Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101428

Державний реєстраційний номер: 0120U101342

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого-соціальна небезпека процесів евтрофування ґрунтів

Початок етапу: 01-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01018083

Підпорядкованість: Міністерство екології та природних ресурсів України

Адреса: вул. Бакуліна, 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Телефон: 380577021592

E-mail: director@niiep.kharkiv.ua

WWW: http://www.niiep.kharkov.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01018083

Адреса: вул. Бакуліна, 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Підпорядкованість: Міністерство екології та природних ресурсів України

Телефон: 380577021592

E-mail: director@niiep.kharkiv.ua

WWW: http://www.niiep.kharkov.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: 2401040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 489.07 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Еколого-соціальна небезпека процесів евтрофування складових довкілля

Назва роботи (англ)

Environmental-social dangerous processes of the eutrophying of environment

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – евтрофовані ґрунти. Мета роботи – визначення основних чинників небезпеки процесів евтрофування та "цвітіння" ґрунтів, розробка Концептуальних положень щодо взаємозв'язку небезпечної дії на здоров'я людини процесів евтрофування складових довкілля – водних об'єктів та ґрунтів. Методи досліджень – комплекс загальнонаукових методів (аналіз, синтез, порівняння, узагальнення), аналіз досвіду світових наукових робіт щодо дослідження небезпеки евтрофування ґрунтів. Актуальність роботи полягає у необхідності визначення причин виникнення еколого–обумовлених захворювань, які можуть бути пов'язані с процесами евтрофування та "цвітіння" ґрунтів. Дослідження процесів евтрофування та "цвітіння" ґрунтів має еколого–соціальну спрямованість. У роботі досліджено вплив накопичення ціанотоксинів у рослинах та дії пилових бур на здоров'я людини через адсорбовані на частинках пилу ціанотоксини та нетуберкульозні мікобактерії.

Реферат (англ)

The object of research are the eutrophied soils. The purpose of the work is to determine the main risk factors of eutrophication and "blossoming" of soils, development of Conceptual provisions on the relationship of dangerous effects on human health of eutrophication of environmental components - water bodies and soils. Research methods are: a set of general scientific methods (analysis, synthesis, comparison, generalization), analysis of the experience of world scientific researches of soils eutrophication. The urgency of the work is the need to determine the causes of environmental diseases that may be associated with the processes of eutrophication and "flowering" of soils. The study of eutrophication and "flowering" of soils has an ecological and social orientation. It was studied the cyanotoxin accumulation in plants and the effects of dust storms on human health due to cyanotoxins adsorbed on dust particles and non-tuberculous mycobacteria. The research develops Conceptual provisions on the relationship between the dangerous effects of eutrophication of environmental components - water bodies and soils. The main emphasis is on synergism - the simultaneous action of negative factors of both eutrophied components of the environment (water bodies and soils) and the simultaneous action of different pathways of pathogens in the human body during eutrophication of the environment.

Індекс УДК: 504; 504.75; 574, 504:504.75:574

Коди тематичних рубрик НТІ: 87

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Тема 4 «Еколого-соціальна небезпека процесів евтрофування складових довкілля» 2 етап: «Еколого-соціальна небезпека процесів евтрофування ґрунтів»

Назва продукції (англ): Topic 4 "Ecological and social danger of eutrophication of environmental components" Stage 2: "Ecological and social danger of soil eutrophication processes"

Очікувані результати: Природоохоронні документи

Галузь застосування: Екологія

Опис продукції (укр): У роботі розроблено Концептуальні положення щодо взаємозв'язку небезпечної дії процесів евтрофування складових довкілля – водних об'єктів та ґрунтів; головний акцент приділено синергізму – одночасній дії негативних чинників обох евтрофованих складових довкілля (водних об'єктів та ґрунтів) та одночасної дії з боку різних шляхів надходження патогенних агентів до організму людини при евтрофуванні середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: природоохоронні документи

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2020

Виробник продукції: УКРНДІЕП

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за умовами договору

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 180

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Гриценко Анатолій Володимирович (д. геогр. н., професор)

Керівники роботи:

Дмитрієва Олена Олексіївна (д. е. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.