

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГАЗОЖИДКОСТНОГО ПОТОКА
В ЛЕДЯНОМ КАНАЛЕ**

Тазетдинов Б.И. канд. физ. – мат. наук

г. Бирск, ФГБОУ ВО Бирский филиал БашГУ

В настоящее время большой интерес представляет изучение образования природных ям в зоне вечной мерзлоты. Проведенные экспедиции показали, что образования таких ям, сопровождаемые выбросом пород, не имеют карстовую природу. Возникновение кратеров обязано лавинному выбросу газа в узле пересечения тектонических разломов. Одной из причин объяснения этого явления является разрушение газовых гидратов на глубине 60-80 м, которое приводит к многократному росту пластового давления и, как следствие, выбросу грунта и льда [1,2]. Установление причин и механизмов образования таких ям представляет актуальное направление исследований.

...

полный текст во вложении