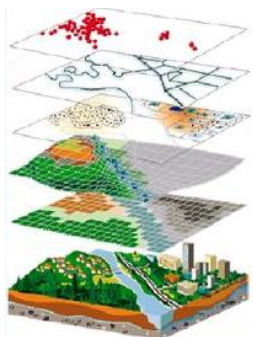


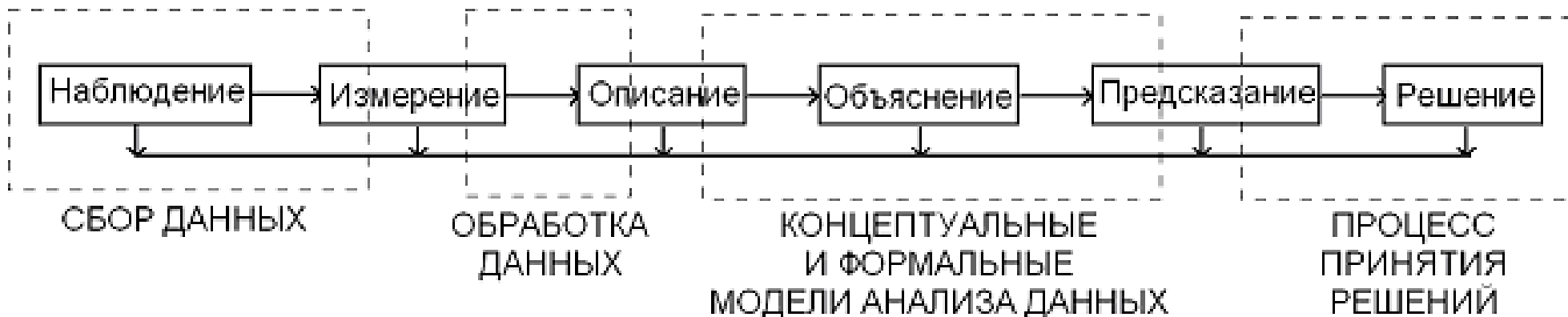
СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТУРИСТСКИХ WEB-КАРТ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

Михаил Александрович САРАНЧА,
доктор геогр. наук, ведущий научный сотрудник, профессор РГУТИС
Заместитель председателя МОО ВОО «Русское географическое общество»





ГИС – это аппаратно-программный человеко-машинный комплекс, обеспечивающий сбор, обработку, отображение и распространение пространственно-координированных данных, интеграцию данных, информации и знаний о территории для их эффективного использования при решении научных и прикладных задач.



1

- Проектирование и создание комплексной геоинформационной базы данных (сбор данных), **справочник** – что это? Где это?

2

- Всесторонний и комплексный **мониторинг** за состоянием и изменениями туристских систем и объектов – что изменилось?

