

**Почва – важнейшая составляющая экосистемы**

Цыганов А.Р., Лоренц-Петер Штотц, Цыганова А.А.  
Белорусский национальный технический университет

Почва – это простирающийся от земной поверхности до грунтовых пород, поделенный на горизонты, содержащий воду, воздух и живые организмы покров из рыхлого грунта, который возник путем преобразования органических и неорганических исходных веществ с участием веществ и энергии из атмосферы и в котором данные процессы преобразования продолжаются. Можно выделить следующие функции почвы:

1. *Природные функции*, такие как:
  - почва как основа существования и жизненное пространство для человека, животных, растений и почвенных микроорганизмов;
  - почва как составная часть природного баланса, в особенности с его круговоротом воды и питательных веществ;
  - почва как среда разложения, баланса и синтеза для вещественного воздействия благодаря своим фильтрующим, буферным свойствам и свойствам преобразования веществ, в особенности для защиты грунтовых вод;
2. *Архивные функции истории природы и культуры*;
3. *Функции пользования* в виде сырьевых месторождений; площадей для поселения и отдыха; мест для сельскохозяйственного и лесохозяйственного пользования; мест прочего общественного и хозяйственного пользования, транспорта, обеспечения и утилизации.

Ускоряющееся экономическое развитие общества сопровождается вовлечением в хозяйственное использование все большего количества новых земель. Интенсивная их эксплуатация способствует развитию деградационных процессов. В ряду основных причин развития в Республике Беларусь процессов деградации земель можно также назвать:

- неразвитость экономического механизма стимулирования рационального землепользования;
- исторически сложившееся пренебрежение императивом экологической безопасности и абсолютизацию экономической выгоды;
- недостаточный уровень понимания проблемы в обществе.

Вопросы решения проблемы деградации земель республики нашли отражение в «Национальной стратегии устойчивого развития республики Беларусь на период до 2020 года».