

**ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДАГИНСКИХ ГАЗОГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ
ИСТОЧНИКОВ НА ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ О. САХАЛИН**

Н.Л. Соколова, Ю.А. Телегин, А.Л. Веникова, А.И. Обжиров

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,
г. Владивосток, 690041; e-mail: natap81@mail.ru*

Поступила в редакцию 20 февраля 2022 г.

Миграция природных газонасыщенных потоков играет важную роль в формировании литосферно-атмосферных взаимосвязей. В работе обсуждается природа происхождения источников газобразных флюидов Дагинских газогидротермальных источников на о. Сахалин на основе данных газогеохимического и изотопного анализов и изучения геологических особенностей данной структуры. Показано, что источником выходов газа является смесь микробияльного и биодеградированного термогенного метана.

***Ключевые слова:* метан, источники метана, природные газы, Дагинские газогидротермальные источники, о. Сахалин.**