

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032149

Державний реєстраційний номер: 0118U100079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технічних та технологічних принципів підвищення якісних показників роботи картоплезбиральних машин

Початок етапу: 10.2018

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технічних та технологічних принципів підвищення якісних показників роботи картоплезбиральних машин

Назва роботи англійською:

Development of technical and technological principles for improving the quality of potato harvester

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – робочий процес картоплезбиральних машин картоплезбиральних машин. Предмет дослідження – аналітичні закономірності впливу параметрів функціонування машин на якісні показники збирання при існуючій варіабельності умов роботи.

Реферат англійською:

Object of research – working process of potato harvesters. Subject of research – analytical regularities of the influence of machine functioning parameters on the quality iparameters of harvesting under the existing variability of working conditions.

Індекс УДК: 631.356.2

Коди тематичних рубрик: 23.04.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Смолінський Станіслав Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Заключний звіт

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основними технічними та технологічними принципами підвищення якісних показників роботи картоплезбиральних машин є розробка нових і вдосконалення існуючих робочих органів з можливістю адаптації їх режимів роботи шляхом контролю та оперативного керування. Обґрунтовані принципи реалізуються шляхом застосування оптимізаційних моделей і алгоритмів адаптації робочих органів до умов збирання .

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства сільськогосподарського машинобудування, науково-дослідні установи

Перспективні ринки: України, Європейський Союз

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Сільськогосподарські машини. Основи теорії та розрахунку. Київ. 2018. 736 с.

2. Смолінський С. В., Марченко В. В. Сучасні збиральні машини. Київ. 2019. 242 с.

3. Технологические и технические принципы повышения качества работы картофелеуборочных машин. Proceeding VI International Scientific Congress "AGRICULTURAL MACHINERY 2018", Volume I. с. 66-68.
4. Аналіз основних показників технічної характеристики сучасних картоплезбиральних машин. Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. № 282 (2018). с. 200-207.
5. Аналітичне дослідження руху бульби по поверхні спіральної картоплесортувалки. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2018. Випуск 28. с. 191-197.
6. Смолінський С. В. Технологічні фактори і технічні принципи ефективної роботи картоплезбиральних комбайнів. Крамаровські читання : зб. тез доп. V Міжнародної наук.-техн. конференції, м. Київ, 2018 р. Київ, 2018. С. 165-166.
7. Смолінський С. В. Узагальнений мультиплікативний показник якості роботи картоплезбиральних машин. Рациональне використання енергії в техніці : зб. тез доп. XIV Міжнародної наукової конференції TechEnergy, м. Київ, 2018 р. Київ, 2018. С. 56-57.
8. Смолінський С.В. Синтез робочих органів картоплезбиральних машин / С.В. Смолінський. Київ, 2021. – 224 с.
8. Смолінський С.В. Синтез робочих органів картоплезбиральних машин / С.В. Смолінський. Київ, 2021. – 224 с.
9. Смолінський С. В., Федченко Б. О. Аналіз схем видалення ґрунтових грудок при роботі картоплезбирального комбайна. Крамаровські читання : зб. тез доп. V Міжнародної науково-технічної конференції, м. Київ, 2018 р. Київ, 2018. с. 166- 168.
10. Смолінський С. В. Обґрунтування шляхів підвищення ефективності агрегату для збирання картоплі Збірник тез доповідей XXII Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки". 16-18 жовтня 2021 року. Київ. Ніжин. 2021. С.59-62

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ібатуллін Ільдус Ібатуллович
д. с.-г. н., 06.02.02

Перелік осіб-виконавців

Смолінський Станіслав Вікторович
(к. т. н., 05.05.11)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Засуха Л.В.

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

