# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0820U100005

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-01-2020

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевчук Михайло Вікторович
2. Shevchuk Mykhailo Viktorovych

**Кваліфікація:** 133

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 133

**Назва наукової спеціальності:** Механічна інженерія. Галузеве машинобудування

**Галузь / галузі знань:**

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 20-12-2019

**Спеціальність за освітою:** 8.10010201 "Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств"

**Місце роботи здобувача:** Уманський національний університет садівництва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493787

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 23.073.001

**Повне найменування юридичної особи:** Центральноукраїнський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070950

**Місцезнаходження:** просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** 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:** вул. Вокзальна, 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.37

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування процесу попереднього обмолоту зернових культур і параметрів робочого органа жниварки
2. Substantiation of the Process of Cereal Crops and Pre-Threshing and Parameters of the Reaper Active Member.

**Реферат:**

1. Одним із фінансово привабливих видів діяльності сучасного сільгоспвиробника є вирощування та подальша реалізація насіння як посівного матеріалу. В Україні щорічно на посів зернових і технічних культур витрачається понад 3,5 млн т насіння, що становить 8–10% валового збору зерна. Досконалість техніко-технологічного забезпечення систем виробництва зернових культур визначається рівнем травмування зерна. Через низьку якість посівного матеріалу, обумовлену істотним пошкодженням та травмуванням насіння за умов його збирання і первинної обробки, аграрії на 20-25% збільшують норму посіву порівняно з посівом

кондиційним насінням. В зв'язку з цим дослідження інтенсифікації процесу відділення зерна із зерносоломистої маси (ЗСМ) є дуже важливим. Цей процес відбувається в результаті взаємодії ЗСМ і обмолочуючо-транспортуючого пристрою жниварки на фазі транспортування ЗСМ до молотильно-сепаруючої системи (МСС) комбайна. Завдяки розробленню пристрою попереднього обмолоту зерна встановлено можливість відділення робочими органами жниварки до 32% зерна. Відзначимо, що попередньо вимолочене зерно осідає (збирається) в нижній частині технологічної маси і не пошкоджується основним молотильним барабаном. Відділене зерно швидше проходить крізь решітчасте підбарабання, що зменшуєйого втрати за молотаркою.

2. One of the financially attractive activities of the modern agricultural producer is the cultivation and further sale of seeds as sowing material. In Ukraine, more than 3.5 million tons of seeds are consumed annually for sowing cereals and industrial crops, which is 8-10% of the gross grain harvest. The excellence of technical and technological support for grain production systems is determined by the level of grain injury. Due to the low quality of the seed material, caused by significant damage and injury to the seeds under the conditions of its harvesting and initial processing, agrarians increase by 20-25% the rate of sowing compared to the sowing of conditioned seeds. In this regard, the study of the intensification of the process of separation of grain from grain-straw mass (SCM) is very important. This process occurs as a result of the interaction of the AFM and the reaping device of the harvester during the AFM transport phase to the combine threshing and separating system (MCC). Thanks to the development of the device of preliminary threshing of grain the possibility of separation by the working bodies of the reaper up to 32% of grain is established. It should be noted that the pregrounded grain settles (gathers) in the lower part of the process mass and is not damaged by the main threshing drum. Separated grain goes through a lattice-breaker faster, reducing its loss by a thresher.

**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. Шейченко Віктор Олександрович

2. Sheichenko Viktor Oleksandrovych

**Кваліфікація:** 05.05.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пуць Віталій Степанович
2. Puts Vitaliy Stepanovych

**Кваліфікація:** 05.05.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Головач Іван Володимирович
2. Golovach Ivan Volodimirovich

**Кваліфікація:** 05.05.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Васильковський Олексій Михайлович
2. Vasilkovsky Olexiy M.

**Кваліфікація:** 05.05.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Свірень Микола Олександрович
2. Sviren Mykola Oleksandrovych

**Кваліфікація:** 05.05.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Сало Василь Михайлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Сало Василь Михайлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |