

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	7
РАЗДЕЛ I. ИСТОЧНИКИ И ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	15
Глава 1. Техногенез. Загрязнение подземных вод. Источники загрязнения	15
Глава 2. Основные виды загрязнения подземных вод	20
РАЗДЕЛ II. ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИДРОСФЕРЫ В РАЙОНАХ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	26
Глава 1. Гидрогеоэкологические преобразования гидросферы в районах разработки рудных полезных ископаемых (на примере Гайского медно-колчеданного месторождения Оренбургской области)	26
Глава 2. Гидрогеоэкологические особенности районов разработки месторождений каустобиолитов на примере Оренбургского нефтегазоконденсатного месторождения и Трифоновогo месторождения нефти Пермского края	38
Глава 3. Преобразования химического состава подземных вод в районах соляных месторождений (на примере Верхнекамского месторождения калийных солей)	61
Глава 4. Загрязнение и метаморфизация химического состава природных вод в районах разработки каменного угля (на примере Кизеловского месторождения)	77
РАЗДЕЛ III. ПРИРОДНАЯ МЕТАМОРФИЗАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	86
Глава 1. Метаморфизация химического состава подземных вод в районах современного вулканизма на примере Камчатки	86
Глава 2. Метаморфизация подземных вод криолитозоны	92
Глава 3. Преобразование химического состава природных вод в районах развития сульфатного и карбонатного карста	108
Глава 4. Многолетний эксперимент по растворимости гипсов и ангидритов, проведенный в Кунгурской ледяной пещере	121
РАЗДЕЛ IV. ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	140
Глава 1. Гидрогеоэкологические черты промышленных городских агломераций и подтопление застраиваемых территорий	140

Глава 2. Воздействие полигонов размещения твёрдых коммунальных и промышленных отходов на приповерхностную гидросферу	
Раздел V. ОСНОВНЫЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ	
Глава 1. Понятие о биосфере, ноосфере, гидросфере и геологической среде	
Глава 2. Связь климатического (гидрологического) и геологического круговоротов воды	
Глава 3. Экология и проблемы загрязнения Мирового океана	
Глава 4. Гидрогеоэкологические условия развития карстовых коллекторов	
Раздел VI. ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
Глава 1. Общие и частные гидрогеоэкологические и гидрогеохимические карты	
Глава 2. Природные и техногенные барьеры, их типы и гидроэкологическое значение	
Глава 3. Экологические «законы» Барри Коммонера	
Глава 4. Контроль за качеством воды	
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	