Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001331

Державний реєстраційний номер: 0116U008073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу пластифікуючих добавок на властивості лужних цементів

Початок етапу: 08.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8(044)2454830, 8(044)2483054

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621165

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03135, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8 (044) 486-24-42

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.): 210

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка рецептурних та технологічних рішень для пластифікації лужних бетонів для будівництва доріг з використанням супутніх продуктів металургії та теплоенергетики

Назва роботи англійською:

Development of recipes and technology solutions for plasticizing alkali activated concrete for road constructions using steel and energy production by-products.

Реферат українською:

Об'єктом досліджень є лужні цементи з використанням супутніх продуктів металургії та теплоенергетики та бетони на їх основі. Метою роботи є розробка рецептурних та технологічних підходів для забезпечення пластифікації лужних цементів та дорожніх бетонів на їх основі. Отримано склади пластифікованих лужних бетонів класу С40 та виконано їх апробацію

Реферат англійською:

The object of research are alkali activated cements using steel and energy production by-productsand concrete on their basis. The aim of the work - the development of recipes and technological approaches for plasticizing alkali activated cements and road concretes on their basis. Alkali activated plasticized concrete compositions with strength class C40 have been achieved and their approbation have been done.

Індекс УДК: 691.5, 691.5

Коди тематичних рубрик: 67.09.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальчук Олександр Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження впливу пластифікуючих добавок на властивості лужних цементів.

Назва НТП англійською: Investigation of the influence of plasticizing additives on the properties of alkali activated cements.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано склади пластифікуючих добавок для лужних цементів з використанням супутніх продуктів металургії та теплоенергетики та бетони на їх основі. Розроблено склади пластифікованих лужних бетонів класу С40 з високим вмістом відходів та виконано їх апробацію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 рік, КНР

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Будівельна сфера, енергетика

Перспективні ринки: Україна, Китай

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.Ковальчук О.Ю., Пушкар В.І., Пасько А.В. Дослідження можливості використання червоного шламу як основи для будівництва доріг. Вісник ОДАБА. - Одеса, Зовнішрекламсервіс, 2016. - Вип. 62. - С. 106 - 112. 2.Кривенко П.В., Ковальчук О.Ю., Пасько А.В. Структуроутворення лужних цементів на основі червоних шламів. Вісник ОДАБА. - Одеса, Атлант, 2016. - Вип.63. - С. 142-147. 3. Kovalchuk O., Pasko A., Boiko O., Ivanuchko V. Hybrid alkali activated cements on red mud basis. Conf. prog. and proceed. International scientific -

practical conference of young scientists, KNUCA, Kyiv, 2016, p.139.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Куліков Петро Мусійович

Перелік осіб-виконавців

Іваничко Василь Васильович

Бойко Ольга Володимирівна

Білан Ярослав Валерійович

Киричок Володимир Іванович

Лакуста Сергій Олегович

Ластівка Олесь Васильович

Майстренко Алла Володимирівна

Пасько Антон Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

