

**ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БАЗАЛЬТОВ СТАНЦИЙ  
ДРАГИРОВАНИЯ 2776 И 2764 (ФИЛИППИНСКОЕ МОРЕ)**

***Т.А. Емельянова, Ю.И. Мельниченко, А.А. Пугачев, Н.С. Ли***

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,  
г. Владивосток, 690041; e-mail: emelyanova@poi.dvo.ru*

Поступила в редакцию 30 апреля 2019 г.

В статье приводятся оригинальные данные по радиоизотопному возрасту и составу редких элементов в базальтах станций драгирования 2776 и 2764, расположенных в южной части Центрального разлома в Филиппинском море. Исследования показали, что базальты ст. 2776 демонстрируют химические свойства толеитов срединно-океанических хребтов и океанических островных дуг (N-MORB+OIAB), а базальты ст. 2764 сочетают черты E-MORB+OIAB. Сравнительный анализ химического состава вулканитов обеих станций и хребта Кюсю-Палау показывает, что большинство пород объединяет обогащенность расплавов «субдукционным» и внутриплитным (WPB) компонентами. Однако WPB свойства проявлены в породах чаще всего на уровне примитивной мантии (PM), и ни в одном случае они не достигли уровня щелочно-базальтоидных пород океанических островов (OIB).

***Ключевые слова:*** базальтовый вулканизм, геохимический состав, литосферный источник, водный флюид, внутриплитный компонент, Центральный разлом, Филиппинское море.