Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатьєв Євген Ігоревич
2. Ihnatiev Yevhen Ihorevych

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: 08-06-2018

Спеціальність за освітою: 8.091902 "Механізація сільського господарства"

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, 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): Д 18.819.01

Повне найменування юридичної особи: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, 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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів комбінованого агрегату для збирання гички на основі орно-просапного трактора

2. Parameters substantiation of combined unit for beet tops harvesting on base of arable and row-crop tractor

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є процес функціонування комбінованого машинно-тракторного агрегату для суцільного зрізу гички та очистки головок коренеплодів цукрового буряка від залишків гички на корені. Предметом досліджень є закономірності впливу схеми, конструктивно-технологічних і кінематичних параметрів на коливання у повздовжньо-вертикальній площині, якісні та експлуатаційно-технологічні показники роботи комбінованого машинно-тракторного агрегату для збирання гички. Метою дослідження є підвищення техніко-економічних показників роботи комбінованого гичкозбирального машино-тракторного агрегату шляхом обґрунтування схеми, конструктивно-технологічних параметрів та режимів його роботи. Для досягнення поставленої мети визначені наступні завдання: провести аналіз функціонування комбінованих машинно-тракторних агрегатів і способів збирання гички цукрового буряку та на їх основі

розробити схему агрегату для збирання основного масиву гички та очистки головок коренеплодів від залишків гички на корені; розробити математичну модель фронтально начепленої на орно-просапний трактор гичкозбиральної машини та задньоначепленого очисника головок коренеплодів від залишків гички при русі по нерівностям поверхні ґрунту для визначення їх раціональних параметрів; розробити математичну модель ефективного комплектування комбінованих гичкозбиральних агрегатів з метою досягнення максимальної продуктивності й мінімальних енергетичних витрат; провести числове моделювання на ПК отриманих систем диференціальних рівнянь руху комбінованого гичкозбирального машинно-тракторного агрегату для вибору раціональних конструктивно-кінематичних параметрів; визначити експлуатаційно-технологічні та техніко-економічні показники комбінованого гичкозбирального машинно-тракторного агрегату та порівняти їх з одноопераційними агрегатами.

2. The purpose of the study is to increase the technical and economic performance of the combined tops harvesting machine-tractor unit by substantiating the scheme, design and technological parameters and modes of its operation. The object of research is the process of functioning of the combined machine-tractor unit for the continuous cutting of beet tops and cleaning of sugar beet root crop heads from tops remnants at the root. Subject of research - regularities of scheme influence of structural-technological and kinematic parameters on oscillation in longitudinal vertical plane, qualitative and operational-technological indices of work of combined machine-tractor unit for beet tops harvesting.When doing theoretical research methods used mathematical modeling, based on the preparation of the differential equations of motion of machines and machine units, tractors theory, programming and numerical calculations on the PC. Experimental research conducted using modern methods of field tests with the use of measuring devices and recording equipment. The processing of experiments results was carried out on the basis of regression analysis using computer programs.

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. Булгаков Володимир Михайлович
2. Bulgakov Volodymyr Mykhailovych

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. Сокол Сергій Петрович
2. Sokol Serhii Petrovych

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. Мельник Віктор Іванович
2. Melnyk Viktor Ivanovich

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	Кюрчев Володимир Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кюрчев Володимир Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.