3

- Анализ данных

4

- **Оценка** туристского потенциала, возможностей и т.п. территории и объектов

5

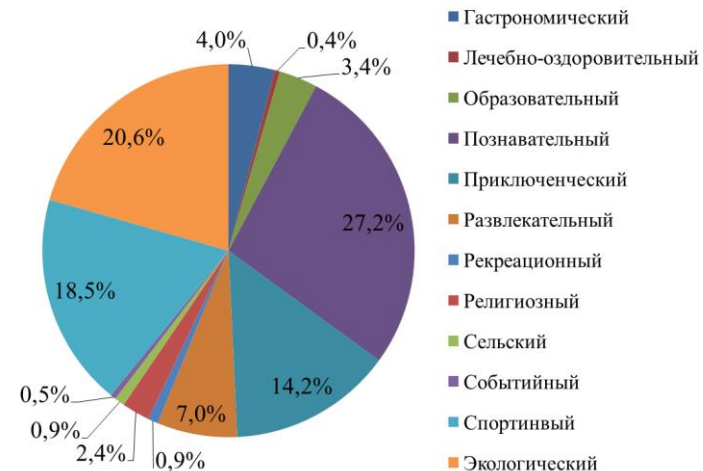
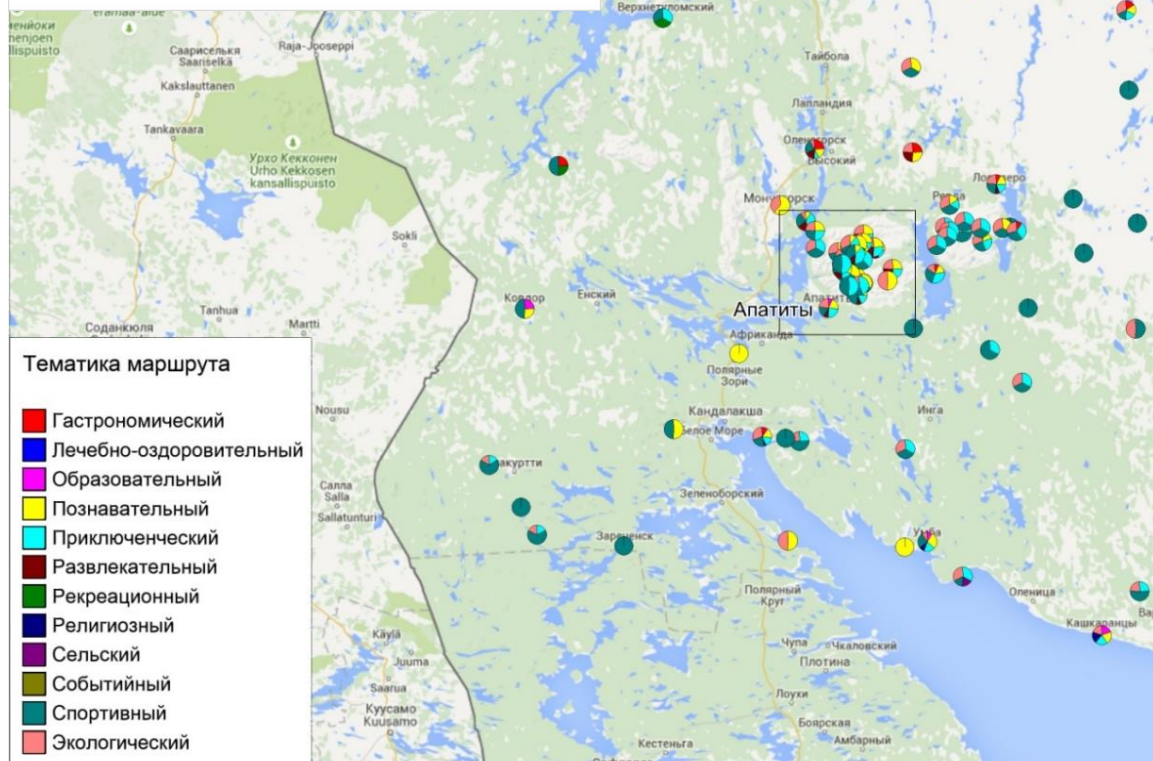
