

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковбаса Владимир Петрович

2. Ковбаса Владимир Петрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.20.01

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-1993

Спеціальність за освітою: 1509

Місце роботи здобувача: Інститут механізації и електрифікації сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 5496130

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: УААН

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 020.30.01

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: Институт механизации и электрификации сельского хозяйства

Код за ЄДРПОУ: 5496130

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: УААН

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.29

Тема дисертації:

1. Обоснование параметров рабочих органов для внутригрунтового гидроимпульсного струйного внесения жидких минеральных удобрений

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процесс взаимодействия струйного рабочего органа с грунтовым полупростором при внутригрунтовой внесении жидких минеральных удобрений. Цель исследования: Разработка механико-технологических предусловий создания струйного рабочего органа, обоснование его параметров и режимов внесения жидких минеральных удобрений, для предкорневого подживления озимой пшеницы. Методы исследования и аппаратура: Механика сплошных сред, теория турбулентных потоков и реология, методы исследования быстротекущих процессов, математической статистики, специальное лабораторное оборудование и приборы, ПЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Установлено, что применение струйного рабочего органа позволяет снизить энергоемкость внесения жидких минеральных удобрений. Установлены аналитические зависимости глубины внесения жидкости от параметров и режимов работы рабочего органа, а также энергоемкости процесса. Практические результаты и новизна: Разработана

программа для определения оптимальных параметров и режимов работы струйных рабочих органов, которая может быть реализована на ПЭВМ. Разработано устройство для гидроимпульсного струйного внутригрунтового внесения жидких минеральных удобрений. Предмет и степень внедрения: Результаты переданы в ГСКТБ "Сельхозхиммаш" и используются при разработке машин для внутригрунтового внесения жидких средств. Эффективность внедрения: Энергоемкость внутригрунтового внесения жидких минеральных удобрений снижается на 57%, а приведенные эксплуатационные затраты - на 46%. Сфера (область) использования: Сельскохозяйственное производство и машиностроение.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Масло И.П.

2. Масло И.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01, 1

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. Демидко М.О.
2. Демидко М.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.01, 1**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. Билык А.И.
2. Билык А.И.

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**

Л.И.Гром-Мазничевский

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Л.И.Гром-Мазничевский

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.