

Аналогово-цифровой подход в разработке настенной информационно-справочной карты значимых мест России

Научный руководитель – Касьянова Елена Леонидовна

Коломеец Мария Васильевна

Студент (бакалавр)

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия

E-mail: m-kolomeec@mail.ru

В 2016 году выпущен Atlas Obscura (Атлас Обскура), сборник статей, иллюстраций и карт. Здесь описаны более 700 самых необычных, неизведанных, интересных мест на Земле, природных и созданных человеком. Прочитав текст и просмотрев иллюстративный материал, сделан вывод, что в нем представлено крайне мало необыкновенных и впечатляющих объектов России.

В связи с этим появилась идея - изобразить больше выдающихся, значимых с точки зрения истории, культуры и природы, мест на карте. В этот список вошли природные объекты и явления (плато Путорана, Кунгурская пещера, Шиханами), места, представляющие интерес не только в нашей стране, но и во всем мире (Янтарная комната, озеро Байкал). Просто показать на карте, где они находятся - недостаточно, необходимо передать о них больше информации, если просто дать краткое описание - будет мало информации, поэтому для увеличения информативности, лучше всего использовать QR-коды, с помощью которых можно сообщить куда больше информации.

QR-коды на традиционной карте позволяют расширить объём и содержание отображаемой на карте информации об окружающих нас объектах и явлениях. Они дают возможность создавать привлекательные и легко воспринимаемые пользователями интерактивно-информационные картографические произведения, стоит только навести на QR-код свой смартфон.

Выразительность знаков, удачно выбранные формы и размеры, художественность композиции, гармония цветовых решений, учет ассоциативных моментов в выборе формы и цвета создают общий стиль картографического изображения.

Создание настенной информационно-справочной карты значимых мест России проходит в несколько этапов:

- разработка проекта карты;
- анализ ранее изданных карт подобной тематики;
- выбор математической основы;
- проведение экспериментальных работ;
- составление и изготовление информационно-справочной карты с QR- кодами.

Итогом данной работы служит настенная информационно-справочная карта «Значимые места России», выполненная в масштабе 1:8 000 000. Карта составлена в географическом соответствии с отображаемой территорией.

Источники и литература

- 1) Касьянова Е. Л. Выбор картографических проекций: учеб. пособие для вузов / Е. Л. Касьянова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2015. – 83 с.

- 2) Лисицкий Д.В., Колесников А.А., Комиссарова Е.В., Сотникова А.Ю. Расширение информационной ёмкости традиционных карт с помощью QR-кодов. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Международный научный конгресс, 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск. Сборник материалов в 9 т. Т. 1. Международная научная конференция «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». Новосибирск: СГУГиТ, 2019. № 2. С. 102–110.