Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000777

Державний реєстраційний номер: 0111U009992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження факторів, що впливають на процеси, та встановлення закономірностей впливу

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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.): 1393.4

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:

Розроблена методика промислових випробувань способу інтенсифікації дегазації масиву вугільного родовища пневмогідродинамічною дією. Встановлений механізм розвитку сітки фільтраційних тріщин та формування безпечної зони розвантаження від гірського тиску при гідроімпульсній дії рідини у вугільному пласту. Установлені закономірності впливу та фактори, що впливають на процеси гідротранспортування та складування, в технологіях переробки мінеральної сировини. Завдяки аналізу шляхів зневоднення пульпоподібних сумішей одержано ефективне технічне рішення для зневоднення вугільних концентратів на високочастотному грохоті. Виконані теоретичні та експериментальні дослідження батарейних зарядних комплексів, завдяки чому розроблені методи та алгоритми розрахунку основних параметрів комплексів "акумуляторна батарея - зарядний пристрій".

Реферат англійською:

Methodology of industrial tests of process of intensification of degassing of array of coal deposit is worked out by airhydrodynamic influence. The mechanism for the development of the grid and the formation of seepage cracks the safe zone of discharge from the rock pressure in hydroimpulsive to liquid in the coalbed. The laws of influence and factors that affect processes of hydraulic transport and warehousing are set, in technologies of processing of mineral raw material. Through the analysis of the pulp dewatering paths such mixtures obtained an effective solution for dewatering coal concentrates on the high-separator. Theoretical and experimental researches of battery charge complexes are executed, due to what methods and algorithms of calculations of basic parameters of complexes "storage battery - charge device" are worked.

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

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: Алгоритми розрахунків параметрів процесів, методики експериментальних і промислових досліджень.

Назва НТП англійською: Algorithms for calculating the parameters of the processes, techniques of experimental and industrial research.

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: Створена методика промислових випробувань способу інтенсифікації дегазації вугільного масиву. Встановлений механізм розвитку сітки фільтраційних тріщин та формування безпечної зони розвантаження у вугільному пласту. Визначені закономірності та фактори, що впливають на процеси гідротранспортування та складування. Одержано технічне рішення для зневоднення вугільних концентратів на грохоті. Розроблені методи та алгоритми розрахунку основних параметрів комплексів "батарея - зарядний пристрій".

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

Софийский, К.К. Способы дегазации и предотвращения газодинамических явлений породоугольного массива с применением гидродинамического, пневмогидродинами-ческого, пневмодинамического, вибрационного воздействий [Текст] / К.К. Софийский // Геотехнічна механіка: Між від. зб. наук. праць - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 100. - С. 282-295. Агаев, Р.А. Интенсификация добычи метана угольных месторождений через поверхностные дегазационные скважины [Текст] / Р.А. Агаев, Д.П. Силин // Геотехнічна механіка: Між від. зб. наук. праць - Дніпропетровськ, 2012.- Вип. 103. - С. 5-9. Киричко, С.Н. Обоснование методов расчета гидротранспорта высококонцентрированных гидросмесей / С.Н. Киричко, Е.В. Семененко, Н.А. Никифорова // Збагачення корисних копалин. Науково-технічний збірник наукових праць. - м. Дніпропетровськ. - 2012. №51(92). - С. 204 - 210. Киричко, С.Н. Расчет параметров гидротранспорта высококонцентрированных гидросмесей в условиях предприятий Кривбаса / С.Н. Киричко // Геотехнічна механіка: Між від. зб. наук. праць - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 103. - С. 101-106.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Блюсс Б.О.

Васильев Л.М.

Морус В.Л.

Привалов В.М.

Софійський К.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

