

Литологические и структурные особенности капысовской свиты нижней перми (Южный Урал)

Научный руководитель – Тевелев Александр Вениаминович

Володина Е.А.¹, Барановская А.Р.²

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия, *E-mail: ekaterina.volodina2015@yandex.ru*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия, *E-mail: bnastyar@mail.ru*

Капысовская свита была впервые выделена и описана Б.И. Чувашовым (1986) на р. Серга ниже г. Михайловска [1]. Она представлена, преимущественно, галечными, а также валунными конгломератами с карбонатно-терригенным цементом. Среди конгломератов есть пачки переслаивания песчаников, алевролитов и аргиллитов [3]. Свита была описана относительно недавно и на более южных территориях: у д. Апутово и д. Татарский Малояз она представлена, в основном, валунными конгломератами с прослоями гравелитов; в окрестностях д. Ельгилидино и д. Юкаликулёво свита сложена крупнозернистыми песчаниками, а гравелиты занимают подчинённое положение [2].

При подготовке к изданию листа Государственной геологической карты масштаба 1:200 000 капысовская свита была изучена авторами по трём объектам: 1) Дорожная врезка к западу от г. Михайловск; 2) Карьер к юго-западу от г. Михайловск; 3) Карьер к югу от д. Берёзовка. Целью работы является характеристика литологических и структурных особенностей свиты на изученной территории, а также уточнение возраста свиты с помощью микрофауны. Для этого было отобрано 60 шлифов (включая образцы для определения микрофауны), а также 7 ориентированных образцов.

Время формирования капысовской свиты - середина сакмарского века. В целом, она сложена относительно грубообломочными породами, а нижележащая чигишанская и перекрывающая бисертская свиты представлены флишем (переслаивание разномасштабных песчаников и аргиллитов) с карбонатными прослоями. Такая смена размерности отложений вверх по разрезу на более крупную свидетельствует о тектонической активности. Вероятнее всего, формирование капысовской свиты связано с одним из этапов коллизии, во время которого происходила поставка грубообломочного материала.

Источники и литература

- 1) Мизенс Г.А. Седиментационные бассейны и геодинамические обстановки в позднем девоне – ранней перми юга Урала. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2002.
- 2) Мосейчук В.М. и др., Отчет о выполненных работах о выполненных работах по объекту «ГДП-200 листа N-40-XI (Бакальская площадь) и составление и подготовка к изданию комплекта Госгеолкарты-200 листа N-40-VI (Кусинская площадь)». Челябинск, 2015.
- 3) Успенская Е.А. Опыт-методические работы по созданию Госгеолкарты-200 листов 0-40-XXX, 0-40XXXVI (Среднеуральская серия).