

## КОРОВЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ АНДЕРПЛЕЙТИНГА БАЗАЛЬТОВЫХ МАГМ СИБИРСКОГО ПЛЮМА НА ТАЙМЫРЕ

Курапов М.Ю.<sup>1</sup>, Конопелько Д.Л.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет  
d.konopelko@spbu.ru

Изучены проявления гранитоидного магматизма Центрального и Северного Таймыра. Уран-свинцовое датирование по цирконам позволило установить позднепермский – познетриасовый возраст кристаллизации изученных массивов (от 229 до 253 млн лет). Эти эпизоды гранитоидного магматизма Центрально- и Северо-Таймырской тектонических зон связаны с двумя этапами сибирского траппового магматизма: основным, фиксируемом в интервале 253 и 248 млн лет, и серией менее интенсивных проявлений магматизма в интервале 238 – 229 млн лет. Петрографический состав и геохимические характеристики позднепермских – триасовых гранитоидов, указывают на дифференциацию расплава кислого состава в магматической камере. Сиениты и монзониты представляют собой продукты фракционирования кристаллов в магматической камере кислого состава (кислые кумулаты). Граниты и гранодиориты образовались путем экстракции кислого расплава из магматической камеры. Проведенные исследования позволили установить, что переплавление нижней коры в результате андерплейтинга базальтовых магм Сибирского плюма привело к образованию магматических камер на ниже- средне- и верхнекоровом уровнях. Дифференциация и экстракция кислых расплавов в этих коровых магматических камерах привели к формированию позднепермских – триасовых гранитных массивов Центрально- и Северо-Таймырской тектонических зон [1].

*Исследования выполнены при финансовой поддержке РФФ (проект № 23-27-00283).*

1. Kurapov M., Ershova V., Khudoley A., Luchitskaya M., Stockli D., Makariev A., Makarieva E., Vishnevskaya I. Latest Permian–Triassic magmatism of the Taimyr Peninsula: New evidence for a connection to the Siberian Traps large igneous province // Geosphere. 2021. doi: 10.1130/GES02421.1