Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клендій Петро Богданович
2. Klendiy Petro Bohdanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.16

Назва наукової спеціальності: Застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: ВСП НАУ "Бережанський агротехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 34492201

Місцезнаходження: ВСП НАУ "Бережанський агротехнічний інститут"

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): Д 26.004.07

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: 55.57.41

Тема дисертації:

1. Енергозберігаюча система пневмотранспортування продуктів розмолу на борошномельних підприємствах.
2. 3. Energykeeping system of pneumatic transferring of grinding grain products and flourmilling enterprises.

Реферат:

1. Об'єктом досліджень був процес пневмотранспортування аеросуміші на борошномельних підприємствах. Метою досліджень було зменшення енергоємності пневмотранспортування аеросуміші борошномельних підприємств шляхом регулювання її швидкості і режимів роботи електрообладнання. Методи досліджень: загально наукові, лабораторні, статистичні. Робота висвітлює результати щодо виявлення впливу швидкості руху аеросуміші та її концентрації на енергоємність процесу пневмотранспортування. Експериментально доведено, що визначальним чинником який впливає на потужність електроприводу пневмотранспортної установки є швидкість руху аеросуміші. Визначено оптимальний спосіб і швидкість руху аеросуміші на основі використання регульованого електроприводу, що забезпечує стійкість і енергоефективність роботи пневмосистеми. Розроблено спосіб регулювання режимів роботи пневмомережі без датчиків технологічних параметрів на базі використання частотного перетворювача з векторним керуванням, що підвищить надійність і якість роботи пневмосистеми. Основні результати досліджень пройшли виробничу перевірку і

використовуються в навчальному процесі для підготовки фахівців за спеціальністю "Енергетика сільськогосподарського виробництва". Галузь - сільське господарство.

2. The process of pneumatic transferring of air mixture on meal grinding enterprises was the researchment project. The decreasing of energy capacity of pneumatic transferring of air mixture of meal grinding enterprises by means of adjusting its rate and work routine of electrical equipment were the aim of researchment. The methods of researchment are generally scientific, laboratory and statistic. This researchment elucidates the results to show the rate influence of air mixture and its concentration on pneumatic transferred process and energy capacity. It is proved experimentally that determined argument which influences on electrical capacity of pneumatic transferring equipment is velocity of air mixture. The optimal way and velocity of air mixture on the base of electrical capacity which provide the work stability energy and effectiveness of pneumatic system are determined. The adjusting way of work routine of pneumatic net without sensor of technological parameters on the base of using frequency transformer with vector control adjusting that increase effectiveness and work quality of pneumatic system are worked out. The main results of researchment have been held by industrial and are used in studying process for preparing of specialists on specialist "Energetic of agricultural production." Branch - agriculture.

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. Корчемний Микола Олександрович

2. Korchemnuy Mukola Oleksandrovuch

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Бешта Олександр Степанович
2. Бешта Олександр Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Катюха Анатолій Андрійович
2. Катюха Анатолій Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.16

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	Козирський Володимир Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Козирський Володимир Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.