Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міненко Сергій Вікторович
2. Minenko Sergiy 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: 16-06-2011

Спеціальність за освітою: 0902

Місце роботи здобувача: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 23.073.01

Повне найменування юридичної особи: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, 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: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Обгрунтування технологічних та конструктивних параметрів розрихлювача-вирівнювача вороху картоплезбиральної машини

2. Explanation of technological and construction parameters of ripper-land leveler of heap of potato harvester

Реферат/анотація:

1. Мета роботи - підвищення якісних та кількісних показників технологічного процесу сепарації картопляного вороху шляхом розробки конструкції та раціоналізації параметрів і режимів роботи розрихлювача-вирівнювача вороху картоплезбиральної машини. Об'єкт досліджень - технологічний процес сепарації картопляного вороху. Теоретичні дослідження проводились з використанням основних положень диференційного та інтегрального обчислень, теоретичної механіки. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що вперше: обґрунтовано доцільність використання дволопатевого розрихлюючого та вирівнюючого робочого органу на картоплезбиральній машині, що направлено на підвищення якості технологічного технологічного процесу сепараці; встановлені математичні залежності. що дозволяють отримати конструктивні параметри дволопатевого розрихлювача-вирівнювача щодо конкретних умов

роботи машини; встановлено вплив робочих органів дволопатевого розрихлювача-вирівнювача на руйнування грудкових утворень та вирівнювання шару картопляного вороху, що потрапляє на прутковий елеватор; встановлено основні фактори, що впливають на ступінь сепарації, пошкодженість бульб картоплі та на потужність приводу розрихлювача-вирівнювача; обгрунтовано раціональні режими роботи дволопатевого розрихлювача-вирівнювача, що дозволяють підвищити ступінь сепарації при зменшенні затрат енергії. практичне значення полягає в розробці конструкції і обґрунтуванні параметрів розрихлювача-вирівнювача вороху. що дозволили поліпшити сепарацію картоплезбиральної машини на 6...10%, підвищити продуктивність на 10...14%, знизити навантаження на привід елеваторів на 12...17%. Результати роботи впроваджені у КБ ВАТ "Ковельсільмаш".

2. A purpose of work is an increase of high-quality and quantitative indexes of technological process of separation of potato lots by development of construction and rationalization of parameters and modes of operations of ripper of lots of potato harvester machine. An object of researches is a technological process of separation of potato lots. Theoretical researches were conducted with the use of substantive provisions of differential and integral calculations, theoretical mechanics. The scientific novelty of the got results consists of that expedience of the use of loosening and leveler working organ is first founded on a potato harvester machine, that is directed on the increase of quality of technological process of separation; mathematical dependences are set, that enable to get the structural parameters of ripper touching the concrete terms of work; influence of workings organs of ripper is set on smoothing of ball of potato lots which acts on a twig elevator; basic factors are set, that influence on separation, injure of tubers of potato and on power of drive of ripper; the rational modes of operations of ripper are grounded, that let to increase the index of separation at diminishing of expenses of energy. The practical value of results of researches consists of development of construction and ground of parameters of ripper of lots, that will allow to improve separation on 6...10%, to increase the productivity on 10...14%, to reduce loading on the drive of elevators on 12...17%. Job performances are inculcated in KB of LTD. "Kovelselmash".

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. Герук Станіслав Миколайович

2. Geruk Stanislav Mykolayovych

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. Сало Василь Михайлович
2. Сало Василь Михайлович

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. Онищенко Володимир Борисович
2. Онищенко Володимир Борисович

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 Черновол Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черновол Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.