Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001589

Державний реєстраційний номер: 0117U000483

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технології захисту заглиблених військових і цивільних споруд від підтоплення та підземного простору від забруднення

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 723-34-44

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.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технології захисту заглиблених військових і цивільних споруд від підтоплення та підземного простору від забруднення

Назва роботи англійською:

Protection technologies of buried military and civilian facilities from flooding and underground space from contamination

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - Способи захисту заглиблених споруд від підтоплення, а також підземного середовища від забруднення. Мета дослідження: Захист заглиблених військовихі цивільних споруд від підтоплення та підземного простору від забруднення шляхом створення інноваційних ефективних технологій, виконання експериментальних досліджень, аналізу результатів і розробки технологічних регламентів нових способів виконання робіт. Методи дослідження: В основу досліджень покладено експериментально-теоретичний метод, що дозволяє теоретично обґрунтувати конструктивно-технологічні рішення, а також змоделювати параметри технології, які описують процеси розповсюдження ін'єкційного розчину. Комплексні дослідження включають натурні, лабораторні та обчислювальні експерименти. У натурних експериментах використовувалися стандартні та спеціально розроблені методи визначення показників властивостей протифільтраційних екранів. Великий комплекс досліджень проведено з використанням методу планування експериментів, що ґрунтується на теорії експериментально-статистичного моделювання.

Реферат англійською:

The object of the study - is how to protect the buried structures from flooding, as well as underground space from pollution. The purpose of the research:protection of buried military and civil structures from flooding and underground space from pollution by creating innovative efficient technologies, performing experimental studies, analyzing results and developing process regulations for new ways of doing work. Research methods:the research is based on an experimental-theoretical method, which makes it possible to theoretically substantiate constructive-technological solutions, as well as simulate technology parameters. Complex studies include field, laboratory and computational experiments. In field experiments, standard and specially developed methods were used to determine the indicators of the properties of impervious screens. A large complex of studies was carried out using the experiment planning method based on the theory of experimental statistical modeling.

Індекс УДК: 699.82;699.86, 966.82

Коди тематичних рубрик: 55.53.37.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Менейлюк Олександр Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації з будівництва протифільтраційних екранів у ґрунті за інноваційними технологіями

Назва НТП англійською: Recommendations on the construction of impervious screens on innovative technologies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені нові технологічні рішення дають змогу зводити ефективні протифільтраційні екрани з властивостями, що заплановані. Наведені рекомендації, щодо будівництва таких екранів, вирішують проблему захисту заглиблених військових і цивільних споруд від підтоплення та підземного простору від забруднення. Результати досліджень дозволяють регулювати технологічні параметри, а також оптимізувати конструктивно-технологічні рішення та регламентувати їх у відповідних нормативних документах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 2016 - 2017
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: Будівельні та проектні отрганізаці України

Перспективні ринки: Будівельна галузь України та країн близького зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 1500
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:** Ні
- **Техніко-економічне обгрунтування:** Ні
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0
- **Очікуваний термін окупності (років):** -
- **Додаткова інформація:** Виробництво та реалізація

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ковров Анатолій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Борисов О.О.

Кирилюк С.В.

Петровський А.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності