

**ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА И
ГЕОАКУСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ШЕЛЬФА ЗАЛИВА ПОСЬЕТА (ЯПОНСКОЕ МОРЕ)**

А.Н. Самченко, В.Н. Карнаух, К.И. Аксентов

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

Поступила в редакцию 5 декабря 2011 г.

В статье представлены результаты сейсмоакустических работ и геологического опробования донных осадков в заливе Посьета, проведенные авторами в 2007–2009 гг. По всем имеющимся геолого-геофизическим данным по заливу Посьета проведен кластерный анализ акустического облика донных осадков и построена геоакустическая модель верхней части осадочного слоя, представленная в цифровом формате, показан пример использования ГИС-среды для визуализации модели.

Ключевые слова: непрерывное сейсмическое профилирование, сейсмические фации, донные осадки, геоакустическая модель, залив Посьета, Японское море.