Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецов Ілля Олегович
2. Kuznetsov Ilya Olegovich

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: 15-12-2006

Спеціальність за освітою: 1510

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

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): К 18.819.01

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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.15

Тема дисертації:

1. Обґрунтування електротехнічних параметрів магнітного вилучення продуктів зносу робочих органів обладнання із потоків дробленого зерна

2. Substantiation of electrotechnological parameters of electromagnetic separators for extraction of iron-core particles from the crushed grain

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процеси взаємодії магнітного поля із феромагнітними домішками при їх вилученні із дробленого зерна й борошна; мета – підвищення якості подрібненого зерна та борошна шляхом ефективного вилучення феромагні-тних часток на базі математичної моделі взаємодії феромагнітних часток з магніт-ним полем; методи – використані класичні закони й закономірності фізики й мето-ди математичного моделювання процесів й апаратів, експериментальні дослі-дження в лабораторних і промислових умовах проводилися за відомими методи-ками із застосуванням відповідних приладів й апаратури контролю, вимірів, фік-сації й ЕОМ для рішення завдань й обробки результатів спостережень, а так само передбачене використання планування багатофакторного експерименту; практич-ний результат – розроблено метод розрахунку електромагнітних сепараторів, оснащених концентраторами поля для вилучення феромагнітних часток із дроб-леного зерна й борошна; наукова новизна – набуло подальшого розвитку принцип

рівномірного розподілу магнітного поля по всій робочій зоні електромагнітного сепаратора за рахунок застосування концентраторів поля. Обґрунтовано електро-технологічні параметри електромагнітних сепараторів на базі розробленої матема-тичної моделі взаємодії феромагнітних часток з магнітним полем. Набуло пода-льшого розвитку залежність зони граничного впливу концентратора на феромагні-тну частку залежно від сили струму в обмотці сепаратора, що дозволяє оптимізу-вати конструктивні параметри компонування концентраторів у сепараторах. Га-лузь використання - переробка зернових матеріалів

2. Research object are processes of co-operation of the magnetic field with ferromagnetic particles at their extraction from the shredded corn and flour; purpose is upgrading flour by effective extraction of ferromagnetic particles on the base of mathematical model of co-operation of ferromagnetic particles with the magnetic field; methods - classic laws and conformities to the law are used physicists and methods of mathematical design of processes and vehicles, experimental researches in laboratory and industrial terms were conducted on the known methods with the use of the proper devices and apparatus of control, measurings, fixing and COMPUTER for the decision of tasks and treatment of results of supervisions, and the use of planning of multivariable experiment is similarly foreseen; practical result - the method of calculation of the electromagnetic separators supplied by the field reflector-absorbers for extraction of ferromagnetic particles from the shredded corn and flour is developed; scientific novelty - got further development principle of the even distributing of the magnetic field on all working area of electro-magnetic separator due to application of the field reflector-absorbers. The electro-technological parameters of electromagnetic separators are grounded on the base of the developed mathematical model of co-operation of ferromagnetic particles with the mag-netic field. Got further development dependence of the border affected zone of reflector-absorber on a ferromagnetic particle from strength of current in the puttee of separator, allowing to optimize the structural parameters of arrangement of reflector-absorbers in separators. Industry of the use is processing of corn materials.

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. Масюткін Євген Петрович

2. Masiutkin Yevgen Petrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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. Черенков Олександр Данилович
2. Черенков Олександр Данилович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орловський Ігор Анатолійович
2. Орловський Ігор Анатолійович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

