IQRO JURNALI , IQRO JOURNAL, ИКРО ЖУРНАЛИ
ISSN:2181-4341| wordlyknowledge.uz/index.php/iqro
Volume 21 Issue 02 May 2026

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Олимова Дилсуз Абдухалимовна
старший преподаватель кафедры
Географии Шахрисабзского
государственного педагогического института
Нуров Умед Абдухалилович
студент третьего курса- кафедры
Русского языка и литературы Шахрисабзского
государственного педагогического института
по направлению русский язык в иноязычных группах

Doi: https://doi.org/10.5281/zenodo.20028533

Аннотация: В статье рассматриваются общие понятия географического прогнозирования, а также предвидение будущего состояния географических объектов и систем. Анализируются природные ландшафты, климат, водные ресурсы, население, хозяйственные комплексы и другие элементы географической среды

Ключевые слова: природные ландшафты, климат, водные ресурсы, население.

Географическое прогнозирование представляет собой важное направление современной науки, связанное с изучением и предсказанием изменений в природных и социально-экономических системах на Земле. Оно опирается на комплексный анализ природных процессов, хозяйственной деятельности человека и их взаимодействия во времени и пространстве. В самом общем смысле географическое прогнозирование — это научно обоснованное предвидение будущего состояния географических объектов и систем. К таким объектам относятся природные ландшафты, климат, водные ресурсы, население, хозяйственные комплексы и другие элементы географической среды. Основная цель прогнозирования заключается в выявлении возможных направлений развития этих систем, а также в оценке последствий различных сценариев их изменения. Одной из ключевых особенностей географического прогнозирования является его комплексный характер. В отличие от узкоспециализированных наук, география объединяет данные из различных областей — климатологии, экологии, экономики, демографии и других дисциплин. Это позволяет учитывать множество факторов, влияющих на развитие территорий, и строить более точные и реалистичные прогнозы. Существует несколько видов географического прогнозирования. В прогнозировании выделяют два основных методологических подхода: генетический и нормативный. Генетический подход заключается в прогнозировании будущего развития, с учетом оценки исходного уровня настоящего и выявленных исследователем закономерностей развития. Нормативный подход состоит в анализе тех явлений и условий, которые должны учитываться для достижения поставленной цели прогнозирования. К числу других методологических подходов следует отнести следующие: Исторический подход заключается в рассмотрении каждого явления с учетом его исторических форм. Связь различных исторических форм существования одного и того же явления означает, что современное состояние

исследуемого объекта есть закономерный результат его предшествующего развития, а будущее состояние — закономерный результат развития в прошлом и настоящем. Комплексный подход включает рассмотрение явлений в их связи и зависимости, используя для этого методы исследования и других наук. Применение комплексного подхода в географическом прогнозировании объясняется сложностью самого объекта прогнозирования. Системный подход заключается в рассмотрении объектов прогнозирования как систем и применении системных способов их исследования. Системно-структурный подход предполагает структуризацию, параметризацию и формализацию систем. Одним из конкретных проявлений структурного подхода в решении крупных социальных и народнохозяйственных задач, в управлении обществом в целом, отраслями и территориальными и хозяйственными объектами является программно-целевой подход. Его основу составляет разработка целевых комплексных программ, предназначенных для решения крупных народнохозяйственных проблем. Экологический подход состоит в анализе взаимодействия общества и природы с позиции динамического равновесия между обществом и природой. В основу социального подхода основу положены интересы человека, территориальных и этнических общностей людей, общества в целом. Основное назначение географического прогнозирования заключается в получении достоверных данных о будущем состоянии природных и социально-экономических территориальных систем, обеспечение лиц и организаций, принимающих решения информацией, необходимой для перспективной оценки условий жизни человека и размещения производства. При составлении географического прогноза должны исследоваться два основных вопроса – как человек воздействует на природу и как измененная человеком природа влияет на его жизнь и на производство в будущем. В соответствии с этим перед географическим прогнозированием стоит задача выявления тенденций развитии ландшафтной оболочки Земли в целом и ее отдельных регионов и компонентов под влиянием трех основных факторов — абиогенных, биогенных и антропогенных. Важная задача географического прогноза — поиск устойчивых связей (структурных, функциональных, пространственных, временных и др.) между компонентами геосистем. Это обусловлено многомерностью объекта прогнозирования – территориальной системы определенного региона. Для преодоления барьера многомерности необходимо использовать следующие подходы общенаучного прогнозирования: 1) декомпозиционные приемы, т. е. разбивку целого на составные части, отличающиеся большей простотой и доступностью исследования. 2) применение простых показателей, отражающих важнейшие прогнозные факторы или их сумму, 3) агрегирование, т. е. объединение нескольких показателей в один. Следовательно, в географическом прогнозе одновременно применяются синтез и анализ природных и социально-экономических процессов и явлений. По временным масштабам выделяют краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные прогнозы. Краткосрочные прогнозы охватывают период от нескольких дней до года и часто используются, например, в метеорологии. Долгосрочные прогнозы могут охватывать десятилетия и даже столетия, включая прогнозы изменения климата или развития крупных регионов. По содержанию прогнозы делятся на природные, социально-экономические и комплексные. Природные прогнозы связаны с изменениями в окружающей среде — климатом, почвами, водными ресурсами. Социально-экономические прогнозы касаются населения, урбанизации, развития промышленности и сельского хозяйства. Комплексные прогнозы объединяют оба этих направления и являются наиболее сложными, но и наиболее ценными для практического применения. Методы географического прогнозирования разнообразны. К ним относятся статистические методы, моделирование, картографический анализ, использование геоинформационных систем (ГИС), а также экспертные оценки.

Современные технологии, включая спутниковые данные и компьютерное моделирование, значительно расширяют возможности прогнозирования и повышают его точность. Практическое значение географического прогнозирования трудно переоценить. Оно используется при планировании территориального развития, размещении производственных объектов, охране окружающей среды, предотвращении природных катастроф и рациональном использовании ресурсов. Например, прогнозы изменения климата помогают разрабатывать меры по адаптации к глобальному потеплению, а прогнозы роста населения — планировать инфраструктуру и социальные услуги. Таким образом, географическое прогнозирование является важным инструментом для понимания будущего развития Земли и человеческого общества. Оно способствует принятию обоснованных решений, направленных на устойчивое развитие и сохранение природной среды для будущих поколений.

Список использованной литературы:

1. Аношко В. С., Трофимов А. М., Широков В. М. Основы географического прогнозирования. Минск : Высшая школа,1985. 239 с.
2. Бестужев-Лада И. В., Наместникова Г. А. Социальное прогнозирование. М. Педагогическое общество России, 2001. 131 с.