

**ВОСТОЧНЫЙ СЕГМЕНТ КИСЕЛЕВСКО-МАНОМИНСКОГО ТЕРРЕЙНА (СЕВЕРНЫЙ СИХОТЭ-АЛИНЬ): ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ**

*А.Н. Диденко<sup>1,3</sup>, А.И. Ханчук<sup>2</sup>, А.И. Тихомирова<sup>1</sup>, И.П. Войнова<sup>1</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 Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022

<sup>3</sup>ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, г. Москва, 119017

Поступила в редакцию 1 августа 2013 г.

Приведены результаты комплексных геолого-геофизических исследований нижнемеловых вулканогенных и осадочных пород Киселевского блока Киселевско-Маноминского тектоно-стратиграфического террейна, на основе которых сделаны следующие выводы: 1) состав вулканогенных пород и литологические характеристики пород Киселевского блока свидетельствуют об их формировании во внутриплитной океанической обстановке; петро- и геохимические характеристики изученных вулканитов блока близки таковым вулканитов Гавайской горячей точки; 2) выделена характеристическая компонента естественной остаточной намагниченности пород осадочно-вулканогенного комплекса Киселевского блока, которая имеет позитивный отклик теста складки и возраст, близкий возрасту самих пород. Согласно направлению этой характеристической компоненты установлены палеоширота, на которой формировались породы, ( $18 \pm 5^\circ$  с.ш.) и координаты палеомагнитного полюса ( $P_{lat} = 18.6^\circ$ ,  $P_{long} = 222.4^\circ$ ,  $dp = 5.2$ ,  $dm = 9.1^\circ$ ) Киселевского блока; 3) вновь полученные и литературные данные позволили построить кинематические реконструкции, согласно которым Киселевский блок: 1 – в валанжине–альбе перемещался на плите Изагаги в СЗ направлении со скоростью 15–20 см/год, пройдя расстояние более 5 тыс. км до окраины Евразии (район Корейского п-ова); 2 – в альбе–кампане как фрагмент Киселевско-Маноминской аккреционной призмы перемещался вдоль трансформной окраины Евразии на север со скоростью 4–5 см/год до своего современного положения, где и вошел в состав континентальной плиты.

**Ключевые слова:** палеомагнетизм, геохимия, геодинамика, Киселевско-Маноминский террейн, Сихотэ-Алинь.