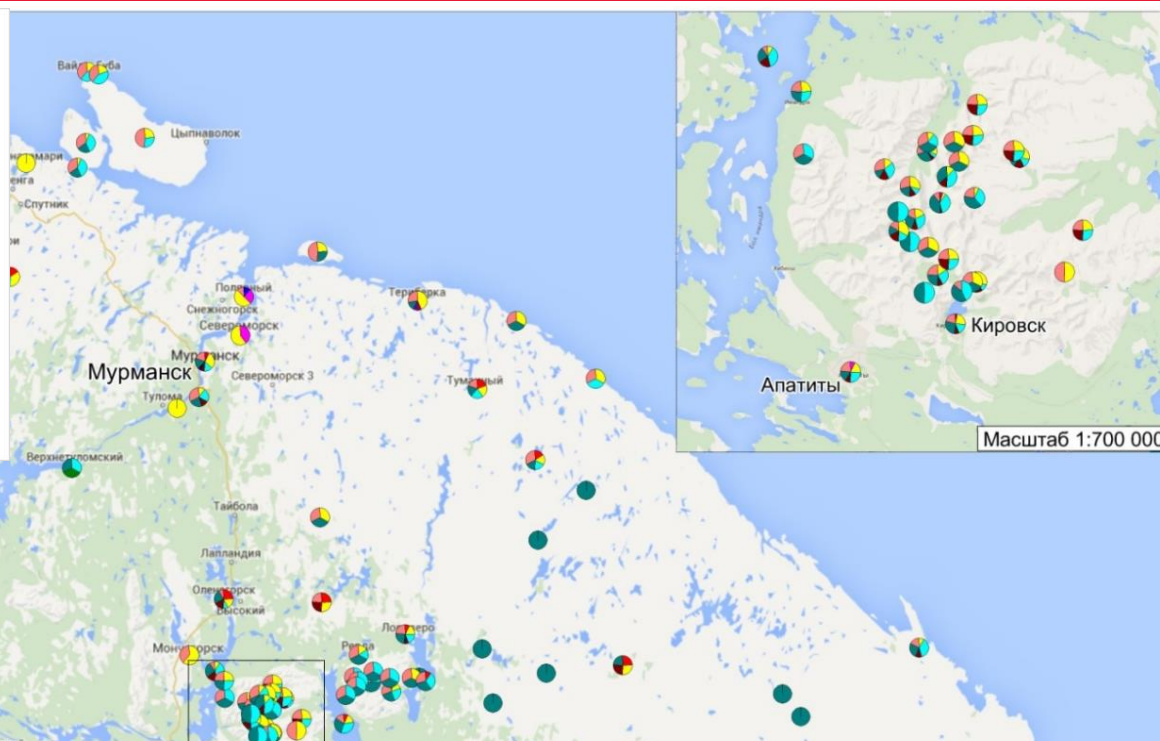
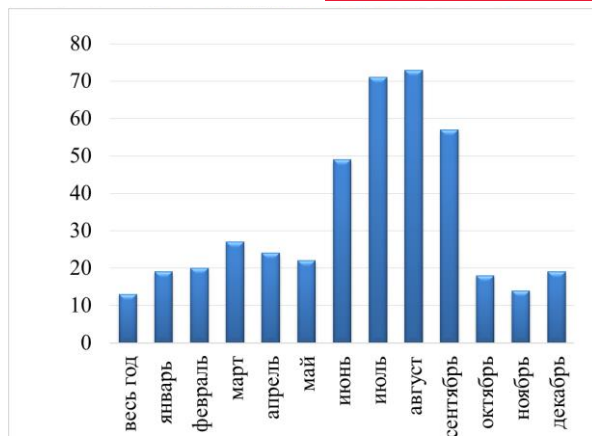
- Моделирование, например: создание маршрутов, моделирование турпотоков, терпланирование, задачи Штандрорта и др.

