

**ИЗОТОПНЫЙ ВОЗРАСТ САМОРОДНОЙ ПЛАТИНЫ ИЗ ФЛЮИДОЛИТОВ
АНДЕЗИТОВОГО СОСТАВА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОЕ (МАЛЫЙ ХИНГАН,
РОССИЯ)**

***А.И. Ханчук¹, А.Г. Мочалов², И.Ю. Рассказов³, О.В. Якубович², Н.В. Бердников⁴,
В.Г. Невструев⁴***

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

²ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, наб. Макарова 2, г. Санкт-Петербург,
199034; e-mail: mag1950@mail.ru

³ФГБУН Институт горного дела ДВО РАН, ул. Тургенева 51, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: rasskazov@igd.khv.ru

⁴ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,
680000; e-mail: nick@itig.as.khb.ru.

Поступила в редакцию 25 марта 2019 г.

Определен ^{190}Pt - ^4He возраст изоферроплатины из эксплозивно-магматических брекчий (флюидолитов) андезитового состава на месторождении Поперечное (Малый Хинган, Россия), являющихся представителями нового типа платиноносных пород. Возраст изоферроплатины 125 ± 21 млн лет коррелируется с датировкой пика магматизма на востоке Центрально-Азиатского орогенного пояса, вызванного апвеллингом астеносферы из области структуры типа слэб-виндоу в обстановке трансформной континентальной окраины.

***Ключевые слова:* изотопный Pt-He возраст, самородная платина, флюидолиты, Fe-Mn месторождения, Малый Хинган, Дальний Восток России.**