Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003000

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скальський Олександр Юрійович
2. Skalskyi Oleksandr Yu.

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: 31-05-2019

Спеціальність за освітою: 6.050202 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"; 8.05020202 "Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва"

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 36.814.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85, 68.85.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів комбінованого копача коренеплодів цикорію

2. Substantiation of parameters of the combined digger of root crops chicory

Реферат/анотація:

1. Обґрунтування параметрів комбінованого копача коренеплодів цикорію. – Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва. – Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль, 2019. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі підвищення показників якості збирання коренеплодів цикорію шляхом обґрунтування параметрів комбінованого копача, який виконано у вигляді двох односторонніх сферичних дисків, встановлених під кутом атаки до напрямку його руху копача або осі рядка коренеплодів. Над диском, поперек напряму руху копача, встановлено горизонтальний приводний вал з очисними пружними лопатями. Позаду за диском встановлено поворотний розрихлювач, який виконано у вигляді стрілчастої лапи або долота, глибина ходу якого адекватна глибині залягання

коренеплодів цикорію у грунтовому середовищі. При цьому стояк розрихлювача змонтовано на вібраційній пружній підвісці. На основі проведеного комплексу теоретичних і експериментальних досліджень обґрунтовано основні раціональні параметри робочих органів комбінованого копача. Результати досліджень використовуються проектно-конструкторськими організаціями в процесі розроблення коренезбиральних машин. Конструктивна новизна технічного рішення захищена 2 патентами України на корисні моделі. Ключові слова: сферичний диск, приводний вал, розрихлювач, сила викопування, коефіцієнт втрат коренеплодів, діаметр диска, частота обертання вала, показники якості роботи.

2. Substantiation of parameters of the combined digger of root crops chicory. – Manuscript copyright. Dissertation for degree of Ph.D. in Technology by specialty 05.05.11 – machines and Ways of Mechanization in the Agricultural Industry. – Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ternopil, 2019. The dissertation is devoted to solving the scientific problem of raising the quality indices of harvesting roots of chicory. This is achieved by substantiating the rational parameters of a combined digger. Combined digger is made as a one-way spherical disk. The disk is set at an angle of attack to the axial line of the row of root crops. A horizontal drive shaft is installed above the disk, across the direction of the digger's movement. At the sections of the shaft, the cleaning elastic elements are installed. A rotary trowel is installed behind the disc. The rustler is made in the form of an arrow leg or a bit. The depth of the rutter is adequate to the depth of the root crops chicory in the soil environment. The rig distributor is mounted on a vibration elastic suspension. On the basis of the conducted complex of theoretical and experimental researches the basic rational parameters of working bodies of the combined digger were grounded. Research results are used by design and development organizations in the process of developing machines for harvesting roots. Constructive novelty of the technical solution is protected by 2 patents of Ukraine on utility models. Key words: spherical disk, drive shaft, splitter, digging power, root losses coefficient, disk diameter, rotor speed, quality performance indicators.

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. Барановський Віктор Миколайович

2. Baranovsky Viktor M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищенко Володимир Борисович
2. Onyshchenko Volodymyr B.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гевко Роман Богданович
2. Gevko Roman B.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кузьмінський Роман Данилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузьмінський Роман Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.