

№914

~~С. 644~~ Консерв. 1978
Мамисаев
Каз

5 экз.

ОБМЕН

КАРБОНАТНОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ И ПРОБЛЕМА ЭВАПОРИТОВ В ДОКЕМБРИИ

1978



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ СССР

РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЛАБОРАТОРИЯ ОСАДОЧНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ АН СССР

Карбонатное осадконакопление и проблема эвалоритов в докембрии

Тезисы докладов Всесоюзного семинара
г. Ростов-на-Дону, 6—9 июня 1978 г.

Международная программа
геологической корреляции

International geological
correlation programme

Проект 91
«Металлогения докембрия»

Project 91 Metallogeny
of the precambrian

ИЗДАТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
1978

Печатается по решению Междуведомственного
литологического комитета Академии Наук СССР

Редакционная коллегия:

член-корреспондент АН СССР Ю. А. Жданов (ответственный редактор), В. А. Теняков, Св. А. Сидоренко, Н. А. Созинов, В. В. Закруткин, Г. Б. Гиммельфарб (ответственный секретарь), В. Е. Закруткин, Л. Б. Белоножко.

Карбонатное осадконакопление и проблема эвапоритов в докембрии. Издательство Ростовского университета, 1978.

192 с.

Сборник, включающий тезисы 92 докладов, является первым опытом всестороннего систематизированного изложения важнейших аспектов проблемы карбонато- и эвапоритообразования в докембрии, а также методов исследования глубокометаморфизованных карбонатных пород.

Сборник рассчитан на геологов, занимающихся проблемами литологии и осадочной геологии докембрия.

К $\frac{0291-018}{M 175(03)-78}$ без объявления

© Издательство Ростовского университета, 1978.

ным отличием этого уровня является присутствие железистых кварцитов. Так как маркирующими элементами трех из четырех систем являются элементы карбонатной группы, то процесс карбонатообразования следует признать ведущим в становлении той или иной системы. А из множества факторов, влияющих на этот процесс, одним из основных является режим CO_2 в атмосфере и, соответственно, в гидросфере. Как известно (Сидоренко и др., 1973), содержание CO_2 в атмосфере периодически менялось, что связано с «углекислым дыханием», сопутствующим этапу метаморфизма, и потерей CO_2 осадочными породами, и это, по-видимому, определяло закономерную смену во времени литохимических систем осадочных пород.

В последнее время усиленно ведутся поиски свидетельства ядерной стадии развития Земли. Эти свидетельства видят иногда в эклогитах, анортозитах, «зеленокаменных ядрах». Изучение химических составов перечисленных пород показало, что они являются закономерными членами интегральных рядов, являющихся аналогами тех или иных петрохимических систем осадочных пород.

Закруткин В. В.

РОСТОВСКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВНЫЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СЛАНЦЫ И ОЦЕНКА КАРБОНАТООБРАЗОВАНИЯ В РАННЕМ ДОКЕМБРИИ

Исследование древнего карбонатообразования является, пожалуй, одним из тех краеугольных камней, на которых базируется не только общая теория литогенеза для раннего докембрия, но и другие важнейшие аспекты познания древнейших этапов истории планеты (состав атмосферы, солевой состав, океана, расшифровка фациальных обстановок, вопросы палеогеографии и многие другие). В связи с этим количественные оценки роли карбонатных пород в разрезах раннего докембрия приобретают особый интерес.

Однако, в большинстве работ, посвященных этому вопросу, цифры распространенности карбонатов оказываются существен-