

Системный подход и структурно-логическое моделирование в картографировании природного и историко-культурного наследия

Шпурик Екатерина Вячеславовна

Аспирант

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина,

Геолого-географический, Харьков, Украина

E-mail: spurik@mail.ru

Картографирование природного и историко-культурного наследия (ПИКН) позволяет широко использовать весь спектр методов научного исследования: картографический, ранжирование, статистического анализа, структурно-логическое моделирование, геоинформационные методы, а также системно-структурный, технологический и картосемиотический подходы.

Системный подход в картографировании ПИКН проявляется на всех этапах исследования (начиная от постановки проблемы и получения задания на создание картографического произведения до обоснования направлений его использования) через системность: объекта картографирования; информационной базы исследования; процесса создания и использования карт ПИКН.

Применение системного подхода в процессе картографирования ПИКН предполагает использование метода моделирования, поскольку он наиболее наглядно и детально представляет не только структурную организацию, но и содержательную составляющую картографического произведения. В результате составления структурно-логических моделей досконально изучается объект картографирования.

Одним из обязательных этапов создания картографических произведений ПИКН является разработка структурно-логических моделей, на которых базируется тематическое содержание карт. Картографические модели позволяют определить основные пространственные закономерности размещения ПИКН и тенденции регионального развития. Например, проводимый на основе моделей анализ изменений на территории с большой концентрацией объектов наследия (центр г. Харькова) и анализ устойчивости территориальных систем, дал возможность выявить и предложить перспективные направления и факторы развития природно- и культурнозначимых территорий.

На основе использования вышеназванных методов в региональной системе картографических произведений ПИКН реализованы следующие функции:

- Коммуникативная: картографические произведения ПИКН передают информацию о состоянии, свойствах, местоположении объектов ПИКН;

- Оперативная: региональная система картографических произведений ПИКН ориентирована на информационную поддержку развития туризма в регионе, решение практических задач, которые ставят перед собой краеведы, работники науки и культуры, ведомственные структуры, туристы и граждане, которые интересуются культурой и наследием;

- Познавательная: получение новых знаний о ПИКН осуществляется через использование карт и атласов при преподавании спецкурсов туристического, краеведческого или картографического блоков;

- Конструктивная: картографические произведения отражают различные направления охраны и сохранения наследия в определенном регионе, являются основой для создания других произведений (картографических и некартографических) с целью информационного обеспечения соответствующих ведомственных структур.

Таким образом, используемый в картографических исследованиях системный подход и структурно-логическое моделирование позволяют в целом изучить природное и историко-культурное наследие, а также его особенности на основе внутренней взаимосвязи всех элементов.