

**ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИТОХИМИИ ДЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ И  
КОРРЕЛЯЦИИ ОТЛОЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КОМСОМОЛЬСКОГО РАЗРЕЗА  
СЕВЕРНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

***С.А. Медведева***

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

Поступила в редакцию 7 февраля 2018 г.

На примере Комсомольского разреза показана возможность использования литохимии для сопоставления, корреляции терригенных отложений и палеореконструкций фациальных обстановок осадконакопления. Проведенные работы и анализ впервые полученных данных о содержаниях химических компонентов и значениях литохимических модулей верхнеюрско-нижнемеловых пород Комсомольского разреза подтверждают складчатую структуру этого разреза, выявленную ранее другими методами. Установлено, что слои юго-западной и северо-восточной частей разреза являются крыльями одной синклинали складки, а «немая» толща, обнаженная в наиболее северо-восточной части разреза, залегает в его основании. Отмечается значение комплексирования различных методов.

***Ключевые слова:*** песчаники, алевролиты, литохимические параметры, юра, мел, Комсомольский разрез, Сихотэ-Алинь, Дальний Восток России.