6

- Прогнозирование

7

- Поддержка принятия решений



Проблема открытости и цен на программные продукты

Проблема данных (стандартизация, доступность, актуальность и др.)

Высокий «порог вхождения» в технологию для субъектов сферы туризма по причине сложности и дороговизны

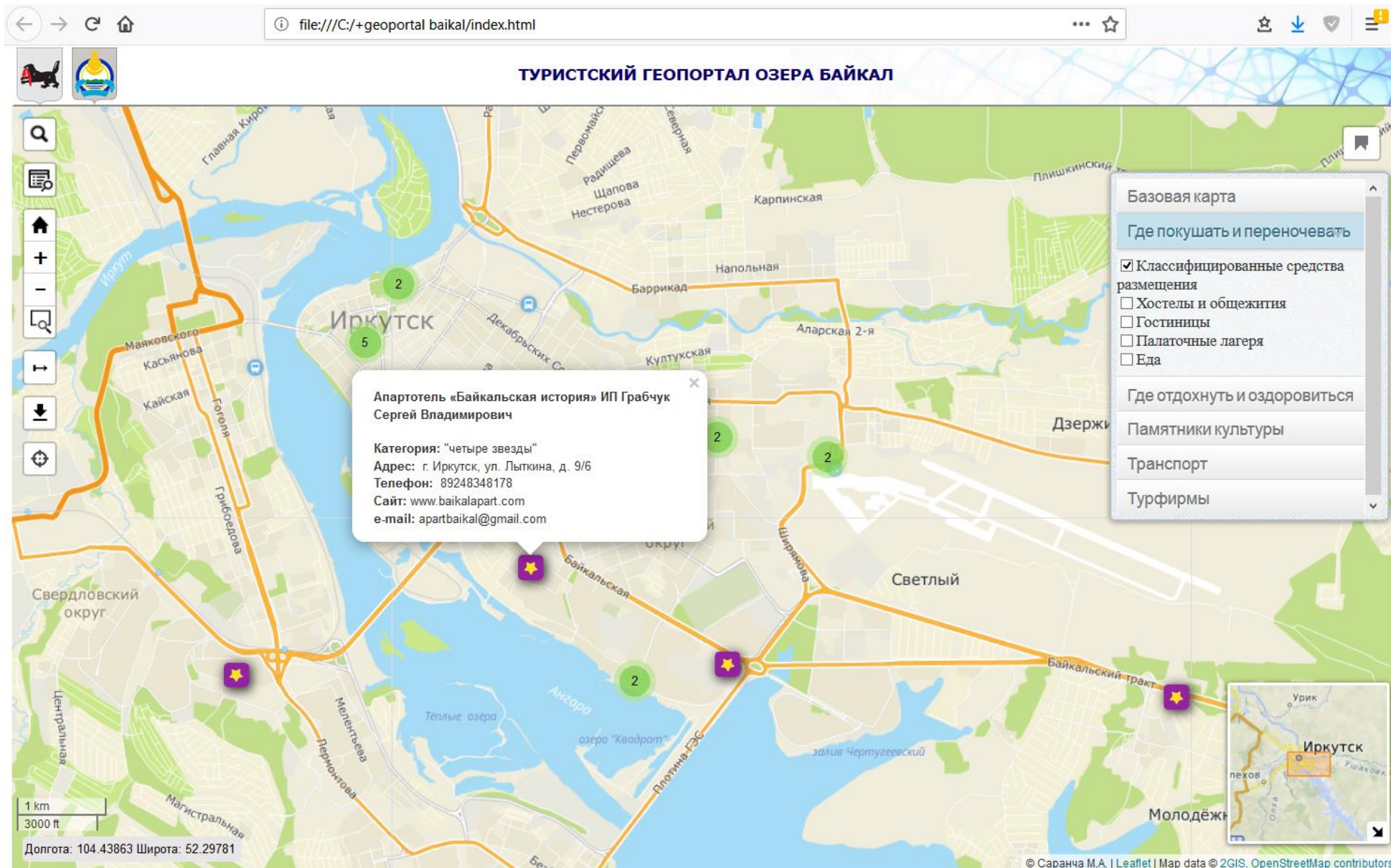
Проблема нехватки специалистов туристской сферы, способных квалифицированно сформировать содержательное ядро сервисов

Проблема обеспечения использования интерактивных веб-карт пользователями (юзабилити)

Невостребованность комплексных туристских геосервисов со стороны лидеров и крупных игроков рынка информационных технологий и др.

file:///C:/+geoportal baikal/index.html

ТУРИСТСКИЙ ГЕОПОРТАЛ ОЗЕРА БАЙКАЛ



Апартотель «Байкальская история» ИП Грабчук Сергей Владимирович

Категория: "четыре звезды"
Адрес: г. Иркутск, ул. Лыткина, д. 9/6
Телефон: 89248348178
Сайт: www.baikalapart.com
e-mail: apartbaikal@gmail.com

Базовая карта

Где покусать и переночевать

- ☒ Классифицированные средства размещения
- ☐ Хостелы и общежития
- ☐ Гостиницы
- ☐ Палаточные лагеря
- ☐ Еда

Где отдохнуть и оздоровиться

Памятники культуры

Транспорт

Турфирмы

1 km
3000 ft

Долгота: 104.43863 Широта: 52.29781

© Саранча М.А. | Leaflet | Map data © 2GIS, OpenStreetMap contributors

file:///C:/+geoportal/baikal/index.html

ТУРИСТСКИЙ ГЕОПОРТАЛ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Базовая карта

- ☐ OSM Humanitarian
- ☐ 2ГИС
- ☐ OpenMapSurfer Roads
- ☐ Топографическая карта
- ☒ Космические снимки

Где покушать и переночевать

Где отдохнуть и оздоровиться

Памятники культуры

Заповедные объекты

Транспорт

Турфирмы

"Байкалов Острог"

Описание:
Адрес: Хужир, ул. Прибрежная, д. 3Б
Контакты: тел. 40-42-02, e-mail: baikalovostrog@mail.ru
Число номеров: 88
Число мест: 250
Средняя цена: 6400 руб.
Тип объекта: гостиничный комплекс

200 m
500 ft

Долгота: 107.36874 Широта: 53.20355

© Саранча М.А. | Leaflet | Tiles © Esri — Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, AeroGrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community

ЦЕЛЬ - разработка интерактивной web-карты Московской области, содержащей систематизированную информацию об объектах туристской сферы региона

Разработка web-карт путем использования бесплатного программного обеспечения с открытым исходным кодом

Интеграция разработки web-карт в безвозмездную проектную деятельность студентов высшего образования (на примере РГУТИС)

Дорогая технология и инструмент становятся доступными для регионов с целью их использования в развитии туристской сферы (управление туристскими потоками и экологическими нагрузками, информирование туристов, площадка для представления турпродуктов и услуг местных сообществ и т.д.)

