

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005045

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подолянин Іван Михайлович

2. Podolyanin Ivan Mihaylovich

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: 22-11-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 05.854.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, 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: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Підвищення якості роботи гичкозбиральної машини з гідрокопіювальним приводом гичкозрізувального апарата.
2. The improvement of the work quality of haulm gatherer with the hydraulic tracking drive of haulm cutting unit.

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено розробці та дослідженню гідравлічного копіювального привода переміщення гичкозрізувального апарата гичкозбиральної машини, визначенню його раціональних технологічних і конструктивних параметрів. Теоретичні дослідження присвячено математичному моделюванню роботи гідравлічного копіювального привода переміщення гичкозрізувального апарата в процесі зрізування головок коренеплодів. Обґрунтовано вибір раціональних параметрів гідравлічного копіювального привода шляхом аналізу умов його стійкої роботи та дослідженням частотних характеристик. Розроблено конструктивні заходи, обґрунтовані математичним моделюванням, спрямовані на підвищення точності зрізу, а також забезпечення плаского зрізу головок коренеплодів. Результати експериментального дослідження підтвердили ефективність запровадження гідравлічного копіювального привода переміщення гичкозрізувального апарата для підвищення продуктивності гичкозбиральних машин, а також зменшення втрат сировини завдяки підвищенню точності зрізування головок коренеплодів. Результати проведеного

дослідження передано на ЗАТ "Будгідравліка" (м. Одеса) та ВАТ Калинівське РП "Агромаш", та використано відповідно до планів підприємств, а також включено в навчальний процес за дисципліною "гідропривод сільськогосподарських машин".

2. Dissertation is devoted to the working out of researching of hydraulic track-ing drive, shifting of the haulm cutting unit, defining of its rational, technical and constructive parameters. The theoretical researches are dedicated to simulating of the hydraulic tracking drive work, shifting of haulm cutting unit in the process of beet root cutting. The choice of the efficient parameters of hydraulic tracking drive is being grounded, by the analyzing of the stability of hydraulic circuit and by researching of its fre-quency characteristics. The constructive activities, that are well-grounded by simu-lation, are worked out and pointed at the increasing of the cut precision, as well as at the maintaining of the flat cut of beet roots. The results of the experimental research have proved the effectiveness of the hydraulic tracking drive appliances, shifting of the haulm cutting unit for the in-creasing of the haulm gatherer productivity and also the decreasing of waste of raw material, owing to improving of cut precision of beet roots. The results of the research, being done, were passed over to private joint stock company "Stroyhydraulica" in Odessa, public joint stock company "Agro-mash" in Kalinovka and were used according to the plans of the enterprises as well as included into educational process as a part of the subject " Hydraulic tracking drive of the agricultural machinery."

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Середа Леонід Павлович

2. Sereda Leonid Pavlovich

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. Гевко Роман Богданович

2. Гевко Роман Богданович

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. Волик Борис Анатолійович

2. Волик Борис Анатолійович

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**

Гарькавий Анатолій Дмитрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гарькавий Анатолій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.