

**ГАЗОНОСНОСТЬ ДОННЫХ ОСАДКОВ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ  
ШЕЛЬФА ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ**

***А.И. Гресов<sup>1</sup>, А.И. Обжиров<sup>1</sup>, А.В. Яцук<sup>1</sup>, А.К. Мазуров<sup>2</sup>, А.С. Рубан<sup>2</sup>***

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

<sup>2</sup>*ФГАУВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, пр. Ленина 30, г. Томск, 634050*

Поступила в редакцию 23 июля 2015 г.

Представлены результаты газогеохимических исследований донных осадков шельфа Восточно-Сибирского моря. Установлены газоносность осадков, компонентный состав, газогеохимические и изотопные показатели газов. В пределах исследованных площадей определены аномальные зоны распределения в осадках метана, углеводородных газов, углекислого газа и основные геологические факторы, влияющие на их формирование. Выделены площади распространения различных по генезису углеводородных газов и оценены перспективы их нефтегазоносности.

***Ключевые слова:*** донные осадки, газоносность, осадочный бассейн, геологические факторы, геохимические признаки, нефтегазоносность, Восточно-Сибирское море.