Студенты под руководством профессионалов получают первоклассный практический опыт, который в дальнейшем смогут применить в своей практической деятельности, а их выпускные и научные проекты становятся не формальными, а реальным вкладом в развитие нашей страны.

Меню ▾

КАРТА ТУРИСТСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ТУРИСТСКИЙ ГЕОПОРТАЛ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Инфраструктура

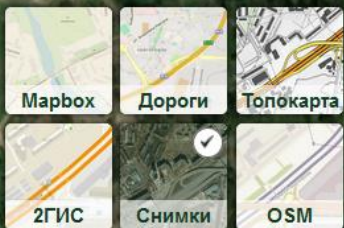
- ☐ Питание
- ☒ Гостиницы
- ☐ Туристско-информационные центры
- ☐ Туроператоры

ГОСТИНИЦА "АЛПАТЬЕВО"

Вид: гостиница, отель
Адрес: 140550, Московская обл., с. Алпатьево, д. 406
Сайт: alpatevo.ru
Телефон: +7(4966)35-96-40
e-mail: mail@alpatevo.ru
Категория: три звезды
Координаты: 54.8832927617912, 39.318650550926066


Меню ▾

КАРТА ТУРИСТСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ТУРИСТСКИЙ ГЕОПОРТАЛ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ


100 м


ТРАПЕЗНАЯ "У ГОСУДАРЕВА ДВОРЦА" НОВО-ИЕРУСАЛИМСКОГО МОНАСТЫРЯ**Адрес:** Московская область, Истра, Советская улица, 2**Сайт:** -**Телефон:** 8-916-012-03-91**Средний чек:** - руб.**Координаты:** 55.921525036515874,
36.85247258895484


