

УДК 550.834 (571.66)

## НОВОЕ В СТРОЕНИИ СЕВЕРНОГО ФЛАНГА СРЕДИННО-КУРИЛЬСКОГО ПРОГИБА (ПО ДАННЫМ НСП)

© 2012 В.Л. Ломтев, В.Н. Патрикеев

*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, 693022; e-mail: lomtev@imgg.ru*

По результатам повторной интерпретации данных непрерывного сейсмопрофилирования рассматриваются новые черты строения северной части Срединно-Курильского междуугового прогиба (Курильская островная дуга). Среди них: несогласия в позднекайнозойском чехле и обстановки осадконакопления; многочисленные газопроявления (окна и столбы) как зоны перерыва или заметного ослабления интенсивности отражающих границ в осадочном чехле и возможный источник газа *in situ*; аномалии типа «залежь» и газогидраты; небольшие, вероятно вулканические, конусы на подводном хребте Северного Витязя, особенности строения долинной сети. С учетом результатов переинтерпретации обсуждаются некоторые проблемные аспекты геологии и истории формирования междуугового прогиба и смежных островодужных морфоструктур и Курильского глубоководного желоба.

*Ключевые слова: прогиб, чехол, несогласие, газопоявление, газогидрат, аномалия типа «залежь».*