
ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	9
ВВЕДЕНИЕ	11
<i>Глава 1. ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ И ПРЕДПОСЫЛКИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА</i>	<i>13</i>
Выбор объектов и направлений совместных работ	22
Особенности природно-хозяйственных условий бассейна Оки	24
Пойменные земли бассейна Оки	27
Организация совместных работ, приборы и оборудование	32
<i>Глава 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ</i>	<i>36</i>
Отбор и хранение проб	40
Подготовка проб к анализам	40
Исследование минерального состава	41
Определение содержания тяжелых металлов	42
Определение загрязнения органическими веществами и фосфором	43
Определение содержания карбонатов	44
Оценка техногенной нагрузки	44
Загрязнение донных отложений бассейна Эльбы	51
Загрязнение донных отложений бассейна Оки	53
Загрязнение донных отложений бассейна Клязьмы	54
Органические загрязнители	59
Загрязнение донных отложений бассейна р. Москвы	62
Органические загрязнители донных отложений рек бассейна Москвы	66
Определение геохимического фона	67
Выводы	68

<i>Глава 3. ВЛИЯНИЕ ГОРОДСКИХ СТОКОВ</i>	
НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК	71
Методика исследований	71
Объект исследования	77
Структура потока в р. Оке в зоне впадения р. Москвы	78
Основные источники загрязнения р. Оки в г. Коломне	79
Биогенные загрязнители	82
Загрязнение тяжелыми металлами	85
Загрязнение органическими веществами	86
Динамика показателей качества воды в период паводка	87
Качество воды р. Москвы в летний меженный период	88
Динамика качества воды в рр. Оке и Москве в различных точках поперечного сечения потока	88
Исследование качества речных вод в бассейнах рр. Оки и Москвы в пределах Московского региона	90
Выводы	104
<i>Глава 4. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОЕМОВ И ПОЙМ</i>	
В АГРОЛАНДШАФТЕ	106
Объекты и методика исследований	106
Агрометеорологическая обстановка	113
Вынос азота	115
Баланс азота	115
Изучение руслового и паводкового стока р. Оки	119
Закономерности режима паводковых вод	123
Изучение режима грунтовых вод	124
Выводы	128
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	131
ЛИТЕРАТУРА	133