

Работы молодых ученых

УДК 550.34

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТРУБКИ ВЗРЫВА им. М.В. ЛОМОНОСОВА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ АЛМАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ)

© 2011 К.Б. Данилов

Институт экологических проблем Севера УрО РАН, Архангельск, 163000; e-mail: danilov_kostea@mail.ru

В статье рассмотрен вопрос поиска трубок взрыва Архангельской алмазоносной провинции с помощью метода микросейсмического зондирования. В основу метода положен статистический подход к анализу микросейсмических колебаний. В работе представлены различные варианты дополнительной обработки исходных данных.

Ключевые слова: микросейсмическое зондирование, кимберлитовые трубки взрыва.