**Якубовська Зінаїда Миколаївна. Обґрунтування параметрів нейтралізації технологічних розчинів та шахтних вод при підземному видобутку корисних копалин : Дис... канд. наук: 05.15.11 – 2007**

Якубовська З.М. «Обґрунтування параметрів нейтралізації технологічних розчинів та шахтних вод при підземному видобутку корисних копалин». – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.11 – «Фізичні процеси гірничого виробництва». Національний гірничий університет, Дніпропетровськ, 2007.

Дисертація присвячена питанням обґрунтування технологічних параметрів фізико-хімічної нейтралізації залишкових продуктів видобутку корисних копалин з метою зниження впливу на гірський масив. Розроблені моделі міграції враховують закономірності фізико-хімічної нейтралізації залишкових розчинів на ділянках підземного вилуджування уранових руд, динаміку формування природних геохімічних бар’єрів, диференційований водовідлив та регульоване скидання шахтних вод.

Апробація моделей нейтралізації залишкових продуктів видобутку урану виконана стосовно реальних об’єктів для схем активного фізико-хімічного впливу і постійного контролю над міграційними процесами. Ефективність нейтралізації шахтних вод шляхом диференційованого водовідливу оцінена на прикладі ставків-накопичувачів у Західному Донбасі.