**Разработка картографических материалов для людей с ограниченными возможностями по зрению**

***Васёв М.К., Морозова А.В., Постаногов Д.А., Филалеева А.А., Шадчинов С.М.***

*студенты*

*Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва, Россия*

*Email: Morozovageomsu@gmail.com*

Экспедиция НСО кафедры картографии и геоинформатики в 2014 году проходила г. Санкт-Петербурге. Целью экспедиции НСО в этом году являлась разработка экспериментальных образцов картографических материалов для людей с ограниченными возможностями по зрению.

Полевые работы заключались в:

1. Ознакомлении с методиками создания тактильных графических пособий в Реабилитационном центре инвалидов по зрению г.Санкт-Петербурга, анализе имеющихся картографических материалов, изучение особенностей восприятия тактильной графики незрячими и потерявшими зрение.
2. Консультационных беседах на кафедре дефектологии Санкт-Петербургского педагогического института,
3. Интервьюировании зрячих и незрячих сотрудников Государственной библиотеки для слепых и слабовидящих, изучение методик работы зрячих и незрячих сотрудников при обучении посетителей библиотеки с помощью графических материалов и компьютеров с Брайлевской клавиатурой,
4. Посещение адаптированной экскурсии для людей, имеющих ограничения по зрению, в государственном музее-памятнике «Исаакиевский собор» в рамках проекта «Увидеть храм руками»,
5. Обследовании участков пути от метро «Чкаловская» и от метро «Петроградская» до Государственной библиотеки для слепых и слабовидящих и от метро «Адмиралтейская» до Исаакиевского собора с целью создания карт этих маршрутов.

По данным, собранным в экспедиции, были составлены три группы карт. В первую группу карт вошли крупномасштабные навигационные карты двух маршрутов, вторая представлена среднемасштабной навигационная карта по маршруту от метро «Петроградская» до государственной библиотеки для слепых и слабовидящих, третья - тематические карты, отображающие природу и социально-экономические особенности г. Санкт-Петербург и Ленинградской области, составляющие единый атлас.

При изготовлении карт применялась технология «горячей печати», аудиоозвучивание.