

ГЕОХИМИЯ И ГЕНЕЗИС УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ ЧАУНСКОЙ ВПАДИНЫ И АЙОНСКОГО ОСАДОЧНОГО БАСЕЙНА ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ

А.И. Гресов, А.В. Яцук

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

Поступила в редакцию 10 июня 2018 г.

В работе представлены результаты газогеохимических исследований Чаунской впадины и Айонского осадочного бассейна Восточно-Сибирского моря. Определен состав природного газа пород, газопроявлений и донных осадков. Установлены показатели молекулярной массы углеводородной фракции и весовых концентраций индивидуальных углеводородов, соотношения которых имеют корреляционно-генетическое значение для углеводородных газов геологических образований. Составлена геохимическая классификация углеводородных газов донных осадков и схематическая карта газогеохимического районирования района исследований. Проведена оценка перспектив нефтегазоносности Чаунской впадины и Айонского бассейна.

Ключевые слова: газовая геохимия, осадочный бассейн, впадина, донные осадки, углеводородные газы, геохимические показатели, генезис, распределение, нефтегазоносность, шельф, Восточно-Сибирское море.