

**ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ, ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ И ОБСТАНОВКИ  
ФОРМИРОВАНИЯ НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ**

*А.И. Малиновский<sup>1</sup>, В.В. Голозубов<sup>1</sup>, С.А. Медведева<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: malinovsky@fegi.ru

<sup>2</sup>ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000

Поступила в редакцию 9 июня 2022 г.

Рассматриваются строение, вещественный состав, источники питания и геодинамические обстановки формирования нижнемеловых терригенных отложений Северного Сихотэ-Алиня. В результате проведенных исследований было установлено, что по минералого-геохимическим параметрам изученные песчаники соответствуют грауваккам, являясь петрогенными или породами первого цикла переотложения, образовавшимися за счет механического разрушения пород источников сноса. Они характеризуются низкой степенью зрелости, слабой литодинамической переработкой материнских пород и высокой скоростью захоронения. Палеогеодинамическая интерпретация полученных результатов свидетельствует, что в раннемеловое время осадконакопление происходило вдоль границы континент–океан в бассейне, связанном с крупномасштабными сдвиговыми дислокациями по трансформным разломам. Область питания объединяла сиалическую сушу, сложенную гранитно-метаморфическими и осадочными породами, зрелую, глубоко эродированную окраинно-континентальную дугу, а также фрагменты юрско-раннемеловых аккреционных призм Сихотэ-Алиня, в строении которых участвовали офиолиты. Все это позволяет рассматривать изученные отложения как образования, принадлежащие раннемеловому Журавлевскому синсдвиговому террейну.

**Ключевые слова:** ранний мел, песчаники, вещественный состав, источники питания, геодинамические обстановки, Северный Сихотэ-Алинь.