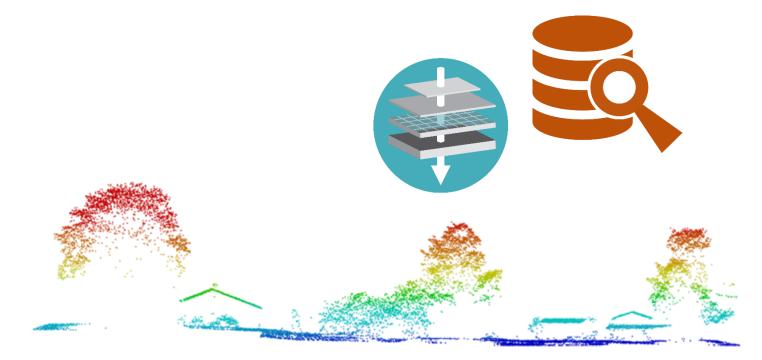




• Типы тематических данных

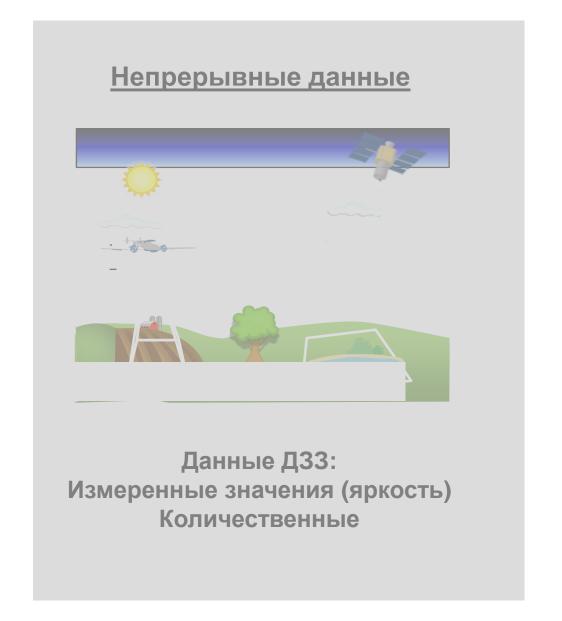


• Виды анализа тематических данных

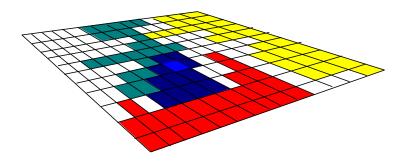


Типы тематических данных

Растровые данные. Типы изображений



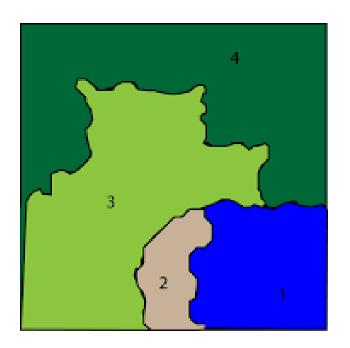
Дискретные данные



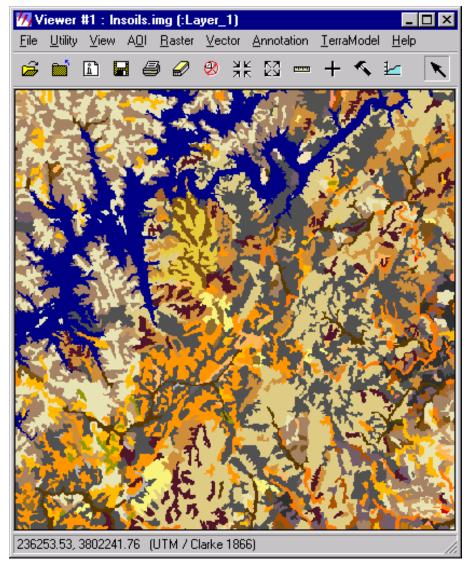
Тематические: Значения – это классы Качественные

