

ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

05.15.03 – відкрита розробка родовищ корисних копалин

I. Формула спеціальності:

Галузь науки і техніки, за якою прогноуються і науково обґрунтовуються технології та засоби механізації видобутку корисних копалин відкритим способом, досліджуються технологічні процеси розкриття та розробки кар'єрних полів, режими гірничих робіт, здійснюється управління якістю товарної продукції, комплексним використанням мінеральної сировини, що видобувається. Розв'язання наукових, технічних і технологічних проблем полягає у створенні нових, удосконаленні наявних технологій та обладнання для відкритої розробки родовищ корисних копалин, у комплектуванні гірничотранспортних комплексів, обґрунтуванні їх параметрів, у розробленні ефективних технічних рішень при проектуванні, будівництві й експлуатації гірничодобувних підприємств із високим рівнем продуктивності праці та мінімальним руйнуванням навколишнього природного середовища.

II. Напрямки досліджень:

Технологія і механізація відкритих гірничих робіт.

Технологічні процеси розкриття та розробки кар'єрних полів.

Режим гірничих робіт, управління якістю товарної продукції.

Наукові методи і теоретичні основи керування енергією вибуху.

Технологія проведення вибухових робіт, які виконуються на поверхні землі.

Розроблення способів і засобів приготування вибухових речовин за місцем проведення вибухових робіт.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

технічні науки