

**ПРОЯВЛЕНИЯ АУТИГЕННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВДОЛЬ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО
СКЛОНА ЯПОНСКОГО МОРЯ И В ТАТАРСКОМ ПРОЛИВЕ
(МАТЕРИАЛЫ 61 РЕЙСА НИС «АКАДЕМИК ОПАРИН»)**

Т.С. Якимов, Р.Б. Шакиров, Н.С. Сырбу, А.О. Холмогоров, А.В. Сорочинская

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

Поступила в редакцию 19 августа 2022 г.

Принята к печати 24.03.2023 г.

Во время комплексной научно-исследовательской экспедиции на НИС «Академик Опарин» (рейс № 61) в Японском море с помощью гравитационного пробоотборника были обнаружены карбонатные конкреции, впоследствии определены как псевдоморфозы глендонита по икаиту. В статье представлены результаты электронно-зондовых и томографических исследований аутигенных карбонатов и газогеохимические особенности вмещающих осадков вдоль континентального склона Японского моря и в Татарском проливе.

Ключевые слова: икаит, глендонит, конкреция, метан, Японское море, Татарский пролив.