

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ: АЛГОРИТМ ИССЛЕДОВАНИЯ

**К. И. Килинская**  
**Черновицкий национальный университет,**  
**г. Черновцы, Украина**

## THEORETICAL BASIS OF GEOGRAPHICAL EXAMINATION: ALGORITHM OF RESEARCH

**K. Y. Kilinskaya**  
**Chernivtsy National University**  
**Chrnivtsy, Ukraine**

**Summary.** The publication gives a modern look at the geographic expertise. The algorithm is based on the geographical examination using a parametric, functional, and typological descriptions, which resulted in the establishment of a common geographic patterns (observation, measurement, qualitative and quantitative parameters).

**Key words:** geographic expertise; natural environment; parametric; functional and typological descriptions, mathematical modeling and autoprognosis.

В последние годы весьма важной исследовательской задачей является правдивое обеспечение общества информацией о состоянии природной окружающей среды (ПОС). Ее решение возможно при использовании давно известного методического подхода – географической экспертизы. Цель экспертизы – выявление сложных процессов планирования, функционирования и прогнозирования развития сложных систем, определение количества и качества информации о ПОС, принятие соответствующих решений, разработка оценки и выбор альтернативных решений улучшения сферы жизнедеятельности человека.

Сегодня географическая экспертиза является научным направлением, которое специализируется на проверке объективного отображения в определенных решениях закономерностей развития интегральных систем типа «население – хозяйство – природа» для установления путей увеличения эффективности территориальной организации, включая вопросы рационального природопользования, пространственного соединения процессов использования природных ресурсов и охраны природы.

Географическая экспертиза воспроизводит реальное состояние природной среды. Отсюда следует, что географы имеют дело с пространственной информацией, которая указывает на особенности распределения элементов и характеристик и на соотношение их элементов. Пространственную информацию В. С. Преображенский (1976, с. 196) назвал «информацией о местности», она должна служить основой географической экспертизы. Географическая экспертиза мониторит обязательную привязку конкретных решений к конкретной территории, отображает местные своеобразные природные, социально-экономические и другие условия [3].

Географической экспертизой занимается большой круг географов, так как она имеет географический характер исследования и направлена на выявление пространственных информационных ресурсов.

Исторические корни географической экспертизы заложены экспертным методом, сущность которого заключается в выборе группой экспертов оптимального пути решения проблемы. При решении социально-экономических вопросов указанный метод часто использовался в прошлом столетии, что и послужило зарождению географической экспертологии, науки, которая начала

развиваться в конце 70-х годов XX в. Смена политических, социальных, экономических и других условий общества привела к тому, что сформированные корни нового научного течения прекратили свое развитие.

Сегодня для развития и формирования теоретических основ географической экспертизы большое значение имеет разработка классификационных понятий и терминов, выявление недочетов в информационном ресурсе, поиск путей развития методической базы географической экспертизы на основе обобщения результатов проведенных исследований. Методически географическая экспертиза должна базироваться на решении следующих информационных блоков. *Первый* – определение границ возможного изменения ПОС. Границы изменений определяются не только источником изменения, но и потенциальными генетическими возможностями среды, которая терпит нагрузки как природного, так и техногенного характера. В результате анализа изменения ПОС устанавливаются причины и площади изменений, размеры отклонения от общего фона на начальном этапе, время изменения и прогноз. *Вторым* блоком является постулат о нереальности прекращения антропогенного влияния и невозможности (даже в условиях малоотходной технологии) загрязнения и изменения ПОС [1]. В данном случае географическая экспертиза учитывает проблемные ситуации, которые по сути являются географическими, инженерно-технологическими, социально-экономическими и даже психологическими, решение коих возможно путем изучения запросов общества на определенный природный ресурс и выявление антропогенной нагрузки. Особое место (*третьим* блок) при проведении географической экспертизы занимает региональный подход, который предусматривает учет местных природных, социально-экономических особенностей территории не только в пределах конкретных объектов, но и в зоне их влияния и формирования территориального фона. Региональная фоновая часть экспертизы территории способствует выявлению стойких тенденций развития природы и хозяйства, оценивает уровень инерционности природно-хозяйственной структуры региона, приоритетные проблемы и пути их экстренного решения. Среди многих предпочтений географической экспертизы существует одно методически важное – возможность вариантов решений размещения объектов на территориях с одинаковыми природными условиями. *Четвертым* блоком проведения географической экспертизы является учет исторической окультуренности территории. В данном случае особое место занимают оценочные работы (качественная, количественная, смешанная и др. виды оценок), которые разрешают выбрать лучший (весовой) вариант хозяйственного использования с наименьшим изменением компонентов ПОС.

Алгоритм географической экспертизы – сложный поисковый процесс. Первым и важным исследовательским шагом является *изучение реально функционирующего природного объекта*, экспертиза которого в силу запроса общества необходима. В данном случае весьма важно использовать параметрическое, функциональное и типологическое описания, возможным результатом которых будет установление общих географических закономерностей (наблюдение, измерение, качественные и количественные параметры) [2]. На уровне *параметрического описания* выявляются и изучаются основные характеристики компонентов объекта, определяются взаимосвязи между ними и др. *Функциональное описание* устанавливает корреляционную зависимость между параметрами природных комплексов (функционально-параметрическое описание) и строением (функционально-структурное) территории. Функциональное описание представляет собой математический вариант состояния ПОС и взаимосвязь характеристик компонентов. *Типологическое описание* способствует выявлению одинаковых (или разных) характеристик природного режима терри-

тории. На этом этапе используются метод сравнительного географического анализа, математической статистики (критерии однородности), методы распознавания объектов.

Заключительным этапом проведения географической экспертизы является математическое моделирование и создание автопрогноза состояния и режима территории [2]. Такие виды моделирования используются при параметрическом, морфологическом, типологическом, частично функциональном описаниях. Объектами математического моделирования могут являться физико-географический район, территориально-административный район, территориально-административная область.

#### **Библиографический список**

1. Исаченко А. Г. География на перепутье. Уроки прошлого и пути перестройки // Изв. ВГО. – 1990. – Т. 122. – Вып. 2. – С. 289–300.
2. Кілінська К. Еколого-прогнозна оцінка природно-господарської різноманітності Карпато-Подільського регіону України : моногр. – Чернівці, 2007. – 496 с.
3. Преображенский В. С. Новые вехи на пути географии и прогнозирование // Новые концепции в географии и прогнозирование : сб. науч. тр. – М. : Наука, 1993. – С. 8–21.

© К. И. Килинская