

Бечаева Т.Е., Кочегура В.В., Зубов А.Г.
 (ИФЗ АН СССР, Москва; Институт вулканологии ДВНЦ
 АН СССР, Петропарловск-Камчатский)

ИЗУЧЕНИЕ ПАЛЕОВЕКОВЫХ ВАРИАЦИЙ НА КАМЧАТКЕ ПО ОТЛОЖЕНИЯМ ГОЛОЦЕНОВОЙ ТЕФРЫ

В районах молодого вулканизма на Камчатке широко распространены отложения тефры, пригодные для тефростратиграфической корреляции и для датирования радиоуглеродным методом. Лабораторными и полевыми исследованиями подтверждена их перспективность и для палеомагнитных реконструкций.

По серии разрезов тефры вулканов Карымокой структуры и Ключевского проведено сопоставление выявленных палеовариаций. Выяснено, что в интервале до 5 тыс. лет в одновозрастных участках разрезов тефры, удаленных до 240 км наблюдаются подобные изменения направления остаточной намагниченности, пригодные для стратиграфической корреляции разрезов. Совместное использование данных по параллельным разрезам позволило получить более детальные и надежные сведения об изменениях палеоноля. В изученном возрастном интервале выделена серия циклов палеовекровых вариаций с периодами от 200 до 2000 лет.

Причиной наблюдавшихся в отдельных случаях расхождений данных по параллельным разрезам может быть как пространственно-временная неоднородность палеовариаций, так и искажение или потеря палеомагнитной информации в разрезах.