Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004636

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Василь Миколайович
2. Savchenko Vasyl' Mykolajovych

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: 31-10-2008

Спеціальність за освітою: 0919

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Державний агроекологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: 10008 , м.Житомир,Бульвар Старий, 7

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 23.073.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Державний агроекологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: 10008 , м.Житомир,Бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.13

Тема дисертації:

1. Розробка молотків кормодробарок з локальним зносостійким покриттям

2. Developing hammers of feed grinders with the local wearproof cover

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням розробки, теоретичним та експериментальним дослідженням параметрів та режимів роботи молоткових робочих органів кормодробарок з локальним зносостійким покриттям. Представлений аналіз існуючих конструкцій робочих органів призначених для застосування в технологічному процесі подрібнення злакових сумішей, охарактеризовані умови їх експлуатації та існуючі способи зміцнення молотків кормодробарок.Аналітичними дослідженнями встановлено імпульсне силове навантаження, що діє на робочі поверхні молотків. Обґрунтовані параметри зміцнення, що стали визначальними у виборі раціональної схеми нанесення зносостійкого покриття. Враховуючи нерівномірний розподіл інтенсивностей зношування однорідних монометалевих молотків обґрунтована робоча частина зміцненого молотка, що представлена тришаровою, з нанесенням зносостійкого матеріалу на бокові поверхні.Експериментально досліджені закономірності динаміки зношування, як для серійних, так і для зміцнених молотків. Зміцнення по кутам робочих граней молотка принципово змінює характер формування

профілів зношування з розширенням ділянок більш ефективних прямого і косого ударів.Проведено техніко - економічну оцінку ефективності використання локально зміцнених молоткових робочих органів кормодробарок.

2. The Thesis is devoted to the issues of developing, theoretical, and experimental researches of working preferences and regimes of hammer working details of feed grinders with the local wearproof cover. The presented analysis of the existed construction of the working details intended for usage in the technological process of herbage mixture grinding, conditions of their exploitations and the existed means of strengthening the hammers of feed grinders are characterized. There were determined by the analytical researches the impulse power load that operates upon the hammers surfaces. The preferences of strengthening that become instrumental in selecting the rational scheme of applying the wearproof cover were grounded. Taking into consideration the irregular distribution of intensity of wearing out of the entire mono-metal hammers, there was grounded the working part of the strengthen hammer, that was provided as a three-layer with applying the wear proof material on the side surfaces.The regularities ofwearing out the dynamics as for serial so for strengthen hammers were experimentally examined. Strengthening at the corners of the working plates of the hammers, principally changes the character of forming the profiles of wearing out with widening the blocks of more efficient direct or diagonal strokes. The technical and economic estimation of efficiency in using the locally strengthen hammer working details of feed grinders are held.

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. Бойко Анатолій Іванович

2. Bojko Anatolij Ivanovych

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. Козаченко Олексій Васильович

2. Козаченко Олексій Васильович

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. Медяник В. Г

2. Медяник В. Г

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.