МЕНЮ  Меню ▾


КАРТА ТУРИСТСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ


ТУРИСТСКИЙ ГЕОПОРТАЛ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ


 ← Стартовое окно карты


 ← Приблизить


 ← Удалить


 ← Измерить расстояние

 ← Определить местоположение пользователя

 ← Закладки туристских объектов пользователя

 ← Поиск объектов

 ← Условный знак объекта

 ← Кластеризация объектов


Управление слоями → **Инфраструктура**


- ☒ Питание
- ☒ Гостиницы
- ☐ Туристско-информационные центры
- ☐ Туроператоры


Описание выбранного объекта

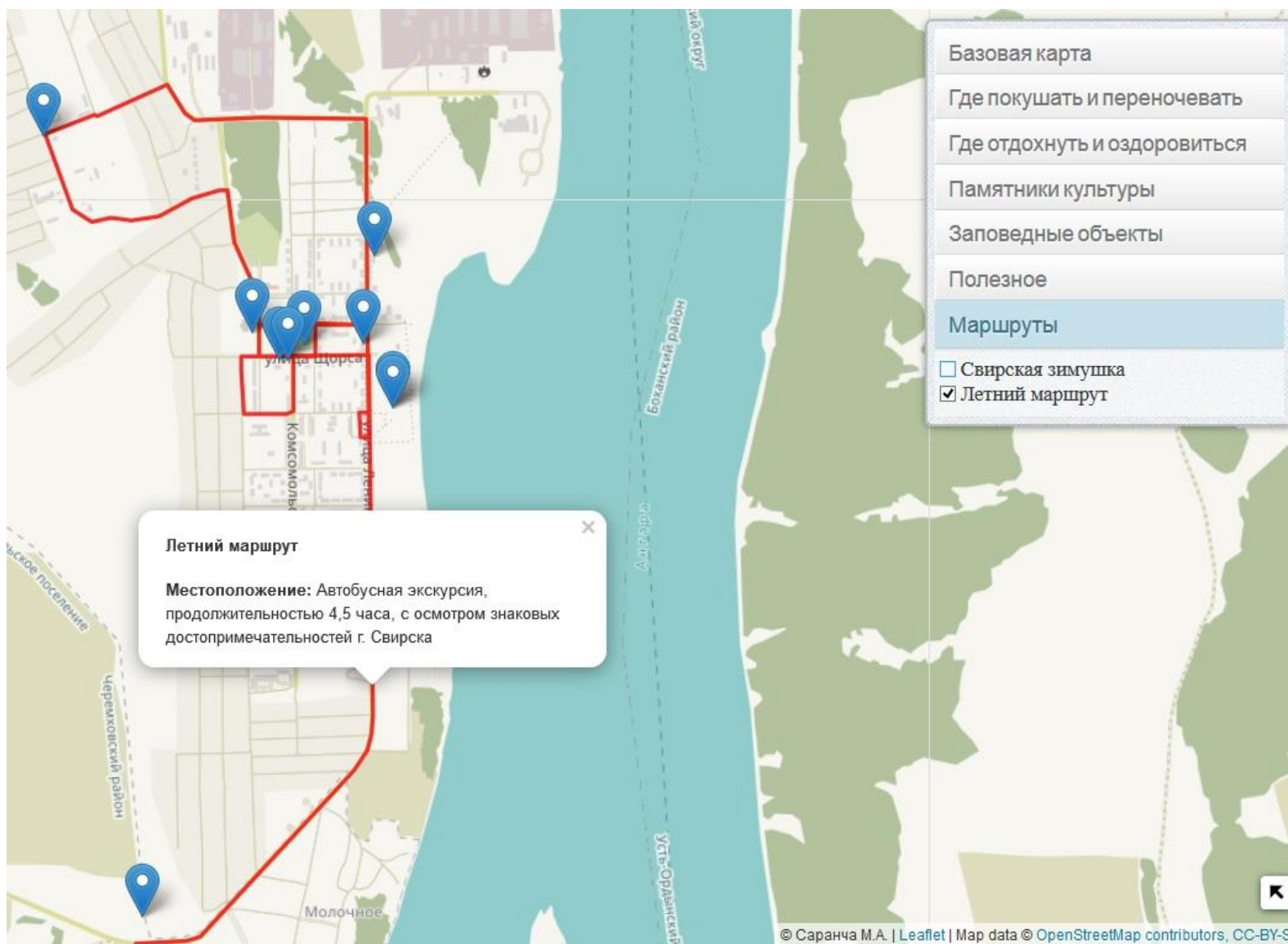
ГОСТИНИЦА "АЛПАТЬЕВО"

