# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U001003

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-01-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куклін Володимир Олексійович
2. Kuklin Vladimir Alekseevich

**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:** 14-12-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.091902

**Місце роботи здобувача:** Південний філіал Національного університету біоресурсів і природокористування України "Кримський агротехнологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 33226768

**Місцезнаходження:** м. Сімферополь, смт. Аграрне, 95000

**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):** К 52.805.03

**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:** Південний філіал Національного університету біоресурсів і природокористування України "Кримський агротехнологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 33226768

**Місцезнаходження:** м. Сімферополь, смт. Аграрне, 95000

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.31

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів розпушувача для поверхневого обробітку ґрунту

2. A substantiation of parameters scarifier for superficial processing of soil

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес обробітку ґрунту лапово-дисковими вібраційними робочими органами. Предмет дослідження - взаємозв'язок основних параметрів лапово-дискових вібраційних робочих органів з якісними та енергетичними показниками обробітку ґрунту. Методи досліджень базуються на законах класичної механіки, механіки суцільного середовища, механіки руйнування, теорії коливань і планування експериментів. Наукова новизна полягає у встановленні закономірностей процесу поверхневого обробітку ґрунту лапово-дисковими вібраційними робочими органами; встановленні аналітичних залежностей для обґрунтування раціональних параметрів лапово-дискового вібраційного робочого органу з урахуванням фізико-механічних властивостей ґрунту; одержанні експериментальних залежностей тягового опору лапово-дискових вібраційних робочих органів від глибини обробітку і швидкості руху, а також від амплітуди і частоти вимушених коливань. Запропоновані робочі органи забезпечують підвищення ступеня кришення ґрунту на 19-21% і зниження енергетичних витрат на 8-12%. Результати впроваджені в

господарствах АР Крим.

2. The object of researches is the technological process data processing soil paw-disks vibration end-effectors. Subject of researches is intercommunication of basic parameters paw-disks vibration end-effectors with the quality and energy indexes of tillage. The methods of researches are based on the laws of classic mechanics, mechanics of continuous environment, mechanics of destruction, theory of oscillation and planning of experiments. A scientific novelty consists of establishment of conformities to the law of processing soil paw-disks vibration end-effectors; establishment of analytical dependence for the ground of rational parameters l paw-disks vibration end-effectors into account properties of soil; receipt of experimental dependences tractive recalcitrance of paw-disks vibration end-effectors and indexes of loosening of soil from the depth of tillage and rate of movement. The offered paw-disks vibration end-effectors provide the increase of indexes of loosening of soil on 19-21% and decrease of power expenses on 8-12%. The results are introduced in farms AR Crimea.

**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. Бабицький Леонід Федорович
2. Babitskiy Leonid Fedorovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дубровін Валерій Олександрович

2. Дубровін Валерій Олександрович

**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. Савін Михайло Олексійович

2. Савін Михайло Олексійович

**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** Догода Петро Онуфрійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.