Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молодик Микола Сергійович
2. Molodyk Mykola Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 18-02-2005

Спеціальність за освітою: 1510

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.01

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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів системи пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини

2. Substantiation of Constructive-Technological Parameters of the Heap Pneumoseparation System in Combine-Harvesters of Black Currant

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологічний процес і технічні засоби пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини; мета - підвищення якості системи пневмосепарації в комбайнах для збирання смородини; методи - математичне моделювання, теорія ймовірностей і математичної статистики, швидкісної кінозйомки, планування багатофакторного експерименту, газогідравлічної подібності; новизна - обґрунтовано трьохстадійну технологію сепарації вороху; визначено математичні залежності видалення домішок і втрат ягід при сепарації від швидкості повітряного потоку в камері сепарації, швидкості введення вороху в зону сепарації, кута нахилу повітряного потоку та інших параметрів; результати - визначена можливість попередньої пневмосепарації; встановлено склад та відсотковий вміст кожної фракції вороху, після зняття його активатором; отримані кореліційні залежності між розмірно-масовими характеристиками і швидкістю витання фракцій вороху; одержана математична модель процесу попередньої підготовки вороху,

розшаруванням його за допомогою вібрації; результати роботи впроваджено при модернізації та розробці нового комбайну; галузь - сільгоспмашинобудування.

2. The object is technological process and means of pneumoseparation thrashed heap in combines for harvest a black currant; the purpose - increase of quality of system of pneumoseparation in combines for harvest a black currant; methods - mathematical modeling, theory of probabilities and mathematical statistics, high-speed filming, planning multifactoral of experiment, gas and hydraulic similarity; the novelty - is proved three stages technology of separation thrashed heap; the mathematical dependences of allocation of impurity and losses of berries are determined at separation from speed of an air flow in the chamber of separation, speed of introduction thrashed heap in a zone of separation, corner of an inclination of an air flow and other parameters; results - the opportunity of preliminary pneumoseparation is determined; the structure and percentage of each fraction thrashed heap, after removal by his activator is determined; the correlation dependences between the size and mass characteristics and hovering velocity of fractions thrashed heap are received; The mathematical model of process of preliminary preparation вороха, stratification it with the help of vibration is received; the results of work are introduced at modernization and development of a new combine; branch - farm machine building.

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. Тарасенко Володимир Віталійович
2. Tarasenko Volodymyr Vitaliyovych

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. Фришев Сергій Георгійович

2. Фришев Сергій Георгійович

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. Караєв Олександ Гнатович

2. Караєв Олександ Гнатович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01, 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 Овчаров Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Овчаров Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.