Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брюховецький Андрій Миколайович
2. Brykhovetsky Andrei Nikolajevitch

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: 09-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Луганський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 91008, м. Луганськ-8,ЛДАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К29.841.01

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: Луганський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 91008, м. Луганськ-8,ЛДАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності технологічного процесу вторинної сепарації картоплі

2. Increasing efficiency of technological process of secondary potato separation

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням підвищення ефективності технологічного про-цесу вторинної сепарації картопляного вороху. Проаналізовано існуючі способи, пристрої і робочі органи для вторинної сепарації картоплі, доведено необхідність створення двоступеневого пневмофрикційного сепаратора картопляного вороху. Розроблено конструктивно-технологічну схему сепаратора. Виконано теоретичний аналіз процесу сепарації картопляного вороху. Побудовано математичні моделі руху компонентів вороху по робочих поверхнях сепаратора. Визначено конструктивно-режимні параметри першого та другого ступенів сепарації, проведено їх оптимізацію. Експериментальними дослідженнями доведено працездатність і високу ефективність функціювання кожного із ступенів сепаратора. Розроблено рекомендації щодо використання даного технічного пристрою.

2. The thesis is devoted to the problems of increasing efficiency as to the technological process of potato hear secondary separation. As a result of analysis of the existing methods, de-vices and working parts for secondary potato separation the necessity of an airfriction separa-tion for potato heap. On the basis of the theory of

probability of dry substances and using system analysis methods a constructive and technological scheme of an airfriction separator has been devel-oped. A theoretical analysis of potato heap separation process has been carried out. Mathemati-cal models of potato tubers movement along the working surfaces of the separator have been constructed. As a result of this research an airfriction two-stage potato separator has been designed, and by optimization of each stage operation has proved its great capacity for work and effi-ciency. Recommendations on the use of the given technical device have been worked out.

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. Вольвак Сергій Федерович
2. Volvak Sergei Fedorovitch

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. Шабельник Борис Петрович

2. Шабельник Борис Петрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скотаренко Віктор Васильович

2. Скотаренко Віктор Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Брагінець Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Брагінець Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.