Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002302

Державний реєстраційний номер: 0106U011861

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обгрунтувати вихідні дані, визначити технічно-економічні показники використання машино-транспортного парку на виробництво основних сільськогосподарських культур та розробити прогноз розвитку комплексної механізації для півдня України до 2015 року

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0-271-3-11-00

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:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 279

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обгрунтувати вихідні дані, визначити техніко-економічні показники використання машинно-тракторного парку на виробництво основних сільськогосподарських культур та розробити пролгноз розвитку комплексної механізації для півдня України до 2015 року

Назва роботи англійською:

To prove initial data, determine techniques-economic indexes use machine-tractor stock with production basic agricultural crops and prepare forecast of develop integrated mechanization for the south of Ukraine till 2015 year

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: перспективні технологічні процеси вирощування та збирання зернових і олійних культур за умов південно-степової зони України; структура парку сільськогосподарських машин; потреба в технічних засобах. Мета роботи - визначення техніко-експлуатаційних показників роботи нових МТА, обґрунтування перспективного складу МТП для типового господарства Південного Степу України. Методи дослідження та апаратура: експлуатаційно-технологічні випробу-вання МТА та агротехнічна оцінка шлейфу машин для обробітку ґрунту, сівби зе-рнових і олійних культур, догляду за посівами та збирання урожаю в модельних господарствах (ТОВ "Агросталь", ПП "Аскон" Запорізької області). Одержані результати: На основі експериментальних досліджень і узагальнення рекомендацій зональних технологічних центрів розроблено проекти технологічно-технічних регламентів вирощування та збирання озимої пшениці, ярого ячменю, соняшнику та озимого ріпаку для умов південно-степової зони України. Вказані регламенти передбачають застосування новітніх технологічних рішень (елементи мінімального обробітку ґрунту, прямої сівби, суміщення технологічних операцій тощо) та перспективних технічних засобів, впровадження яких у виробництво дозволить знизити витрати праці та коштів на виробництво продукції на 30-40%. Розроблено пропозиції щодо комплектування перспективними технічни-ми засобами типових господарств зони Південного Степу України.

Реферат англійською:

Object of research: perspective technological processes ultivation grain and Oil of cultures in conditions of a south-steppe zone of Ukraine; structure of park of agricultural machines; need(requirement) for means. The purpose of job - definition of engineering-operational parameters of job new MTA, substantiation of perspective structure MTP for a typical facilities(economy) of Southern Steppe of Ukraine. Methods of researches and equipment: operation-technological tests MTA and agrotachnecal an estimation of a loop of machines for processing ground, crop grain and масличных of cultures, leaving(care) of crops and harvest(cleaning) of a crop in modelling facilities(economy) ("Agrostall", "Ascon" of the Zaporozhye area). The received results: On the basis of experimental researches and the generalizations of the recommendations of the zone technological centres are developed the technological-technical rules of cultivation of a winter wheat, summer barley, sunflower and winter рапса for conditions of a south-steppe zone of Ukraine. The specified rules provide application of the new technological decisions (elements of the minimal processing of ground, direct crop, overlapping of technological operations etc.) and perspective means, which introduction in manufacture will allow to lower expenses of work and means for production on 30-40 of %. The offers on acquisition by perspective means of typical facilities(economy) of a zone of Southern Steppe of Ukraine are developed.

Індекс УДК: 631.171:633/635; 631.172:621.31]:633/635; 631.371:633/635, 631.171: 631.3

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федоренко Володимир Валерійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Обгрунтувати вихідні дані, визначити техніко-економічні показники використання машинно-тракторного парку на виробництво основних сільськогосподарських культур та розробити пролгноз розвитку комплексної механізації для півдня України до 2015 року

Назва НТП англійською: To prove initial data, determine techniques-economic indexes use machine-tractor stock with production basic agricultural crops and prepare forecast of develop integrated mechanization for the south of Ukraine till 2015 year

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Зменшення потреби в машинах, зниження затрат енергоресурсів та матеріальних затрат на 25...30%, зниження сукупних та експлуатаційних затрат на 10...15%, одержання програмованої врожайності сільськогосподарських культур

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт дослідження: перспективні технологічні процеси вирощування та збирання зернових і олійних культур за умов південно-степової зони України; структура парку сільськогосподарських машин; потреба в технічних засобах. Мета роботи - визначення техніко-експлуатаційних показників роботи нових МТА, обґрунтування перспективного складу МТП для типового господарства Південного Степу України. Методи дослідження та апаратура: експлуатаційно-технологічні випробу-вання МТА та агротехнічна оцінка шлейфу машин для обробітку ґрунту, сівби зе-рнових і олійних культур, догляду за посівами та збирання урожаю в модельних господарствах (ТОВ "Агросталь", ПП "Аскон" Запорізької області). Одержані результати: На основі експериментальних досліджень і узагальнення рекомендацій зональних технологічних центрів розроблено проекти технологічно-технічних регламентів вирощування та збирання озимої пшениці, ярого ячменю, соняшнику та озимого ріпаку для умов південно-степової зони України. Вказані регламенти передбачають застосування

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агрогосподарства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0.2

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:0.5

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Черепухін В.Д., Паєвський С.В., Кочев О.В. Експлуатаційно-технологічні показники перспективних МТА в новій технології сівби озимої пшениці // Праці Таврійської держ. агротехнол. академії. - Вип. 7. - Том 1. - Мелітополь: ТДАТА. - 2007. - С. 49. 2. Черепухін В.Д., Сінніков С.М., Паєвський С.В. Дослідження способів підготовки зябу на вирощуванні озимої пшениці по пару // Техніка АПК. - 2008. - №6-7. - С. 42. 3. Черепухін В.Д., Федорко М.К. Деякі техніко-економічні аспекти механізованих технологічних процесів вирощування озимої пшениці в умовах півдня України // Міжвід. темат. наук. зб. "Механізація та електрифікація сільського господарства". - Глеваха: ННЦ "ІМЕСГ". - 2006. - вип. 90. - С. 188.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гуков Яків Серафимович

Перелік осіб-виконавців

Захарова Людмила Дмитрівна

Козицька Тетяна Василівна

Кочев Олег Валерійович

Левчук Петро Леонідович

Паєвський Сергій Вікторович

Псьол Микола Борисович

Федоренко Володимир Валерійович

Черепухін Володимир Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

