

**Газогеохимическая оценка перспектив нефтегазоносности Бирофельдского грабена Среднеамурского осадочного бассейна (Дальний Восток России)**

*А.И. Гресов<sup>1</sup>, А.В. Яцук<sup>1</sup>, А.И. Обжиров<sup>1</sup>, Е.П. Развозжаева<sup>2</sup>, Г.Л. Кириллова<sup>2</sup>*

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

<sup>2</sup>*Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск. 680000; e-mail: rep@itig.as.khb.ru*

Поступила в редакцию 20 апреля 2011 г.

Обобщены результаты газогеохимических исследований, проведенных в разные годы в Бирофельдском грабене (Среднеамурский осадочный бассейн) в комплексе с углеразведочными и геолого-геофизическими данными. Приводятся данные о составе газа подпочвенного слоя и снежного покрова, подземных и поверхностных вод. На основе полученных газогеохимических и генетических показателей выявлены углеводородные газы различного происхождения и установлены основные закономерности их размещения, позволяющие предварительно оценить перспективы нефтегазоносности грабена.

**Ключевые слова:** природные газы, углеводородная фракция, газогеохимические показатели, генезис, нефтегазоносность, прогноз, перспективы, Восток России.