

## Оглавление

	ВВЕДЕНИЕ.....	4
1	АНТРОПОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОСФЕРУ.....	5
1.1	Формы и источники загрязнения биосферы.....	5
1.2	Последствия загрязнения биосферы.....	14
	Контрольные вопросы.....	28
2	КОНТРОЛЬ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ БИОСФЕРЫ.....	29
2.1	Основные методы контроля химического загрязнения биосферы.....	29
2.2	Недостатки химических и других методов оценки безопасности химических соединений среды.....	36
	Контрольные вопросы.....	38
3	БИОМОНИТОРИНГ И БИОТЕСТИРОВАНИЕ.....	39
3.1	Биологический мониторинг, биоиндикация и самоочищение водных экосистем.....	39
3.2	Особенности выбора тест-объектов и тест-реакций.....	41
3.3	Электронный атлас морфологических форм клеток.....	46
3.4	Биотестирование водных экосистем.....	48
3.5	Роль моллюсков в мониторинге и биотестировании.....	53
	Контрольные вопросы.....	66
4	ВИЗУАЛЬНЫЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПЕРВИЧНОЙ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДЫ. АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ.....	67
	Контрольные вопросы.....	71
	ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ.....	72
	СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ.....	73
	ЛИТЕРАТУРА.....	81