Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000722

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лиходід Віктор Вікторович
2. Lykhodid Victor Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 16-03-2012

Спеціальність за освітою: 091902

Місце роботи здобувача: Інститут механізації тваринництва

Код за ЄДРПОУ: 00496745

Місцезнаходження: 69017, м. Запоріжжя, острів Хортиця

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д23.073.01

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: Інститут механізації тваринництва

Код за ЄДРПОУ: 00496745

Місцезнаходження: 69017, м. Запоріжжя, острів Хортиця

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів валкового пристрою для віджимання вологонасиченої вовни

2. The grounds of structural and technological parameters of the roller device for quetching of wet wool

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологічний процес віджимання вологонасиченої вовни. Мета роботи: підвищення ефективності процесу віджимання вологонасиченої вовни шляхом розроблення конструкції віджимного валкового пристрою, обґрунтування та оптимізації його конструктивно-технологічних параметрів і режимів роботи. Теоретичні дослідження базувались на аналізі взаємодії робочих органів валкового пристрою з шаром вологонасиченої вовни у процесі її вологої обробки на базі механіки суцільного середовища з використанням методів теоретичної механіки, диференціальних обчислень та механіко-математичного моделювання. Теоретичні розрахунки й аналіз експериментальних даних проводились з використанням ПЕОМ. Теоретично і експериментально визначено вплив основних конструктивно-технологічних параметрів віджимного валкового пристрою на показники якості й енергоємності робочого процесу. Проведено виробничі випробування віджимного валкового пристрою та виконана техніко-економічна оцінка ефективного його застосування. Новизна технічних рішень захищена патентами України № 36408, 51205,

57408, 57998. Результати наукових досліджень прийняті й використані при вдосконаленні технології та експериментальної лінії первинної обробки вовни ІТСР "Асканія-Нова" НААН (Херсонська обл.), при реалізації механізованої технології ІМТ НААН у приватному підприємстві "Романцов І. М.", м. Запоріжжя та при виготовленні комплекту обладнання технологічного модуля первинної обробки вовни ТМ ПОВ-8,0 ТОВ "Сервіс-Юг", м. Дніпропетровськ.

2. Object of research: technological process of wet wool quetching. The purpose of research: to improve the efficiency of wet wool quetching through the development of roll-squeezing device construction, the grounds and optimization of its design and technological parameters and operating modes. Theoretical studies were based on the analysis of the interaction of roll-squeezing device working body with wet wool layer in the process of wet treatment on the basis of continuum mechanics using the methods of theoretical mechanics, differential calculations and mechanical and mathematical modeling. Theoretical calculations and experimental analysis was carried out using PEC. Theoretically and experimentally determined the impact of major structural and technological parameters of roll-squeezing device on quality and energy performance of the working process. Production tests of roll-quetching device carried out and techno-economic assessment of the effectiveness of its use. The novelty of the technical decisions protected by patents of Ukraine №№ 36408, 51205, 57408, 57998. The results of scientific researches accepted and used to improve the technology and experimental line of wool primary processing by M. Ivanov IABSA"Askania Nova" NAAS (Kherson region), in the implementation of mechanized technology of IMSR NAAS by private enterprise "Romantsov I.M" Zaporozhye , and the manufacture of equipment of technological module of the primary processing of wool TM PPW-8,0 by Co.Ltd "Service-South", Dnipropetrovsk.

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. Шевченко Ігор Аркадійович
2. Shevchenko Igor Arkadievich

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. Гайденко Олег Миколайович
2. Гайденко Олег Миколайович

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.