

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007786

Державний реєстраційний номер: 0109U001546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення і впровадження енергозберігаючих вибухових технологій і засобів ощадливого керованого розшарування породних масивів

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4068228

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 250
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення і впровадження енергозберігаючих вибухових технологій і засобів ощадливого керованого розшарування породних масивів

Назва роботи англійською:

Creating and introduction of energysaving blast technologies and facilities for carefull ruled dividing of rock massife

Реферат українською:

Вивчено пульсаційний процес формування вибухової порожнини та механізм її заповнення закріплюючим матеріалом. Розроблено технологічні елементи утворення в масиві площинних порушень для влаштування антифільтраційних та протисейсмічних екранів, техніку та технічні засоби комбінованого методу формування монощілини при видобуванні блочного каменю.

Реферат англійською:

The pulsating process by explosive cavity formation and the mechanism of its filling by fixing material are studied. The technological elements of planar breaking for waterproof and seysmic saving screens construction, technique and tools for combined method monocracks forming in the extraction of a blockstone are elaborated .

Індекс УДК: 622.25; 622.26; 622.281/.289; 622.268.6, 622.235

Коди тематичних рубрик: 52.13.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравець Віктор Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс енергозберігаючих вибухових технологій і засобів керованого розшарування породних масивів

Назва НТП англійською: Energysaving explosive technologies and facilities complex for rock massive guided stratification

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічні елементи комбінованого методу формування монощільності або площинної зони руйнування, призначені для спорудження вертикальних захисних завіс гірничого та геотехнічного призначення. Технічні засоби (газогенеруючі та гідравлічні пристрої, низькошвидкісні сумішеві ВР) для ощадливого динамічного, статичного та статико-динамічного формування площини відриву при відділенні монолітів декоративного каменю від масиву.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

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

1. Прокопенко В.С. Разрушение гонимых пород скважинными зарядами взрывчатых веществ в рукавах: моногр. / В.С.Прокопенко.-К.: НТУУ "КПИ", 2010.-208с. 2. Кравець В.Г. Використання пульсаційних рухів вибухової порожнини для спорудження протифільтраційної завіси / В.Г. Кравець, В.В. Вапнічна, А.В. Францішко, М.М.

Олісевич / Вісник ННДІПБОП, 2009. - № 23. - С. 33-37. - 0,47 друк. арк. 3. Кравец В.Г. Использование теории дифракции упругих волн для обоснования создания защитных экранов и устройство для их сооружения // М. Худек, П.З. Луговой, В.Г. Кравец / Gornictwo i geologia. Kwartalnik, T.4. - Gliwice. - 2009. - S. 53-64. 4. Кравец В.Г. Технологические параметры взрывного обрушения грунта при создании взрывом компенсационных щелей // В.Г. Кравец, В.В. Вапничная, А.В. Францишко / Збірник наукових праць НГУ. - Д.: Національний гірничий університет, 2010. - № 34, т.1. - С. 98-104. 5. Бойко В.В. (мол.) Управление спектром колебаний на основе математического моделирования короткозамедленных взрывов // В.В. Бойко (мол.), Д.А. Ремез / Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво". - К.: НТУУ"КПІ". - 2010. -Вип. 19. - С. 28-35. 6. Кравец В.Г. Взаимодействие плоской взрывной волны с горной выработкой // В.Г. Кравец, П.З. Луговой, В.И. Кошель / Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво". - К.: НТУУ"КПІ". - 2010. -Вип. 19. - С. 35-43. 7. Кравец В.Г. Розвиток комбінованого методу відділення монолітів від масиву гірських порід // В.Г.Кравець, К.К.Ткачук, А.Л.Ган, Т.В.Гребенюк, О.М.Цюхля / Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво". - К.: НТУУ"КПІ". - 2010. -Вип. 19. - С. 69-79.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Праховник Артур Веніамінович

Перелік осіб-виконавців

Вапнічна Вікторія Вікторівна

Ган Анатолій Леонідович

Зуєвська Наталія Валеріївна

Кобасов Ворлодимир Миколайович

Кравець Віктор Георгійович

Тарасюк Олена Степанівна

Шайдецька Любов Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

