Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102563

Державний реєстраційний номер: 0116U002384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити концептуальні моделі технологічних процесів органічного виробництва продукції рослинництва, вибрати технічні засоби для їх реалізації у різних природно-виробничих умовах України.

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, буд. 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: 380457132102, 380457131100, 380457132988

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 1026.445

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові засади та дослідити закономірності зміни експлуатаційних показників від параметрів технологічних комплексів новітніх машин для виробництва сільськогосподарської продукції за різними технологіями та в різних природно-кліматичних зонах України

Назва роботи англійською:

Develop scientific principles and explore patterns of changes in operating indicators parameters of new technology systems machines for agricultural production with different technologies and in different climatic zones of Ukraine

Реферат українською:

У результаті досліджень визначено тенденції розвитку технологій виробництва продукції рослинництва, вимоги технологій до технічних за-собів для їх реалізації, шляхи зменшення витрат на виробництво продук-ції і техногенного навантаження на ґрунт, розроблено концептуальну мо-делі технологічних процесів виробництва продукції рослинництва, визна-чено показники економічної ефективності технологічних комплексів ма-шин; удосконалено методику обґрунтування параметрів технічного забез-печення виробництва сільськогосподарської продукції за технології no-till, а також розроблено проект концепції техніко-технологічної модернізації агроп-ромислового виробництва для ефективного екологічно безпечного виробництва продукції рослинництва в сільськогосподарських підприємствах, що функціонують в різних природно виробничих умовах України. Отримані результати рекомендуються до використання в наукових дослідженнях і до впровадження у виробництво.

Реферат англійською:

As a result of research the tendencies of development of technologies of production of plant production, requirements of technologies to technical means for their realization, ways of reduction of expenses for production and technogenic loading on soil are defined, the conceptual model of technological processes of production of plant products is developed. indicators of economic efficiency of technological complexes of machines; the method of substantiation of parameters of technical provision of agricultural production by no-till technologies is improved, and also the project of the concept of technical and technological modernization of agro-industrial production for effective ecologically safe production of plant production in the agricultural enterprises operating in various natural production conditions of Ukraine is developed The obtained results are recommended for use in scientific research and for implementation in production.

Індекс УДК: 63:338; 631.15; 631.153:338.26; 63.001.18, 631.173

Коди тематичних рубрик: 68.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кудринецький Ростислав Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові засади та дослідити закономірності зміни експлуатацій-них показників від параметрів технологічних комплексів новітніх машин для виробництва сільськогосподарської продукції за різними технологіями та в різних природно-кліматичних зонах України

Назва НТП англійською: Develop scientific principles and explore patterns of changes in operating indicators parameters of new technology systems machines for agricultural production with different technologies and in different climatic zones of Ukraine

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: Визначено тенденції розвитку технологій виробництва продукції рослинництва, вимоги технологій до технічних засобів для їх реалізації, шляхи зменшення витрат на виробництво продукції і техногенного навантаження на ґрунт. Розроблено концептуальну моделі технологічних процесів виробництва продукції рослинництва, визначено показники економічної ефективності технологічних комплексів ма-шин; удосконалено методику обґрунтування параметрів технічного забезпечення виробництва сільськогосподарської продукції за технології no-till, а також розроблено проект концепції техніко-технологічної модернізації агропромислового виробництва для ефективного екологічно безпечного виробництва продукції рослинництва в сільськогосподарських підприємствах, що функціонують в різних природно виробничих умовах України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, 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

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №95433 від 17.01.2020. Науковий твір «Методика обґрунтування параметрів технічного забезпечення виробництва продукції рільництва за технології no-till» / Адамчук В. В., Кудринецький Р. Б., Днесь В. І., Скібчик В. І., Крупич С. О. Авторське право і суміжні права. Офіційний бюлетень № 57, 2020. С. 140

Кудринецький Р. Б., Скібчик В. І., Крупич С. О. Удосконалений підхід до обґрунтування технічного забезпечення процесів вирощування сільськогосподарських культур. Науково практичні основи формування інноваційних агротехнологій – новітні підходи молодих вчених : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної online конференції молодих вчених. Херсон : ІЗЗ НААН, 2020. С. 127–129

