

УДК 551.24.02:550.8.014

## ИЗУЧЕНИЕ ПРИЛИВНЫХ ВАРИАЦИЙ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ В ЗОНЕ ПЕРЕХОДА ОТ КОНТИНЕНТА К ЯПОНСКОМУ МОРЮ

© 2015 З.Н. Прошкина, М.Г. Валитов, Р.Г. Кулинич, Т.Н. Колпащикова

*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН,  
г. Владивосток, 690041; e-mail: pro-zo@yandex.ru*

В работе представлены результаты мониторинга приливных вариаций силы тяжести в зоне сочленения котловины Японского моря с Азиатским континентом в пределах Южного Приморья. Целью мониторинга является изучение возможной корреляции приливных и нерегулярных изменений силы тяжести с геодинамикой, гидродинамикой и сейсмогенными процессами в япономорском регионе. Приведен спектр выделенных приливных волн, рассчитаны численные значения главных приливных параметров: амплитудного фактора –  $\delta$  и фазовой задержки приливной волны –  $\alpha$ , обусловленные упруго-вязкими свойствами региональных геосфер. Из имеющихся глобальных моделей океанической нагрузки определены наиболее подходящие для оценки нагрузочного эффекта в указанном выше районе.

*Ключевые слова: вариации силы тяжести, приливная океаническая модель, модель приливной деформации твердой Земли.*