

СОЛОВЕЙ АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ



Освітньо-науковий ступінь – доктор філософії за галуззю знань:

13 «Механічна інженерія»

Спеціальність:

131 «Прикладна механіка»

Дата вступу та форма навчання:

2022 рік, денна

Email: *andre37gv8@gmail.com*

Тема дисертаційного дослідження:

«Обґрунтування параметрів попереднього тріщиноутворення для підвищення ефективності статичного направлено розколу твердих тіл»

Науковий керівник:

д.т.н., професор Воробйов Віктор Васильович

Інститут/факультет: *Навчально-науковий інститут механічної інженерії, транспорту та природничих наук*

Кафедра: *Машинобудування*

Пояснювальна записка до вибору теми дисертаційної роботи:

Україна – одна з небагатьох країн світу, де розташовані багаті та унікальні родовища природного каменю, яке добувається як вибуховими, так і статичними методами. При цьому однією з головних проблем є необхідність зменшення втрат кам'яної продукції в процесі відділення монолітів від масиву і підвищення її якості.

При застосуванні статичних режимів відділення блоків декоративного каменю досягається збереження цілісності монолітів, але обмежується можливість застосування в різних кліматичних умовах та виникає необхідність великого обсягу бурових робіт. Наявність початкової тріщини знижує енергію тріщиноутворення та підвищує ефективність процесу.

Обґрунтування раціональних параметрів попереднього тріщиноутворення дозволить підвищити ефективність статичного направлено

розколу, а саме – збільшити відстань між шпурами і зменшити обсяги бурових робіт.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

Тези

1. Горбань А.В. (*моє минуле прізвище*), Єлістратов В.О. Керування паливним насосом дизеля. *Матеріали XXVII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства» у місті Кременчук 23-24 квітня 2020р*, Кременчук, КрНУ, 2020, 248с.

2. Соловей А.В. Утворення тріщин та статичний розкол в гірських породах при використанні невибухових руйнуючих сумішей (НРС). *Матеріали XXX Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми життєдіяльності суспільства» у місті Кременчук 20-21 квітня 2023р*, Кременчук, 2023, 415 стр. (125стр.).

Наукові статті

1. Соловей А.В., Щіпанов І.А. Параметри направлено розколу гірських порід із застосуванням невибухових руйнуючих сумішей (НРС). *Вісник Хмельницького національного університету, серія «Технічні науки», №5, Том 1, 2023, стр. 220-225.*

Патенти

1. **Соловей А.В.**, Воробйов В.В., Воробйова Л.Д., Черницький А.В., Щіпанов І.А., Пастушенко Р.М. Спосіб направлено руйнування твердих тіл.

2. Щіпанов І.А., Воробйов В.В., Воробйова Л.Д., **Соловей А.В.**, Черницький А.В., Пастушенко Р.М. Свєрдловинний заряд вибухової речовини.

3. Пастушенко Р.М., Воробйов В.В., Воробйова Л.Д., **Соловей А.В.**, Щіпанов І.А., Черницький А.В. Пристрій для формування повітряного проміжку.

Стажування, тренінги, курси

1. Курси підвищення кваліфікації за навчальною програмою «*Світ психології*» (62 години). КрНУ, кафедра психології, педагогіки та філософії.

Ведучі курсів: *к.п.н., доцент Білоус Р.М., к.п.н., доцент Літвінова О.В., проректор з науково-педагогічної роботи та новітніх технологій в освіті Сергієнко С.А.* Кременчук, Україна, березень-травень 2021р.