Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпиганович Тетяна Олександрівна
2. Shpiganovich Tatjana Aleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 10-07-2012

Спеціальність за освітою: 7.090.221

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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 52.805.03

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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Вдосконалення процесу попередньої сепарації зерна в дробарці прямого удару
2. The improvement of the preliminarygrain separation in a direct impact grinder

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є технологічний процес попередньої сепарації зерна з диференційним перерозподілом його часток в дробарці прямого удару при виробництві комбікормів. Метою даної роботи є підвищення якості та зниження енергоємності процесу подрібнення за рахунок диференційного перерозподілу часток шляхом попередньої сепарації зерна в дробарці прямого удару. Методи - теоретичні дослідження ґрунтувались на основних положеннях фізики, технічної механіки, методах диференціальних обчислень та теорії імовірності, математичного моделювання, прикладного програмування. Обробка результатів досліджень проводилася за допомогою IBM - сумісного ПК з використанням табличного процесора Microsoft Excel, програмного забезпечення Maple, Autodesk AutoCAD. Новизна - вперше розроблено математичну модель процесу гравітаційної розмірної сепарації зернових сумішей за допомогою щілинних отворів, що розташовані між поділяючими поверхнями брахистохронної властивості та математичну модель таутохронного руху зернових часток гравітаційною скатною поверхнею для забезпечення подрібнення прямим ударом;програму та методику побудови розгорнення сепаруючих конусів

з таутохронними напрямними; розроблено математичні моделі чотирьох фаз попередньої гравітаційної розмірної сепарації зернових сумішей крізь щілинні отвори; обґрунтовано конфігурацію та розроблено програму та методику для побудови розгорнення поверхні брахистохронної властивості. Результати - розроблено конструкцію пристрою для попередньої сепарації зерна в дробарці прямого удару при виробництві комбікормів та зроблено іі впровадження.

2. Object of research is technological process of preliminary separation of grain with differentsionny redistribution of its particles in a crusher of a direct stroke by production of compound feeds. The purpose of this work is improvement of quality and decrease in power consumption of process of crushing at the expense of differentsionny redistribution of particles by preliminary separation of grain in a crusher of a direct stroke. Methods - theoretical researches were based on basic provisions of physics, technical mechanics, methods of differential calculations and the theory of probability, mathematical modeling, applied programming. Processing of results of researches was carried out by means of the COMPUTER - the joint personal computer with use of the tabular Microsoft Excel processor, software Maple, Autodesk AutoCAD. Novelty - is developed for the first time mathematical model of process of gravitational dimensional separation of grain mixes by means of slot-hole openings which are located between dividing surfaces of brakhistokhronny property and mathematical model of tautokhronny movement of grain particles a gravitational cattle surface for ensuring crushing with a direct stroke; the program and a technique of creation of expansion of separuyushchy cones with the tautokhronny directing; mathematical models of four phases of preliminary gravitational dimensional separation of grain mixes through slot-hole openings are developed; the configuration is proved and the program and a technique is developed for creation of expansion of a surface of brakhistokhronny property. Results - the device design is developed for preliminary separation of grain in a crusher of a direct stroke by production of compound feeds and its introduction is received.

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. Ялпачик Федір Юхимович

2. Yalpachik Fedor Efimovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCHID 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. Єрмак Василь Петрович
2. Єрмак Василь Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCHID 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. Бакум Микола Васильович
2. Бакум Микола Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

Ідентифікатор ORCHID 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	Бабицький Леонід Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бабицький Леонід Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.