

Геоинформационный анализ рынка средств размещения вдоль реки Обь на территории Новосибирской области

Научный руководитель – Радченко Людмила Константиновна

Андрянова Анна Викторовна

Студент (бакалавр)

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия

E-mail: anna_andri@bk.ru

В настоящее время население уделяет большое внимание своему досугу и поддержанию здорового образа жизни. Хороший результат в этом направлении дает отдых в санаториях и профилакториях, но населению также важно сочетание комфортных условий и оптимальной стоимости отдыха.

В данном исследовании проблема выбора мест для отдыха решалась с помощью геоинформационного анализа. Для этого создавалась геоинформационная модель акватории реки Обь с объектами рекреации, которые находятся на ее прибрежной территории [2]. Эта геоинформационная модель содержит в себе общегеографические и тематические слои. Для каждого слоя была разработана структура базы данных. Общегеографический слой содержит: гидрографию, рельеф, населенные пункты, пути сообщения и административные границы. Тематический слой содержит: базы отдыха, туристические маршруты и пляжи.

Геоинформационный анализ - это анализ размещения, структуры, взаимосвязей объектов и явлений с использованием методов пространственного анализа и гео моделирования. Основными видами геоинформационного анализа являются: функции работы с базами пространственных и атрибутивных данных, геокодирование, картометрические функции, создание моделей поверхностей, построение буферных зон, оверлейные операции, сетевой анализ, агрегирование данных, зонирование, специализированный анализ [1].

Геоинформационный анализ рынка баз отдыха и санаториев проводился, учитывая такие критерии, как стоимость, условия проживания и расстояние до пляжа. Для анализа были выбраны 19 вариантов размещения отдыхающих [3].

Согласно проведенного исследования были сделаны следующие выводы:

- средняя стоимость размещения в сутки составляет 2044 рублей;
- средний рейтинг места отдыха – 3,9;
- среднее расстояние от места отдыха до пляжа – 326 м.

Результаты геоинформационного анализа могут быть использованы для принятия решений по оптимальному выбору объектов для оздоровления.

Источники и литература

- 1 Карманов А. Г., Кнышев А. И. Геоинформационные системы территориального управления: учебное пособие/В. В. Илисева – Спб., 2015. С. 121.
- 2 Кравцов В. М., Донуклова Р. П. География Новосибирской области: учебное издание/Т.С. Швайковская – М., 1997. С. 206.
- 3 2ГИС – Карта города Новосибирск [Электронный ресурс] URL: <https://2gis.ru/novosibirsk/> (дата обращения 28.02.2021)