

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
<b>Глава 1. Вода и лед на Земле.....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 2. Происхождение воды .....</b>	<b>9</b>
2.1. Общая информация по проблеме.....	9
2.2. Вода и геофлюиды земной коры и верхней мантии.....	13
2.2.1. Структура Земли.....	13
2.2.2. Мантийное вещество и магматизм.....	15
2.2.3. Количество и источники воды в мантии .....	17
2.2.4. Физико-химическое состояние воды.....	18
2.3. Гидросфера Земли .....	22
<b>Глава 3. Становление и эволюция гидросферы Беларуси .....</b>	<b>26</b>
3.1. Платформенные (допозднепротерозойские) этапы .....	29
3.1.1. Гипотетическая гидросфера допозднепротерозойского времени.....	35
3.1.2. Продукты преобразования горных пород и миграция вещества. Выветривание.....	41
3.1.3. Распад радиоактивных элементов и радоновые эманиции.....	42
3.2. Платформенные этапы.....	42
3.2.1. Доплитные.....	42
3.2.2. Гипотетическая гидросфера протерозоя.....	47
3.2.3. Позднепротерозойская гидросфера Беларуси (рифей и вильчанское время венда) .....	50
3.2.4. Плитные ортоплатформенные этапы .....	54
3.2.4.1. Позднебайкальский этап и гипотетическая гидросфера .....	54
3.2.4.2. Каледонский этап и гипотетическая гидросфера ...	61
3.2.4.3. Герцинский этап и гипотетическая гидросфера ...	64
3.2.4.4. Киммерийско-альпийский этап и гипотетическая гидросфера .....	71

<b>Глава 4. Неогеодинамическая концепция палеогидрогеологии и структурно-геологическая модель формирования пресных подземных вод Беларуси .....</b>	<b>74</b>
4.1. Неогеодинамика и подземные воды .....	74
4.2. Покровные материковые оледенения .....	77
4.3. Покровные оледенения и постледниковая гидросфера .....	78
4.4. Пресноводная и региональная гидрогеология Беларуси .....	80
<b>Заключение .....</b>	<b>96</b>
<b>Послесловие. Вода в мифах о мироздании.....</b>	<b>102</b>
<b>Литература .....</b>	<b>109</b>