Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабій Андрій Васильович

2. Andriy Babiy

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: 03-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.090215

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.052.02

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.35

Тема дисертації:

1. Оптимізація конструктивних параметрів опор бака спеціального малогабаритного обприскувача

2. The optimization of structural parameters of tank supports of the special small-sized sprinkler.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню задачі підвищення надійності оболонкових конструкцій (баків) сільськогосподарських обприскувачів шляхом розробки моделі та створення ефективної методики розрахунку конструктивних параметрів ложементів опор, елементів кріплення бака і створення на цій основі раціональної, з точки зору міцності, їх конструкції. Отримано аналітичні залежності для опису зовнішнього навантаження та визначення напружено-деформованого стану циліндричного бака обприскувача. Розроблені теоретичні засади для визначення оптимальних конструктивних параметрів опорних основ для забезпечення поставлених умов контакту. За розв'язаною задачею з оптимізації конструктивних параметрів опори бака спеціального малогабаритного обприскувача, який має розширені функціональні можливості, створено ефективну інженерну методику. Проведено експериментальні дослідження динаміки

навантаженості та встановлено фактичний напружено-деформований стан обичайки бака даного обприскувача при обпиранні його на типову тапропоновану опори, де виявлено високу ефективність роботи пропонованої опори.

2. Thesis is devoted to finding the decisions concerning the reliability increasement of the casing constructions (tanks) for agricultural sprinklers by means of designing the pattern and developing of the effective calculational technique for constructional parameters of the lodgment supports, as well as the fastening elements of the tank, and creation of their constructions from the view of durability on this basis. Analytical dependences for the description of the external force have been obtained, and the determination of tensely-deformed state of the cylindrical tank of the sprinkler has been formed. Theoretical bases for determination of the optimized structural parameters of the supporting bases to meet the contract conditions have been developed. Effective engineering technique has been developed according to the solution as for the optimization of the structural parameters of the tank support of a special small-sized sprinkler with extended functional capacities. Experimental research of the stress dynamics has been carried out, and actual tensely-deformed state of the tank case of the considered sprinkler by supporting it upon its typical and suggested supports with high performance efficiency of the later, has been set.

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. Рибак Тимофій Іванович

2. Tymofiy Rybak

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. Гевко Богдан Матвійович

2. Гевко Богдан Матвійович

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. Нагірний Юрій Петрович

2. Нагірний Юрій Петрович

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