Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000328

Державний реєстраційний номер: 0108U000558

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геотехнологічна валоризація розсипних родовищ України природного та техногенного походження

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 47-32-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 592.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геотехнологічна валоризація розсипних родовищ України природного та техногенного походження

Назва роботи англійською:

Geotechnological valorization alluvial deposits of Ukraine natural and technogenic origins

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є природні та техногенні розсипні родовища. Метою дослідження є розробка наукових основ геотехнологічної валоризації розсипних родовищ України природного та техногенного походження. Методи дослідження - теоретичні й експериментальні; методи статистичного й системного аналізу, математичного моделювання, теоретична інформатика, інформаційні системи й технології. У роботі проведено аналітичний огляд існуючих методів розрахунку геотехнологічних параметрів видобутку та переробки розсипних родовищ; розроблені сучасні методики вибору раціональної технологічної схеми розкривних і видобувних робіт при видобутку та переробці титано-цирконієвих руд та родовищ техногенного походження; визначено закономірності використання технологічних схем видобутку та збагачення розсипів;розроблені методи розрахунку геотехнологічних параметрів видобутку та переробки ільменітових, титано-цирконієвих руд та матеріалів з родовищ техногенного походження; розроблені к рекомендації щодо застосування теорії, принципів та методів геотехнологічної валоризації розсипних родовищ України природного та техногенного походження. Основні техніко-економічні показники полягають у використанні геотехнологічної валоризації та індексу валоризації для визначення комплексної оцінки вартості розсипних родовищ України природного та техногенного походження. Область застосування - підприємства гірничодобувних галузей країни: ГЗК, кар'єри, рудники й підприємства по переробці мінеральної сировини.

Реферат англійською:

Object of research are natural and technogenic alluvial deposits. A research objective is working out of scientific bases geotechnological valorization alluvial deposits of Ukraine of a natural and technogenic origins. Research methods - theoretical and experimental; methods of the statistical and system analysis, mathematical modelling, theoretical computer science, information systems and technologies. In work the state-of-the-art review of existing methods of calculation geotechnological extraction and processing parametres alluvial deposits is spent; modern techniques of a choice of the rational technological scheme strippings and winning operations works at extraction and processing titano-zirconium ores and deposits of a technogenic origin are developed; laws of use of technological schemes of extraction and enrichment of scatterings are defined; Calculation methods geotechnological extraction and processing parameters of the ilmenite, titano-zirconium ores and materials from deposits of a technogenic origin are developed; are developed to the recommendation about application of the theory, principles and methods geotechnological valorization alluvial deposits of Ukraine of a natural and technogenic origins. The basic technical and economic indicators consist in use geotechnological valorization and an index valorization for definition of complex estimation of cost alluvial deposits of Ukraine of a natural and technogenic origins. A scope - the enterprises of mining branches of the country: GOK, open-cast mines, mines and the enterprises for processing of mineral raw materials.

Індекс УДК: 622.23.038; 622.277/.278; 622.234, 504.05:622 + 681.518

Коди тематичних рубрик: 52.13.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пілов П.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Геотехнологічна валоризація розсипних родовищ України природного та техногенного походження

Назва НТП англійською: Geotechnological valorization alluvial deposits of Ukraine natural and technogenic origins

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені наукові основи геотехнологічної валоризації розсипних родовищ України природного та техногенного походження, які дозволяють обґрунтувати раціональні технічні та технологічні рішення їх видобутку та переробки та підтримати конкурентоспроможність гірничих підприємств на світових ринках мінеральної сировини. Розроблена методика геотехнологічної валоризації розсипів із урахуванням типу родовищ та рекомендації щодо застосування методів геотехнологічної валоризації розсипних родовищ, з урахуванням сучасних технологічних схем видобутку та переробки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.12.2008 р., 02.12.2009 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вільногірський ГМК

Перспективні ринки: ГЗК України з розробки розсипних родовищ корисних копалин

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 125000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 147000

Очікуваний термін окупності (років): 6

Додаткова інформація: співвласника

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бешта Олександр Степанович
д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Ахметшина І.В.

Гаєвий В.В.

Задорнова В.В.

Зберовський О.В.

Калушка А.І.

Литвиненко С.В.

Машкова Т.Ю.

Мостика А.Ю.

Мостика Ю.С.

Панцаков В.А.

Пілов П.І.

Собко Б.Ю.

Цибулько Л.А.

Шукайло Л.Г.

Шутов В.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

