

**ВОЗРАСТ (U-РЬ, LA-ICP-MS) ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД  
КОМСОМОЛЬСКОЙ СЕРИИ (СЕВЕРНЫЙ СИХОТЭ-АЛИНЬ)**

***А.В. Кудымов<sup>1</sup>, Ш. Ото<sup>2</sup>, М.В. Архипов<sup>1</sup>, А.Ю. Песков<sup>1</sup>, С.В. Зябрев<sup>1</sup>, М. Нагата<sup>2</sup>,  
А.Н. Диденко<sup>1,3</sup>***

<sup>1</sup>*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,  
680000; e-mail: itig@itig.as.khb.ru; e-mail: arhipov\_mv@mail.ru*

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

<sup>3</sup>*ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск*

Поступила в редакцию 21 марта 2022 г.

Проведено геохронологическое изучение детритовых цирконов из осадочных пород горинской (91 циркон с конкордантным возрастом), пионерской (117 цирконов с конкордантным возрастом) и пиванской (115 цирконов с конкордантным возрастом) свит комсомольской серии. Сопоставление изотопного  $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$  возраста самых молодых популяций цирконов из этих свит с их стратиграфическим возрастом показало, что только для одной из них (пиванской) они не противоречивы. Для двух других свит возраст самых молодых цирконов оказался существенно моложе верхней границы их стратиграфического возраста. Согласно вновь полученным данным: 1) возраст «берриас-валанжинских» отложений пионерской свиты не древнее баррема; 2) возраст «титон-берриасских» отложений горинской свиты не древнее готерива. В основу расчленения отложений комсомольской серии на свиты положены, прежде всего, литологические критерии, а так как состав свит очень схож, сходные отложения в других нижнемеловых разрезах региона могли быть отнесены к другим стратонам, поэтому сформулированный выше вывод справедлив только для изученных нами разрезов.

***Ключевые слова:*** детритовые цирконы, геохронология, Журавлевско-Амурский террейн, Сихотэ-Алинь.