

## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ВРЕМЕННЫХ РАЗРЕЗОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ МОВ В ОХОТСКОМ МОРЕ)

**В.Г. Прокудин**

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

Поступила в редакцию 10 мая 2011 г.

Представлены материалы сейсмических исследований МОВ в Охотском море с данными об акустических аномалиях. Выделено два типа таких аномалий – локальные (“газовый канал”) и площадные (“мутная толща”). Показано, что акустические аномалии на сейсмограммах непрерывного сейсмического профилирования (НСП) являются индикатором осадочных толщ с частичным газовым заполнением. Многочисленные локальные аномалии, зарегистрированные на склоне Сахалина, пространственно связаны с зонами дизъюнктивных дислокаций. Одновременное присутствие акустических аномалий и BSR в верхней части разреза является хорошим диагностическим признаком газогидратов. Дисперсия скоростей в волновом пакете, отвечающем акустической аномалии, связанной с нижней частью чехла Курильской котловины, указывает на значительную мощность газомещающих осадочных отложений этой структуры.

**Ключевые слова:** метод отраженных волн, временной разрез, акустическая аномалия, газогидраты, Охотское море.