

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ ЮРСКО-НИЖНЕМЕЛОВЫХ  
ОСАДОЧНЫХ ПОРОД БУРЕЙНСКОГО БАССЕЙНА (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 20 марта 2015 г.

Рассматриваются особенности распределения породообразующих элементов в юрско-нижнемеловых осадочных породах междуречья Солони–Умальта (Буреинский осадочный бассейн). Данные о валовом химическом составе пород получены впервые. Показано, что основными источниками кластического материала были магматические породы кислого состава, а магматические породы среднего состава, богатые кварцем осадочные и метаморфические породы играли подчиненную роль. Предполагается, что основная масса кластики поступала с запада и юго-запада (Буреинский массив), а меньшая часть – с востока. Наиболее резкие литохимические различия между ниже-среднеюрскими и верхнеюрско-нижнемеловыми породами фиксируют перерыв в седиментации.

***Ключевые слова:* песчаники, глинисто-алевролитовые породы, литохимия, юра, мел, Буреинский осадочный бассейн, Дальний Восток России.**