Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005151

Державний реєстраційний номер: 0114U003350

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Техніко-економічне обґрунтування суміщення технологічних операцій обробітку ґрунту та внесення добрив і розробка комплексу машин для їх реалізації.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Волинський інститут агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13368842

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0332) 706-705

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65.51

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Техніко-економічне обґрунтування суміщення технологічних операцій обробітку ґрунту та внесення добрив і розробка комплексу машин для їх реалізації.

Назва роботи англійською:

Feasibility of combining manufacturing operations tillage and fertilization and development of machinery for their implementation.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси суміщення операцій при оранці, внесенні добрив та передпосівному обробітку ґрунту, орні агрегати, машин для внесення добрив та комбінованого обробітку ґрунту, їх агрегатування. Мета - обґрунтувати суміщення технологічних операцій основного та передпосівного обробітку ґрунту, внесення добрив і створити комплекс машин для їх реалізації. Зроблено техніко-економічне обґрунтування суміщення технологічних операцій основного обробітку ґрунту, внесення добрив та підготовки ґрунту до сівби. За суміщення операцій оранки, вирівнювання та прикочування ґрунту забезпечується економія фінансів 11,8 грн/га, пального - 1,5 л/га, підвищення продуктивності технологічного процесу на 24 %. За суміщення технологічних операцій передпосівного обробітку ґрунту та внесення добрив економія коштів на оплату праці становить 4,5 грн/га, пального - 2,2 л/га, досягається збільшення продуктивності праці на 36,7 %. Розроблено: комплексний орний агрегат, сівалка для сумісного та локального внесення добрив, комбінований ґрунтообробний модуль. Запропоновано конструкцію агрегату для внесення добрив і передпосівного обробітку ґрунту. Отримано 7 охоронних документів.

Реферат англійською:

Object of study - the process of combining operations when plowing, fertilizing and pre-sowing tillage, ploughing machines, machines for fertilization and combined the cultivation of the soil, their aggregation. The purpose is to justify the combination of technological operations the basic and presowing soil cultivation, fertilization and create complex machines for their realization. Made a feasibility study of combining technological operations of primary tillage, fertilization and soil preparation for planting. For the combination of operations of tillage, smoothing and packing of soil provided cost savings of 11.8 UAH/he, fuel consumption - 1.5 l/he, increase in process efficiency by 24 %. For the combination of technological operations of seedbed preparation and fertilizer cost savings on labor is 4.5 UAH/he, fuel consumption - 2.2 l/he, achieved an increase in productivity by 36.7 %. Developed by: integrated arable unit, a seeder for a local joint and fertilizer, combined tillage unit. The proposed design of the unit for fertilizer application and seedbed preparation. Received 7 security documents.

Індекс УДК: 631, 631.31.33

Коди тематичних рубрик: 68.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Попко Володимир Йосипович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс машин для суміщення технологічних операцій основного обробітку ґрунту, внесення добрив та підготовки ґрунту до сівби.

Назва НТП англійською: Complex of machines for the technological operanions combination of tillage, fertilization and soil's preparation for the sowing.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук. К 73.10.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплекс машин для суміщення технологічних операцій основного обробітку ґрунту, внесення добрив та підготовки ґрунту до сівби: комплексний орний агрегат; сівалка для сумісного та локального внесення добрив; комбінований ґрунтообробний модуль. Конструкція агрегату для внесення добрив і передпосівного обробітку ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 800

Очікуваний термін окупності (років): 2-3

Додаткова інформація: Виробництво і реалізація

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Карпінський Олег Юліанович

Перелік осіб-виконавців

Попко Володимир Йосипович

Сичук Людмила Василівна

Соколова Алла Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

