Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101110

Державний реєстраційний номер: 0116U002383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити машинно-операційні основи моделювання та автоматизованого проектування й управління стохастичними технологічними процесами виробництва рільничої продукції

Початок етапу: 01.2016

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: вул. 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: 0457131100, 0457132988

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 813.349

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити машинно-операційні основи моделювання та автоматизованого проектування й управління стохастичними технологічними процесами виробництва рільничої продукції

Назва роботи англійською:

Develop machine-operating bases and simulation-aided design and management of stochastic processes to produce field crops production

Реферат українською:

Типова структура системи виробництва рільничої продукції. Типова структура системи «машинна операція». Вимоги машинних операцій до їх моделювання. Нау-ково-методичні засади моделювання, проектування та управління стохастичними технологічними процесами рільництва на основі узгодження машинно-операційних процесів з предметно-агрометеорологічними подіями. Удосконалений метод узгодження параметрів технічного оснащення з характеристиками виробничих планів машинно-технологічних систем рільництва на основі статистичного імітаційного моделювання. Множина проектно-управлінських задач з функціонування та розвитку рільничих машинно-технологічних систем. Метод та алгоритм автоматизованого розв'язання проектно-управлінських задач щодо функціонування та розвитку машинно-технологічних систем рільництва.

Реферат англійською:

Typical structure of agricultural production system. Typical structure of the system "machine operation". Requirements of machine operations for their modeling. Scientific and methodological principles of modeling, design and management of stochastic technological processes of agriculture on the basis of coordination of machine-operational processes with subject-agrometeorological events. The method of coordination of parameters of technical equipment with characteristics of production plans of machine-technological systems of farming on the basis of statistical simulation modeling is improved. Many design and management tasks for the operation and development of agricultural machinery and technology systems. Method and algorithm for automated solution of design and management problems for the operation and development of machine-technological systems of agriculture.

Індекс УДК: 63:338; 631.15; 631.153:338.26; 63.001.18, 631.17+004.358.

Коди тематичних рубрик: 68.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Веремейчик Наталія Василівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробити машинно-операційні основи моделювання та автоматизованого проектування й управління стохастичними технологічними процесами виробництва рільничої продукції

Назва НТП англійською: To develop machine-operational bases of modeling and automated design and management of stochastic technological processes of production of agricultural products

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Типова структура системи виробництва рільничої продукції. Типова структура системи «машинна операція». Вимоги машинних операцій до їх моделювання. Нау-ково-методичні засади моделювання, проектування та управління стохастичними технологічними процесами рільництва на основі узгодження машинно-операційних процесів з предметно-агрометеорологічними подіями. Удосконалений метод узгодження параметрів технічного оснащення з характеристиками виробничих планів машинно-технологічних систем рільництва на основі статистичного імітаційного моделювання. Множина проектно-управлінських задач з функціонування та розвитку рільничих машинно-технологічних систем. Метод та алгоритм автоматизованого розв'язання проектно-управлінських задач щодо функціонування та розвитку машинно-технологічних систем рільництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, 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:**

IX. Бібліографічний опис

Веремейчик Н. В., Грицишин М. І., Днесь В. І., Кудринецький Р. Б., Скібчик В. І., Особливості узгодження параметрів технічного оснащення з характеристиками виробничих планів машинно-технологічних систем рільництва. Механізація та електрифікація сільського господарства : загальнодержавний зб. Глеваха, 2020. Вип. 11 (110). С. 218-227 DOI:https://doi.org/10.37204/0131-2189

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Адамчук Валерій Васильович, д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів — Веремейчик Н.В.

Телефон — +38 (097) 387-18-72

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

