Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U002227

Державний реєстраційний номер: 0113U005467

Відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2015

1. Етапи виконання

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

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: (0562) 46 01 51

Телефон: 46 24 26

E-mail: office.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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 45 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження екологічних проблем складування відходів на гірничозбагачувальних комбінатах

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 52.01.89

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Обгрунтування можливих технічних рішень, які направлені на усунення екологічних проблем складування відходів збагачення

Назва продукції (англ): Justification of the possible technological decisions directed on elimination of environmental problems of warehousing of waste of enrichment

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2020р

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: Гірничо-збагачувальні комбінати

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 120

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Киричко Сергій Миколайович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Медведєва Ольга Олексіївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.