Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000677

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смолінський Станіслав Вікторович
2. Smolinskyy Stanislav Viktorovich

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: 06-02-2003

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструкції і параметрів спірального сепаратора картопляного вороху
2. Elaboration of a design and research of spiral-separator of potato's heap

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес та технічні засоби сепарації картопляного вороху. Мета дослідження: підвищення якісних показників процесу сепарації картопляного вороху шляхом розробки конструкції і оптимізації параметрів і режимів роботи сепаратора. Методи: теоретичні - базуються на основних положеннях вищої математики, теоретичної і аналітичної механіки, опору матеріалів. Експериментальні - відповідно прийнятої методики і галузевих стандартів в лабораторних і польових умовах на розробленій експериментальній установці з використанням планування багатофакторного експерименту і обробкою результатів за допомогою прикладних програм на ПЕОМ. Результати: Розроблено нову конструкцію сепаратора картопляного вороху та математичні моделі руху тіла по поверхні сепаратора і процесу сепарації. Одержано теоретичні і експериментальні залежності впливу конструктивних і кінематичних параметрів сепаратора на якісні показники роботи. Визначено раціональні значення конструктивних параметрів та режимів роботи спірального сепаратора. Розроблена конструкція дозволить зменшити втрату

бульб до 1,8%, пошкодження бульб на 46,7% і ширину валка бульб - на 20,8-28%. Ступінь впровадження: результати досліджень передані у конструкторське бюро відкритого акціонерного товариства "Борекс" для впровадження у виробництво. Сфера використання: конструкторські бюро галузевого машинобудування, науково-дослідні і навчальні установи.

2. The object of research is process and means of separation of potato lots. The purpose of research is increase of quality indicators of process of separation of potato lots by development of a design and optimization of parameters and operating modes of a separator. At theoretical researches applied bases of higher mathematics, theoretical and analytical mechanics, resistance of materials. Experimental researches have been lead according to accepted techniques and branch standards in laboratory and field conditions on the developed experimental installation with application of planning of multifactorial experiment and processing of results with the help of applied programs on a computer. As a result of research it is developed a new design of a separator of potato lots and mathematical models of movement on a surface of a separator and process of separation. Also theoretical and experimental dependences of influence of constructive and kinematic parameters of a separator on quality indicators of work are received. Rational values of design data and operating modes of a spiral separator are determined. The developed design allows to reduce losses of a potato up to 1,8 %, damage of a potato on 46,7 % and width is shaky a potato on 20,8-28 %. Results of research are transferred in design office of open joint-stock company "Boreks" for introduction to manufacture. Results of research can be applicable in design office, research and educational institutions.

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. Булгаков Володимир Михайлович
2. Bulgakow Volodimyr Michailovych

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. Демидко Михайло Омелянович
2. Демидко Михайло Омелянович

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. Завгородній Анатолій Федорович
2. Завгородній Анатолій Федорович

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 Ревенко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ревенко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.