Кальциевый сидерит (сидеродот) в осадках Южно-Китайского моря

А.В. Сорочинская, А.В. Можеровский, А.И. Обжиров

Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН, г. Владивосток

Поступила в редакцию 7 апреля 1998 г.

В статье приводятся результаты исследований необычных карбонатных образований, обнаруженных в колонках донных осадков на шельфе Южно-Китайского моря. Осадки отобраны в зоне глубинного разлома, который зафиксирован по геофизическим данным. Газогеохимическая съемка выявила в этом районе аномалии метана, углекислого газа и водорода. Использованные для диагностики минерала рентгено-структурный, микрозондовый, атомно-абсорбционный, термический анализы позволили определить его как кальциевый сидерит или сидеродот. Образование данного минерала связано с прохождением сквозь осадки потоков метана и углекислого газа в зоне тектонических разломов.

Ключевые слова: **Южно-Китайское море, донные осадки, карбонаты.**