KPmag2024-main028

"Палеомагнетизмпалеогеновых отложений Ордубадского синклинория"

Арзу А. Багирова

arzu-bagirova2013@yandex.ru

Абстракт. Нахичеванская зона расположена в юго-западной части Малого Кавказа и характеризуется своеобразием слагающих ее пород и сложным строением отдельных структурных единиц, чем резко отличается от соседних, расположенных севернее зоны.

Ордубадский район соответствует впадине в восточной части Нахичеванской области, где увеличивается толщина палеогеновых и верхнемеловых пород.Эти изученные палеогеновые разрезы в разрезах Аза и Андемиз представлены вулканогенно-осадочными породами.

соответственно, перекрываются вулканогенно-осадочными толщами нижнего эоцена.

Андемизкой участок представляет датский ярус и палеоцен снизу до верху. При составлении общих и региональных палеомагнитных шкал необходимо получить более полное представление о характере изменения геомагнитного поля с течением времени и оценить возраст магнитных единиц. Палеомагнитные исследования проводились с использованием методов, общепринятых в области горного магнетизма и палеомагнетизмов.

Цель данной статьи - представить магнитостратиграфическую шкалу для палеогенового Ордубадского синклинория, а также сопоставить различные разрезы. Мы также намерены определить природу и состав естественной остаточной намагниченности в изучаемых отложениях. Кроме того, проанализировали изменения полярности геомагнитного поля, выявив палеомагнитные зоны с прямой и обратной полярностями.

Первоначально кинематические параметры и горизонтальные перемещения блоков были определены на основе палеомагнитных данных. Аналогичные результаты были получены для характеристики компонентов Jn: глины, мелкозернистые песчаники более стабильны, крупнозернистые породы метастабильны, крупнозернистые песчаники, мергели, алевролиты и т.д. метастабильны, они нестабильны. В ходе магнитной очистки выделяются компоненты постоянной намагниченности, которые в среднем имеют те же направления, что и предварительно сложенная намагниченность, определенная методом поперечных сечений. Это указывает на преобладание стабильной внутренней составляющей в изученных породах.

Актуальность и важность проводимых палеомагнитных исследований также подтверждается тем, что только с помощью этого метода можно определить палеотектоническое положение и количественно оценить вращение одних геологических структур относительно других.

Ключевые слова: магнитная восприимчивость, стратиграфическое деление, геолого-геофизический анализ, Ордубадский синклинорий, андемические разрезы, эпоха палеоцена