Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007073

Державний реєстраційний номер: 0111U001348

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фільтрації рідин і тепломасопереносу в пористих середовищах при біохімічних і фізико-хімічних фазових перетвореннях

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут гідромеханіки НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417354

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м.Київ,вул.Желябова,8/4

Телефон: (044)456-43-13, 455-64-32

E-mail: office@hydromech.com.ua

WWW: www.hydromech.kiev

Інше: ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 234-32-43

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: www.nas.gov.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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 652.42 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження фільтрації рідин і тепломасопереносу в пористих середовищих при біохімічних і фізико-хімічних фазових перетвореннях

Назва роботи (англ)

Studies of liquid filtration and heat and mass transfer in porous media under biochemical and physico-chemical phase transformations.

Реферат (укр)

Розроблені математичні моделі і методи розрахунку очистки забруднених вод фільтруванням при біохімі-чних і фізико-хімічних фазових перетвореннях. Розроблені чисельні методи, програми для ПК, на підставі яких досліджено процеси тепломасопереноса в ґрунтових водах.

Реферат (англ)

The mmathematical models and methods of calculation purification of polluted water filtration at the biochemical and physico-chemical phase transformations. Developed numerical methods, software for the PC, on which to study the processes of heat and mass transfer in the groundwater.

Індекс УДК: 536.2:532/533;532.72;66.021.3, 532.546;532.542;628.353

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.17.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження фільтрації рідин і тепломасопереносу в пористих середовищах при біохімічних і фізико-хімічних фазових перетвореннях

Назва продукції (англ): 3. Studies of liquid filtration and heat and mass transfer in porous media under biochemical and physico-chemical phase transformations

Очікувані результати:

Галузь застосування: Дослідження і розробка в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Об'єкт дослідження - фільтраційні і міграційні потоки рідин в пористих середовищах, математичні моделі і методи розрахунку очистки забруднених вод фільтруванням при біохімічних і фізико-хімічних фазових перетвореннях. Розроблені чисельні методи, програми для ПК на підставі яких досліджені процеси тепломасопереносу в ґрунтових водах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014

Виробник продукції: Інститут гідромеханікі НАН України

Споживачі продукції: Президія НАН України

Перспективні ринки: Проектні організації за профілем вищезгаданих галузей

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Олійник О.Я., І.С.Кузьмин І.С. Вилучення фітопланктону з поверхневих і підземних вод фільтруванням // Екологічна безпека та природокористування, - 2014 - вип.. 15.- С.73-79.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 11

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Поляков Вадим Леонтійович

Керівник організації:

Грінченко Віктор Тимофійович

Керівники роботи:

Олійник Олександр Якович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.