Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002166

Державний реєстраційний номер: 0111U009992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка і впровадження методик розрахунку, рекомендацій, технологічних регламентів для обґрунтування параметрів процесів та обладнання, а також участь у промислових випробуваннях виданих пропозицій. Звіт за темою.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 460151

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2077.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування, розробка та випробування у промислових умовах удосконалених засобів підвищення ефективності видобутку вугілля, шахтного метану та способів підготовки, переробки і транспортування мінеральної сировини.

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation, development and test in industrial conditions of the advanced means of increase of efficiency production of coal, mine methane and ways of preparation, processing and transportation of mineral raw material.

Реферат українською:

Створені математичні моделі та технологічні регламенти по інтенсифікації видобутку метану вугільних родовищ, розроблені рекомендації та вихідні вимоги для технічного завдання засобу управління параметрами гідроімпульсної дії на вугільні пласти, методи розрахунку параметрів технологій гідротранспортування пульп з концентрацією пасти, встановлені особливості збезводження тонких пульподібних сумішей при високочастотному грохоченні, отримано наукове обґрунтування для створення та впровадження високоефективних і безпечних комплексів "акумуляторна батарея-зарядний пристрій", розроблена методика розрахунків параметрів валкового вібраційного класифікатора.

Реферат англійською:

Mathematical models and production schedules to intensify production of coalbed methane, and developed recommendations of reference for the technical project management parameters hydroimpulsive impact on coal seams, methods of calculating the parameters of technology hydrotransport pulp concentration paste, the specific features of dehydration thin pulp mixtures at high frequency screening, received a scientific basis for the creation and implementation of highly effective and safe systems "battery charger", developed a method of calculating the parameters of the vibratory roller classifier.

Індекс УДК: 622.337.2, 622.33+622.324.5+622.648.24+622.74+622.625.28-835+622.752.3:621.928.235

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Надутий Володимир Петрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математичні моделі та технологічні регламенти, рекомендації та вихідні вимоги, методика розрахунків параметрів.

Назва НТП англійською: Mathematical models and technological regulations recommendations and initial requirements, methods of calculation parameters.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: 1

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені математичні моделі та технологічні регламенти по інтенсифікації видобутку метану вугільних родовищ, розроблені рекомендації та вихідні вимоги для технічного завдання засобу управління параметрами гідроімпульсної дії на вугільні пласти, методи розрахунку параметрів технологій гідротранспортування пульп з концентрацією пасти, встановлені особливості збезводження тонких пульподібних сумішей при високочастотному грохоченні, отримано наукове обґрунтування для створення та впровадження високоефективних і безпечних комплексів "акумуляторна батарея-зарядний пристрій", розроблена методика розрахунків параметрів валкового вібраційного класифікатора.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2014 рр

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НАН України, гірничо-збагачувальні комбінати, галузеві інститути, вугільні шахти Донбасу

Перспективні ринки: Закордонні науково-дослідні установи, гірничо-збагачувальні комбінати, галузеві інститути

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Надутый В.П. Взаимодействие кусков материала с футерованным валком вибрационного классификатора / В.П. Надутый, В.Ф. Ягнюков, И.В. Ягнюкова // Вібрації в техніці та технологіях : Наук.- техн. журнал. – Вінниця. – 2014. – Вип. 1(73). – С. 94-100; Методика моделирования процесса импульсного нагнетания жидкости / Л.М. Васильев, В.В. Зберовский, Ю.Е. Поляков, К.В. Цепков [и др.] // Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках : Материалы XXII межд. науч. школы им. С.А. Христиановича., Алушта 22-28 сентября 2014 г. – Симферополь: ТНУ, 2014. – С. 40-42; Киричко С.Н. Реологические параметры высококонцентрированных отходов обогащения ЦГОКа / С.Н. Киричко, А.Б. Ртищев, Е.В. Семененко // Форум гірників – 2014: Мат. міжн. конф., жовтень 2014р. – Дніпропетровськ, 2014. – С. 177 – 183.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Блюсс Б.О.

Васильев Л.М.

Морус В.Л.

Надутий В.П.

Привалов В.М.

Софійський К.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

