

Метан - один из основных парниковых газов, влияющий на глобальное изменение климата на планете. Благодаря долгосрочным наблюдениям за Арктикой, российскими учеными было установлено, что Восточно-Сибирский арктический шельф является одним из крупнейших источников выброса метана в атмосферу. Проблема изучения причин выбросов метана на Восточно-Сибирском шельфе была названа президентом РАН академиком А.М. Сергеевым в качестве приоритетной. Ученые из Сколтеха, Томского политехнического университета, и Тихоокеанского океанологического института Дальневосточного отделения РАН выяснили, что одной из причин массированных выбросов метана из донных осадков Восточно-Сибирского шельфа является дестабилизация газовых гидратов, залегающих в подводной мерзлоте, при их взаимодействии с солевыми растворами (морской водой) мигрирующими в толщу оттаивающей подводной мерзлоты.

Подробнее: https://scientificrussia.ru/articles/otkryta-novaya-prichina-vybrosa-metana-v-atmosferu-na-arkticheskom-shelfe?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Статья доступна по ссылке: <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/4/188/htm>