Днесь В. І., Кудринецький Р. Б., Крупич С О., Скібчик В.І. Ефективність застосування різних технології вирощуванні сільськогосподарських культур. Механізація та електрифікація сільського господарства : загальнодержавний збірник. Глеваха : ННЦ «ІМЕСГ», 2019. Вип. № 9 (108). С. 195–200

Днесь В. І., Кудринецький Р. Б., Крупич С О., Скібчик В. І. Структура експлуатаційних витрат за різних систем виробництва рільничої продукції в зоні Степу. Матеріали XXVII Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві» та XIX Всеукраїнської конференції-семінару аспірантів, докторантів і здобувачів у галузі аграрної інженерії. Глеваха : ННЦ «ІМЕСГ», 2019. С. 81–83

Кудринецький Р. Б. Методи визначення техніко-економічних показників машинних агрегатів. Матеріали XXVI Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві» та XVIII Всеукраїнської конференції-семінару аспірантів, докторантів і здобувачів у галузі аграрної інженерії. Глеваха : ННЦ «ІМЕСГ», 2018. С. 14–16

Кудринецький Р. Б. Передумови застосування та стан розвитку органічного землеробства. Механізація та електрифікація сільського господарства : загальнодержавний збірник. Глеваха : ННЦ «ІМЕСГ», 2018. Вип. № 7 (106). С. 185–194

Кудринецький Р. Б. Економічна ефективність технологічних процесів і комплексів машин за органічного виробництва продукції рослинництва. Сучасний стан та перспективи розвитку аграрного сектору України : зб. наукових праць (9–10 листопада 2017 року, м. Ніжин) / За наук. ред. В. С. Лукача [та ін]. Ніжин, 2017. Вип. № 8. С. 105–116

Кудринецький Р. Б. Щодо науково-методичних засад визначення техніко-експлуатаційних показників машинно-тракторних агрегатів. Механізація та електрифікація сільського господарства : загальнодержавний збірник. Глеваха : ННЦ «ІМЕСГ», 2017. Вип. № 5 (104). С. 216–226

Kudrynetskyy R. B. Rationale of parameters of technical support crop production. Mechanization in agriculture & conserving of the resources : international scientific journal. Sofia, Bulgaria, 2017. Issue 1/2017. Pp. 18–21

Кудринецький Р. Б., Грицишин М. І., Панюра Я. Й. Обґрунтування параметрів технічного забезпечення виробництва продукції рослинництва. Механізація та електрифікація сільського господарства : загальнодержавний збірник. Глеваха : ННЦ «ІМЕСГ», 2016. Вип. № 4 (103). С. 203–212

Кудринецький Р. Б. Критерії вибору раціонального складу машинно-тракторного парку господарства Наукові основи раціонального виробництва сільськогосподарської продукції в умовах транскордонного співробітництва з ЄС : збірник тез Міжнародної наукової конференції присвяченій 70-річчю Закарпатській державній сільськогосподарській дослідній станції (Велика Бакта, 24–26 листопада 2016 р.). Велика Бакта, 2016. С. 30–33

Кудринецький Р. Б. Створення концептуальної моделі органічного виробництва продукції рослинництва. Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2016 : тези доповідей Одинадцятої Міжнар. наук.-практ. конф. (Жукин, 27 червня – 1 липня 2016 р.). Чернігів : ЧНТУ, 2016. С. 181–185

Кудринецький Р. Б. Система технологічних та експлуатаційно-технічних вимог до сільськогосподарської техніки. Інноваційні технології збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві : зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (24–25 березня 2016 р., м. Ніжин).) / За наук. ред. В. С. Лукача [та ін.]. Ніжин, 2016. С. 98–105

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Адамчук Валерий Васильович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Веремейчик Наталія Василівна
(к. т. н., 05.05.11)

Днесь Віктор Ігорович
(к. т. н., 05.05.11)

Коньок Надія Миколаївна

Крупич Степан Олегович

Недвига Ірина Олександрівна

Сергєєва Наталія Валеріївна

Скібчик Володимир Іванович
(к. т. н., 05.05.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів Кудринецький Р.Б.

Телефон +38 (050) 298-62-22

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