1	1	1	1	1
1	ν	2	1	1
1	2	2	2	1
2	2	3	4	4
2	2	3	4	4

Values	Name	Count
1	Forest	10
2	Grass	9
3	Beach	2
4	Water	4

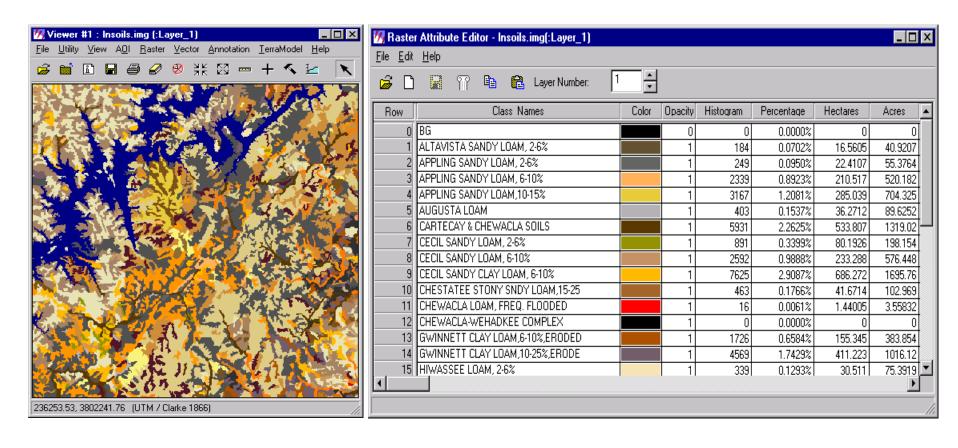


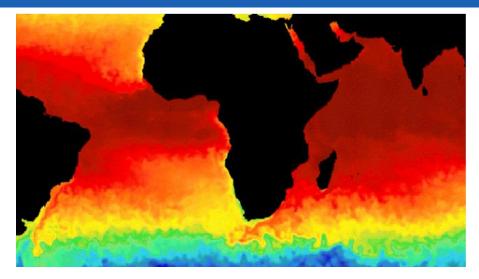
FID#	Name	value	Public?	Owner
1	Vilater	4	Yes	State
2	Beach	3	Yes	State
3	Grass	2	Yes	State
4	Forest	1	No	Wamer



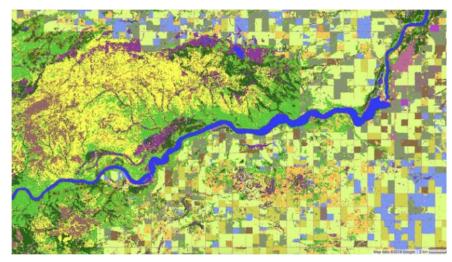
- Пиксели содержат номера классов
- Каждому классу назначается свой цвет

Каждый класс имеет свои значения атрибутов: Name, Color, Area и т.д.





