Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001813

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саченко Володимир Ілліч
2. Sachenko Volodymyr Illich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Державний департамент тракторного і сільськогосподарського машинобудування Міністерства промислової політики України

Код за ЄДРПОУ: 00013942

Місцезнаходження: вул. Сурікова, 3, м. Київ, Україна, 03035

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 36.814.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів та умов роботи багатоопераційної ґрунтообробно-посівної машини до тракторів класу 1,4.

2. Substantiation of parameters and operating conditions of work of multioperational till-sowing machines to tractors of 1.4 F drawbar category

Реферат:

1. Об’єкт – багатофункціональна ґрунтообробно-посівна машина, спеціалізовані робочі органи для обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур, виробничний процес механізованої підготовки ґрунту та сівби культур у весняний та осінній періоди. Мета –підвищити ефективність механізованих робіт за рахунок застосування комплекту змінних ґрунтообробних і посівних робочих органів в багатофункціональній ґрунтообробно-посівній машині на основі обґрунтування її параметрів та умов роботи. Методи – класичної механіки та теорії ймовірностей. Експериментальні дослідження проводилися з використанням тензостанції на базі трактора Т-150К, визначення показників якості роботи вдосконалених ґрунтообробних та посівних робочих органів проводилися у виробничих умовах. Результати експериментів оброблялися методами

математичної статистики. Оптимальну виробничу площу комплексу машин з розробленою БҐПМ обґрунтовано на підставі фізичних характеристик процесу механізованої підготовки ґрунту та сівби сільськогосподарських культур, що отримані за допомогою статистичного імітаційного моделювання ґрунтообробно-посівних робіт, методу ітерацій, статистичного оцінення експериментальних даних та графоаналітичного аналізу. Новизна – раціональні параметри БҐПМ із змінними робочими органами; модульний принцип побудови машинного агрегату із набором багатофункціональних робочих органів; природно зумовлений фонд часу для підготовки ґрунту та сівби культур у весняний та осінній періоди; залежність показників ефективності ґрунтообробно-посівного процесу від характеристик виробничої програми сільськогосподарського підприємства; оптимальна виробнича площа для ґрунтообробно-посівного комплексу машин на базі трактора кл. 1,4 до складу якого входить розроблена БҐПМ. Результати досліджень впроваджено в фермерських господарствах "Люцерна" та "Плугатар" Кагарлицького району Київської області. Галузь – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

2. Object – multifunction till-sowing machine specialized working organs for soil tillage and sowing agricultural cultures, production process of soil-tillage and sowing cultures in the spring and autumn periods. Objective - to promote mechanized works efficiency on account of complete set application of variable soil-tillage and sowing working organs in the multifunction soil-till-sowing machine on the basis of parameters grounding and work conditions. Methods - classic mechanics and theory of probabilities. The experimental researches conducted on tractor T-150K with station uses, the quality indexes determinations of soil-till and sowing working organs conducted in the production conditions. The processed experiments results by mathematical statistics methods. Optimum production area of machines complex with the new machine is grounded on the basis of physical descriptions of mechanized preparation soil-tillage and sowing agricultural cultures process, that is get by means of the statistical imitationdesign of soil-till-sowing works, method of iteration, statistical evaluation of experimental datas and graph analysis. Innovation – the machine rational parameters with the variable working organs; module principle of machine aggregate construction with the set of multifunction working organs; naturally conditioned fund of time for soil-till and sowing cultures preparation in the spring and autumn periods; dependence of soil-till-sowing process efficiency indexes on descriptions of the agricultural enterprise production program; optimum production area for the soil-till-sowing machines complex on base tractors of 1.4 F drawbar category in which complement the develop machine enters. The results inculcate of researches in the farmer economies "Lyucerna" and "Plugatar" of Kagarlycki district of the Kiev region. Sphere - machines and facilities of agricultural production mechanization.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зирянов В.О.

2. Zyryanov V.O.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнарьов А.С.

2. Кушнарьов А.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бендера І.М.

2. Бендера І.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сидорчук О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сидорчук О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.