

К ВОПРОСУ ЗОНАЛЬНОСТИ НАПРЯЖЕНИЙ ГОРНОГО МАССИВА НА ПУТИ ПОДВИГАНИЯ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ ПРИ ОТРАБОТКЕ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО

Наведено причини зональності напружень в гірських породах навколо природних та техногенних утворень, що зустрічаються на шляху посування очистних робіт та впливають на їх ефективність. Приведено можливі варіанти розташування гірничих виробок, що будуть переходити очисні вибої, кваліфікаційні признаки розподілу техногенних зон та дана їх класифікація.

Приведены причины зональности напряжений в горном массиве вокруг природных и техногенных образований, которые встречаются на пути продвижения очистных работ и влияют на их работу. Приведены возможные варианты расположения горных выработок, которые будут переходить очистные забои, классификационные признаки деления техногенных зон, дана их классификация.

The reasons of zonality value of tension are given in a massif around natural and technogenic generations which meet on a way of advance of longwall and influence on their work. Also described options of arrangement of excavations which will pass longwalls, classification signs of division of technogenic zones and their classification is given.

Список литературы

1. Забродин, В.Ю. Системный анализ дизъюнктивов [Текст] / В.Ю. Забродин. – М.: Наука, 1981. – 200 с.
2. Шерман, С.И. Поля напряжений земной коры и геолого-структурные методы их изучения [Текст] / С.И. Шерман, Ю.С. Днепровский. – Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1989. – С. 5-9.
3. Майданович, А.И. Особенности тектоники угольных бассейнов Украины [Текст] / А.И. Майданович, А.Я. Радзивил. – К.: Наукова думка, 1984. – 120 с.
4. Веремеев, П.С. Геологическая природа космографических линеаменов (по материалам Украинского шита) [Текст] / П.С. Веремеев // Геологический журнал. – 1986. – № 5. – Т. 46. – С. 3-11.
5. Забигаило, В.Е. Эффективность воздействия на горный массив текущими веществами и структурное районирование Донбасса [Текст] / В.Е. Забигаило, В.В. Лукинов, В.В. Репка // Горный журнал. – 1988. – № 3. – С. 1-5.
6. Донабедов, А.Т. Физические свойства горных пород угленосных месторождений, как индикатор степени метаморфизма углей [Текст] / А.Т. Донабедов // Изв. АН СССР сер. геол. – 1943. – Т. 4-5. – С. 137-142.