Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003875

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голій Олександр Валентинович
2. Holiy Oleksandr Valentynovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 06-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.090212

Місце роботи здобувача: Волинський інститут агропромислового виробництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 13368842

Місцезнаходження: 45626 Луцький район, смт. Рокині, вул. Шкільна, 2

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): Д27.358.01

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: Волинський інститут агропромислового виробництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 13368842

Місцезнаходження: 45626 Луцький район, смт. Рокині, вул. Шкільна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування процесу та параметрів знаряддя для механічного знищення бур'янів у посівах цукрових буряків

2. Working out the process and the tillage tool with mechanical selective action of removal of plant shoots

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням теоретичного та експериментального дослідження процесу механічного вибіркового видалення сходів рослин бур'янів та створення ґрунтообробного знаряддя, наділеного вказаним ефектом, обґрунтуванню параметрів і режимів його роботи. Застосування розробленого знаряддя дозволяє підвищити продуктивність і якість роботи на операціях догляду за сходами цукрових буряків, поліпшити якість механічної боротьби з бур'янами, зменшити хімічне навантаження на навколишнє середовище. Розроблений вперше механізм виконує санітарну роль при догляді за сходами рослин - видаляє хворі на коренеїд та пошкоджені шкідниками сходи буряків. Розроблена схема взаємодії пружинного зуба з ґрунтом, у якому наявні сходи рослин - буряків і бур'янів. Розроблені математичні моделі руху пружинного зуба у ґрунті. Визначено умови стійкості ходу борони з пружинними зубами. Експериментальні дослідження дали змогу виявити нові закономірності процесу. Результати досліджень і конструкторських розробок втілені в конструкцію борони з пружинними зубами, наділену ефектом механічної вибірковості видалення сходів

рослин, яку випускає промисловість України. Ключові слова: борона, пружинний зуб, механічне розпізнавання сходів, знищення бур'янів, розпушування ґрунту.

2. The thesis is dedicated to the problems of theoretical and experimental investigation of the process of mechanical selectance of plant shoots removal, making a tillage tool endowed with such effect and grounding its parameters and operating conditions. The application of worked out tillage tool allows to increase the productivity and quality of work while looking after shoots of sugar-beets and other agricultural crops, to imrove mechanical weed control and to reduce chemical load upon environment. For the first time a mechanism performs a sanitary part at looking after plant shoots - it removes sore and injured by vermins beet-root shoots. A diagram of interaction of spring time with containing beet and weed shoots soil has been worked out. Mathematical models of spring tine motion in soil and of tine point displacement from bending at load application have been worked out. Conditions of spring-tined harrow investigation gave an opportunity to reveal new regularities of the process. The results of investigation and development were implemented in constraction of a harrow with spring tines endowed with an effect of selectivity at plant shoots removal. The harrow have been constructed in common with Sugar-beet Institute of Academy of Agricultural Sciences of Ukrain and is manufactured by Ukrainian industry. Key words: harrow, spring tine, mechanical shoots recognition, weeds extermination, soil ripping.

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. Хелемендик Микола Михайлович
2. Helemendyk Mykola Myhaylovich

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. Прокопенко Дмитро Давидович

2. Прокопенко Дмитро Давидович

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. Завгородній Анатолій Федорович

2. Завгородній Анатолій Федорович

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