

УДК 550.383

ПЕТРОМАГНИТНЫЕ И МАГНИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕГО САРМАТА ОПОРНОГО РАЗРЕЗА ПОПОВ КАМЕНЬ (п-ов ТАМАНСКИЙ)

© 2014 О.В. Пилипенко¹, В.М. Трубин²

¹Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, 123995

²Геологический институт РАН, Москва, 119017;
e-mail: pilipenko@ifz.ru

Проведено петромагнитное и магнитостратиграфическое изучение отложений верхнего сармата одного из опорных разрезов юга России, расположенного у мыса Попов Камень Таманского полуострова. Разрез характеризуется слабой намагниченностью пород, носителем которой является моноклинный пирротин. Породы намагничены преимущественно отрицательно с интервалом положительной полярности в нижней половине изученной толщи. Сопоставление с магнитохронологической шкалой показывает, что изученная часть верхнего сармата, вероятно, отвечает хронам С4г, С4Ап и С4Аг, а основание нижнего мзотиса – хрону С3Вг. Таким образом, мы предполагаем перерыв в осадконакоплении в течение ~ 0.7 млн. лет.

Ключевые слова: магнитостратиграфия, палеомагнетизм, петромагнетизм, неоген, поздний сармат.