

**ОБСТАНОВКА ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ И СОСТАВ ИСТОЧНИКОВ СНОСА
ВЕРХНЕЮРСКО-НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕ-ПЕГТЫМЕЛЬСКОЙ
ВПАДИНЫ, ЧУКОТСКИЙ ТЕРРЕЙН**

Е.В. Ватрушкина, М.И. Тучкова

ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, г. Москва, 119017;

mail: evat_095@mail.ru

e-

Поступила в редакцию 12 мая 2017 г.

Отложения имлекинской свиты Верхне-Пегтымельской впадины формировались на южной окраине Чукотского террейна синхронно с аккрецией Кульпольнейской островной дуги к микроконтиненту Чукотка–Арктическая Аляска. Выявленные седиментологические особенности в строении разрезов верхнеюрско-нижнемеловой толщи указывают на их накопление в неглубоком морском бассейне в различных частях подводных конусов выноса. Обоснован подводно-оползневой генезис валунно-галечных (тиллитоподобных) конгломератов. Комплексом петрографических, геохимических и геохронологических методов установлены два доминирующих источника сноса: триасовые терригенные породы и волжские надсубдукционные вулканиты. Уточнен возраст имлекинской свиты как средневожжский-раннеберриас-ский. Предложена геодинамическая модель, объясняющая смену источников и направления сноса материала в волжское время.

Ключевые слова: вулканогенно-осадочные комплексы, турбидиты, тиллоиды, коллизия дуга-континент, датирование цирконов, Чукотский террейн, Северо-Восток России.