**Бровко Дмитро Вікторович. Обґрунтування конструктивних параметрів фундаментних плит баштових копрів рудних шахт Кривбасу : Дис... канд. наук: 05.15.04 - 2002.**

Бровко Д.В. Обґрунтування конструктивних параметрів фундаментних плит баштових копрів рудних шахт Кривбасу. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.04 – «Шахтне і підземне будівництво». – Криворізький технічний університет, Кривий Ріг, 2001.

Дисертація присвячена питанням створення надійних у роботі й економічних конструкцій фундаментних плит баштових копрів рудних шахт Кривбасу на основі врахування спільної роботи системи «фундамент-основа». Розроблені економічно ефективні конструкції фундаментних плит: фундаментна плита з перехресними балками стінками і коробчаста, в обох випадках з вирізами. Поляризаційно-оптичним методом досліджений розподіл навантаження і концентрація напружень у моделях нових конструкцій фундаментних плит, виготовлених з оптично прозорих матеріалів відповідно до необхідних критеріїв подоби. За результатами аналітичних та експериментальних досліджень виведені інтерполюючі функції, які забезпечують достатній ступінь точності інженерних розрахунків фундаментних плит баштових копрів.