**Пілюгин Віталій Іванович. Прогнозування геомеханічних умов розробки положистих вугільних пластів у природних аномальних зонах : Дис... д-ра наук: 05.15.04 – 2008**

**Пілюгин В.І. Прогнозування геомеханічних умов розробки положистих вугільних пластів у природних аномальних зонах. Рукопис.**

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.15.09 – «Геотехнічна і гірнича механіка». – Національний гірничий університет, Дніпропетровськ, 2008.

Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми створення наукових основ прогнозування геомеханічних умов розробки запасів положистих вугільних пластів у природних аномальних зонах. Наукові основи полягають у розвитку методу моделювання форми залягання природного масиву, розкритті зв’язку між цією формою та рівнем діючих напружень і встановленні закономірностей проявів гірського тиску у виробках. Розроблені технологічних рекомендацій та способи дозволяють суттєво підвищити безпечність та ефективність ведення гірничих робіт на глибоких вугільних шахтах Донбасу.