Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U002166

Державний реєстраційний номер: 0111U009992

Відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2015

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: 460151

E-mail: offise.igtm@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2077.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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 (англ)

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 (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 52.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Математичні моделі та технологічні регламенти, рекомендації та вихідні вимоги, методика розрахунків параметрів.

Назва продукції (англ): Mathematical models and technological regulations recommendations and initial requirements, methods of calculation parameters.

Очікувані результати: 1

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013-2014 рр

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України

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

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 689

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 6

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Блюсс Б.О.

Васильев Л.М.

Морус В.Л.

Надутий В.П.

Привалов В.М.

Софійський К.К.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Надутий Володимир Петрович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.