Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003974

Державний реєстраційний номер: 0111U009992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка математичних моделей і методів розрахунку раціональних параметрів технологій та обладнання

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний 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.): 2112.5

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 напірної і безнапірної течії пульпи та валкового вібраційного класифікатора, розроблений метод інженерного розрахунку раціональних параметрів гідроімпульсної дії на вугільний пласт, виконані експериментальні дослідження режимів збезводження та промислові випробування способу інтенсифікації видобутку метану і дослідного зразка батарейного зарядного комплексу.

Реферат англійською:

Mathematical models of pressure and gravity flow of pulp and roll vibration classifier created, developed a method of engineering calculation of rational parameters hydropulse impact on the coal seam, performed experimental studies of modes of dehydration, as well as industrial testing method for intensification of methane production and research sample battery charger complex.

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, метод розрахунку раціональних параметрів, методики експериментальних і промислових випробувань.

Назва НТП англійською: Mathematical models, the calculation method of rational parameters, techniques experimental and industrial testing.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: збільшення продуктивності, економія енергоресурсів

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені математичні моделі напірної і безнапірної течії пульпи та валкового вібраційного класифікатора, розроблений метод інженерного розрахунку раціональних параметрів гідроімпульсної дії на вугільний пласт, виконані експериментальні дослідження режимів збезводження та промислові випробування способу інтенсифікації видобутку метану і дослідного зразка батарейного зарядного комплексу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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. Определение ускорений и сил инерции при вращении валков вибрационного классификатора / В.П. Надутый, В.Ф. Ягнюков // Геотехническая механика: Межвед. сб. научн. тр. / Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины. - Днепропетровск, 2013. - Вып. 107. - С. 99-105; Надутый, В.П. Исследование характера движения осей рабочих элементов валкового вибрационного классификатора / В.П. Надутый, В.Ф. Ягнюков // Вібрації в техніці та технологіях : Наук.- техн. журнал. - Вінниця, 2013. - Вип. 2(70). - С. 53-57; Усов О.А., Сравнение энергии воздействия кавитационных колебаний воды на стенки скважины с энергией воздействия на массив отбойного молотка / О.А.Усов, А.А. Потапенко // Геотехническая механика: Межвед. сб. науч. тр. / ИГТМ НАН Украины. - Днепропетровск, 2013. - Вып. 108. - С. 223-229; Морус, В.Л., Исследование процессов тонкого грохочения и разработка оборудования отсадки на основе динамически активных ленточных сит / В.Л. Морус, П.Е. Филимонов // Геотехническая механика: Межвед. сб. науч. работ / Ин-т геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины.- Днепропетровск, 2013 - № 3. - С. 102-106;Семененко, Е.В. Математическое моделирование безнапорного течения по наклонной плоскости пульпы с концентрацией пасты / Е.В. Семененко, Е.С. Лапшин, С.Н. Киричко // Гірнича електромеханіка та автоматика: Наук.-техн. зб. / НГУ. – 2013. – №. 90. – С. 110 – 114.

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

