

**НИЖНЕСИЛУРИЙСКИЕ ТЕРРИГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ЛАОЕЛИН-ГРОДЕКОВСКОГО
ТЕРРЕЙНА (ЮЖНОЕ ПРИМОРЬЕ): ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И ОБСТАНОВКИ
ФОРМИРОВАНИЯ**

А.И. Малиновский, В.В. Голозубов

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100-лет Владивостоку 159, г. Владивосток,
690022; e-mail: malinovsky@fegi.ru*

Поступила в редакцию 20 апреля 2020 г.

Рассматриваются оригинальные результаты изучения вещественного состава терригенных отложений раннесилурийской кордонкинской свиты палеозойско-раннемезозойского Лаоелин-Гродековского террейна Южного Приморья. Целью исследования было на основании генетической интерпретации вещественного состава пород реконструировать палеогеодинамическую обстановку формирования отложений свиты, а также определить тип и состав материнских пород источников питания. Было установлено, что по своим минералого-геохимическим параметрам породы свиты соответствуют типичным грауваккам и являются петрогенными или «first cycle» породами, образовавшимися преимущественно за счет механического разрушения пород источников сноса. Они характеризуются низкой степенью зрелости обломочного материала, слабой литодинамической переработкой материнских пород и высокой скоростью его захоронения. Интерпретация результатов комплексного изучения вещественного состава пород осуществлялась на основании его сравнения с составами древних пород и современных осадков, накопившихся в известных геодинамических обстановках. Полученные данные свидетельствуют, что отложения кордонкинской свиты накапливались в седиментационном бассейне, связанном с океанической островной дугой. Областью питания, поставлявшей обломочный материал в этот бассейн, была сама дуга, сложенная основными и средними вулканитами, а также магматическими и осадочными образованиями, входившими в состав ее фундамента.

Ключевые слова: силур, терригенные породы, вещественный состав, палеорекострукции, геодинамические обстановки, Лаоелин-Гродековский террейн, Дальний Восток России.