**Грищенков Микола Миколайович. Система геомеханічного прогнозу напружено-деформованого стану гірського масиву при відпрацюванні світ вугільних пластів: дис... д-ра техн. наук: 05.15.11 / Національний гірничий ун-т. - Д., 2004**

Грищенков М.М. Система геомеханічного прогнозу напружено-деформованого стану гірського масиву при відпрацюванні світ вугільних пластів.

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.15.11 "Фізичні процеси гірничого виробництва". Національний гірничий університет, Дніпропетровськ, 2004.

У роботі захищаються результати розробки системи геомеханічного прогнозу напружено-деформованого стану гірського масиву при відпрацюванні світ вугільних пластів. Розроблений аналітичний метод розрахунку напруженого стану вміщуючої товщі, створена система моделювання гірничо-технологічних ситуацій, запропонований новий багатокритеріальний підхід до побудови зон підвищеного гірського тиску і зон розвантаження, встановлена і підтверджена наявність у вміщуючій породній товщі двох типів зон підвищеного гірського тиску, розроблена комп'ютерна технологія оконтурювання зон підвищеного гірського тиску і розвантаження, створена система геомеханічного прогнозу напружено-деформованого стану гірського масиву у складі автоматизованої системи маркшейдерського забезпечення безпечного ведення гірничих робіт.

Результати досліджень опубліковані в 42 статтях і 2 монографіях.