**Григор'єв Ігор Євгеновійович. Розробка ефективних методів обґрунтування технологічних параметрів при проектуванні відкритих гірничих робіт. : Дис... канд. наук: 05.15.03 – 2005**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Григорєв І.Є. Розробка ефективних методів обґрунтування технологічних параметрів при проектуванні відкритих гірничих робіт. Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.03 – "Відкрита розробка родовищ корисних копалин". – Криворізький технічний університет. Кривий Ріг, 2004.  Дисертацію присвячено вирішенню актуальної науково-практичної задачі, яка полягає в обґрунтуванні наукових основ і розробці ефективних методів розрахунку технологічних параметрів при проектуванні відкритих гірничих робіт.  Розроблено концепцію методичного підходу до моделювання техніко-економічних показників відкритих гірничих робіт, яка заснована на використанні регресивно-статистичного аналізу звітних даних провідних виробників гірничо-транспортного обладнання і досвіду роботи кар'єрів-аналогів. Обґрунтовано й установлено головні параметри гірничого обладнання, на підставі яких отримано сукупності залежностей для розрахунку основних технологічних параметрів при проектуванні відкритої розробки родовищ корисних копалин.  Розроблено методику розрахунку технологічних параметрів, яка застосована при проектуванні кар'єрів по видобутку залізної руди і будівельних матеріалів.  Економічний ефект від упровадження результатів досліджень складає 172 тис. грн. | |
| |  | | --- | | Дисертація є закінченою науково-дослідною роботою, у якій вирішено актуальну науково-практичну задачу, що полягає в обґрунтуванні наукових основ і розробці ефективних методів розрахунку технологічних параметрів при проектуванні відкритих гірничих робіт. Вирішення цієї задачі має велике народногосподарське значення, оскільки воно забезпечує підвищення техніко-економічних показників гірничодобувних підприємств. | |