

**ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb SHRIMP ДАТИРОВАНИЯ ЦИРКОНОВ ИЗ КЕПИТЕНСКИХ  
(СРЕДНЯЯ ПЕРМЬ) ОТЛОЖЕНИЙ ОМОЛОНСКОГО МАССИВА  
(СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)**

***И.В. Брынько<sup>1</sup>, Г.О. Ползуненков<sup>1</sup>, А.С. Бяков<sup>1,2</sup>, И.Л. Ведерников<sup>1</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им Н.А. Шило ДВО РАН,  
ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000; email: [ibrynko@mail.ru](mailto:ibrynko@mail.ru)

<sup>2</sup>ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань 420008; email: [abiakov@mail.ru](mailto:abiakov@mail.ru)

Поступила в редакцию 29 июня 2020 г.

Впервые проведено U-Pb датирование цирконов из двух проб стратотипических разрезов гижигинской свиты средней перми Омолонского массива. Полученные средневзвешенные датировки  $266 \pm 2$  и  $265 \pm 3$  млн лет с учетом ошибки согласуются с ее кепитенским возрастом, ранее установленным палеонтологически. Наличие детритовых популяций цирконов позволило наметить несколько источников сноса в Омолонский бассейн. Допермские цирконы связаны с размывом пород фундамента массива и среднепалеозойских вулканитов кедонской серии, а присутствие пермской популяции обусловлено привносом туфового материала с Охотско-Тайгоносской вулканической дуги.

***Ключевые слова:*** Региональная стратиграфическая шкала, пермь, U-Pb SHRIMP датирование цирконов, Омолонский массив, Северо-Восток России.