

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003318

Державний реєстраційний номер: 0113U006432

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення технології та зразків обладнання для одержання нановуглецевих компонентів армування бетону.

Початок етапу: 10-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37814631

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Адреса: 01001, м. Київ, вул. Рибальська, 18

Телефон: 280-18-01

E-mail: undicz@mns.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03291669

Адреса: вул.Генерала Наумова, 17, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444229632

E-mail: info@isc.gov.ua

WWW: <https://www.isc.gov.ua/>

Інше: +380444243567

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 3701080

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 400 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення технології та дослідних зразків обладнання для одержання нановуглецевих компонентів армування бетону та для механохімічної активації складових будівельної суміші

Назва роботи (англ)

Technology development and experimental samples producing of the producing plant for thermal exfoliated grafit (TEG) and mechanochemical activation of building component mixture

Реферат (укр)

Проведено оптимізацію режимів отримання нановуглецевих матеріалів на основі окисленого графіту для їх використання в якості армуючих складових структуроутворення будівельних сумішей. Дослідні зразки передані для їх використання в якості армуючих складових. Розроблено робочу конструкторську документацію на виготовлення дослідного зразка пересувної установки для виробництва ТРГ виробничою потужністю понад сто кілограмів ТРГ на годину, виготовлено дослідний зразок та проведено його попередні випробування.

Реферат (англ)

Optimization of the modes of receipt of nanouglerodnykh materials is conducted on the basis of the oxidized graphite for their use as reinforcing constituents of gelation of build mixtures. Pre-production models are passed for their use as reinforcing constituents. A working designer document is developed on making of pre-production model of movable fluidizer production of TRG by a production capacity over one hundred kilograms of TRG at o'clock, a pre-production model is made and conducted ...

Індекс УДК: 54, 546.26-162

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.01.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Установка та технологія отримання нанавуглецевих компонентів армування бетонних сумішей

Назва продукції (англ): Setting and technology of receipt nanocarbon components for re-enforcement concrete mixtures

Очікувані результати:

Галузь застосування: 24.66.0

Опис продукції (укр): Розроблена технологія та установка для отримання нановуглецевих компонентів для армування бетонних сумішей.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016 при наявності інвестора

Виробник продукції: вітчизняні підприємства хімічної та будівельної галузі

Споживачі продукції: вітчизняні та закордонні

Перспективні ринки: вітчизняні та закордонні

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 285

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ТОВ "Зеніт-модуль"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37502180

Адреса: 02222, м.Київ, пр.Маяковського, 35/ 115.

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Гулієнко Валерій Степанович

Кіrpач Микола Семенович

Кіrpчу Федір Іванович

Кодрик Анатолій Іванович

Нікулін Михайло Олександрович

Папуша Роман Григорович

Тітенко Олександр Миколайович

Керівник організації:

Кропивницький Віталій Станіславович (к. т. н.)

Керівники роботи:

Нікулін Олександр Федорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.