

Учебное пособие содержит сведения об истории становления экологии как самостоятельной науки. Рассматриваются вопросы классификации и взаимодействия организмов в природе, структура и динамика популяций, видовой состав биоценоза и методы его оценки, энергетика и продуктивность экосистем. Особое внимание акцентируется на эволюции биосферы, как интегральной оболочки планеты. В учебном пособии на основе новейших данных и с привлечением большого количества литературных источников рассмотрены вопросы, связанные с некоторыми глобальными экологическими проблемами.

Учебное пособие предназначено аспирантам высших учебных заведений; рекомендуется бакалаврам, магистрантам, учителям и учащимся средних школ, лицеев и колледжей, а также специалистам, работающим в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды.