

# НИЖНЕФАМЕНСКИЕ КОНОДОНТЫ ИЖЕМСКОЙ СВИТЫ (ЮЖНЫЙ ТИМАН)

ГАТОВСКИЙ Ю.А.

Для изучения конодонтов ижемской свиты были отобраны 90 образцов. Образцы собраны из каждой литологической разности пород на протяжении всего разреза. Конодонты были обнаружены в 33 образцах, в основном в серых тонкоплитчатых, комковатых, органогенных известняках. Коллекция конодонтов насчитывает >500 экземпляров. Конодонты хранятся на кафедре палеонтологии Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, коллекция № 366.

Ижемская свита выделена Н.Н. Тихоновичем в 1930 г. на восточном крыле Ухтинской антиклинали как самый верхний горизонт верхнего девона на Южном Тимане [1]. Стратотип свиты находится на правом берегу р. Ижма в 0,8 км ниже железнодорожного моста. Отложения свиты представлены зеленовато-серыми глинами, аргиллитами и алевролитами (нижняя подсвита), а также зеленовато-серыми, серыми горизонтально-слоистыми, комковатыми, брекчированными глинистыми известняками (верхняя подсвита). Породы свиты согласно залегают на доломитах ухтинской свиты франского возраста и несогласно перекрываются визейскими известняками. П.А. Безносовым нижняя подсвита ижемской свиты переведена в ранг свиты с названием «сосногорская» [2]. Для верхней части им оставлен ранг свиты с прежним названием - «ижемская». А.М. Плякин предложил перевести измененную по объему ижемскую свиту в новую свиту с названием «пожненская» [3]. В своей работе автор данных тезисов принимает выделение вышеназванных свит, но в названии тезисов оставляет прежнее наименование - ижемская свита.

Возраст свиты определялся по-разному [4]. Т.И. Кушнарева считала возраст свиты как раннефаменский. По брахиоподам, остракодам и споро-пыльце свита, соответственно, сопоставлялась с задонским; задонским и елецким; волгоградским и задонским горизонтами Центрального девонского поля. По конодонтам установлен возраст, отвечающий зонам *triangularis-crepida* [5].

Для определения положения границы франа-фамена из переходных слоев автором были отобраны образцы на конодонты. Растворение образцов не привело к положительному результату и конодонты не были обнаружены. В самой нижней части сосногорской свиты конодонты также не обнаружены, но в большом количестве встречены остатки частей скелетов рыб, остракоды и водоросли. В средней части свиты, ниже «рыбного» доломита, впервые установлен нижнефаменский конодонтовый комплекс с *Icriodus cornutus*. В самом «рыбном» доломите конодонты не обнаружены. В

пожненской свите выделены три конодонтовых комплекса. Первый комплекс содержит конодонты *Icriodus iowaensis*, *I. cornutus*, *Polygnathus brevilaminus*, *Po. izhmensis*, *Po. tichonovitchi*, *Pelekysgnathus inclinatus*, *Pel. peejavi*, *Pel. tridentatus* и характеризует нижнюю часть свиты. Причем, доминирующими в комплексе являются *Icriodus iowaensis* и *Polygnathus brevilaminus*. Второй комплекс с *Polygnathus tigrinus* установлен в средней части свиты, который появляется здесь впервые. В комплексе также присутствуют следующие виды *Icriodus iowaensis*, *Polygnathus brevilaminus*, *Po. izhmensis*, *Pelekysgnathus inclinatus* и *Pel. tridentatus*. У нижней границы комплекса исчезает *Polygnathus tichonovitchi*. Третий комплекс с *Spathognathodus fitzrovi* охватывает верхнюю часть свиты. В комплексе продолжают встречаться конодонты *Polygnathus brevilaminus*, *Po. izhmensis* и *Po. tigrinus*. В нижней части этого комплекса исчезает *Icriodus iowaensis* и ряд представителей рода *Pelekysgnathus*.

Распространение нижнефаменских конодонтов в ижемской (сосногорской и пожненской) свите позволяет скоррелировать ее с региональными горизонтами Русской платформы и со стандартной конодонтовой шкалой. Так, комплекс с *Icriodus cornutus*, возможно, отвечает нижней и средней части стандартной зоны *Palmatolepis triangularis* и сопоставляется с волгоградским горизонтом. Комплекс с *Icriodus iowaensis* - *Polygnathus brevilaminus* соответствует верхней части зоны *Palmatolepis triangularis* и характеризует задонский горизонт. Последние два комплекса с *Polygnathus tigrinus* и с *Spathognathodus fitzrovi* охватывают конодонтовую зону *Palmatolepis crepida* и условно сопоставляются с елецким горизонтом.

#### Литература

1. Безносков П.А., Хипели Д.В., Кузьмин А.В. и др. Литология, остатки позвоночных и конодонты ижемской свиты в стратотипе // Геология и минеральные ресурсы европейского Северо-Востока России: материалы XIV Геологического съезда Республики Коми. Т. III. Сыктывкар: Геопринт, 2004. С. 220–224.
2. Безносков П.А. Сосногорская свита - новое местное стратиграфическое подразделение верхнего девона на Южном Тимане // Геология и минеральные ресурсы европейского Северо-Востока России: материалы XV Геологического съезда Республики Коми. Т. II. Сыктывкар: Геопринт, 2009. С. 9–12.
3. Плякин А.М. О стратификации фаменских отложений Южного Тимана // Нефтегазовое дело. 2015. № 3. С. 31–47.
4. Кушнарева Т.И. Фаменский ярус Тимано-Печорской провинции. М., 1977. 135 с.
5. Обуховская Т.Г., Кузьмин А.В. Споры и конодонты из пограничных верхнефранских-нижнефаменских отложений Ухтинско-Тебукского района // Палеонтол. метод в геол. М., 1993. С. 35–51.