# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000187

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-02-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Присяжний Віктор Григорович
2. Prysyazhnyi Viktor Grigorjevich

**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:** 26-01-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.091901

**Місце роботи здобувача:** Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

**Код за ЄДРПОУ:** 05496135

**Місцезнаходження:** 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д27.358.01

**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:** Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

**Код за ЄДРПОУ:** 05496135

**Місцезнаходження:** 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.43

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів ковша з рухомими граблинами для навантаження-очищення коренеплодів цукрових буряків

2. Substantiation of parameters of sieve scoop with hinged grab teeth for loading and cleaning of sugar beet roots

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному та експериментальному дослідженню процесу навантаження-очищення коренеплодів цукрових буряків, встановленню впливу режиму коливань рухомих граблин ковша навантажувача на ступінь просіювання грунту з вороху коренеплодів. Доведено доцільність застосування нового робочого органу - решітчастого ковша для навантаження коренеплодів цукрових буряків з польових кагатів висотою 2,0-2,5 м. Це дасть змогу зменшити втрати цукросировини, підвищити її якість та зменшити силу зачерпування коренеплодів. На основі аналізу існуючих буряконавантажувачів, їх робочих органів та засобів інтенсифікації процесів навантаження запропоновано конструктивно-технологічну схему, виготовлено та випробувано новий робочий орган до універсального навантажувача - решітчастий ківш з рухомими граблинами. Удосконалено аналітичну модель процесу просіювання грунту з об'єму вороху коренеплодів, яка дає можливість визначити параметри процесу навантаження коренеплодів

цукрових буряків решітчастим ковшем з рухомими граблинами. За результатами експериментальних досліджень встановлено, що застосування універсального навантажувача з решітчастим ковшем у технологічному процесі збирання урожаю цукрових буряків з польовим кагатуванням коренеплодів дасть можливість відсіяти грунт, зачерпнутий з підошви польового кагату, зменшити зусилля зачерпування, загальну забрудненість вороху та пошкодження коренеплодів. Сумарний економічний ефект від впровадження нового робочого органу становить 29,56 грн. на 1 т коренеплодів.

2. The thesis deals with theoretical and experimental investigation of the process of loading and cleaning of sugar beet roots, of influence of the mode of fluctuations of grab teeth on the degree of screening soil from beet stuff. Proved is appropriateness of use of the new work member - the sieve scoop for loading sugar beet roots from field clamps by height of 2.0-2.5 m. Owning to this, loss of beet raw materials grow shorter, its quality will increase, and the scooping efforts will diminish. On the ground of an analysis of existing beet loaders, their work members and means of intensification of processes of loading, a design-technological scheme is offered and a new working member for a universal loader, which presents itself a sieve scoop with hinged grab teeth, is manufactured. Developed is an analytical model of soil separation from piles of roots, which allows theoretically determining the optimum parameters of the process of loading of sugar beet roots by sieve scoop with hinged grab teeth. Experimental studies showed that using a universal loader with a sieve scoop in the process of sugar beet harvesting with field clamping allows separating soil scooped from the pile bed, reducing the scooping efforts and general soilness of beet stuff and beet damage. The calculated technical and economic effect because of introducing of the new work member is equal to UAN 29.56 per one tonne of roots.

**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. Дубина Валерій Іванович

2. Dubina Valeriy Ivanovich

**Кваліфікація:** к.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. Булгаков Владимир Михайлович
2. Булгаков Владимир Михайлович

**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. Бондаренко Григорий Павлович
2. Бондаренко Григорий Павлович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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