

## РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ОСАДКАХ ВПАДИНЫ ДЕРЮГИНА ОХОТСКОГО МОРЯ

*В.В. Саттарова<sup>1</sup>, Н.В. Зарубина<sup>2</sup>, М.Г. Блохин<sup>2</sup>, А.А. Марьяш<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,  
г. Владивосток, 690041; e-mail: sv\_8005@mail.ru

<sup>2</sup>ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100-летия Владивостоку 159,  
г. Владивосток, 690022; e-mail: nat-zarubina@yandex.ru

Поступила в редакцию

Изучено содержание и распределение редкоземельных элементов (РЗЭ) в поверхностных осадках впадины Дерюгина Охотского моря. Суммарное содержание РЗЭ составляет 30.6–124.7 г/т. Отмечается незначительное преобладание легких РЗЭ над тяжелыми и наличие небольшой положительной аномалии европия (Eu/Eu\* = 0.9–1.4). Исключением является состав РЗЭ в пробе, из района гидротермальных холмов. Суммарное содержание РЗЭ в ней значительно ниже, чем в остальных пробах, и составляет 9.6 г/т; значение Eu/Eu\* – 6.9. Предполагается, что редкоземельная аномалия может быть связана с поступлением газогидротермальных флюидов по глубинному разлому.

**Ключевые слова:** редкоземельные элементы, геохимия осадков, впадина Дерюгина, Охотское море.