

## МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ОСАДКОВ КАК ИНДИКАТОР ИСТОЧНИКОВ ПОСТАВКИ И ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ОХОТСКОМ МОРЕ

*Н.А. Николаева, А.Н. Деркачев, И.В. Уткин*

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

Поступила в редакцию 27 ноября 2018 г.

Изучен минеральный состав тяжелой подфракции в поверхностных осадках Охотского моря по двум детальным профилям (Магадан–Курильские о-ва и Шантары–центральная часть Охотского моря) и из Сахалинского залива. Полученные данные были проанализированы с использованием методов многомерной статистики, что позволило выделить основные ассоциации тяжелых минералов, которые показали региональные различия в составе минеральных комплексов морских осадков. Прослежено значительное влияние твердого стока р. Амур на процессы осадконакопления. Установлено, что основное влияние на формирование минерального состава осадков оказали два крупных региональных источника обломочного материала – Амуро-Сахалинская и Курило-Камчатская питающие провинции.

***Ключевые слова:*** поверхностные осадки, ассоциации тяжелых минералов, факторный анализ, питающие провинции, Охотское море.