

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»
**Методика проведения анализа состояния городского пространства на примере
г. Ставрополя**

Бурак Дмитрий Владимирович

Студент (бакалавр)

Северо-Кавказский федеральный университет, Институт математики и естественных наук, Кафедра картографии и геоинформатики, Ставрополь, Россия

E-mail: karubdima@yandex.ru

В наши дни важной составляющей дня стабильного и успешного роста, а также развития уже имеющейся территории и инфраструктуры городов, является использование при строительстве, планировке, а также управлении городскими объектами современных компьютерных технологий, в частности ГИС (географических информационных систем). Данные системы являются полезными инструментами, которые способны бороться с проблемами, которые возникают в процессе данной деятельности.

Целью нашей работы было нахождение закономерностей в расположении различных экономико-социальных объектов на территории г.Ставрополя, для дальнейшего сопоставления их со стандартными критериями, являющимися наиболее оптимальными для поддержания комфортного уровня жизни для жителей и гостей города.

Определив необходимые показатели для проведения анализа состояния, городского пространства, мы приступили к созданию базы данных.

Используя космические снимки г.Ставрополя, выкачанные из программы SASPlanet, с помощью ArcGIS мы разместили на них наиболее важные, на наш взгляд, объекты городского пространства. Различные социальные учреждения: школы, детские сады, больницы. Объекты торговли: крупные торговые центры, продуктовые магазины, а также, как пример не лучшего для здоровья населения использования торговых площадей- пивные, алкомаркеты и бары. Наше исследование не обошло стороной и такие важные объекты городской среды, как парки, скверы, детские и спортивные площадки.

После этого мы получили ряд карт, с различным содержанием по экономико-социальным объектам, а также их комбинации, где показаны зоны пересечения и взаимодействий.

Благодаря данным по этажности многоквартирных домов, нашим картам, а также полученной с помощью несложных вычислений характеристики плотности одного из молодых районов г.Ставрополя, вскрылись интересные особенности размещения объектов торговли, а также ряд проблем, связанных с этим.

Таким образом, анализ состояния городского пространства, проведённый с помощью ГИС технологий является полезным инструментом, который может верно послужить строительным компаниям или муниципальным властям, в своевременном выявлении и дальнейшем решении проблем с неверным размещением или отсутствием объектов городского пространства.

Источники и литература

- 1) Ахмедова, Е.А. Градостроительное регулирование региональной среды обитания Текст. / Е.А.Ахмедова. Самарский университет, 1993
- 2) Зеленов, Л.А. Социология города Текст. Л.А. Зеленов.- М., 2002

Слова благодарности

Спасибо за внимание!