

Особенности строения позднемиоценовых моласс Западного и Центрального Предкавказья

Научный руководитель – Веселовский Роман Витальевич

Ломов Вячеслав Станиславович

Аспирант

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

E-mail: vyacheslavlomov@rambler.ru

Молассовые отложения – осадочные полифациальные отложения, формирующиеся в результате размыва поднятия, выполняющие, главным образом, краевые предгорные прогибы и межгорные впадины. Молассы подразделяются на нижние (морские или континентальные тонкообломочные) и верхние (континентальные грубообломочные). Нами изучены древнейшие позднекайнозойские континентальные отложения Предкавказья:

Гавердовская свита. Исследованные обнажения в районе г. Майкоп, ~100 км от осевой зоны, в тектоническом плане соответствует *Адыгейскому выступу*.

Армавирская свита. Исследованные обнажения в районе г. Армавир, ~200 км от осевой зоны, в тектоническом плане соответствует границе *Восточно-Кубанской впадины и Ставропольского свода*.

Лысогорская свита. Исследованные обнажения в районе г. Баксан, ~70 км от осевой зоны, в тектоническом плане соответствует *границе горного сооружения Кавказа и Терско-Кумского прогиба*.

По результатам изучения стратиграфических, литологических особенностей свит, а также возрастов детритовых цирконов из гавердовской свиты, можно сделать следующие выводы: в конце миоцена частично вскрылось кристаллическое ядро Большого Кавказа; анализ распределения возрастов детритового циркона гавердовской свиты показал:

- наличие 2 зёрен среднеюрского возраста – «Кавказский првенанс-сигнал»;
- хорошую корреляцию с возрастными спектрами современного аллювия р. Белая;

Появление континентальных отложений коррелирует с увеличением скоростей эксгумации магматических тел горного сооружения; отсутствие галечных отложений в гавердовской свите может объясняться двумя причинами: **(1)** размыв одновозрастных отложений в предгорьях; **(2)** менее интенсивные поднятия в районе истоков р. Белая. Новые данные хорошо согласуются с классическими представлениями об истории развития региона на неотектоническом этапе.