Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чебанов Андрій Борисович

2. Chebanov Andrey Borysovich

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: 13-12-2013

Спеціальність за освітою: 1510

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: 55.57.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів пневмосепаратора рушанки рицини з пиловловлюючим пристроєм.

2. The justification of the desing and the process parameters of the machine for air separation of the seeds of castor oil with the dust collecting device.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальне наукове завдання, яке направлене на підвищення ефективності технологічного процесу сепарації рушанки рицини при забезпеченні нормованої запиленості повітря робочої зони, розробку конструкції та обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів пневмосепаратора рушанки рицини з пиловловлюючим пристроєм, який суміщає операції сепарації рушанки та очищення повітряного потоку . На основі виконаних теоретичних та експериментальних досліджень визначено раціональні конструктивно-технологічні параметри пневмосепаратора, що забезпечило покращення показників якості та продуктивності процесів сепарації рушанки та очищення повітряного потоку. Доцільність прийнятих рішень підтверджена техніко-економічними показниками застосування удосконаленого пневмосепаратора з пиловловлюючим пристроєм.

2. The author solved a scientific problem, which is directed at improving the efficiency of the process of separation the seeds of castor oil and normalizing dust in the air of the working area. Based on analysis of the ways and the most common types of machines for separation of bulk materials and cleaning the air flow, existing results of theoretical and experimental studies proved the rational way of the separation of the seeds of castor oil and the purification method of air flow from poisoning castor seed dust. It became possible to develop a new technological scheme of air separator with the dust collecting device, which gave an opportunity to take into account the requirements for quality of separation the seeds of castor oil ensuring the norms for dust in the air. On the basis of the theoretical studies there was obtained a mathematical model of the particle dust motion in the vertical channel and its moving, and there were identified some patterns of the air separator design and its technological parameters influence on the process of purification of the seeds. Experimental studies conducted in accordance with generally accepted and developed techniques confirmed the results of theoretical calculations and allowed to refine the design parameters of air separator with the dust collecting device.

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. Дідур Володимир Аксентійович
2. Didur Vladimir Aksentyevich

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

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. Васильковський Олексій Михайлович

2. Васильковський Олексій Михайлович

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.