Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002219

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швидя Віктор Олександрович
2. Shvidia Victor Alexandrovich

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: 11-04-2012

Спеціальність за освітою: 6.090215

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д27.358.01

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: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.39

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності пневмовідцентрового сепаратора та обґрунтування параметрів робочих органів

2. Increase of efficiency of a pneumocentrifugal separator and background of parameters of working organs

Реферат/анотація:

1. Дисертаціййна робота присвячена питанню підвищення питомої продуктивності і якості очищення зернових матеріалів пневмовідцентровим сепаратором. Запропоновано новий принцип підвищення ефективності пневмовідцентрової сепарації зернових матеріалів, який базується на застосуванні нового відцентрового робочого органу. Обґрунтовано основні параметри відцентрового робочого органу та аспіраційного каналу пневмовідцентрового сепаратора, що дає можливість підвищити ефективність сепарації, не зменшуючи продуктивність. В результаті проведення досліджень одержані аналітичні залежності для визначення параметрів відцентрового робочого органу за умов забезпечення високоефективного процесу сепарації. Отримана аналітична залежність ефективності сепарації від параметрів відцентрового робочого органу та аспіраційного каналу. Проведено експериментальні дослідження впливу основних конструкційних параметрів відцентрового робочого органу і режимних параметрів аспіраційного каналу на якісні та енергетичні показники процесу сепарації. Отримані

експериментальні дані підтвердили результати аналітичних досліджень, а також довели високу технологічну ефективність та позитивний економічний ефект від застосування нового відцентрового робочого органу.

2. The thesis is dedicated to improving the specific capacity and quality of grain cleaning materials pneumocentrifugal separator. A new principle of efficiency pneumocentrifugal separation grain material is offered, which is based on the use of a new centrifugal working organ. Justified by the basic parameters of the centrifugal working organ is the aspiration channel pneumocentrifugal separator, which makes it possible to increase separation efficiency without compromising performance. As a result of research, analytical relations for determining the parameters of the centrifugal organ working under the conditions of providing a highly efficient separation process are got. It collected the analytical dependence of separation efficiency on the parameters of the working organ of the centrifugal and aspiration channel. Experimental study of influence of the main structural parameters of the working body of the centrifugal and operational parameters of the aspiration channel quality and energy performance of the separation process. The experimental data confirmed the results of analytical studies, as well as proven high technological efficiency and a positive economic effect it by the application of a new centrifugal working organ.

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. Котов Борис Іванович
2. Kotov Boris Ivanovich

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. Голуб Геннадій Анатолійович

2. Голуб Геннадій Анатолійович

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 Гуков Яків Серафимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Гуков Яків Серафимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.