

Секция «География»

Использование открытых интернет-источников в геоинформационном картографировании объектов нефтегазовой отрасли

Афанасьев Денис Анатольевич

Студент

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

E-mail: da04@mail.ru

Использование потенциально огромных ресурсов Интернет в геоинформационном картографировании представляется эффективным способом поиска информации для последующего наполнения баз данных какой-либо геоинформационной системы. Во-первых, на сегодняшний день разработаны достаточно эффективные алгоритмы поиска информации по всем ресурсам Интернет. Во-вторых, найденная информация может оказаться достаточно актуальной, даже оперативной. В-третьих, согласно «Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации» постепенно значительная часть различных государственных научных фондов должна быть переведена в цифровой вид и размещена в Интернет [1].

В качестве объекта геоинформационного картографирования выбрана нефтегазовая отрасль, которая наиболее широко представлена в Интернет, в том числе в его российском сегменте [2]. Для субъекта Российской Федерации (в данном случае Астраханской области) создается база данных, которая служит информационной основой для создаваемой геоинформационной системы «Нефтегазодобывающий комплекс Астраханской области».

Все использованные интернет-ресурсы структурированы в отдельной таблице данных по специализации, наличию доступа к разным видам информации (геоизображения, текстовые и статистические данные). Кроме того база данных содержит ссылки на источники информации. Данный способ построения базы данных позволяет отслеживать, корректировать, изменять информацию, в дальнейшем исправлять созданные на ее основе карты. Дополнительно можно проводить анализ имеющихся данных на актуальность, достоверность и качество исходных источников. На основе атрибутивных и позиционных данных геоинформационной системы созданы: карта «Нефтегазодобывающий комплекс Астраханской области» масштаба 1: 1 000 000 и карта-врезка «Лицензионные участки Астраханской области» масштаба 1: 1 500 000.

Литература

- 1. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации от 7 февраля 2008 г. N Пр-212**
- 2. Обзор нефтегазового комплекса в Интернете Маркетер.Ру: www.marketer.ru**