Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007992

Державний реєстраційний номер: 0118U006169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Безвідходна переробка органовмісних відходів - еволюційний крок на шляху до вирішення проблеми поводження з відходами. Залучення фосфорного потенціалу осадів станцій аерації, як альтернативи традиційним фосфорним добривам.

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 192.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Безвідходна переробка органовмісних відходів - еволюційний крок на шляху до вирішення проблеми поводження з відходами. Залучення фосфорного потенціалу осадів станцій аерації, як альтернативи традиційним фосфорним добривам.

Назва роботи англійською:

Wasteless organic waste recycling - an evolutionary step on the way to solving the problem of waste management. Involvement of the phosphorous potential of the aeration station's sludge, as an alternative to traditional phosphorus fertilisers.

Реферат українською:

Із залученням осадів станцій аерації, золових залишків рослинних відходів, гумінового компоненту і ліофільного "рослинного" кремнію створено агрохімічно ефективне комплексне добриво пролонгованої дії. Показано збільшення урожайності кукурудзи на 5,1 т/га за повної відсутності токсичних елементів в зерні. Використання таких добрив характеризується комплексною дією на грунтові процеси та біопродуктивність грунту, що має забезпечити збереження органічної складової грунту, позитивно вплинути на ґрунтовий енергопотенціал та суттєво підвищити продуктивність зернових культур.

Реферат англійською:

With the attraction of precipitation of aeration stations, ash residues of plant waste, the humic component and freeze-dried "plant" silicon, an agrochemical useful complex fertiliser of prolonged action was created. The increase in corn yield by 5.1 t / ha in the complete absence of toxic elements in the grain is shown. The use of such fertilisers is characterised by a complex effect on soil processes and soil bio-productivity, which should ensure the preservation of the organic compound soil, positively affect the soil energy potential and significantly increase the productivity of grain crops.

Індекс УДК: 628.32, 628.381.1:628.387

Коди тематичних рубрик: 70.17.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кашковський Володимир Ілліч

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Безвідходна технологія переробки органовмісних відходів

Назва НТП англійською: Wasteless organic waste recycling technology.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: сільське господарство та хімічна промисловості

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі техногенних та агропромислових відходів створено агрохімічно ефективне комплексне добриво пролонгованої дії. Проведено польові дослідження одержаних добрив з кукурудзою. Показано збільшення урожайності кукурудзи на 5,1 т/га за повної відсутності токсичних елементів в зерні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Комунальне господарство, хімічна промисловість, сільське господарство.

Перспективні ринки: Україна, інші країни.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вовк Андрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Євдокименко В.О.

Аксиленко М.Д.

Каменських Д.С.

Т.В. Ткаченко

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності