping the interview transcript: Identifying spatial policy areas from daily working practices //Area. – 2018. – Т. 50. – №. 4. – С. 529-541.
- 3) Enhancing Qualitative Social Science with GIS  
[https://www.youtube.com/watch?v=Nd\\_W9CNgrrA&ab\\_channel=EsriEvents](https://www.youtube.com/watch?v=Nd_W9CNgrrA&ab_channel=EsriEvents)
- 4) Merqinmaps <https://merqinmaps.com/>