

**УЛЬБАНСКИЙ ТЕРРЕЙН (ЗОНА) КАК ЧАСТЬ ЮРСКОГО АККРЕЦИОННОГО
КОМПЛЕКСА СИХОТЭ-АЛИНСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА**

А.И. Ханчук^{1,5}, И.В. Кемкин¹, В.Е. Кириллов², В.В. Иванов¹, М.Ф. Кирьянов³, С.И. Трушин⁴

¹ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159,
г. Владивосток, 690022; e-mail: axanchuk@mail.ru

²ФГБУН Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: kirillov@itig.as.khb.ru

³АО «Дальневосточное ПГО», ул. Балаиовская 15, г. Хабаровск, 680000; e-mail: falentich@inbox.ru

⁴ОАО «Полиметалл», пр-т Народного Ополчения 2, г. Санкт-Петербург, 198216; e-mail: Trushin@polymetal.ru

⁵ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжжевский пер. 7, г. Москва, 119017

Поступила в редакцию 22 декабря 2023 г.

В работе приводятся новые данные о возрасте триасово-юрских кремней, сменяющихся вверх по разрезу кремнистыми аргиллитами, а затем аргиллитами, которые в ассоциации с базальтами слагают маломощные (до сотни метров) и выклинивающиеся по простиранию пластины и линзы на разных уровнях многокилометрового терригенного разреза Ульбанского террейна (зоны). В Нимеленской подзоне (район золоторудного месторождения Албазино) их временной интервал формирования норий-ранний тоар, а вмещающих терригенных отложений – плинсбах–бат, в Мевачанской подзоне – средний триас–келловей и средняя-поздняя юра (включая титон). Сопоставление отложений Ульбанского террейна с аналогичными по возрасту и составу хорошо изученными отложениями Самаркинского террейна позволяет считать первый террейн (зону) частью юрского аккреционного комплекса Сихотэ-Алинского орогенного пояса. Достаточно признаков также полагать, что особенности его строения согласуются с моделью субдукции. Основанием этому служит то, что триасово-юрские кремни и кремнистые отложения с непрерывной седиментацией до 45 млн лет и средней скоростью около 1.8 м/млн лет рассматриваются как чехол океанической плиты. При этом наблюдается постепенный переход от кремней к аргиллитам как свидетельство перемещения этой плиты в зону субдукции. Включение же ее фрагментов в терригенный разрез является результатом их отщепления в желобе и под нависавшей плитой. Составлены тектоно-стратиграфические колонки подзон Ульбанского террейна и схема зональности юрской аккреционной призмы с выделением четырех структурно-возрастных уровней на всем ее протяжении.

Ключевые слова: аккреционный комплекс, кремни, триас, юра, радиолярии, Сихотэ-Алинский орогенный пояс.