

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

А.И. Гресов¹, А.И. Обжиров¹, А.В. Яцук¹, А.К. Мазуров², А.С. Рубан²

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

²*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.