

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Оглавление</b> .....	5
<b>Введение</b> .....	7
<b>ЧАСТЬ 1. БАТСКИЕ И КЕЛЛОВЕЙСКИЕ АММОНИТЫ СЕМЕЙСТВА CARDIOCERATIDAE</b> .....	10
<b>Глава 1.1.</b> История изучения.....	11
<b>Глава 1.2.</b> Основные подходы к систематике кардиоцератид.....	13
1.2.1. Используемые принципы систематики.....	26
1.2.2. Систематика аммонитов и диморфизм.....	37
1.2.3. Морфы изменчивости и их значение для систематики аммонитов.....	42
1.2.4. Изменчивость скорости морфогенеза и систематика.....	47
<b>Глава 1.3.</b> Длина жилой камеры.....	50
1.3.1. Материал и методика.....	51
1.3.2. Вариации ДЖК внутри родов и подродов.....	54
1.3.3. Внутривидовая изменчивость.....	60
1.3.4. Оценка различных типов изменчивости ДЖК.....	63
1.3.5. Длина жилой камеры и систематика ранних кардиоцератид.....	68
1.3.6. Выводы по главе.....	69
<b>Глава 1.4.</b> Сравнительный морфогенез.....	70
1.4.1. Методика изучения.....	70
1.4.2. Периодизация морфогенеза и онтогенеза.....	70
1.4.3. Разнообразие морфогенетических типов.....	77
<b>Глава 1.5.</b> Филогения и систематика поздних Arctoceratitinae.....	86
<b>Глава 1.6.</b> Филогения и систематика Cadoceratinae и Quenstedtoceratitinae.....	95
1.6.1. Филогенетические взаимоотношения базальных кадоцератин.....	95
1.6.2. Проявления параллелизмов у арктических и среднерусских кадоцератин и их стратиграфическое значение.....	99
1.6.3. Эволюция кардиоцератид в батском и келловейском веках.....	106
1.6.4. Общие закономерности эволюции келловейских кардиоцератид.....	147
1.6.5. Роль гетерохроний в эволюции кадоцератин.....	150
<b>Глава 1.7.</b> Описание аммонитов.....	156
<b>ЧАСТЬ 2. ЗОНАЛЬНАЯ И ИНФРАЗОНАЛЬНАЯ БИОСТРАТИГРАФИЯ БАТА И КЕЛЛОВЕЯ</b> .....	221
<b>Глава 2.1.</b> Бореальный бат – базальный нижний келловей Европейской России.....	223
2.1.1. Введение.....	223
2.1.2. Описание разрезов.....	230
2.1.3. Диагностика аммонитов верхнего бата – базального нижнего келловей.....	257
2.1.4. Стратиграфические подразделения и корреляция бата - базального нижнего... келловей.....	262
<b>Глава 2.2.</b> Келловей-нижний оксфорд Европейской России.....	266
2.2.1. Введение.....	266

2.2.2. Описание разрезов.....	274
2.2.3. Диагностика аммонитов среднего-верхнего келловея и нижнего оксфорда.....	336
<b>Глава 2.3. Принципы построения инфразональной шкалы.....</b>	<b>347</b>
2.3.1. Биогоризонты и принципы их выделения.....	347
2.3.2. Биогоризонты альтернативной последовательности и принципы их выделения.....	351
<b>Глава 2.4. Зональная и инфразональная корреляция бата и келловея высокобореальных регионов Панбореальной надобласти.....</b>	<b>357</b>
2.4.1. Введение.....	357
2.4.2. Северная Сибирь.....	358
2.4.3. Южная Аляска.....	388
2.4.4. Британская Колумбия.....	395
2.4.6. Земля Франца-Иосифа.....	404
<b>Глава 2.5. Особенности дифференциации кардиоцератид в Панбореальной надобласти....</b>	<b>409</b>
2.5.1. Центры происхождения кардиоцератид и их инвазионный потенциал.....	410
2.5.2. Инвазии и изменения ареалов кардиоцератид в бате и келловее.....	417
2.5.3. Географическая структура инвазий.....	427
<b>Глава 2.6. Бореальный (Арктический) аммонитовый стандарт и принципы его построения.....</b>	<b>451</b>
<b>Глава 2.7. Описание стратиграфических подразделений.....</b>	<b>463</b>
<b>Заключение.....</b>	<b>525</b>
<b>Литература.....</b>	<b>526</b>
<b>Фототаблицы и объяснения к ним.....</b>	<b>549</b>