Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002375

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробко Микола Миколайович
2. Korobko Mykola Mykolayovich

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: 22-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.01

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів та режимів руху пруткових конвеєрів бурякозбиральних машин

2. Parameters and modes substantiation of rod conveyors movement in beet-harvesting machines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес транспортування коренеплодів прутковим конвеєром. Мета - підвищення ефективності роботи бурякозбиральних машин шляхом зниження динамічних навантажень, що діють на елементи приводу пруткового конвеєра та робочі органи полотна. Методи - теоретичні дослідження виконано із застосуванням методів теоретичної механіки, теорії механізмів і машин, диференціального та інтегрального числення, методів математичного моделювання та статистики. Експериментальні дослідження проводились в лабораторних умовах на спроектованому і виготовленому стенді та в польових умовах. Новизна - 1) оцінено вплив параметрів приводу та жорсткості тягових елементів полотна на динамічні навантаження, що діють на елементи конвеєра; 2) встановлено вплив режимів пуску конвеєра на динамічні характеристики руху робочого полотна при різній його жорсткості та ефективність роботи конвеєра, а також пошкоджуваність коренів; 3)обґрунтована доцільність застосування систем керованого пуску пруткових конвеєрів, як одного із способів зниження динамічних навантажень; 4)встановлено характер зміни динамічних навантажень, що

діють на елементи приводу та робочого полотна бурякозбиральної машини в польових умовах за різних режимів пуску та з різними за зносом полотнами. Результати досліджень. На основі результатів досліджень запропоновано конструкції системи керованого пуску, керованих муфт, полотна та приводних елементів конвеєра, захищених 10 деклараційними патентами. Результати досліджень і отриманих рекомендацій можуть бути використані при проектуванні, розробці і модернізації конструкцій пруткових конвеєрів бурякозбиральних машин, а також при виборі режимів експлуатації. Галузь - машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

2. Object - the process of root crop transporting by rod conveyor. Purpose - the increasing of work efficiency of beet-harvesting machines by the decline of the dynamic loading that influence on the elements of a drive of rod conveyor and working bodies of a cloth. Methods - theoretical investigations are made with applying of methods of theoretical mechanics, theory of mechanisms and machines, differential and integral calculation, methods of mathematical design in laboratory conditions on the projected and made stand and in field conditions. Novelty - 1) estimated the influence of the drive parameters and rigidity of traction elements on the dynamic loadings that affect the elements of the conveyor; 2) established the start-up modes on the dynamic characteristics of clothe movement with different rigidity on the conveyors work effectiveness and damageability of root crops; 3) established the expediency of systems application of operated start-up of rod conveyors as one of the methods of dynamic loadingdecreasing; 4) established the character of dynamic loading changes that act on elements of a drive and conveyor of beet-harvesting machines in field conditions at different modes of start-up and with different rigidity clothes. Results of investigation - on the basis of the results of investigation offered the designs of the operated start-up systems; operated coupler clothes and drive elements of the conveyor that are protected by 10 patents. Results of investigation and received recommendations can be used at designing, development and modernization of rod conveyor design in beet-harvesting machines and also at choosing the operation modes. Branch - Machines and means 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. Ловейкін Вячеслав Сергійович

2. . Loveycin Vyacheslav Sergeyovich

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. Булгаков Володимир Михайлович
2. Булгаков Володимир 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. Хомик Надія Ігорівна
2. Хомик Надія Ігорівна

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 Дубровін Валерій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дубровін Валерій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.