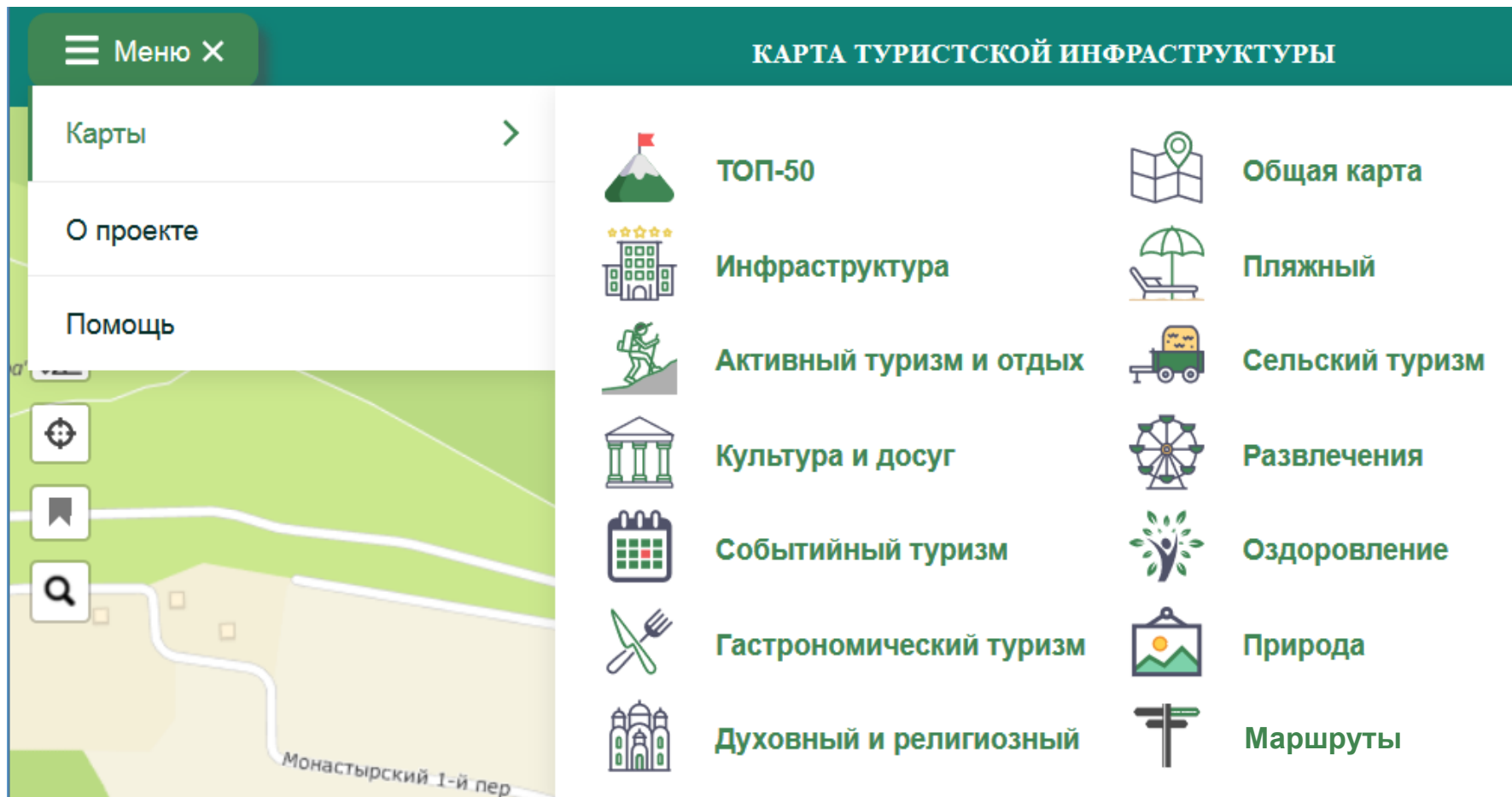
Вид: гостиница, отель
 Адрес: 140550, Московская обл., с. Алпатьево, д. 406
 Сайт: alpatevo.ru
 Телефон: +7(4966)35-96-40
 e-mail: mail@alpatevo.ru
 Категория: три звезды
 Координаты: 54.8832927617912, 39.318650550926066

