

**ИТМУРУНДИНСКИЙ АККРЕЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС (СЕВЕРНОЕ
ПРИБАЛХАШЬЕ): ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, СТРАТИГРАФИЯ И
ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ**

***И.Ю. Сафонова^{1,2}, А.А. Перфилова^{1,2}, О.Т. Обут^{1,3}, И.А. Савинский^{1,2}, Р.И.
Чёрный^{1,2}, Н.А. Петренко^{1,2}, А.В. Гурова^{1,2}, П.Д. Котлер¹, С.В. Хромых^{1,2}, С.К.
Кривоногов^{1,2}, Ш. Маруяма^{1,4}***

¹ФГАОУВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, ул. Пирогова
1, г. Новосибирск, 630090; e-mail: inna03-64@mail.ru

²ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, пр-т Коптюга 3, г. Новосибирск,
630090

³ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, пр-т Коптюга 3,
г. Новосибирск, 630090

⁴Токийский институт технологий, 2-12-1 О-окаяма, Мезуро-ку, Токио 152-8550, Япония

Поступила в редакцию 28 июня 2018 г.

Итмурундинская зона северного Прибалхашья представляет собой ороген тихоокеанского типа. Она имеет сложную геологическую структуру, включающую породы мантийной, аккреционной и посторогенной ассоциаций. Вулканические и осадочные породы аккреционной ассоциации в составе итмурундинской (O_{1-2}), казыкской (O_{2-3}) и тюретайской (O_3-S_1) свит разделены тектоническими несогласиями 3-х порядков: 1) крупные региональные разломы; 2) разломы, разделяющие породы мантийной и аккреционной ассоциаций; 3) мелкие разломы, разделяющие отдельные пачки, сложенные океаническими осадками. Наибольшим литологическим разнообразием отличаются отложения итмурундинской свиты (O_{1-2}), представленные океаническими базальтами, пелагическими кремнями, хемипелагическими кремнистыми аргиллитами и алевролитами, а также граувакковыми песчаниками. Пачки пород с повторяющимся составом (кремни-аргиллиты) отделены друг от друга разломами 2-го и 3-го порядка предположительно надвиговой/поддвиговой природы, т.е. являются дуплекс-структурами. Наличие таких структур и высокая степень деформации пород итмурундинской свиты океанического происхождения являются характерными признаками аккреционных комплексов. Изученные ассоциации вулканических и осадочных пород представляют собой полный разрез стратиграфии океанической плиты: базальты (MORB, OIB) – пелагические кремни – хемипелагические кремнистые аргиллиты, алевролиты и сланцы – глубоководные песчаники (граувакки). По структурному положению и литологическому составу они соответствуют модели образования аккреционных комплексов на конвергентных окраинах тихоокеанского типа западной Пацифики.

Ключевые слова: песчаники, кремнистые осадки, базальты, дуплекс-структуры, аккреционный комплекс, стратиграфия океанической плиты, конвергентная окраина тихоокеанского типа, Центрально-Азиатский складчатый пояс.