Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004803

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Віталій Вікторович
2. Shevchuk Vitaliy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Відокремлений стуктурний підрозділ агротехнічний коледж Уманського національного університету садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00729051

Місцезнаходження: Україна, Черкаська обл., м. Умань

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Державна наукова установа "Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого"

Код за ЄДРПОУ: 04604309

Місцезнаходження: Київська область, Васильківський район, смт. Дослідницьке, вул. Інженерна, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.31

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів і режимів роботи голчатої борони

2. Justification of parameters and operating modes needle Beauronne, Dordogne

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню якості обробітку ґрунту завдяки вдосконаленню технологічних процесів та конструкції голок голчатої борони, кут загострення голок яких може змінюватися. Для розв'язання поставлених завдань розроблено теоретичні основи удосконалення технологічних процесів обробітку ґрунту голчатими боронами, кут загострення голок яких може змінюватися, та експериментально доведено безпосередній вплив їх параметрів на експлуатаційно-економічні показники використання знаряддя; встановлено, що за умов рівномірного руху центра диска, заглиблення однієї голки у ґрунт і вихід із нього відбувається за значень кута проколювання ґрунту, тобто кута повороту диска, вдвічі більшого за кут повороту диска за умов опускання кінця його голки та її заглиблення у ґрунт на повну глибину; поглиблено теоретичні засади процесу взаємодії із ґрунтом диска борони з голками в разі її плоско-паралельного руху,

зокрема встановлено, що робота, що витрачається на проколювання ґрунту, зростає зі збільшенням кількості дисків, сили тиску голок на ґрунт, глибини занурення голок, довжини гону та зі зменшенням радіуса диска і кута між голками в диску; отримано залежність для визначення сили, яку необхідно прикласти до кожної голки зверху вниз для просування їх у ґрунт та виконання проколів, від тангенса кута голки, глибини занурення, а також коефіцієнта тертя голки з ґрунтом. Річний економічний ефект від експлуатації голчатої борони з голками, кут загострення яких 14 , становить 5451 грн.

2. The thesis is dedicated to improving the quality of soil by improving processes and structures needle harrows angle sharpening needles are subject to change. To achieve the objectives Theoretical and experimental bases of improvement of technological processes of soil Needle harrows; The influence of parameters needles for exploitation and economic utilization of tools; theoretically investigated rolling disc harrows with needles on ground in longitudinal vertical plane and set point speed drives and points of needles and circuits described ends needles; found that while rolling on the ground of any drive axle which is not related to other axes drives traffic to the center will consist of a series of fluctuations up and down; found that the work spent on piercing the soil increases with the number of disks in the machine needles, needle pressure forces on the ground, immersion depth in the soil and needle length rut and with decreasing radius of the disk and the angle between the needles in the disk; The dependence to determine the strength that must be applied to each needle from top to bottom to promote their implementation in the soil and punctures from needles tangent, immersion depth, friction needle with soil. The annual economic impact from the operation of harrows needle needles sharpening angle which 140 amounted to 5451 UAH.

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. Хайліс Гедаль Абрамович

2. Haylis Gedal Abramovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейченко Віктор Олександрович
2. Шейченко Віктор Олександрович

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. Гошко Зіновій Орестович
2. Гошко Зіновій Орестович

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	Дідух Володимир Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дідух Володимир Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.