

**СОСТАВ, U-Pb ВОЗРАСТ И ОСОБЕННОСТИ ПЕТРОГЕНЕЗА ПОЗДНЕМЕЗОЗОЙСКИХ
ГРАНИТОИДОВ ВЕРХОВЬЕВ Р. КОЛЫМА: ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ЛЕГЕНД ПЛУТОНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ**

П.Л. Тихомиров^{1,2}, А.А. Устинов³, Г.С. Колотыгин¹

¹*Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; e-mail: petr_tikhomirov@mail.ru,
K.Glebron9@mail.ru*

²*Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан,
Россия*

³*Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. академика А.П. Карпинского, Санкт-
Петербург, Россия; e-mail: a_a_ustinov@mail.ru*

Поступила в редакцию 29 февраля 2024 г.

В статье представлены результаты U-Pb датирования цирконов из магматических пород Ветренской площади (верховья р. Колыма), а также данные о содержаниях в этих породах петрогенных и примесных элементов. Полученные сведения дают основания для вывода о формировании изученных геологических тел в результате четырех импульсов магматической активности (возраст событий в млн лет: около 170, 153–144, 95–94 и 86–82). Первые два из указанных импульсов, предположительно, связаны с формированием субдукционного Уяндино-Ясачненского вулканического пояса и Главного батолитового пояса Колымы. Третий и четвертый импульсы, весьма вероятно, являются отголосками активности Охотско-Чукотского вулканического пояса. Несмотря на различия в возрасте, изученные магматические породы в целом характеризуются сходным составом, что можно объяснить вовлечением в петрогенез одних и тех же источников магм. Из семи выделяемых на данной территории плутонических комплексов четыре (нера-бохапчинский, басугуньинский, сибердикский и колымский) представлены телами, не показывающими существенных различий ни в возрасте, ни в составе пород, ни в положении в региональной структуре. В свете новых данных столь дробное деление плутонических образований представляется неоправданным.

Ключевые слова: U-Pb геохронология, геохимия, легенда плутонических образований, Ветренская площадь, Главный (Колымский) батолитовый пояс, Верхояно-Чукотская область.