**Пронський Дмитро Володимирович. Обґрунтування параметрів тампонажу зон розущільнення породного масиву в'язкопластичними розчинами : Дис... канд. наук: 05.15.09 - 2006.**

Пронський Д.В. «Обґрунтування параметрів тампонажу зон розущільнення породного масиву в’язкопластичними розчинами». – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.09 – «Механіка ґрунтів та гірських порід». Національний гірничий університет, Дніпропетровськ, 2006 р.

Дисертація присвячена питанням ліквідації в дисперсних піщано-глинистих ґрунтах розущільнених зон неглибокого залягання, утворення й розвиток яких переважно пов’язані з експлуатацією об'єктів гідротехнічного будівництва, а також інтенсивної розробки корисних копалин. На основі комплексного методу тампонажу гірських порід запропоновано новий підхід до ліквідації таких локальних структур, який полягає у поінтервальному ін’єктуванні в’язкопластичного розчину в зону розущільнення з утворенням у ній каналів гідророзчленування й консолідацією скелету ґрунту під дією тиску розчину в цих каналах. На підставі теоретичних й експериментальних досліджень обґрунтовані технологічні параметри тампонажу зон розущільнення породного масиву в’язкопластичними розчинами, що забезпечать надійність та екологічну безпеку інженерних об’єктів.

Результати дисертаційної роботи дозволили розробити нову методику проектування технологічних параметрів тампонажу зон розущільнення породного масиву в’язкопластичними розчинами. Методика проектування успішно впроваджена при розробці проекту тампонажу зон розущільнення глинисто-гіпсової шапки рудника №2 Стебницького ДГХП «Полімінерал».