

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»
**Создание навигационных карт на территорию Тисо-самшитовой Рощи для
людей с полной или частичной потерей зрения**

Захарова Мария Александровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический
факультет, Москва, Россия

E-mail: to_be_in_the_air@mail.ru

Сегодня, в век развития геоинформационных технологий и активного появления новых направлений картографирования, люди с ограниченными возможностями по зрению все больше прибегают к использованию картографической продукции в целях навигации. Этот факт обуславливает необходимость создания адаптированных картографических материалов для людей с полной или частичной потерей зрения. Большинство людей использует карты каждый день для того, чтобы облегчить поиск нужного места или оптимального маршрута до него, так и люди, имеющие инвалидность по зрению, нуждаются в навигационных картах. Но особенность данного направления состоит в необычном восприятии ими информации, что определяет специфику карт для людей с ограничениями по зрению.

Цель данной работы заключается в создании навигационной карты для людей с полной или частичной потерей зрения на территорию малой экологической тропы Тисо-самшитовой Рощи - сегмента Хостинского лесничества Кавказского государственного природного биосферного заповедника имени Х.Г.Шапошникова. Как показывает личный опыт автора доклада, исходя из общения с людьми, имеющими инвалидность по зрению, они нуждаются в этих материалах, так как проявляют значительный интерес к прогулкам по экологическим тропам разной сложности.

Как было сказано выше, данная группа людей воспринимает информацию об окружающем мире иными методами. Поэтому картограф, создающий картографические произведения данной тематики, должен учитывать особенности типов картографируемых объектов, уровня генерализации местности, нагрузки карт и их конечного вида. Помимо этого, необходимо помнить про различия в восприятии внутри группы людей с ограничениями по зрению - например, человек с частичной потерей зрения нуждается в карте, оформленной в ярких цветах и крупным шрифтом, в то время как человек, полностью потерявший способность видеть, нуждается в тактильных картах. В данной работе планируется совместить эти особенности на одной карте, чтобы ее могли использовать люди с разной степенью инвалидности по зрению.

В рамках данной работы планируется создание серии карт, отражающих следующие характеристики малой экологической тропы Тисо-самшитовой Рощи:

1. Общая плановая конфигурация тропы;
2. Тип покрытия на участках тропы;
3. Степень и направление уклона участка тропы;
4. Потенциальные опасности для движения;
5. Основные ориентиры по ходу движения;
6. Общая карта, совмещающая в себе несколько вышеупомянутых характеристик участков тропы и отражающая степень сложности маршрута в зависимости от конкретного участка.

Материалами для создания карт служат полевые обследования на территории малой экологической тропы Тисо-самшитовой рощи, проводившиеся в рамках зимней научно-студенческой экспедиции кафедры картографии и геоинформатики географического факультета МГУ.