Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Катюха Денис Анатолійович

2. Katyukha Denys 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: 02-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.01

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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.29

Тема дисертації:

1. Обгрунтування конструктивно-технологічних параметрів робочих органів знаряддя для міжрядного обробітку овочевих культур на крапельному зрошуванні

2. Substantiation of technological and design parameters of tools for vegetable intercultivation under drip irrigation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологічний процес та технічні засоби міжрядного обробітку ґрунту в посівах овочевих культур на крапельному зрошуванні; мета - підвищення якості міжрядного обробітку ґрунту в посівах овочевих культур на крапельному зрошенні шляхом розробки нової конструкції робочого органу культиватора і обґрунтування його параметрів на основі моделювання розподілу вологості по ширині міжряддя; методи - теоретичне обґрунтування параметрів робочого органу проводилось з використанням математичного моделювання та базувалося на положеннях теоретичної механіки, методів інтегрального та диференціального та інтегрального обчислення, теорії ймовірності й математичної статистики; новизна - вперше розроблена динамічна модель зміни вологості ґрунту в залежності від відстані до зрошувальної трубки; вперше розроблена математична модель руху бур'яну по лезу криволінійної культиваторної лапи в умовах змінної вологості ґрунту; результат - розроблена нова конструкція робочих органів культиватора для

обробітку ґрунту в міжряддях овочевих культур на крапельному зрошуванні; розроблена динамічна модель зміни вологості ґрунту в залежності від віддалення до зрошувальної трубки та зовнішніх умов; отримана модель руху буряну по лезу культиваторної лапи; галузь використання - сільськогосподарське виробництво.

2. The object - process and means of an intercultivation of soil in crops of vegetable on the drip irrigation; the purpose - improvement of quality of an intercultivation of soil in crops of vegetable on the drip irrigation by development of a new design of an tools of cultivator and a substantiation of its parameters on the basis of modeling distribution of humidity on width row; methods - the theoretical substantiation of parameters of an tools of cultivator was with use of mathematical simulation, and founded on positions of theoretical mechanics, methods integrated and a differential calculus, a probability theory and mathematical statistics; the novelty - for the first time the dynamic model of change of humidity of soil, depending on distance up to an irrigating tube is developed, for the first time the mathematical model of movement of a weed on an edge curvilinear cultivators pads in conditions of variable humidity of soil is developed; the result - the new design of tool for a soil cultivation in-row vegetable crops on the drop irrigation is developed; the dynamic model of change of humidity of soil depending on removal up to an irrigating tube and external conditions is developed; the model of movement of a weed on an edge cultivators pads is obtained; the area of application - agriculture production

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. Рогач Юрій Петрович

2. Rogach Yuriy Petrovich

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. Бабицький Леонід Федорович

2. Бабицький Леонід Федорович

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. Вершков Олександр Олександрович

2. Вершков Олександр Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.06.01

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