Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінько Сергій Анатолійович

2. Min'ko Sergiy Anatoliyovich

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: 10-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.091901

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів робочих органів фрезерної машини для обробітку ґрунту в пристовбурних смугах інтенсивного саду

2. Milling cutter operating parts parameters substantiation for tilling at the tree trunk strips of fruit plantations

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є процес обробітку ґрунту в насадженнях плодових культур інтенсивного типу в умовах зрошення. Мета роботи полягає у поліпшенні якості та зниженні енергоємності процесу обробітку ґрунту в пристовбурних смугах плодових насаджень інтенсивного саду шляхом обґрунтування кінематичних та конструктивно-технологічних параметрів фрезерної машини з обертанням робочих органів навколо вертикальної осі. В основу методів досліджень покладено методи математичного моделювання та положення теоретичної механіки, диференційне та інтегральне числення із подальшою розробкою прикладних програм, і методи математичної статистики. Практичне значення одержаних результатів полягає в полягає в розробці методичних засад проектування геометричних параметрів робочих органів з урахуванням технологічних режимів роботи фрезерної машини та модернізації фрезерних роторів експериментального зразка фрезерної машини МФ-1. Наукова новизна одержаних результатів полягає у

отриманні закономірностей впливу вегетаційних поливів саду інтенсивного типу на структурно-агрегатний стан ґрунту, що дозволяє визначати агротехнічні строки механізованого обробітку пристовбурних смуг, подальшому розвитку теорії проектування робочих органів ґрунтообробних фрезерних машин в частині визначення динаміки руху ґрунту по криволінійній поверхні ножів, які обертаються навколо вертикальної осі, одержанні рівнянь дальності польоту частки ґрунту для ножів з вертикальною віссю обертання.

2. Dissertation research refers to increasing the quality and energy consumption decreasing while tilling in tree trunk strips of fruit plantations by means of creating of optimal aggregative and structural soil composition by the slicer with vertical axis of operation parts rotation at the expense of their optimal geometrical parameters and machine operating conditions substantiation. The soil quality at the tree trunk trips of fruit plantations according to the aggregative and structural soil composition index may change dramatically under the influence of water from irrigating system as well as mechanized tilling. It has been proven that for making optimal structural and aggregative soil composition (coefficient 0,6-0,8) it is necessary to introduce the cutter operating parts in the form of slices rotating around the vertical axis and having curvilinear surface; it has been shown that for structural and aggregative soil composition keeping when applying ten vegetation watering the mechanized soil tilling by milling machine with specially worked out operating parts is needed to be conducted after the third and fourth watering, while for soil with initial value of its structural factor of 0,6 - after the seventh watering only.

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. Дідур Володимир Аксентійович

2. Didur Vladimir Aksent'evich

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. Фришев Сергій Георгійович
2. Фришев Сергій Георгійович

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. Войтік Андрій Володимирович
2. Войтік Андрій Володимирович

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