**Шуригін Володимир Дмитрович. Обгрунтування раціональних параметрів відкритої розробки розсипних родовищ в складних гірничо-геологічних умовах (на прикладі Малишевського родовища): дис... канд. техн. наук: 05.15.03 / Національний гірничий ун- т. - Д., 2004**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Шуригін В.Д. Обґрунтування раціональних параметрів відкритої розробки розсипних родовищ у складних гірничо-геологічних умовах (на прикладі Малишевського родовища). – Рукопис.  Дисертація на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за фахом 05.15.03 – “Відкрита розробка родовищ корисних копалин”. Національний гірничий університет, Дніпропетровськ, 2004.  Проаналізований сучасний стан технології і перспективи відкритої розробки розсипних родовищ корисних копалин і виявлені характерні чинники, які обумовлені складними і суттєво змінними гірничо-геологічними умовами розробки, що істотно впливають на ефективність ведення відкритих гірничих робіт.  Розроблена методика обґрунтування стійкості бортів кар’єру і відвалів у складних гірничо-геологічних умовах розсипних родовищ, реалізація якої фактично припинило зсуви гірських порід на кар’єрі №7 ВДГМК.  Теоретично обґрунтований вибір ефективних параметрів гідротранспортного комплексу у взаємозв’язку з раціональними параметрами видобувних робіт.  З використанням виявлених залежностей встановлені раціональні параметри ведення розкривних робіт роторними комплексами. | |
| |  | | --- | | У дисертації, що є завершеною науково-дослідною роботою, поставлена і вирішена актуальна науково-практична задача, яка полягає в обґрунтуванні методик визначення параметрів гірничих робіт у залежності від істотно змінних гірничо-геологічних умов і розробці технологічних рішень з удосконалення технологічних схем відробки розкривних і видобувних уступів із забезпеченням стійкості бортів кар'єрів і відвалів у складних гірничо-геологічних умовах освоєння розсипних родовищ. | |