Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-08-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Влас Наталія Євгенівна
2. Vlas Natalia Yevgenivna

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: 29-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.092301

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.052.02

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів гвинтового циліндричного сепаратора з радіально зміщеними геометричними осями шнеків

2. Analysis of parameters of screw cylindrical separator with radial shifted geometrical screw axes

Реферат/анотація:

1. 1. Коренезбиральні машини та показники якості їх роботи; розрахунок параметрів гвинтового циліндричного сепаратора; основні положення вищої математики, теоретичної механіки, математичної статистики, методи математичного моделювання, використання ПЕОМ, системний підхід, тобто планування багатофакторного експерименту та статистичної систематизації. Розроблено інженерну методику розрахунку основних параметрів гвинтового циліндричного сепаратора; отримані аналітичні залежності з умови непошкодження коренеплодів; визначено кінематичні та динамічні параметри руху коренеплодів в руслі; визначено режими роботи нового шнекового пристрою; подано результати експериментальних досліджень для визначення параметрів гвинтового циліндричного сепаратора; розроблена методика

визначення ступеня відділення грунту від коренеплодів при імпульсному навантаженні. Розроблено оптимізовану модель для визначення конструктивних параметрів сепаратора; проведено розрахунок конструктивних і кінематичних параметрів; досліджено кінематику і динаміку очистки коренеплодів залежно від величини та кількості імпульсних навантажень; результати роботи впроваджені у виробництво; результати рекомендовано застосовувати в науково-дослідних установах і підприємствах сільськогосподарського машинобудування та сільського господарства.

2. 3. Beet-harvesting machines and parameters of quality of their job; calculation of parameters of a screw cylindrical separator; substantive provisions of higher mathematics, theoretical mechanics, mathematical statistics, methods of mathematical modeling use PEOM, the system approach, planning multifactorial experiments and statistical ordering. Is developed an engineering technique calculation of the main parameters of screw cylindrikal separator ; are received the analytical dependences from the condition of the undamaged root crops; cinematic and dynamic parameters of the movement of root crops are defined, the methods of the operation modes of the new screw devise are defined; are given the results of experimental researches for definition of the parameters of screw cylivdrical separator is developed an technique of definition of the rate of soil separation from root crops by their impulse. The optimized model for definition of the constructive parameters of the separator is developed; is conductedthe calculation of the constructive - technological parameters; cinematics and dynamics of the root crops cleaning process; depending on the size and quantity of the impulse loading, are investigated; result of work are introduced into manufacture; results are recommended for applying in scientifically - research establishments and the enterprises of agricultural mechanical engineering and an agriculture.

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. Гевко Богдан Матвійович
2. Hevko Bogdan Matviyevitch

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. Мартиненко Володимир Якимович
2. Мартиненко Володимир Якимович

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. Барановський Віктор Миколайович
2. Барановський Віктор Миколайович

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	Рибак Тимофій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рибак Тимофій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.