Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102835

Державний реєстраційний номер: 0119U101025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити ресурсоощадну універсальну наплавлювальну установку і технологічні рекомендації з дугового наплавлення зношених деталей сільськогосподарської техніки при їх відновленні

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: Вокзальна, 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8-271-36-238

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445219277

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.): 468.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити ресурсоощадну універсальну наплавлювальну установку і технологічні рекомендації з дугового наплавлення зношених деталей сільськогосподарської техніки при їх відновленні

Назва роботи англійською:

To develop a resource-saving universal surfacing installation and technological recommendations for arc surfacing of worn-out parts of agricultural equipment during its restoration

Реферат українською:

Мета роботи - підвищення ефективності використання сільськогосподарської техніки за рахунок зменшення простоїв в період активного її використання шляхом оперативного вирішення відновлення її роботоздатності наплавленням зношених деталей в умовах сільськогосподарських та ремонтних підприємств. Об'єкт досліджень - технологічний процес та устаткування з наплавлення зношених поверхонь деталей. Методи досліджень - аналітичні, експериментальні. Результати роботи - кресленики вузлів ресурсоощадної універсальної наплавлювальної установки; технологічні рекомендації з дугового наплавлення деталей сільськогосподарської техніки при їх відновленні.

Реферат англійською:

The purpose - improving the efficiency of the use of agricultural machinery due to the reduction of downtime during the period of its active use by quickly deciding to restore its working capacity by surfacing worn parts in the conditions of agricultural and repair enterprises. The object of research - technological process and equipment for surfacing of worn-out surfaces of parts. Research methods - analytical, experimental. Results - drawings of units of a resource-saving universal surfacing installation; technological recommendations for arc surfacing of agricultural machinery parts during their restoration.

Індекс УДК: 621.791:658.58; 621.791.92:658.58

Коди тематичних рубрик: 81.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Василенко Михайло Олександрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Кресленики вузлів ресурсоощадної універсальної наплавлювальної установки

Назва НТП англійською: Drawings of units of a resource-saving universal surfacing installation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: 28.30 Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено кресленики вузлів ресурсоощадної універсальної наплавлювальної установки: системи позиціонування пальника відносно деталі, яка дозволяє наплавляти деталі обертання діаметром до 600 мм; і вузла подачі наплавлювального дроту діаметром 1,2–1,6 мм, що забезпечує автоматичний або напівавтоматичний процес наплавлення деталей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Технологічні рекомендації з дугового наплавлення деталей сільськогосподарської техніки при їх відновленні

Назва НТП англійською: Technological recommendations for arc surfacing of agricultural machinery parts during their restoration

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Технологічні рекомендації

Галузь застосування:28.30 Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технологічні рекомендації з дугового наплавлення деталей сільськогосподарської техніки при їх відновленні, що забезпечать собівартість відновлення зношених деталей на рівні 30-50 % від вартості нових деталей в умовах господарств та в спеціалізованих ремонтних підприємствах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Василенко М.О., Буслаєв Д.О., Калінін О.Є., Кононогов Ю.А. Обґрунтування ефективності застосування локального зміцнення культиваторних лап із використанням зносостійкого матеріалу. Механізація та електрифікація сільського господарства: міжвідом. темат. наук. зб. Глеваха, 2019. Вип. № 9 (108). С. 164-170. DOI: https://doi.org/10.37204/0131-2189-2019-9-20.

Василенко М. О., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є., Кононогов Ю. А. Дослідження зносостійкості лемешів плугів, зміцнених електроконтактним обробленням і точковим наплавленням. Механізація та електрифікація сільського господарства: міжвідом. темат. наук. зб. Глеваха, 2019. Вип. № 10 (109). С. 154-159. DOI: https://doi.org/10.37204/0131-2189-2019-10-19.

Василенко М. О. , Кононогов Ю. А., Калінін О. Є., Буслаєв Д. О. Новітні технологічні процеси відновлення та зміцнення лемешів плугів, адаптованих до ґрунтів різних типів. Аграрна наука – виробництву. К., 2019. № 3. С. 29.

Василенко М. О., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є., Кононогов Ю. А. Методичний підхід до визначення економічної ефективності зміцнення робочих органів ґрунтообробних машин. Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві: матеріали XXVII Міжнар. наук.-техн. конф. та XIX Всеукр. конф.-

семінару аспірантів, докторантів та здобувачів у галузі аграрної інженерії: тези доповідей. Глеваха, 2019. С. 87-88.

Василенко М.О., Буслаєв Д.О. Обґрунтування параметрів комбінованого точкового нанесення зміцнюючих матеріалів. Крамаровські читання: VII Міжнар. наук.-техн. конф. з нагоди 113-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича: зб. тез доповідей. К., 2020. С. 270-272.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Адамчук Валерій Васильович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Буслаєв Дмитро Олександрович

Калінін Олександр Євгенович

Кононогов Юрій Андрійович

Стрембовський Микола Вікторович

Тютюнник Наталія Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Василенко М.О.

Телефон +38 (066) 230-02-28

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

