

**ГЕОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ПОРОД УТИЦКОЙ СВИТЫ  
(СЕВЕРНЫЙ СИХОТЭ-АЛИНЬ)**

*А.В. Кудымов<sup>1</sup>, И.П. Войнова<sup>1</sup>, А.И. Тихомирова<sup>1</sup>, А.Н. Диденко<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,  
680000; e-mail: itig@itig.as.khb.ru*

<sup>2</sup>*ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, г. Москва, 119017*

Поступила в редакцию 8 апреля 2015 г.

Приводятся результаты комплексного геологического, петрохимического и палеомагнитного исследования сеноман-туронских вулканических и осадочных пород утицкой свиты. Петрохимические исследования вулканитов показали, что они формировались в обстановке вулканической дуги, их геохимические источники имели надсубдукционный характер. В результате петро- и палеомагнитного изучения вулканогенных пород свиты установлено, что палеоширота их формирования составляет  $53.7 \pm 10.8^\circ$  с.ш., координаты палеомагнитного полюса –  $Plat = 81.6^\circ$ ,  $Plong = 208.2^\circ$ ,  $dp = 10.8$ ,  $dm = 12.5^\circ$ . Сопоставление с мезозойским участком траектории кажущейся миграции полюса стабильной Сибири и Евразии свидетельствует об автохтонном положении утицкой свиты относительно поздне меловой континентальной окраины. Данные по магнитной текстуре осадков утицкой свиты свидетельствуют о наличии в бассейне осадконакопления донного палеотечения, простирающегося в ENE-WSW румбах ( $50-70 - 230-250^\circ$ ).

**Ключевые слова:** петрогеохимия, палеомагнетизм, вулканогенно-осадочный комплекс, утицкая свита, сеноман, турон, Журавлевско-Амурский терреин, юг Дальнего Востока России.