Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101809

Державний реєстраційний номер: 0119U100171

Відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз літературних джерел по біологічній і фізико-хімічній очистці стічних і підземних вод від забруднень різного походження на основі використання біоплівкових моделей з врахуванням динаміки формування структури біоплівки.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут гідромеханіки Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417354

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Желябова, 8/4, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Телефон: 4564313

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1758.84 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичне обґрунтування нових методів забору і очистки води від забруднень різного походження з врахуванням фазових перетворень в рідкій і твердій (біоплівки) фазах

Назва роботи (англ)

Theoretical substantiation of new methods of water collection and purification from pollutants of various origins, taking into account phase transformations in liquid and solid (biofilm) phases.

Реферат (укр)

Проведено аналіз і оцінки очистки стічних вод біологічними методами на основі використання біопливок з великою концентрацію мікроорганізмів. Розглянуті процеси формування складних гетерогенних і гомогенних структур біоплівки із різних мікроорганізмів і інших складових для подальшої реалізації математичнимі методами.

Реферат (англ)

The analysis and estimation of sewage treatment by biological methods based on the use of biofilms with a high concentration of microorganisms. The processes of formation of complex heterogeneous and homogeneous struc-ture biofilms from different microorganisms and their other components for further realization by mathematical methods are conside.

Індекс УДК: 626/627-522, 532.546;532.542;628.353

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.85.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичне обгрунтування нових методів забору і очистки води від забруднень різного походження з врахуванням фазових перетворень в рідкій і твердій (біоплівки) фазах

Назва продукції (англ): Theoretical substantiation of new methods of water collection and purification from pollutants of various origins, taking into account phase transformations in liquid and solid (biofilm) phases

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Будівництво

Опис продукції (укр): Об'єкт дослідження: фільтраційні потоки рідини і хімічних сполук при вилученні органічних забруднень, азоту за допомогою біоплівок і дрібнодисперсних завислих забруднень безвідривного фільтрування водної успензії з постійної швидкістю на швидких фільтрах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІГМ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Олійник О.Я., 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: 53

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Калугин Юрій Іванович (к. ф.-м. н.)

Кремез Віталій Семенович (к.ф.-м.н., с.н.с.)

Курганська Світлана Миколаївна

Олійник Євген Олександрович

Поляков Вадим Леонтійович (д.т.н., професор)

Степова Наталія Георгіївна (к. т. н.)

Телима Сергій Васильович (к.т.н., с.н.с.)

Харламова Ольга Василівна

Штамковський Василь Єфремович

Керівник організації:

Грінченко Віктор Тимофійович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.