Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U100143

Державний реєстраційний номер: 0116U002385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити автоматизовану систему проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур на основі статистичного імітаційного моделювання

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

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.): 505.935

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити автоматизовану систему проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур на основі статистичного імітаційного моделювання

Назва роботи англійською:

Develop automated system design and process control harvesting of early grain crops based on the statistical simulation modeling

Реферат українською:

Розроблено автоматизовану систему проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур, а також технічну документацію на неї. Використання розробленої системи дає змогу підвищити ефективність проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур. В кінцевому результаті це зумовлює зниження втрат вирощеного врожаю за рахунок своєчасного його збирання та зниження витрати часу на обгрунтування раціонального варіанту міжгосподарського використання зернозбиральних комбайнів за рахунок автоматизації обрахунку.

Реферат англійською:

An automated system of designing and managing the technological processes of harvesting early grain crops, as well as technical documentation on it, has been developed. The use of the developed system makes it possible to increase the efficiency of designing and managing the harvesting processes of early grain crops. Ultimately, this results in a reduction in the losses of cultivated crop due to its timely harvesting and a reduction in the time spent on justifying the rational variant of inter-farm use of combine harvesters by automating the calculation.

Індекс УДК: 63:338; 631.15; 631.153:338.26; 63.001.18, 631.35.004.358+65.01.

Коди тематичних рубрик: 68.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скібчик Володимир Іванович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Автоматизована система проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур на основі статистичного імітаційного моделювання

Назва НТП англійською: Automated system of designing and managing the technological processes of harvesting early grain crops on the basis of statistical simulation modeling

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: автоматизована система проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур на основі статистичного імітаційного моделювання

Галузь застосування: 01.11.0. Вирощування зернових та технічних культур. 62.02. Консультування з питань інформатизації.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технічне завдання та пояснювальна записка до ескізного проекту автоматизованої системи проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур. Алгоритм розв'язання управлінських задач визначення класу: кількості зернозбиральних комплексів для адміністративного району та визначення їхніх техніко-експлуатаційних показників. Алгоритм обгрунтування раціонального сезонного сценарію використання зернозбирально-транспортних комплексів суб'єктами господарювання , об'єднаних адміністративно або територіально. Методика обгрунтування потреби адміністративного району в зернозбиральних комбайнах на основі статистичного імітаційного моделювання технологічних процесів збирання ранніх зернових культур. Пояснювальна записка до технічного проекту автоматизованої системи проектування та управління технологічними прцесами збирання ранніх зернових культур. Прикладна комп'ютерна програма автоматизованої системи проектування та управління технологічними процесами збирання ранніх зернових культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

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: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Адамчук Валерій Васильович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Скібчик Володимир Іванович

Телефон +38 (097) 241-39-87

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

