

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U002561

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-06-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фучаджи Наталя Олександрівна

2. Fuchadzhi Natalya Aleksandrovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.03

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 08-06-2006

**Спеціальність за освітою:** 8.091902

**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):** Д 67.052.02

**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:** 68.43.29

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація технологічного процесу лущення власнокруп'яних культур
2. Optimization of shelling technological process of selfsereal cultures

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес лущення власнокруп'яних культур ударом; мета роботи - розробка наукових і технологічних основ процесу лущення власнокруп'яних культур ударом. Науково обґрунтовано використання прямого удару при лущенні власнокруп'яних культур; розроблено теоретичну модель механізму та кінематики процесу лущення власнокруп'яних культур ударом, що дозволяє визначати оптимальні режими обробки з урахуванням фізико-механічних властивостей сировини; встановлено математичну залежність ефективності та енергоємності лущення власнокруп'яних культур від частоти обертання струн, значення відстані від осі обертання струни до точки співударяння струни з зернівкою та подачі; запропоновано нову технологічну схему виробництва круп із власнокруп'яних культур, що виключає операцію сортування на фракції перед лущенням, за рахунок впровадження лушильного пристрою ударної дії. Результати проведених досліджень апробовано з позитивним результатом на Якимівському комбикормовому заводі, науково-технічна документація передана на конструкторсько-технологічне підприємство "КТЄП" для впровадження у виробництво лушильних пристроїв ударної дії. Сферою

застосування є підприємства переробки зерна на крупи.

2. A research object is the of selfcereal cultures shelling process by a shock; the purpose of work is development of scientific and technological bases of selfcereal cultures shelling process by a shock. Scientifically grounded use of direct shock at shelling of selfcereal cultures; the theoretical model of mechanism and kinematics of selfcereal cultures shelling process by a shock, that allows to determine the optimum modes of treatment taking into account physic-mechanical properties of grain is developed; mathematical dependence of efficiency and power-hungryness of selfcereal cultures shelling process is set on frequency of rotation of strings, value of distance from the axis of rotation of string to the point of shock string with grain and load; the new flowsheet of cereal production is offered from selfcereal cultures, that eliminates operation of sorting on faction before shelling, due to introduction of shelling device of shock action. Results of the conducted researches it is approved with a positive result at the Akimovka mixed fodder plant, a scientific and technical document is passed on the design-engineering enterprise of "КТЕР" for introduction in production of shelling devices of shock action. The enterprises of processing of grain are a purview on cereal.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ялпачик Федір Юхимович

2. Yalpachik Fedor Efimovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Михайлик Віктор Дмитрович
2. Михайлик Віктор Дмитрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.03

**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. Шипко Ігор Михайлович
2. Шипко Ігор Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.18.12

**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**

Сарібеков Георгій Савич

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Сарібеков Георгій Савич

