Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004930

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колодій Олександр Сергійович
2. Kolodiy Oleksandr Serhiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID 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: 30-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.10010203

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): Д 18.819.01

Повне найменування юридичної особи: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, 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: 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: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів пневмогравітаційного сепаратора насіння соняшника

2. Justification constructive-technological parameters air gravity separator sunflower seeds

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є процес сепарації насіння соняшника в вертикальному повітряному каналі з нижнім вивантаженням. Мета роботи полягає у підвищенні технологічної та енергетичної ефективності процесу розділення насіння соняшника шляхом розробки нової конструкції пневмогравітаційного сепаратора та обґрунтування його конструктивно-технологічних параметрів. При моделюванні технологічного процесу сепарації використовувалися методи диференційного та інтегрального числення. Експериментальні дослідження проаналізовані за допомогою методів математичної статистики та планування багатофакторного експерименту. Практичне значення одержаних результатів полягає у розробці конструкції пневмогравітаційного сепаратора насіння соняшника за різницею їх аеродинамічних характеристик з нерівномірною за висотою швидкістю повітря. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що вперше обґрунтовано застосування змінної за висотою швидкості повітряного потоку в аксіальному

(кільцевому) каналі і визначено залежність її зміни за висотою. Експериментальний зразок розробленого сепаратора пройшов випробування у виробничих умовах. Розроблені методики дозволяють проводити розрахунки та виготовляти промислові зразки пневмогравітаційного сепаратора заданої продуктивності.

2. The object of research is the process of separation of sunflower seeds in a vertical air channel with the lower discharge. The purpose of the work is to improve the technology and energy efficiency of the separation process of sunflower seeds by developing new design air gravity separator and the validity of its design and technological parameters. In the simulation of the process of separation were used methods of differential and integral calculus. Experimental studies are analyzed using the methods of mathematical statistics and planning multifactor experiment. The practical significance of the results is to develop a design air gravity separator of sunflower seeds on the difference of their aerodynamic characteristics of a non-uniform air speed adjustment. The scientific novelty of the study is that for the first time justified the use of variable speed adjustment of the airflow in the axial (circular) channel and the dependence of its change in height. The experimental sample developed separator has been tested in a production environment. The developed technique allows performing calculations and producing designs air gravity separator specified performance.

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. Кюрчев Сергій Володимирович
2. Kyurchev Serhiy Volodymyrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

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. Завгородній Олексій Іванович

2. Завгородній Олексій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Степаненко Сергій Петрович

2. Степаненко Сергій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

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 Дідур Володимир Аксентійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Дідур Володимир Аксентійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.