Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002227

Державний реєстраційний номер: 0113U005467

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження екологічних проблем складування відходів на гірничозбагачувальних комбінатах

Початок етапу: 07.2013

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: (0562) 46 01 51 , 46 24 26

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження екологічних проблем складування відходів на гірничозбагачувальних комбінатах

Назва роботи англійською:

The study of environmental problems of waste disposal at the mining and processing plants

Реферат українською:

Виконаний аналіз існуючих сховищ відходів і технологій їх формування, на підставі чого досліджені і встановлені екологічні проблеми складування відходів. Виконано аналіз відомих технологічних рішень, спрямованих на усунення екологічних проблем складування відходів збагачення. Вибрані і обгрунтовані перспективні технічні рішення, що забезпечують безпечну експлуатацію сховища. Розроблені технології одночасного складування пульпи різної концентрації і попутної здобичі цінного компонента.

Реферат англійською:

The analysis of the existing storages of waste and technologies of their formation on the basis of what environmental problems of warehousing of waste are investigated and established is made. The analysis of the known technological decisions directed on elimination of environmental problems of warehousing of waste of enrichment is made. The perspective technical solutions providing safe operation of storage are chosen and proved. Technologies of simultaneous warehousing of a pulp of various concentration and passing production of a valuable component are developed.щ

Індекс УДК: 622:621.798, 622.34-17:621.796.004.5

Коди тематичних рубрик: 52.01.89

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Медведєва Ольга Олексіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Обгрунтування можливих технічних рішень, які направлені на усунення екологічних проблем складування відходів збагачення

Назва НТП англійською: Justification of the possible technological decisions directed on elimination of environmental problems of warehousing of waste of enrichment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше для умов гірничо-збагачувальних комбінатів Криворізького залізорудного басейну запропонована та обґрунтована технологія комбінованого одночасного складування відходів збагачення у вигляді пульпи низької концентрації та пастових пульп, що дозволяє реалізувати: супутній видобуток цінного компоненту з придамбових ділянок; захист пляжем підводного намиву від пилування після завершення строку експлуатації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020р

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Гірничо-збагачувальні комбінати

Перспективні ринки: -

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

1.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. 2.Семененко, Е.В. Обоснование методики расчета гидравлического

уклона при течении пульпы с концентрацией пасты / Е.В. Семененко, С.Н. Киричко // Геотехническая механика: Межвед. сб. науч. тр. - Днепропетровск, 2013. - Вып. 110. - С. 121 - 135. 3. Медведева, О.А. Технологические решения по разработке техногенных месторождений ГОКов Кривбасса / О.А. Медведева // Форум гірників - 2014: Мат. міжн. конф., жовтень 2014р. - Дніпропетровськ, 2014. - С. 154 - 161. 4. Медведева, О.А. Анализ и современное состояние хранилищ продуктов переработки минерального сырья / О.А. Медведева // Збагачення корисних копалин. Науково-технічний збірник наукових праць. - м. Дніпропетровськ. 2012. №51(92). С. 22 29.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Киричко Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

