

ЭКОЛОГИЯ ЛАНДШАФТОВ

В. А. Бакарасов, кафедра
географической экологии БГУ

Лекция 4.

Тема:

Границы ландшафтов

План лекции

1. Понятие граница ландшафта. Ландшафтные границы как объект ландшафтно-экологического исследования.
2. Основные свойства ландшафтных границ.
3. Экологические функции ландшафтных границ.
4. Основные типы горизонтальных границ ландшафтов.
5. Вертикальные границы ландшафта.
6. Количественные приемы анализа ландшафтных границ.
7. Ландшафтные границы и оптимизация природопользования.

Основные понятия и положения

Границы ландшафтов – это поверхности раздела смежных ландшафтов, смены их качеств, свойств, а также поверхности, которыми ландшафт как бы отделен от других, неландшафтных географических образований, например, от не входящих в состав ландшафта слоев атмосферы или литосферы (Охрана ландшафтов, 1982).

Различают границы между соседними ландшафтами (горизонтальные или территориальные границы), а также верхние и нижние, выявляемые при рассмотрении вертикального строения ландшафта. Принципиальные различия горизонтальных и вертикальных границ ландшафтов заключаются в том, что через первые (горизонтальные) осуществляется обмен веществом и энергией между ландшафтами, а через вторые (нижние и верхние) – связи ландшафтов с глубинными частями Земли и верхней толщей атмосферы.

Основные положения и понятия

Объективное существование границ ландшафтов признается большинством исследователей. Однако Д.Л. Арманд (1955) считает, что нет объективного районирования, а следовательно, нет и объективно существующих границ. Близкой точки зрения придерживается Э. Нееф (1974), который считает географическую границу «мысленной конструкцией». По его мнению, граница не может быть свойством географического комплекса.

В ландшафтно-экологических исследованиях используется ряд подходов к выявлению границ. Как показывает опыт, данная задача не простая. Важно не только установить границы, но и оценить их значимость, равноценность, то есть выявить границы главные и второстепенные. Это может быть осуществлено на основе ряда способов оценивания значимости границ. В настоящее время существует целая система критериев и показателей оценки результатов выделения границ.

Литература

- Арманд Д.Л. Наука о ландшафте. – М.: Мысль, 1975. – 288 с.
- Бакарасов В.А. Экология ландшафтов. – Минск: БГУ, 2010. – 100 с.
- Викторов А.С. Рисунок ландшафта. – М.: Мысль, 1986. – 179 с.
- Географические границы. Под ред. Б.Б. Родомана и Б.М. Эккеля. – М.: МГУ, 1982. – 128 с.
- Гродзинский М.Д. Основы ландшафтной экологии – Киев: Віща шк., 1993. – 224 с.
- Казаков Л.К. Ландшафтоведение. – М.: МНЭПУ, 1999. – 100 с.
- Коломыц Э.Г. Полиморфизм ландшафтно-зональных систем. – Пущино: ОНТИ ПНЦ РАН, 1998. – 311 с.
- Охрана ландшафтов. Толковый словарь. – М.: Прогресс, 1982. – 271 с.
- Преображенский В.С., Александрова Т.Д., Куприянова Т.П. Основы ландшафтного анализа. – М.: Наука, 1988. – 192 с.