# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U001981

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-04-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гуменюк Юрій Олегович
2. Gumeniuk Iurii Olehovych

**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:** 16-03-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.10010203

**Місце роботи здобувача:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**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):** Д 26.004.06

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**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 та режимів роботи вібраційної розпушувальної лапи культиватора.
2. Substantiation of the parameters and the vibrational modes shank cultivator for loosening the soil.

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації висвітлено питання зниження енергетики процесу обробітку ґрунту шляхом обґрунтування параметрів і режимів роботи вібраційної розпушувальної лапи культиватора. Основну увагу приділено дослідженню взаємозв'язку амплітудно-частотних характеристик лапи культиватора з фізико-механічними властивостями ґрунту. На основі аналізу існуючих робочих органів, теоретичних і експериментальних досліджень визначено конструктивну схему та встановлено раціональні значення параметрів та режимів роботи вібраційної розпушувальної лапи культиватора, який дозволяє на 12-16% знизити величину тягового опору. За результатами досліджень розроблено і виготовлено експериментальний зразок вібраційної розпушувальної лапи з пружною підвіскою, виробнича перевірка якого підтвердила його працездатність та ефективність.

2. The dissertation is devoted to reducing of energy process of tillage by research of parameters and modes of vibration tillage tools. The main attention was paid to identify the relations of amplitude-frequency characteristics tillage tools with physical and mechanical properties of soil. Based on analysis of existing tools, theoretical and experimental studies the author have determined the structural scheme and set reasonable values of parameters and modes of vibration tillage tools which allows for 12-16% lower value of traction resistance. According to the research an experimental model of vibration tool with elastic suspension was designed and manufactured, which further proved its efficiency and effectiveness.

**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. Войтюк Дмитро Григорович
2. Voytyuk Dmytro Grigorovich

**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. Головач Іван Володимирович;

2. Головач Іван Володимирович;

**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. Ганженко Олександр Миколайович

2. Ганженко Олександр Миколайович

**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** Дубровін Валерій Олександрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.