Температура водной поверхности



Ландшафтная карта



Цифровая модель рельефа



Городское население

Векторные данные

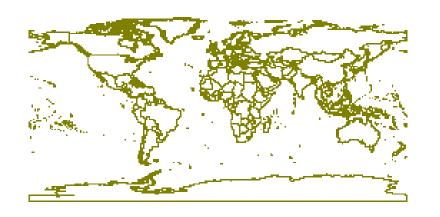


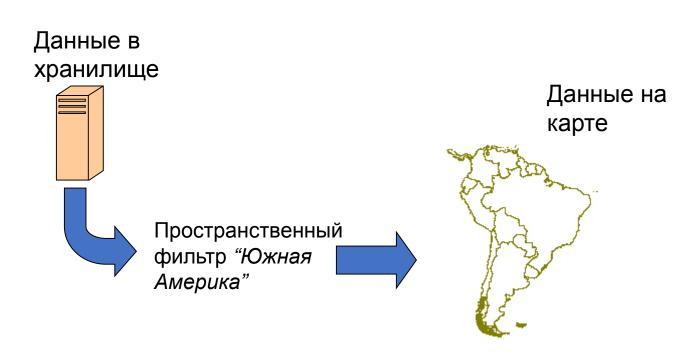
Анализ тематических данных

Анализ данных. Фильтрация

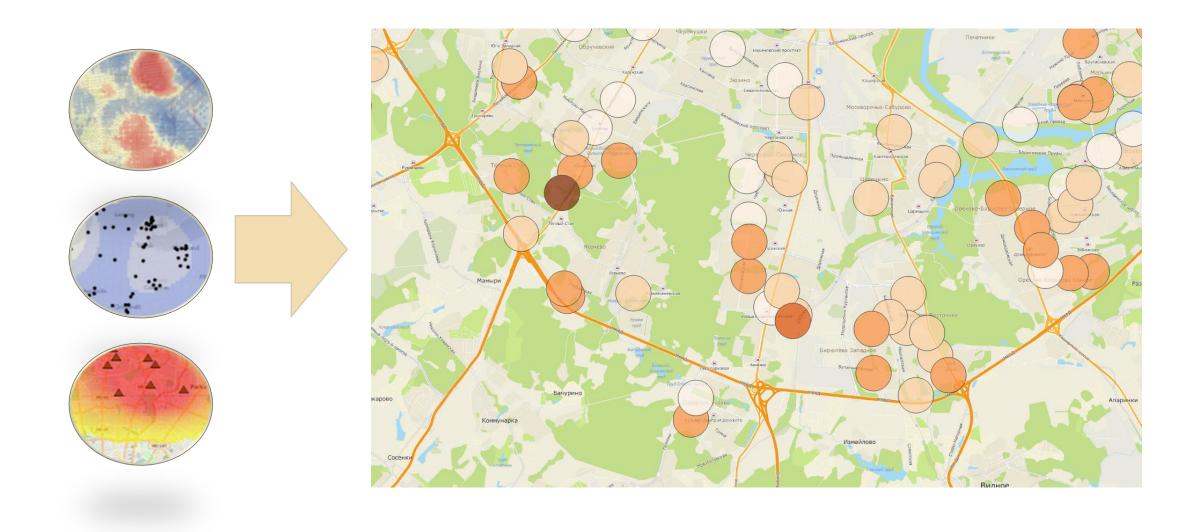
Позволяют пользователю выбрать интересующий регион:

- Работа только с выбранными данными
- Полезно использовать при больших объемах данных
- Фильтры хранятся в рабочем документе и применяются ко всем данным

