Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000477

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паламарчук Ігор Павлович
2. Palamarchuk Igor Pavlovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.18.12

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-09-2008

Спеціальність за освітою: 16.09

Місце роботи здобувача: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

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): Д26.058.02

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 аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13.13

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи розроблення енергозберігаючих вібромашин механічної дії харчових і переробних виробництв

2. Scientifically and technical bases of development of vibromachine of mechanical action with economy of energy in food and processing productions

Реферат/анотація:

1. Наукова робота містить комплекс теоретичних та експериментальних досліджень, спрямованих на оптимізацію процесів подрібнення, перемішування, грохочення, поверхневої обробки продукції та технологічних мас харчових і переробних виробництв, що реалізується за рахунок використання енергозберігаючих та високопродуктивних вібраційних машин механічної дії. Розроблені механічні віброзбуджувачі для досліджуваних машин дозволяють зменшити енерговитрати на привод в 2,2 - 3,3 рази, істотно нівелювати паразитні коливання на корпус машини, збільшуючи термін служби опорних вузлів у 4-5 разів. Результати експериментальних та теоретичних досліджень означених процесів та обладнання дозволили розробити раціональні режими вібраційної обробки при здійсненні операцій різання м'ясо-кісткової сировини, перемішування, грохочення та подрібнення сипких технологічних мас, нагнітання в'язко-пластичної сировини; сконструювати 18 вібраційних технологічних машин, 5 із яких пройшли успішну

апробацію на птахокомбінаті "Тульчинський", Корделівському комбікормовому заводі, Літинському м'ясокомбінаті та ВАТ "Вінниця-хліб". Отримані математичні залежності пропонуються для вибору критеріїв оцінки коливальних технологічних систем та розрахунку віброзбуджувачів машин для механічної обробки харчової сировини. Ключові слова: віброзбуджувач, харчова сировина, віброобробка, дроблення, різання, перемішування, сепарація, проектування.

2. The advanced study contains the complex of the theoretical and experimental researches, which were directed on optimization of processes of growing shallow, interfusion, separation on sieve, superficial treatment of products and technological the masses of food and processing productions, that will be realized due to the use with power economy and highly productive oscillation machines of mechanical action. Mechanical vibrodrives, which were developed, for the explored machines allows to decrease power on drive in 2,2 - 3,3 times, substantially to level parasite vibrations on the corps of machine, multiplying the term of service of supporting knots in 4-5 times. The results of experimental and theoretical researches of the noted processes and equipment allowed to develop the rational modes of oscillation treatment during realization of operations of cutting the meat and bone raw material, interfusion, separation on sieve and growing shallow of friable technological the masses festering of viscous and plastic raw material, to construct 18 oscillation technological machines, 5 from which passed successful approbation on poultry farm "Tulchynsky", Kordelivsky mixed fodder factory Літинському meat-packing plant and enterprise "Vinnitsya-bread". The got mathematical dependences are offered for the choice of criteria of estimation of the oscillating technological systems and calculation of віброзбуджувачів machines for tooling of food raw material. Keywords: vibrodrive, food productions, vibration treatment, crushing, cutting, interfusion, separation, planning.

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. 1. Берник Павло Степанович

2. 3. Bernik Pavel Stepanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. 1. Соколенко Анатолій Іванович,

2. 1. Соколенко Анатолій Іванович,

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Богомолов Олексій Васильович

2. Богомолов Олексій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Сердюк Леонід Іванович

2. Сердюк Леонід Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02, 01.02.06

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 Малежик Іван Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малежик Іван Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.