Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006350

Державний реєстраційний номер: 0115U000426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 258-27-46

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.): 124.695

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Основи технології створення енергозберігаючих мультимодальних композиційних цементів та бетонів поліфункціонального призначення на їх основі

Назва роботи англійською:

Fundamentals of technology of energy-efficient multimodal composite cements and concretes of multifunctional purpose on their base

Реферат українською:

Розроблені мультимодальні композиційні цементи та бетони поліфункціонального призначення на їх основі характеризуються підвищеними експлуатаційними властивостями в різних температурних умовах експлуатації за рахунок направленого формування мезоструктури бетонів і мікроструктури цементної матриці з утворенням стабільних продуктів гідратації, раціонального використання ультрадисперсних мінеральних добавок різного генезису з оптимізованим розподілом частинок за розмірами, модифікування комплексними хімічними добавками, а також задовольняють вимоги сучасного будівництва на шляху економії природних сировинних і паливно-енергетичних ресурсів та екологічної безпеки.

Реферат англійською:

Developed multimodal composite cements and concretes of multifunctional purpose on their base are characterized by high performance in different temperature conditions due to directional formation of concrete mesostructure and cement matrix microstructure with formation of stable hydration products, rational use of ultrafine supplementary cementations materials of different genesis with optimized size distribution, modification by complex chemical admixtures. Developed building materials meet the requirements of modern building industry on the way to save natural raw materials and energy resources and environmental safety.

Індекс УДК: 691.32; 691.328, 691.32;691.328

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Саницький Мирослав Андрійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Мультимодальні композиційні цементи та бетони поліфункціонального призначення на їх основі

Назва НТП англійською: Multimodal composite cements and concretes of multifunctional purpose on their base

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 23.61. Виготовлення виробів із бетону для будівництва

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Мультимодальні композиційні цементи, модифіковані комплексними хімічними та ультрадисперсними мінеральними добавками різного генезису з підвищеною поверхневою енергією, характеризуються оптимізованим гранулометричним складом, комплексною взаємодією всіх складових як на стадії одержання однорідної реологічної матриці, так і на стадії одержання щільної малодефектної мікроструктури для створення бетонів поліфункціонального призначення з регламентованими будівельно-технічними властивостями в різних температурних умовах тверднення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "Івано-Франківськцемент", ТзОВ "Вестбетонбуд", ТзОВ "Завод "Полімербудпром"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 400

Очікуваний термін окупності (років): 4

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Іващишин Г.С.

Балук І.М.

Бобецький Ю.Б.

Гев'юк І.М.

Гивлюд М.М.

Гоголь М.М.

Кропивницька Т.П.

Кіракевич І.І.

Мазник Ю.І.

Мазурак Т.А.

Марущак У.Д.

Мельник В.М

Мельник Т.В.

Олевич Ю.В.

Позняк О.Р.

Саницький М.А.

Семенів Р.М.

Стечишин М.С.

Сушко О.М.

Хруник С.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

