

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003198

Державний реєстраційний номер: 0115U003047

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: ЕФЕКТИВНІ ЦЕМЕНТНІ БЕТОНИ І РОЗЧИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ
КАМЕНЕПОДРІБНЕННЯ

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет
водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0362) 63 32 42

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 59.928

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

ЕФЕКТИВНІ ЦЕМЕНТНІ БЕТОНИ І РОЗЧИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ КАМЕНЕПОДРІБНЕННЯ

Назва роботи англійською:

EFFECTIVE CEMENT CONCRETE AND MORTAR USING WASTE STONE CRUSHING

Реферат українською:

Об'єкт досліджень: відходи гранітних відсівів отримані в результаті каменеподрібнення, бетони, розчини, сухі суміші які використовуються для зведення і опорядження будівель і споруд у будівництві. Мета досліджень: розробка шляхів утилізації накопичених у регіоні некондиційних відходів добування та переробки гірських порід за рахунок виготовлення на їх основі бетонів, розчинів та сухих сумішей з покращеними експлуатаційними властивостями, зниження матеріаломісткості технологічних процесів отримання будівельних матеріалів, покращення їх технічних властивостей, зменшення витрати дорогих матеріальних ресурсів. Методи досліджень – планований експеримент, рентгенофазовий, та статистичний аналіз, фізико-механічні випробування.

Реферат англійською:

The object of research: waste granite siftings products of stone crushed, concrete, mortar, dry mix used for the construction and decoration of buildings and structures in construction. The purpose of research: development of ways of disposing of accumulated in the region of sub-standard production and processing of waste rock due to manufacturing on their basis concrete, mortar and dry mixes with improved performance characteristics, reduction of materials of technological processes of building materials, the improvement of their technical properties, reducing the consumption of expensive material resources. Research Methods – planned experiment, X-ray and statistical analysis of physical and mechanical tests.

Індекс УДК: 691.5, 691.5:666.944.21

Коди тематичних рубрик: 67.09.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дворкін Леонід Йосипович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт до НДР "ЕФЕКТИВНІ ЦЕМЕНТНІ БЕТОНИ І РОЗЧИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ КАМЕНЕПОДРІБНЕННЯ"

Назва НТП англійською: Report in the RT "EFFECTIVE CEMENT CONCRETE AND MORTAR USING WASTE STONE CRUSHING"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: монографії, статті

Галузь застосування: Будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: РОЗРОБЛЕНО ФЕКТИВНІ ЦЕМЕНТНІ БЕТОНИ І РОЗЧИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ КАМЕНЕПОДРІБНЕННЯ, ЩО ДОЗВОЛЯЄ УТИЛІЗУВАТИ ВІДХОДИ ВИРОБНИЦТВА

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: постійно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ Євросоюзу

Перспективні ринки: України, Польщі, Чехії

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Дворкін Л.Й., Дворкін О.Л. Проектування складів бетонів. Рівне, НУВГП. 2015–353 с. 2. Дворкін Л.Й., Дворкін О.Л. Эффективные цементно-зольные бетоны. Palmarium academic publishing, 2015, 436 с. 3. Дворкін Л.Й., Пушкарева К.К., Бамбура А.Н., Градобоев О.В., Зоценко М.Л., Касановский А.С., Павликов А.Н. Плугин А.А., Тимошенко С.П. Шабанов Г.М. Сучасні будівельні матеріали і конструктивні системи для зведення доступного житла та об'єктів інфраструктури. К.: Вік - принт.-2015, 280 с. 4. L. Dvorkin, O. Dvorkin, Y. Ribakov, Construction Materials Based on Industial Waste Products. Nova science publisers, 2016, pp.242 5. L. Dvorkin,

V.Bolshakov . Structure and Properties of Building Materials. Trans Tech Publication ine, Zurich,2016 , p. 220 1. L. Dvorkin, O. Dvorkin, Y. Ribakov, V. Zhitkovsky. Using granite siftings for producing vibro-pressed fine-grained concrete. KSCE Journal of Civil Engineering (2017). pp 1-7 2. N.Lushnikova, L. Dvorkin, Sustainability of Construction Materials. Sustainability of gypsum products as a construction materials/ Elseiver, Amsterdam, 2016 pp. 643-683 3. Дворкин Л.И. Дворкин О.Л., Житковский В.В., Разумовский А.Р. Метакаолин - эффективная добавка в бетоны. Ж."Технологии бетонов" №9-10, 2015, с.21-26 (РИНЦ) 4. Дворкин Л.И., Степасюк Ю.О. Особобыстротвердеющие высокопрочные бетоны. Ж. Технологии бетонов. №5-6,2016,с.49...53 (РИНЦ) 5. L. Dvorkin, N. Lushnikova. Design of beta - hemihydrate gypsum plaster with composite admixture.Journal "Scientific Israel.Technological advantede" Vol. 17,no3,2015 pp. 112-124 6. Дворкін Л.Й. Наукові розробки кафедри будівництву. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди.Зб. Наукових праць.Вип. 31. Рівне. НУВГП.- с. 9-13. 7. Дворкін Л.Й., Дворкін О.Л. Основи методології багатопараметричного проектування складів бетонів.Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди.Зб. Наукових праць.Вип. 31. Рівне. НУВГП.- с.18-32. 8. Дворкін Л.Й. Критерії ефективності використання цементу і теплової енергії у виробництві цементних композиційних будівельних матеріалів. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди.Зб. Наукових праць.Вип. 31. Рівне. НУВГП.- с.49-59.9. Дворкін Л.Й., Пушкарьова К.К.,Плугін А.О.,Касановський О.С. Градобоев О.Технологічні аспекти використання дисперсних речовин у т.ч. техногенного походження при отриманні будівельних композиційних матеріалів з покращеними експлуатаційними властивостями. Зб.наукових праць Українського університету залізничного транспорту. Вип.155,Харків, 2015, с.41-53. 10. Дворкін Л.Й., Дворкін О.Л. Методология многопараметрического проектирования составов строительных композиционных материалов с заранее заданными свойствами. Зб.наукових праць Українського університету залізничного транспорту. Вип.155, Харків, 2015, с.35-41. 11. Дворкін Л.Й. Критерії ефективності використання цементу і теплової енергії у виробництві цементних композиційних будівельних матеріалів. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди.Зб. Наукових праць.Вип. 31. Рівне. НУВГП.- с.49-59. 12. Дворкін Л.Й., Степасюк Ю.О. Шляхи активізації малоклінкерного шлакопортландцементу. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди.Зб. Наукових праць.Вип. 31. Рівне. НУВГП.- с.86-98.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мошинський Віктор Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бордюженко Олег Михайлович

Гарніцький Юрій Васильович

Дворкін Леонід Йосипович

Дворкін Олег Леонідович

Житковський Вадим Володимирович

Ковалик Ірина Володимирівна

Марчук Віталій Вікторович

Ніхаєва Людмила Іванівна

Разумовський Андрій Русланович

Скрипник Микола Михайлович

Степасюк Юрій Олександрович

Стрихарчук Сергій Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

