



В.В. Черных

КОНОДОНТЫ  
ГЖЕЛЬСКОГО ЯРУСА  
УРАЛА

УДК 551.7+56.016.3  
ББК 551.724.61(235.55)  
Ч 49

Ответственный редактор член-корреспондент РАН  
**Б.И. Чувашов**

Рецензент канд. геол.-мин. наук **В.А. Наседкина**

Черных В.В.  
Ч 49 **Конодонты гжельского яруса Урала.** – Екатеринбург: РИО  
УрО РАН, 2012. – 158 с.  
ISBN 978-5-7691-2305-4

В книге представлены исчерпывающие сведения о конодонтах гжельского яруса Урала. Приведены данные о стратиграфическом распределении конодонтов в основных разрезах верхнего карбона на западном склоне Южного Урала – Усольском и Никольском. Выполнено зональное расчленение гжельского яруса по конодонтам и детально сопоставлены уральские стратозоны с одновозрастными образованиями Восточно-Европейской платформы, Мидконтинента (США), севера Канады и Южного Китая. Монографически описаны ранее установленные и новые виды из верхнекасимовских и гжельских отложений западного склона Урала, описание проиллюстрировано фототаблицами.

Библиогр. 109 назв. Ил. 9. Фототабл. 21.

УДК 551.7+56.016.3  
ББК 551.724.61(235.55)

*Работа выполнена при финансовой поддержке УрО РАН  
(проект № 12-У-5-1007).*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
----------------	---

### Часть первая

#### БИОСТРАТИГРАФИЯ

<i>Глава 1.</i> ИЗУЧЕННОСТЬ КОНОДОНТОВ ГЖЕЛЬСКОГО ЯРУСА .....	5
1.1. Северная Америка .....	5
1.2. Китай .....	9
1.3. Восточная Европа. Урал .....	10
<i>Глава 2.</i> СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНОДОНТОВ .....	15
2.1. Разрез Усольский .....	15
2.2. Комментарии к стратиграфическому распределению конодонтов в разрезе Усольском .....	20
2.3. Разрез Никольский .....	22
2.4. Комментарии к стратиграфическому распределению конодонтов в разрезе Никольском .....	28
2.5. Общая характеристика развития конодонтов в гжельском веке .....	30
<i>Глава 3.</i> ЗОНАЛЬНОЕ РАСЧЛЕНЕНИЕ ГЖЕЛЬСКОГО ЯРУСА .....	33
3.1. Особенности построения зональной шкалы по конодонтам .....	33
3.1.1. Биохронотип и лимитотип .....	33
3.1.2. Критерии биостратиграфического определения границ .....	33
3.1.3. Обоснование и определение стратиграфических границ .....	36
3.1.4. Определение стратиграфических границ по нескольким автономным зональным шкалам .....	37
3.1.5. Конодонтовые зональные шкалы .....	37
3.1.6. Определение границ гжельского яруса по конодонтам .....	39
3.2. Зональная шкала верхней части касимовского и гжельского ярусов .....	41
3.2.1. Касимовский ярус .....	44
3.2.2. Гжельский ярус .....	45
3.3. Комментарии .....	48
<i>Глава 4.</i> КОРРЕЛЯЦИЯ .....	50
4.1. Восточно-Европейская платформа .....	50
4.2. Мидконтинент .....	50
4.3. Калифорния .....	53
4.4. Канадский Арктический архипелаг .....	53
4.5. Китай .....	54

### Часть вторая

#### СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

<i>Глава 5.</i> ВОПРОСЫ СИСТЕМАТИКИ ВЕРХНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ КОНОДОНТОВ ..	57
5.1. Таксономия и номенклатура родов <i>Idiognathodus</i> и <i>Streptognathodus</i> .....	57
5.2. Морфологические группы позднекаменноугольных конодонтов .....	59
<i>Глава 6.</i> ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ .....	63
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	105
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	107
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ .....	113