Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адамчук Валерій Васильович
2. Adamchuk Valeri Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-07-2006

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Тема дисертації:

1. 1. Механіко-технологічні і технічні основи підвищення ефективності внесення твердих мінеральних добрив та хіммеліорантів

2. 3. Mechanical-technological and technical fundamentals of increase in effectiveness of application of solid mineral fertilizers and chemical ameliorants

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологічні процеси застосування твердих мінеральних добрив та хіммеліорантів. Мета - поліпшення якості внесення мінеральних добрив та хіммеліорантів і підвищення продуктивності машин. Методи - теоретичний та експериментальний. Новизна - полягає в підвищенні ефективності процесів внесення мінеральних добрив та хіммеліорантів на основі розробки нових підходів до їх моделювання. Вперше шляхом розробки і дослідження просторових математичних моделей отримано залежності, які описують закономірності протікання процесів, що здійснюють робочі органи машин стосовно повного циклу руху добрив від технологічної місткості до поверхні поля щодо загальних і часткових форм конструкційного виконання зазначених робочих органів і умов роботи машин. Обґрунтовано фізичну модель внесення

мінеральних добрив на робочій ширині захвату машин і визначення нерівномірності їх внесення. Встановлено, що, забезпечивши подачу різних видів добрив на спільний розсівальний орган у вигляді пошарової суміші, їх можна вносити диференційованими дозами без попереднього змішування за один прохід агрегату.Результати досліджень - використовуються заводами сільськогосподарського машинобудування, сільськогосподарським виробництвом, в навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - механізація сільськогосподарського виробництва

2. Subject of inquiry-technological processes of application of solid mineral fertilizers and chemical ameliorants. Objective-upgrading application of mineral fertilizers and chemical ameliorants as well as increase in machine productivity. Methods-theoretical and experimental. Novelty-lies in increase of the effectiveness of processes of application of mineral fertilizers and chemical ameliorants on the basis of development of new approaches to their simulation. For the first time by the way of development and investigation of three-dimensional mathematical models, obtained are equations that describe the behaviour of the flow of processes, which are effected by working heads of machines relative to the whole cycle of fertilizers movement from a technological tank to the field surface, with respect to general and particular forms of design of mentioned working heads and conditions of work of machines. Substantiated are a physical model of application of mineral fertilizers on working widths of machines and determination of nonuniformity of their application. It is ascertained that in case of providing the feed of various kinds of fertilizers onto a common distributing device in the form of a layered mixture their application is possible by differentiated rates without preliminary mixing in one pass of the unit.Results of investigations-are used by plants of agricultural machinery industry, in agricultural production, research work, and training.Branch-mechanization of agricultural 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. 1.Демидко Михайло Омелянович
2. 1.Демидко Михайло Омелянович

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. 2.Манчинський Юрій Олексійович
2. 2.Манчинський Юрій Олексійович

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. 3.Гевко Роман Богданович
2. 3.Гевко Роман Богданович

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