

Секция «География»

Развитие справочной интерактивной web-системы по выбору
картографических проекций

Михайлова Татьяна Владимировна

Студент

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

E-mail: mikhailovatatyana@mail.ru

При создании любых карт вопрос о выборе картографических проекций имеет большое значение. Необходимо стремиться к тому, чтобы выбранная проекция обеспечивала оптимальное решение задач по созданной карте.

Современные программные картографические продукты поддерживают ряд картографических проекций. Создателю карты остается только сделать выбор. Помощь в принятии решения может оказать справочная система, предназначенная для выбора проекций, что особенно хорошо для пользователей, не особо искушенных картографической информацией [1].

Выпускником кафедры картографии и геоинформатики МГУ Высочесовым А.Г. под руководством Серапинаса Б.Б. и Медведева А.А. в рамках дипломной работы была разработана справочная интерактивная web-система по выбору картографических проекций, размещенная в сети Интернет на сайте Лаборатории картографии Института географии РАН (<http://map.igras.ru/maps.php>).

Разработанная web-система на данный момент находится в незавершенном состоянии. Для оказания должной помощи составителям карт и успешной работы созданной системы, необходимо осуществить ее доработку и усовершенствование.

Цель работы: развитие справочной интерактивной web-системы по выбору картографических проекций.

В соответствии с целью поставлены следующие задачи:

1. Оценить состояние справочной интерактивной web-системы по выбору картографических проекций на сегодняшний день.
2. Найти недостающую информацию по незаполненным разделам и внести ее в систему.
3. Проанализировать данные о посещении страниц web-системы.

В результате работы web-система была пополнена картографическими произведениями и проекциями, исправлены обнаруженные неточности. Проанализирован интерес пользователей сети Internet, сделаны выводы о необходимости существования данной системы и ее дальнейшей разработки.

Литература

1. Серапинас Б. Б. Математическая картография. – М., 2005.