

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Раздел I. Теоретическая часть	5
Тема 1. Основные вопросы современной экологической науки. Прикладная экология	5
Тема 2. Антропогенные экосистемы и их взаимодействие с природными экосистемами	11
Тема 3. Антропогенное воздействие на природные системы. Деградация естественных природных систем.....	15
Тема 4. Концепция устойчивого развития.....	19
Тема 5. Экологический мониторинг окружающей среды.....	25
Тема 6. Сохранение природных ресурсов. Ресурсосбережение. Рациональное природопользование.....	31
Тема 7. Защита окружающей среды.....	35
Раздел II. Практическая часть	46
Практическая работа № 1. Современные экологические проблемы Земли	46
Практическая работа № 2. Экологически вредные вещества и факторы воздействия.....	49
Практическая работа № 3. Экологические факторы. Построение кривых толерантности.....	54
Практическая работа № 4. Сохранение биологического разнообразия. Красные книги.....	59
Практическая работа № 5. Оценка антропогенного загрязнения атмосферы методом биоиндикации с помощью лишайников.....	65
Практическая работа № 6. Выброс вредных веществ: твердых частиц, оксида серы, азота, углерода от нагретых источников при рассеивании в приземных слоях атмосферы.....	70
Практическая работа № 7. Выброс вредных веществ: твердых частиц, оксида серы, азота, углерода от нагретых источников при рассеивании в приземных слоях атмосферы.....	74
Практическая работа № 8. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха	77
Библиографический список	81