

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001252

Державний реєстраційний номер: 0111U002107

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка алгоритмів і програм для ПК для чисельного розрахунку розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними; експериментальні дослідження характеру розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідромеханіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417354

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 455-64-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 692.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження хвильових процесів при дії вибухів одиночних й групових зарядів різної конструкції з урахуванням їх взаємодії в часі та просторі в породах з різними властивостями на основі математичного моделювання та експериментів.

Назва роботи англійською:

Research of wave processes under explosive action of unit and group charges of different structure with account of they interaction in time in different kind of rocks in the base of mathematical simulation and experiments.

Реферат українською:

Розроблено алгоритми і програми для ПК для чисельного розрахунку розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними; проведено експериментальні дослідження характеру розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними. На основі розрахунку характеру розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними визначено вплив часу сповільнення на інтенсивність сейсмічних хвиль від короткочасних вибухів.

Реферат англійською:

Worked out algorithms and programs for the personal COMPUTER for the numerical calculation of distribution of seismic waves at group explosions for every charge and taking into account co-operation between them; experimental studies of character of distribution of seismic waves are undertaken at group explosions for every charge and taking into account co-operation between them. On the basis of calculation of character of distribution of seismic waves at group explosions for every charge and taking into account co-operation between them influence of time of deceleration is certain on intensity of seismic waves from short-term explosions.

Індекс УДК: 624.131.1, 624.131.1

Коди тематичних рубрик: 38.63.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: 1.Бойко Віктор Вікторович, 2.Ремез Наталя Сергіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Дослідження хвильових процесів при дії вибухів одиночних й групових зарядів різної конструкції з урахуванням їх взаємодії в часі та просторі в породах з різними властивостями на основі математичного моделювання та експериментів.

Назва НТП англійською: Research of wave processes under explosive action of unit and group charges of different structure with account of their interaction in time in different kind of rocks in the base of mathematical simulation and experiments.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: геотехнічна і гірничо-механіка, розробка корисних копалин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка алгоритмів і програм для ПК для чисельного розрахунку розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними; експериментальні дослідження характеру розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними. Розрахунки характеру розповсюдження сейсмічних хвиль при групових вибухах для кожного заряду і з урахуванням взаємодії між ними; визначення впливу часу сповільнення на інтенсивність сейсмічних хвиль від короткочасно сповільнених вибухів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Після виконання робіт

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: гірничі видобувні підприємства

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Дослідження впливу похибок сповільнювачів у поверхневих хвилевих системах при експлуатації неелектричної системи ініціювання «Імпульс» на якість вибуху. / В.В.Бойко, С.Ю.Богущий, В.М. Вознюк // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Випуск 2/2013(79) – с.83.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грінченко Віктор Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Богущий С.Ю.

Бойко В.В

Вовк А.А.

Калюх Т.Ю.

Криворучко Н.І.

Кузьменко А.О.

Лавренов Л.В.

Леванкова Л.М.

Лемешко В.О.

Минайлюк М. М.

Хлевнюк Д.В.

Хлевнюк Т.В.

Чала О.М.

Чернюк Г.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