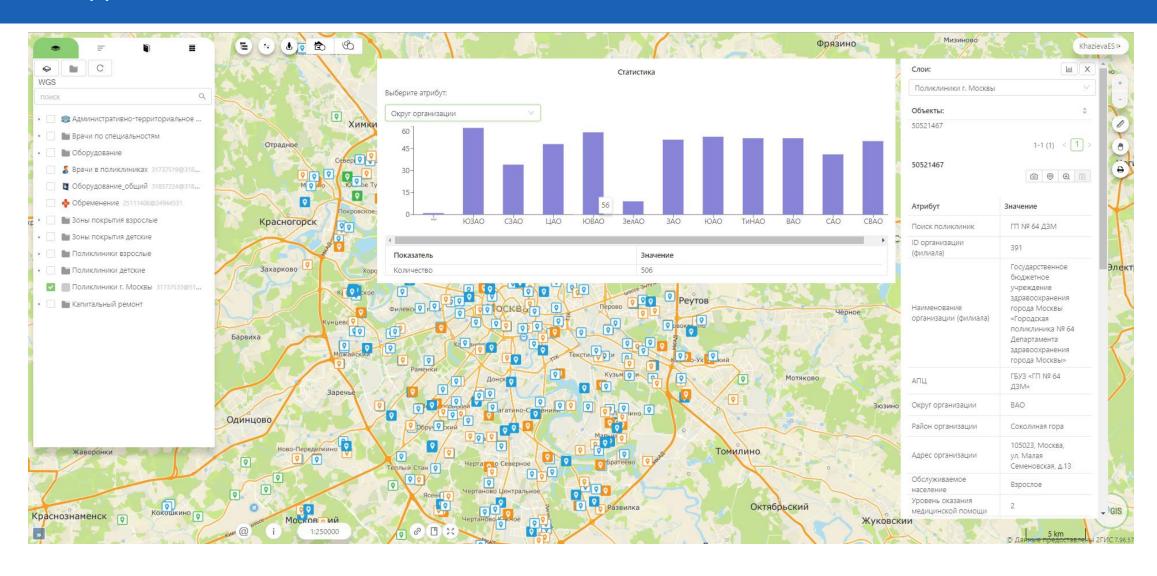




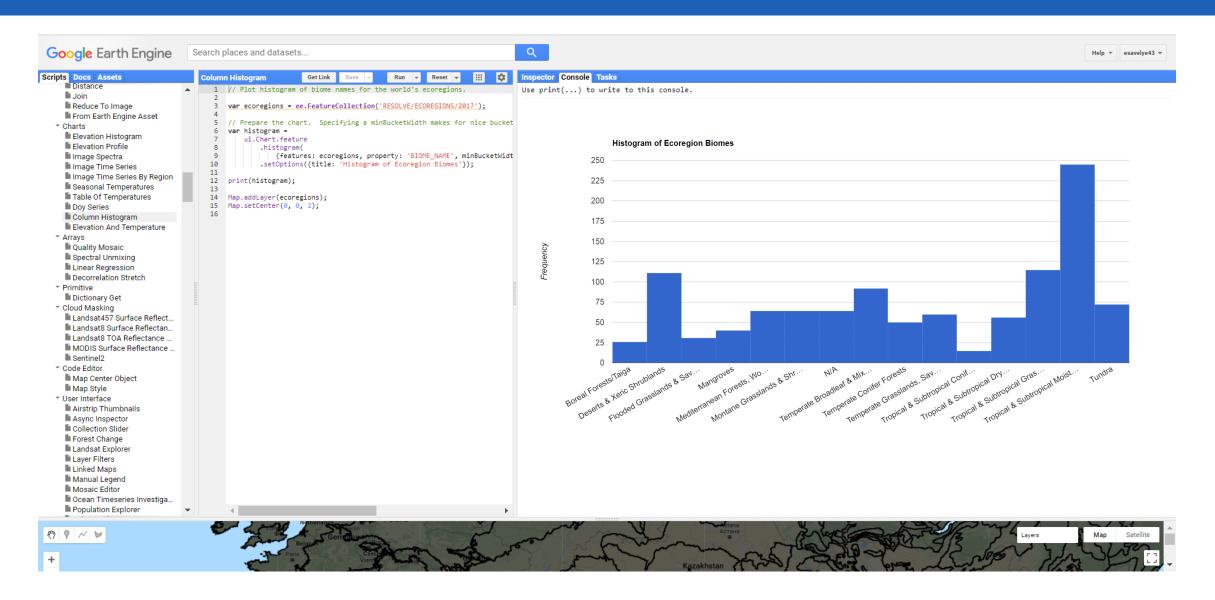
Анализ данных. Объединение



Анализ данных. Статистика



Анализ данных. Статистика

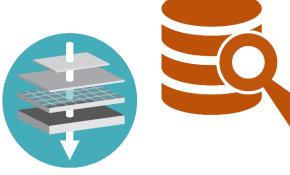


• Типы тематических данных (растровые, векторные данные)





• Виды анализа тематических данных (пространственные и атрибутивные фильтры, статистика)







Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова

СПАСИБО!