

И.В. КОРОВНИКОВ

**ДИНАМИКА
РАЗВИТИЯ
ТРИЛОБИТОВ
НИЖНЕГО И НИЗОВ СРЕДНЕГО КЕМБРИЯ
ВОСТОКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.
Семейства Protolenidae и Orystocerphalidae**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А. А. ТРОФИМУКА

И. В. Коровников

**ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ТРИЛОБИТОВ НИЖНЕГО
И НИЗОВ СРЕДНЕГО КЕМБРИЯ ВОСТОКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ.
СЕМЕЙСТВА PROTOLENIDAE И ORYSTOCERPHALIDAE**

НОВОСИБИРСК
ИНГГ СО РАН
2018

УДК 551.732.2 (571.5)

ББК 169.181

К681

Коровников, И. В. Динамика развития трилобитов нижнего и низов среднего кембрия востока Сибирской платформы. Семейства Protolenidae и Orystocephalidae / И.В. Коровников ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук. – Новосибирск : ИНГТ СО РАН, 2018. – 211 с.

ISBN 978-5-4262-0090-6 (в пер.).

doi: 10.18303/B978-5-4262-0090-6

В данной работе приводится информация о таксономическом разнообразии трилобитов двух фациальных регионов (Анабаро-Синского и Юдомо-Оленекского) в нижнем и низах среднего кембрия, а также о динамике их развития и основных биотических рубежах в их эволюции. Выявлено несколько уровней, на которых численность видового состава имеет максимальные или минимальные значения. Эти данные могут быть использованы при установлении границ региоярусов Сибирской платформы.

Одними из наиболее важных для биостратиграфии данного возрастного интервала являются представители семейств Protolenidae и Orystocephalidae. Первое семейство было широко распространено во второй половине раннего кембрия. Второе семейство существовало в конце раннего кембрия и в начале среднего кембрия. За прошедшее время накоплен огромный фактический материал, который позволил автору в настоящей работе провести ревизию семейств Protolenidae и Orystocephalidae, описать их морфологию, таксономию, предложить новую систематику, рассмотреть их стратиграфическое положение и латеральное распространение.

Данное издание рассчитано на специалистов в области стратиграфии и палеонтологии кембрия.



*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 18-15-00029*

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. ТРИЛОБИТЫ НИЖНЕГО И СРЕДНЕГО КЕМБРИЯ ВОСТОКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	7
Таксономическое разнообразие трилобитов	—
Динамика развития и основные биотические рубежи в эволюции трилобитов	8
Глава 2. СЕМЕЙСТВО PROTOLENIDAE Richter R. et E., 1948	17
Морфологические особенности и состав семейства Protolenidae Richter R. et E., 1948	18
Латеральное распространение трилобитов семейства Protolenidae	26
Стратиграфическое распространение трилобитов семейства Protolenidae	29
Филогенетические взаимоотношения внутри семейства Protolenidae	33
Распространение протоленидных трилобитов в регионах мира	41
Глава 3. СЕМЕЙСТВО ORYCTOCEPHALIDAE Beecher, 1897.	43
Морфологические особенности и состав семейства Oryctocephalidae Beecher, 1897	44
Латеральное распространение и фациальная приуроченность ориктоцефалидных трилобитов	49
Стратиграфическое распространение трилобитов семейства Oryctocephalidae	52
Филогенез ориктоцефалидных трилобитов	54
Распространение ориктоцефалидных трилобитов в регионах мира	56
Монографическое описание трилобитов семейств Protolenidae и Oryctocephalidae Сибирской платформы	60
Глава 4. МОНОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТРИЛОБИТОВ СЕМЕЙСТВ PROTOLENIDAE И ORYCTOCEPHALIDAE СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	61
Литература	85
Фототаблицы и объяснения к ним.	90