Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002414

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берник Максим Павлович
2. Bernyk Maksym Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.03

Назва наукової спеціальності: Системи приводів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-07-2001

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 05.052.03

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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.27

Тема дисертації:

1. Енергозберігаючий вібропривод нового змішувача для переробних виробництв

2. Energy saving vibrational drive of new mixer for processing industry

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - вібраційне змішування; мета дослідження - розробка енергозберігаючого вібропривода для переробних виробництв; методи дослідження та апаратура - теоретичні та експериментальні методи досліджень, метод Лагранжа II-го роду, теорія коливань механічних систем, методи електронно-тензометричних досліджень, ПК; теоретичні і практичні результати - вперше виявлено значення віброшвидкості, при якому сумарне значення витрат енергії у віброзмішувачі на привод збудження коливань та на привод перемішуючого робочого органа мінімальне, запропоновано ряд нових конструктивних схем вібраційних змішувачів, у яких забезпечується коливання контейнера і обертання лопатевого вала від одного приводу, розроблено математичну модель динаміки руху системи вібропривода змішувача з дебалансним віброзбуджувачем та маятниковим перетворювачем руху в якості приводу лопатевого вала, експериментально підтверджено, що використання розробленого енергозберігаючого приводу забезпечує зниження сумарних витрат енергії на 80

2. Object of research - process of vibrational mixing; the purpose of researches - design of vibrational drive for new processing industry mixer; methods of testing and instrumentation - theoretical and experimental methods of research, LaGrange methods, fluctuations theory methods, electronically-tensometrical research methods, PC; idealized and practical outcomes - the value of vibrational speed which have minimal waste of summary energy in vibratiional mixer for vibrodrive and mixing shaft is determined first, the range of new vibrational mixer constructions are proposed, which provides oscillating container movement and rotating movement of the mixing shaft from single drive, mathematical model of dynamics of vibrodrive system of the mixer with debalance vibrodrive and vibrational pendulum motion converter as a drive of mixing shaft movement is designed, experimentally proved that the use of designed energy saving drive provides reducing of energy waste on 80-85% in comparison to vibratrional mixer wi th separated drive of mixing shaft; the novelty - confirmed by publications priority, the novelty of outcomes which are established by experts and demonstrate matching with the confirming clones; a degree of an intrusion - within the limits of branch; an orb (branch) of an intrusion - processing manufacturing.

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. Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

2. Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.03

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. Сердюк Леонід Іванович

2. Сердюк Леонід Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Гунько Ірина Василівна

2. Гунько Ірина Василівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.03

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 Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.