Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U001589

Державний реєстраційний номер: 0117U000483

Відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2019

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071033

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Телефон: (048) 723-34-44

E-mail: ndch@odesa.org.ua

WWW: www.ogasa

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 200 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 55.53.37.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації з будівництва протифільтраційних екранів у ґрунті за інноваційними технологіями

Назва продукції (англ): Recommendations on the construction of impervious screens on innovative technologies

Очікувані результати:

Галузь застосування: Будівництво

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016 - 2017

Виробник продукції: Одеська державна академія юудівництва та архітектури

Споживачі продукції: Будівельні та проектні отрганізаці України

Перспективні ринки: Будівельна галузь України та країн близького зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 165

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борисов О.О.

Кирилюк С.В.

Петровський А.Ф.

Керівник організації:

Ковров Анатолій Володимирович

Керівники роботи:

Менейлюк Олександр Іванович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.