

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006055

Державний реєстраційний номер: 0107U008513

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологій використання фазеолінових мулів чорноморського шельфу України

Початок етапу: 06.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжгалузовий науково-технологічний центр видобутку і переробки руд рідкісних, благородних та супутніх металів "Дорогметтехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 24729243

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-8078, 424-8078

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 28.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологій використання фазеолінових мулів чорноморського шельфу України

Назва роботи англійською:

Working of technologies of use phaseolin slimes of the Black Sea of Ukraine

Реферат українською:

Наведено результати: дослідження мінерального, речовинного, хімічного складу фазеолінових донних відкладів північно-західного сектору Чорноморського шельфу, їх фізико-хімічних, колоїдно-хімічних та структурно-механічних властивостей. На основі одержаних даних проаналізовано можливість їх використання як сировинної бази одержання традиційних в'язучих матеріалів – різних видів вапняних композицій, а також у якості сировини для виготовлення самотвердіючих вуглецево-силікатно-вапняних композицій – гідравлічних в'язучих матеріалів. Для реалізації вказаних можливостей розроблено технологічні засади та технологічні схеми розподілу природних зразків на фракції та одержання у встановлених режимах стадії обпалу та охолодження відповідних самотвердіючих матеріалів, в тому числі для гідротехнічних робіт.

Реферат англійською:

The following results have been represented: mineral content, material constitution, chemical content research of phaseoline bottom depositions in South-West sector of Black Sea shelf, their physical-chemical, colloidal-chemical and structural-mechanical properties. On the base of obtained data the opportunity of their use as raw materials base for acquisition of traditional binding materials (different kinds of lime compositions) and as a raw material for making self-curing carbon-silicate-lime compositions (hydraulic binding materials) has been analyzed. In order to realize the mentioned opportunities, different technological principles and schemes for natural samples distribution by fractions, as well as for material obtaining in fixed modes of burning stages and cooling of appropriate self-curing materials (also for hydrotechnical purposes) have been developed.

Індекс УДК: 544.52;77.01.54;544.54, 54.18:541.18.04

Коди тематичних рубрик: 31.15.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грищенко Сергій Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технології використання фазеолінових мулів чорноморського шельфу України

Назва НТП англійською: Technologies of use phaseolin slimes of the Black Sea of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено можливість використання як сировинної фазеолінових мулів чорноморського шельфу України як сировинної бази одержання традиційних в'язучих матеріалів – різних видів вапняних композицій, а також у якості сировини для виготовлення самотвердіючих вуглецево-силікатно-вапняних композицій – гідравлічних в'язучих матеріалів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Будівельні та гірничовидобувні підприємства України

Перспективні ринки: Будівельні та гірничовидобувні підприємства зарубжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Kovzun I.G., Pertsov N.V. Colloid Chemistry Processes of Contact Self-organization in Alkaline Silicate Composites and their Relation to Formation of Nanosized Surface Structures. In: Nanoscience: Colloidal Background / Ed. V.Srarov. – Florida: Taylor and Fransic Group, 2009. – p. 359-406.
2. Ковзун И.Г., Коваленко И.М., Проценко И.Т. Влияние дисперсного CaCO_3 на вязкость суспензий монтмориллонита, содержащих NaCl // Коллоид. журнал. – 2007. – т. 69, №3. – С. 342-348.
3. Паховчишин С.В., Корякина Е.В., Прокопенко

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Сергій Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Ковзун І.Г.

Панько А.В.

Прокопенко В.А.

Проценко І.Т.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

