

Д.Р.Якубова

*Елабужский институт (филиал) ФГАОУ ВПО
Казанский (Приволжский) федеральный университет*

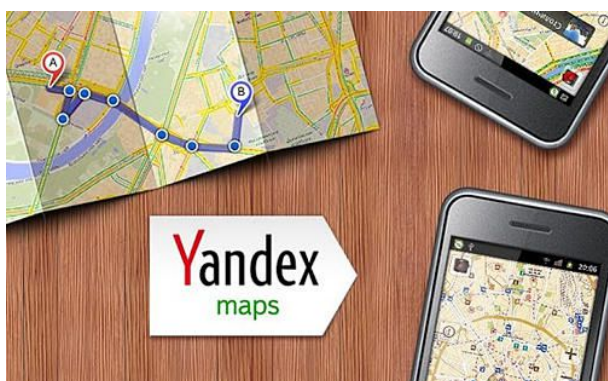
Научный руководитель:

Миронова Ю.Н.

Сравнительный анализ ГИС: Яндекс.Карты, Google.Maps и 2GIS

Аннотация: в работе представлены результаты теоретического исследования геоинформационных технологий на примере трех типовых карт современного интернет-пространства.

Ключевые слова: геоинформационные системы, ГИС-технологии, Яндекс.Карты, Google.Maps, 2GIS.



Яндекс.Карты,



Google.Maps



или 2GIS ?

Критерий сравнения	Google.Maps	Яндекс.Карты	2GIS
<i>Детализация</i>	Хорошая детализация по всему миру. На карте России могут отсутствовать крупные города. В плане отображения невнятная детализация. Объекты хорошо видны только при достаточно сильном приближении.	Хорошая детализация в России, достаточная в мире.	Одна из лучших детализаций в городах России.
<i>Покрытие *</i>	Самое лучшее в мире	Лучшее покрытие России, уступает Google в покрытии мира	К сожалению, уступает конкурентам в покрытии как в России, так и в других странах
<i>Возможность загрузки и использования оффлайн</i>	Да. Но требует много места на диске	Да. Требует много места на диске	Да
<i>Вариант выбора отображения ландшафта</i>	Карта, спутник, велокарта, общественный транспорт	Карта, спутник, народная карта (гибрид)	Просто карта

Отображение пробок в крупных городах	Не все города	Да. Отображение доп. информации о дорожной обстановке	Не все города. Интеграция с сервисом Waze*
Линейка	нет	есть	есть
Режим панорамы	Отображение примерно 90% актуальных зданий (googlestreetview)	В маленьких городах отсутствуют многие актуальные здания (например: Макдональдс в Елабуге)	нет
Поиск	Да. Интеллектуальный поиск	Да. Интеллектуальный поиск	Да. Обычный поиск
Голосовой ввод (поиск)	да	да	нет
Ночной режим	да	да	нет
Построение маршрута	Автомобиль, общественный транспорт, пешеходный маршрут. Возможность выбрать только один из видов транспорта или вариант пешком. Строит с учетом пробок и расписания общественного транспорта. Требуется интернет для построения	Автомобиль, общественный транспорт. Строит с учетом пробок. Требуется интернет для построения	Автомобиль, общественный транспорт. Возможность отдельно выбрать вариант «Метро». Не требует интернета для построения маршрута
Справочная информация	Хуже других отражены российские организации	Подробная информация об организациях	Подробная информация об организациях. Ежемесячные обновления

Итог:	Удобное и функциональное построение маршрутов. Панорама улиц, голосовой ввод	Хорошо знает географию и организации по всей России. Наличие сервисов «Народная карта», «Панорамы улиц», голосового ввода	Детальная информация по организациям и высокая детализация карт в городах присутствия
--------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

***Покрытие** – это процент запросов, по которым нашлось хотя бы одно объявление

***Waze** - крупнейшее навигационное приложение, поддерживаемое на общественных началах.

Источники:

1. Миронова Ю.Н. Классификация геоинформационных систем // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 8-2. – с. 155-156. URL: <http://www.applied-research.ru/ru/article/view?id=5604>
2. Якубова Д.Р. Возможность внедрения геоинформационных технологий сферу образования как одно из эффективных средств подготовки высококвалифицированных специалистов // Всероссийская научно-практическая конференция "Геоинформационные системы в современном мире". URL: <http://econfr.ae.ru/article/10933>
3. Интернет-ресурс <https://www.google.ru/maps/@55.326621,50.7594684,7z>
4. Интернет-ресурс <https://yandex.ru/maps/?ll=51.889224%2C55.774778&z=9>
5. Интернет-ресурс <https://2gis.ru/nabchelny>
6. Интернет-ресурс <https://habrahabr.ru/post/242015/>
7. Интернет-ресурс <https://toster.ru/q/311936>
8. Интернет-ресурс https://www.overclockers.ru/lab/68724_3/vybiraem-onlajn-oflajn-karty-dlya-android-ustrojstv-yandeks-karty-karty-google-i-2gis.html