

ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЮЖНО-КАРСКОЙ ОСАДОЧНОЙ ВПАДИНЫ

А.Г. Родников¹, Л.П. Забаринская¹, В.Б. Пийп², Н.А. Сергеева¹

¹ФГБУН Геофизический центр РАН, ул. Молодежная 3, г. Москва, 119296; e-mail: n.sergeyeva@gcras.ru

²Геологический факультет МГУ, ГСП-1, Ленинские горы, г. Москва, 119991,

Поступила в редакцию 3 апреля 2015 г.

В статье рассматривается строение и эволюция пассивных континентальных окраин Северного Ледовитого океана на примере Южно-Карской впадины. Ее развитие связано с эволюцией Западно-Сибирской плиты и образованием Северного Ледовитого океана. До позднего мела Южно-Карская впадина была северной окраиной Западно-Сибирской плиты, образование которой связано с пермско-триасовыми процессами рифтогенеза, сопровождаемого излияниями траппов. В мезозое в связи с раскрытием Северного Ледовитого океана Южно-Карская впадина стала частью пассивной континентальной окраины с продолжавшимся накоплением морских песчано-глинистых пород.

Ключевые слова: пассивная континентальная окраина, геодинамическая модель, глубинное строение, сейсмический разрез, Южно-Карская впадина.