

ЛЕКЦИЯ 15

*Систематизация и
классификация объектов
географических исследований*

План лекции

1. Научная систематизация и классификация в географии.
2. Логические правила разработки географических классификаций.
3. Географическое районирование.
4. Физико-географическое районирование.
5. Экономико-географическое районирование.

Главный объект географических исследований - пространственно-временные природно-общественные системы (геосистемы) различного иерархического уровня - отличаются большим разнообразием и обладают бесконечным множеством свойств. Наиболее распространенным методом их упорядочения является систематизация.

Под систематизацией понимают методические приемы, связанные с распределением изучаемых явлений в соответствии с целью исследования и избранными критериями на такие совокупности, которые обладали бы определенной общностью и в то же время отличались один от другого устойчивыми признаками.

Научная систематизация имеет огромное значение для теории и практики географии. Она позволяет выявить в изучаемых явлениях определенный порядок, обобщить знания об их сходстве и различиях, облегчая процесс изучения сложных геосистем, дает возможность раскрыть их внутренние закономерности.

Любые систематизации имеют строго целевое назначение. В соответствии с этим они могут быть общими, многоцелевыми («естественными») и специальными («искусственными»), предназначенными для одной цели.

Общие систематизации служат для обобщения данных и обширной номенклатуры при решении эмпирических задач. В научном отношении чаще всего используются специальные систематизации. Однако не всегда цель систематизации может быть определена достаточно строго и точно, что обуславливает ее субъективность. Это зависит также и от тех признаков, которые выбираются в качестве ее основания. Для характеристики географических процессов и явлений используются как качественные, так и количественные признаки. Границы между отдельными градациями признаков устанавливаются, как правило, субъективно.

Систематизация может строиться на базе любой характеристики геосистем - территориальности, содержательности, динамичности и т. д. В качестве основания для деления объектов берутся их наиболее существенные и важные признаки. Прежде всего, систематизируемые понятия следует формализовать. Определение понятий наиболее удобно давать через родовое и видовое отличия. Различают два основных пути систематизации.

Дедуктивная (теоретическая, логическая) систематизация проводится как бы «сверху» - на основе идеальной теоретической модели, которая выявляется путем логического анализа.

Индуктивная (эмпирическая) систематизация проводится как бы «снизу» - путем постепенного поиска устойчивых свойств объектов (явлений), рассматриваемых в нескольких измерениях одновременно. Систематизация, проводимая на базе одного отобранного экспертным путем признака, называется монотетической, если для ее построения используется несколько признаков одновременно - политетической.

Современная научная систематизация требует учета большого количества факторов, что приводит к большому числу признаков. Поэтому для систематизации большого набора показателей все чаще применяют количественные методы. Автоматическая систематизация осуществляется с использованием ЭВМ на основе применения методов распознавания образов. Перспективы ее применения в географии огромны, однако следует учитывать, что качество в таком случае полностью зависит от предварительного системного анализа явлений.

