

ЭКОЛОГИЯ ЛАНДШАФТОВ

В. А. Бакарасов, кафедра
географической экологии БГУ

Лекция 13.

Тема:

Экологические функции ландшафтов

В.А. Бакарасов. Экология ландшафтов

План лекции

1. Понятие экологическая функция ландшафта.
2. Множественность экологических функций ландшафта.
3. Классификация экологических функций ландшафтов.
4. Природные функции ландшафтов.
5. Социально-экологические функции ландшафтов.
6. Смена экологических функций ландшафта в процессе хозяйственной деятельности.

Основные понятия и положения

Экологические функции – это свойства ландшафтных комплексов сохранять (до определенных пределов) и воспроизводить специфические параметры природной среды, имманентно присущие соответствующим ландшафтам и обусловленные их функционально-динамическими и эволюционными особенностями. Все многообразие функций ландшафта можно свести к двум категориям – 1) природным (собственно экологическим) и 2) социально-экологическим.

Природные функции – 1) газообменная, водо- и климатоформирующая и регулирующая функция; 2) почвообразующая и почвозащитная функция; 3) функция сохранения биологического разнообразия (или биотопическая); 4) биопродукционная функция; 5) функция биологического круговорота и миграции химических элементов.

Основные понятия и положения

К социально-экологическим функциям относятся 1) ресурсная (ресурсосодержащая и ресурсовоспроизводящая) функция; 2) средосодержащая и средовоспроизводящая функция; 3) функция пространственного базиса, мест размещения хозяйственной деятельности и расселения людей; 4) функция удаления отходов производства и потребления людей; 5) функция сохранения *in situ* (в местонахождении); 6) научная, образовательная, эстетико-художественная функция.

Каждая из групп функций представляет собой сложное сочетание множества более частных функций. При этом ни одна из функций не может осуществляться сама по себе, вне взаимосвязи природных и антропогенных компонентов и функций ландшафта.

Литература

- Бакарасов В.А. Экология ландшафтов. – Минск: БГУ, 2010. – 100 с.
- Преображенский В.С., Александрова Т.Д., Куприянова Т.П. Основы ландшафтного анализа. – М.: Наука, 1988. – 192 с.
- Тишков А.А. Биосферные функции природных экосистем России. – М.: Наука, 2005. – 309 с.