Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексюк Василь Петрович
2. Oleksyuk Vasyl' Petrovych

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: 05-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.090202

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: 30.19.51, 55.57.01, 55.57.09

Тема дисертації:

1. Удосконалення тримких конструкцій бурякозбиральних машин на основі міцністного розрахунку з врахуванням умов експлуатації

2. Improvement of carrying designs of machines for harvest sugar beet on the basis of accounts of durability in view of conditions of operation

Реферат/анотація:

1. рама двигуна коренезбиральної машини КС-6Б; розрахунок довговічності тримких конструкцій бурякозбиральних машин і вдосконалення їх конструктивних параметрів; методи класичної механіки, механіки руйнування, методи математичного моделювання фізичних процесів, програмне забезпечення "Mathcad-8", "Ліра", тензорезистори, апаратура ЕМА-ПМ, осцилограф Н-700, вимірювач ВШВ-003, катетометр КМ-8; розроблено інженерну методику оцінки міцності рам двигунів з урахуванням умов експлуатації; встановлено аналітичні залежності для визначення коефіцієнтів інтенсивності напружень з урахуванням депланації перетинів відкритого профілю, розрахунку залишкового ресурсу тримких елементів

конструкцій бурякозбиральних машин; представлено результати експериментальних досліджень динаміки навантаженості рам двигунів в умовах експлуатації, визначено характеристики тріщинотривкості матеріалу рами; удосконалено конструкцію рами двигуна машини КС-6Б, що забезпечить зменшення її металомісткості; розроблено методику оптимізації тримких систем з елементів відкритого профілю на основі модифікації методу мінімуму потенціальної енергії з врахуванням лише енергії деформації від депланації; створено комплексний підхід для оцінки залишкового ресурсу роботи тримких конструкцій бурякозбиральних машин з урахуванням умов їх експлуатації; результати роботи впроваджені у виробництво; результати рекомендовано застосовувати в науково-дослідних установах і підприємствах сільськогосподарського машинобудування та сільського господарства

2. Frame of the engine of the machine for harvest beet КС-6Б; account of durability of bearing designs of machines for harvest beet and improvement of their design data; methods of the classical mechanics, mechanics of destruction, methods of mathematical modeling of physical processes, software "Mathcad-8", "Lira", transmitters, equipment ЭМА-ПМ, Н-700, ВШВ-003, КМ-8; is developed an engineering technique of a rating of durability of frames of engines in view of conditions of operation; the analytical dependence for definition КІН with the account warping of sections of an open structure, account of a residual resource of work of bearing elements of designs of machines for harvest beet are established; the results of experimental researches of dynamics of loading of frames of engines under operating conditions are given, the characteristics of a material of a frame are determined; is advanced a design of a frame of the engine of the machine КС-6Б; Is developed a technique of optimization of bearing systems from elements of an open structure on the basis of updating to a method of a minimum of potential energy in view of energy of deformation from warping; the complex approach for a rating of a residual resource of work of bearing designs of machines for harvest beet is created in view of conditions of their operation; the results of work are introduced into manufacture; the results are recommended for applying in scientific - research establishments both enterprises of agricultural mechanical engineering and agriculture

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 Т.І.

2. Rybak T.I.

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 Д.Д.
2. Прокопенко Д.Д.

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. Пащенко В.Ф.
2. Пащенко В.Ф.

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 Рогатинський Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рогатинський Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.