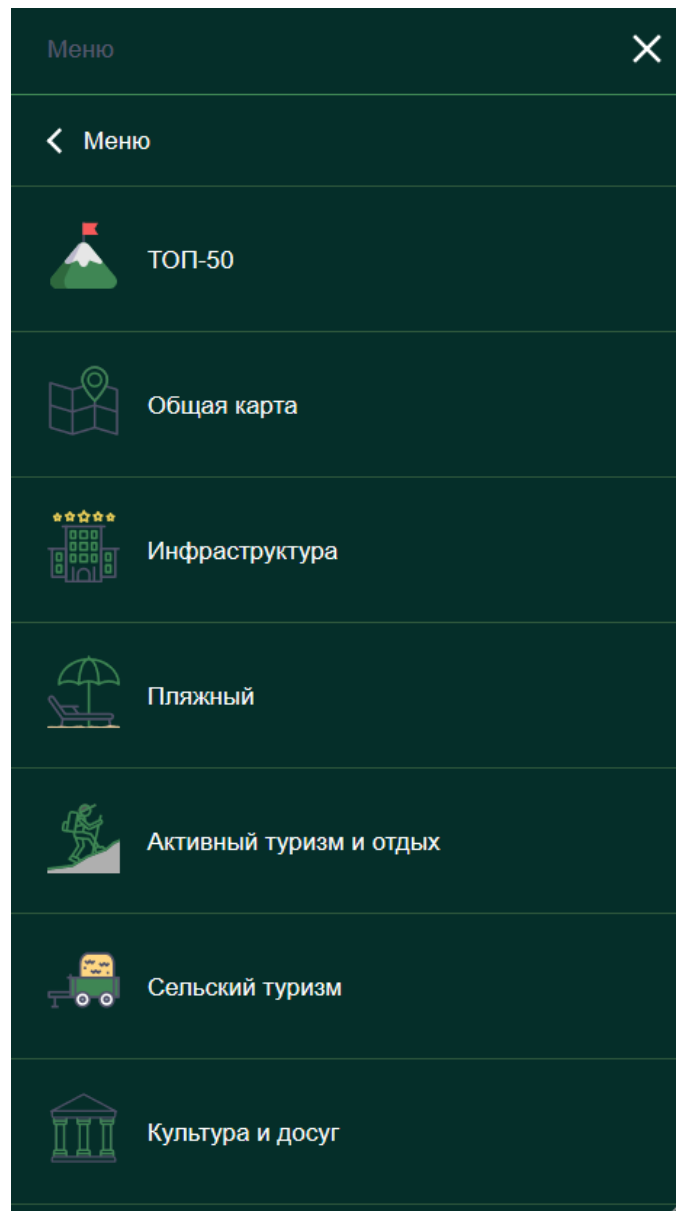
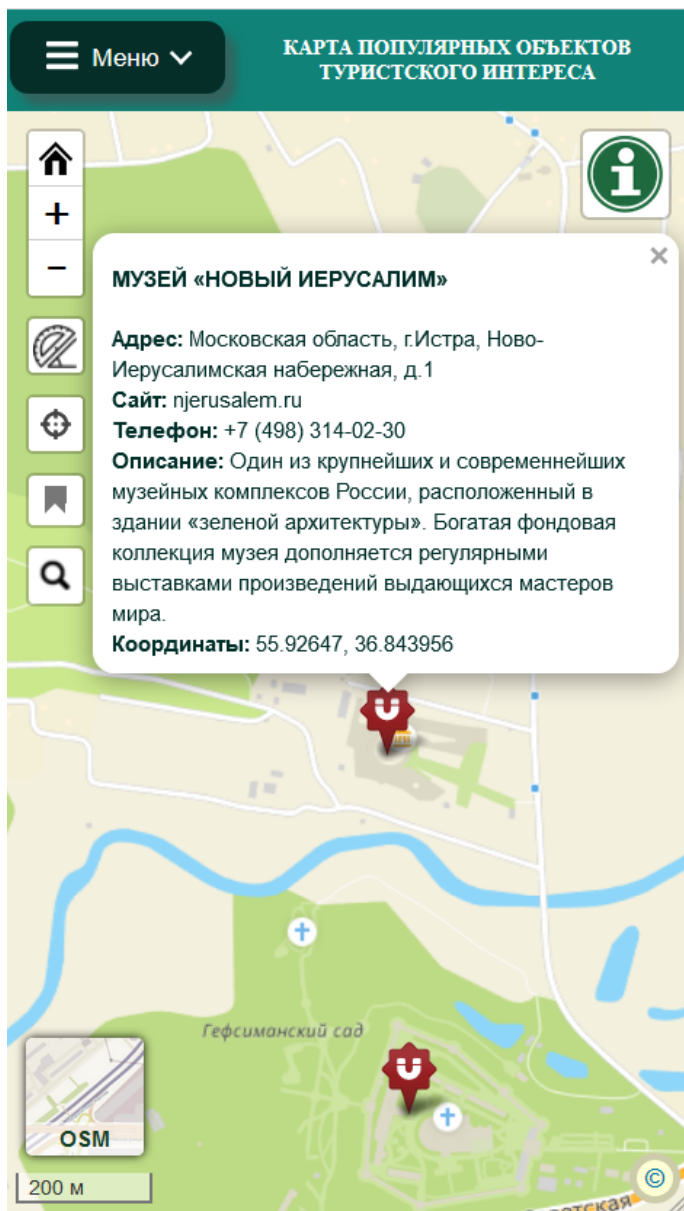
 ← Выбор карты-основы


 ← Масштаб

Копирайт → 









- Создан комплекс интерактивных туристских web-карт Московской области в качестве единой точки доступа к географической информации о туристских объектах региона

- Число созданных тематических web-карт: 13 единиц
- Созданных тематических геоинформационных слоев: 43 единицы

- **Число добавленных объектов: 9789 единиц**
в т.ч. туристских маршрутов: 12 единиц

- Победы студентов с проектом на Всероссийских конкурсах
- Внедрение проекта в образовательный процесс университета (РГУТИС)

СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТУРИСТСКИХ WEB-КАРТ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