**Пашко Анатолій Миколайович. Обґрунтування способу забезпечення стійкості капітальних виробок в умовах вивалоутворення порід покрівлі : Дис... канд. наук: 05.15.04 – 2006**

Пашко А.М. “Обґрунтування способу забезпечення стійкості капітальних виробок в умовах вивалоутворення порід покрівлі”.- Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.04 – „Шахтне та підземне будівництво”. Національний гірничий університет, Дніпропетровськ, 2006.

Дисертація присвячена питанням обґрунтування способу забезпечення стійкості капітальних гірничих виробок вугільних шахт з тривалим терміном служби в умовах вивалоутворення порід покрівлі з метою зниження матеріалоємності і витрат на підтримку виробок у експлуатаційному стані. Вирішення задачі досягається застосуванням комплексного підходу до оцінки стану, розробки способу і рекомендацій, щодо підвищення тривалої стійкості капітальних гірничих виробок в гірському масиві, який містить системи вертикальних тріщин.

У результаті застосування натурних, геофізичних і реометричних методів, експертної оцінки, моделювання на еквівалентних матеріалах та чисельного методу встановлені закономірності зміни напружено-деформованого стану складноструктурного породного масиву навколо капітальних виробок. Обґрунтовано спосіб та розроблені рекомендації щодо підвищення стійкості дренажного квершлагу гор. 708 м шахти „Красноармійська-Західна № 1”.