

**ВОЗРАСТ ЦИРКОНОВ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД ХАБАРОВСКОГО,
САМАРКИНСКОГО И ЖУРАВЛЕВСКО-АМУРСКОГО ТЕРРЕЙНОВ СЕВЕРНОЙ
ЧАСТИ СИХОТЭ-АЛИНЬСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА: ТЕКТНИЧЕСКИЕ
СЛЕДСТВИЯ**

А.Н. Диденко^{1,3}, Ш. Ото², А.В. Кудымов¹, А.Ю. Песков¹, М.В. Архипов¹, Ю. Мияке², М. Нагата²

¹*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65,
г. Хабаровск, 680000; e-mail: alexei_didenko@mail.ru*

²*Высшая школа науки и техники Университета г. Тояма, Япония (Graduate School of Science and
Engineering, University of Toyama, Japan)*

³*ФГБОУВО Тихоокеанский государственный университет, ул. Тихоокеанская 136, г. Хабаровск, 680035*
Поступила в редакцию 15 июля 2019 г.

Проведено геохронологическое изучение детритовых цирконов 20-ти проб из осадочных толщ Хабаровского, Самаркинского и Журавлевско-Амурского террейнов северной части Сихотэ-Алинского орогенного пояса. Установлено: 1) изотопный $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ возраст самых молодых популяций детритовых цирконов двух проб из осадочных пород горинской (K_1b) и пионерской (K_1b-v) свит, а также одной пробы из светлореченской толщи (J_3t) оказался существенно моложе верхнего ограничения принятого стратиграфического возраста этих же пород; 2) накопление осадочных пород, выполняющих матрикс аккреционных призм Хабаровско-Воронежской тектоно-стратиграфической зоны Хабаровского террейна и турбидитов синсдвигового бассейна Горинской тектоно-стратиграфической зоны Журавлевско-Амурского террейна, шло в сфере влияния источников, расположенных в пределах восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса. Накопление осадочных пород, выполняющих турбидитовый матрикс аккреционных призм Анюйской тектоно-стратиграфической зоны Самаркинского террейна и турбидитов синсдвигового бассейна Коппи-Лужкинской тектоно-стратиграфической зоны Журавлевско-Амурского террейна, шло в сфере влияния источников, расположенных в пределах Северо-Китайского кратона.

Ключевые слова: детритовые цирконы, геохронология, Хабаровский, Самарский, Журавлевско-Амурский террейны, Сихотэ-Алинь, Дальний Восток России.