***ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ***

Способ подземной разработки полезных ископаемых при провалоопасности земной поверхности, включающий определение границ провалоопасных участков и условий безопасного проведения горных работ, ***отличающийся*** тем, что установление границ зон осуществляют одновременно по двум критериям, определяемым относительным изменением геоэнергии, включающей сумму потенциальных энергий тяготения и упругой деформации, соответственно, при переходах горного массива из исходного в текущее и из текущего - в ожидаемое состояния, с использованием полученных данных строят изолинии относительного изменения геоэнергии с делением дневной поверхности месторождения на зоны по уровням провалоопасности, при этом к зонам высокого уровня провалоопасности относят участки земной поверхности, входящее одновременно в зоны повышенного уровня провалоопасности, определяемыми каждым из критериев, после чего горные работы осуществляют вне границ зон высокого уровня правалоопасности.