Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102537

Державний реєстраційний номер: 0116U003963

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити закономірності зміни технічного стану на механізм взаємодії грунтової основи з облицюванням зрошувальних каналів, розробити науково-методологічні засади удосконалення їх протифільтраційного захисту.

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01018947

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Васильківська, буд. 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Телефон: 380442571269

E-mail: iwpim.naan@gmail.com

WWW: http://iwpim.org.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

Назва організації: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01018947

Адреса: вул. Васильківська, буд. 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380442571269

E-mail: iwpim.naan@gmail.com

WWW: http://iwpim.org.ua/

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: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1689.127 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Встановити закономірності зміни технічного стану на механізм взаємодії грунтової основи з облицюванням зрошувальних каналів, розробити науково-методологічні засади удосконалення їх протифільтраційного захисту

Назва роботи (англ)

Set patterns change technical condition of the mechanism of interaction of soil bases lined irrigation channels, develop scientific and methodological principles antifiltration improve their protection.

Реферат (укр)

Встановлено закономірності фільтраційних втрат від різних факторів. Запропоновано способи удосконалення протифільтраційних облицювань та розроблено методологію застосування нових матеріалів і технологій при їх реконструкції.

Реферат (англ)

Established by the regularity of filtering losses from different factors. Methods for improving anti-filter cladding have been propagated, and the methodology for storing new materials and technologies for their reconstruction has been broken down.

Індекс УДК: 631.6; 626.8, 631.6;626.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.31.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Способи удосконалення протифільтраційних облицювань зрошувальних каналів. Монографія

"Канали: типи, конструкції, призначення"

Назва продукції (англ): Methods for more sophisticated anti-filter lining of grain channels. Monograph "Channels: Tipi, Constructions, Designation"

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: водне та сільське господарство

Опис продукції (укр): Застосування розробки дозволить зменшити фільтраційні втрати до 20%, підвищити ККД каналів до нормативних, зменшити вітрати електроенергії, поліпшити еколого-меліоративний стан приканальних територій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІВПіМ НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні, монографія "Канали: типи, конструкції, призначення"

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Способи удосконалення протифільтраційних облицювань зрошувальних каналів. Монографія "Канали: типи, конструкції, призначення"

Назва продукції (англ): Methods for more sophisticated anti-filter lining of grain channels. Monograph "Channels: Tipi, Constructions, Designation"

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: водне та сільське господарство

Опис продукції (укр): Застосування розробки дозволить зменшити фільтраційні втрати до 20%, підвищити ККД каналів, зменгшити витрати електроенергії, поліпшити екологічний стан територій

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІВПіМ НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Войтович І.В., Шевчук Я.В., Ігнатова О.С. ОЦІНКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОБЛИЦЮВАНЬ ЗРОШУВАЛЬНИХ КАНАЛІВ

Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: збірник наукових праць. 2-й випуск. – Херсон: ДВНЗ "ХДАУ", 2020. С. 29-35.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 137

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Войтович Іван Васильович (к. т. н., с.н.с.)

Шевчук Ярослав Власович (доц.)

Керівник організації:

Ромащенко Михайло Іванович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Коваленко Петро Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.