

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГАЗОНОСНОСТИ ПРИБРЕЖНО-ШЕЛЬФОВОЙ  
ЗОНЫ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО (ЯПОНСКОЕ МОРЕ)**

***А.К. Окулов<sup>1</sup>, А.И. Обжиров<sup>1</sup>, В.А. Щербаков<sup>2</sup>, Г.И. Мишукова<sup>1</sup>, Ал.К. Окулов<sup>1</sup>***

<sup>1</sup>*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,  
г. Владивосток, 690041; e-mail: aokulov07@mail.ru*

<sup>2</sup>*ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового  
океана им. акад. И.С. Грамберга», Английский пр-т 1 офис, г. Санкт-Петербург, 190121*

Поступила в редакцию 14 января 2017 г.

В работе представлены результаты исследования природного газа в заливе Петра Великого в период с 2009 по 2014 гг. Получены данные о распределении природного газа в воде и донных осадках. Обнаружены высокие содержания газа в придонной воде и осадке в некоторых районах залива. Представлены возможные источники метана и других природных газов.

***Ключевые слова:* метан, тектоническое нарушение, аномалия газа, залив Петра Великого, Японское море, Приморский край, Дальний Восток России.**