

**Строение и условия образования чигишанской свиты Южного Урала**

**Барбошкин Евгений Евгеньевич**

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Москва, Россия

*E-mail: baraboshkin-evgenij@ya.ru*

В результате работ проведенных в 2014 году в районе Юрезано-Сылвенской депрессии в рамках ГДП-200, проводившегося НТТП ООО "Геопоиск" (Челябинск) и геологическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова была изучена чигишанская свита. Свита представляет собой конгломерато-олистостромовый комплекс, состоящий из чередующихся мелко- и крупнозернистых песчаников, а также алевролитов и аргиллитов. В ней также встречаются многочисленные олистолиды и олистоплаки криноидных, мшанковых, пелитоморфных, иногда песчанистых известняков и мергелей, а также конгломераты с галькой различного состава. Мощность чигишанской свиты варьирует от 400 до 800 м. Ее возраст ограничен ассельским ярусом нижней перми.

В ходе работ было отобрано свыше 70 образцов на литологический, микрофаунистический, спорово-пыльцевой анализы. Фораминиферы изучались в шлифах и представлены комплексами гжельского яруса верхнего карбона (образцы из олистолидов) - ассельского яруса нижней перми (образцы из вмещающих пород) (определения Т.Н. Исаковой, с.н.с. ГИН РАН). Конодонты, отмытые из олистолидов, представлены одним видом, принадлежащим к верхней части гжельского, возможно, низам ассельского яруса (определения проф. А.С. Алексеева, МГУ) - *Streptognathodus simplex* Gunnell. Свита изучалась многими авторами [3], но сведений об источниках сноса материала недостаточно. В результате проведенных работ эта задача решена.

Чигишанская свита формировалась в обстановках крутого (10-15 градусов) континентального склона. Олистоплаки и олистолиды, находящиеся в ней, скорее всего, относятся к следующим геоморфологическим структурам: пелитоморфные известняки - к области бровки шельфа (формировались в глубоководных обстановках), песчанистые известняки с многочисленными фузулинами - к передовой области карбонатной платформы, а мшанковые и палеоплизиновые известняки с одиночными кораллами - к карбонатной платформе. Кораллы, аналогичные встречающимся в известняках, распространены на Уфимском плоскогорье [1, 2]. Там они встречаются в карбоне - ранней перми, что, по всей видимости, свидетельствует о регрессии бассейна и разрушении ранее построенных рифовых массивов с последующим сносом их во впадину в ассельском веке (время формирования чигишанской свиты).

### **Источники и литература**

- 1) Наливкин В.Д. Стратиграфия и тектоника Уфимского плато и Юрезано-Сылвенской депрессии. М., Гостоптехиздат, 1949.
- 2) Сошкина Е.Д. Нижнепермские (артинские) кораллы Уфимского плоскогорья. // Бюлл. Моск. об-ва исп. прир., отд. геол., т. X (2), 1932. С. 251-267.
- 3) Чувашов Б.И., Дюпина Г.В., Мизенс Г.А., Черных В.В. Опорные разрезы верхнего карбона и нижней перми западного склона Урала и Приуралья. Свердловск: УрО АН СССР, 1990.