

УДК 552.14+553.21

ФРАМБОИДЫ ПИРИТА В УГЛЕРОДИСТЫХ ПОРОДАХ СМАГИНСКОЙ АССОЦИАЦИИ П-ОВА КАМЧАТСКИЙ МЫС

© 2013 О.Л. Савельева, Д.П. Савельев, В.М. Чубаров

*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006,
e-mail: savelyeva@kscnet.ru*

В тонких углеродистых прослоях, входящих в состав смагинской породной ассоциации, развитой на п-ове Камчатский Мыс (Восточная Камчатка), подробно описаны формы выделения пирита, среди которых преобладают фрамбоиды. Пирит образовывался при диагенезе вследствие бактериальной сульфатредукции в эвксинных условиях. Его выделения приурочены к органическим остаткам. Наблюдается замещение пиритом кремнистых скелетов радиолярий. Высказано предположение о связи накопления платиноидов в углеродистых породах с формированием фрамбоидов пирита.

Ключевые слова: пирит, фрамбоиды, углеродистые породы, элементы платиновой группы.