

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000313

Державний реєстраційний номер: 0108U000409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи експлуатаційної ефективності шлаковміщуючих бетонів за рахунок адаптивного ресурсу їх довговічності

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7000240

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 74.39
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи експлуатаційної ефективності шлаковміщуючих бетонів за рахунок адаптивного ресурсу їх довговічності

Назва роботи англійською:

The scientific foundations of service effectiveness of slag-containing concretes due to adaptive resource of their durability

Реферат українською:

Визначено внутрішній ресурс для забезпечення довговічності шлаковміщуючого бетону за рахунок адаптаційних процесів. Розроблено структурно-функціональну модель корозійно-адаптаційного механізму процесу взаємодії шлаковміщуючого бетону із зовнішнім (агресивним) середовищем.

Реферат англійською:

The internal resource is determined for provision of longevity containing slag of the concrete to account of the processes to adaptation. Structured-functional model of the mechanism to corrorions-adapting the process of the interaction containing slag of the concrete with external (aggressive) ambience is designed.

Індекс УДК: 691.32; 691.328, 69.059.4

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чернявський Вячеслав Леонідович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові основи експлуатаційної ефективності шлаковміщуючих бетонів за рахунок адаптивного ресурсу їх довговічності

Назва НТП англійською: The scientific foundations of service effectiveness of slag-containing concretes due to adaptive resource of their durability

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія матеріалів

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено внутрішній ресурс для забезпечення довговічності шлаковміщуючого бетону за рахунок адаптаційних процесів. Розроблено структурно-функціональну модель корозійно-адаптаційного механізму процесу взаємодії шлаковміщуючого бетону із зовнішнім (агресивним) середовищем.

Обґрунтована, побудована й досліджена оцінка корозійно-адаптаційного стану шлаковміщуючого бетону за узагальненим багатопараметричним показником, який можна використовувати для прогнозування періоду служби будівельних конструкцій, що експлуатуються.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будівельні організації

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 2500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: 50%

IX. Бібліографічний опис

1. Чернявский В.Л. Физико-химическая изменчивость композиционных материалов на основе технических силикатов // Строительные материалы и изделия. - №1. - 2008. - С.5-8. 2. Чернявский В.Л. Адаптация

абиотических систем: бетон и железобетон: Монография. - Д.: Изд-во Днепропетр. нац. ун-та железнодорож. трансп. им.акад. В.Лазаряна, 2008. - 415с. 3. Чернявский В.Л., Гуркаленко В.А., Гиль Ю.Б., Галат В.В. Адаптация бетона и железобетона на стадии активного структурообразования // Строительные материалы и изделия. - №5. - 2008. - С.11-14. 4. Чернявский В.Л., Гиль Ю.Б., Цымбал И.П. Естественная кольматация поровой структуры бетона продуктами взаимодействия со средой // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. - Рівне: НГУВП. - 2009. - Вип. 18. - С.96-99. 5. Чернявский В.Л., Гиль Ю.Б., Цымбал И.П. О выборе противокоррозионной защиты бетона при восстановлении его эксплуатационных свойств // Строительные материалы и изделия. - №2. - 2009. - С.7-9. 6. Чернявский В.Л., Гиль Ю.Б. Адаптация бетона и железобетона на ранних стадиях гидратационного структурообразования // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій. - Львів: Каменяр. - 2009. - Вип.8. - С.318-330.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гончаренко Дмитро Федорович

Перелік осіб-виконавців

Ворошилiна Ольга Вікторівна

Гасанов Аліяр Баларза огли

Гуркаленко Віта Анатоліївна

Гіль Юрій Борисович

Зімо́вець Аліна Миколаївна

Макаренко Ольга Валеріївна

Роспутько Вікторія Сергіївна

Фатеева Лілія Сергіївна

Цимбал Ірина Петрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

