Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000039

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стечишин Мирослав Степанович
2. Stechyshyn Myroslav Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.04

Назва наукової спеціальності: Тертя та зношування в машинах

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-1998

Спеціальність за освітою: 7.09.02.02

Місце роботи здобувача: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д70.052.02

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: Технологічний університет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м.Хмельницький, вул.Інститутська,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.05

Тема дисертації:

1. Довговічність деталей обладнання харчової промисловості при корозійно-механічному зношуванні.
2. Durability food machine parts in corrosive-mechanical wear.

Реферат:

1. Відцентрові насоси,бурякорізні та м'ясорізні ножі, причіпні пальці ланцюгів, формувальні і вирубні матриці штампів. Розробка на базі теоритичних і експериментальних досліджень наукових основ і методів оцінки зносостійкості при корозійно-механічному зношуванні (КМЗ) металів,підвищення надійності та довговічності роботи деталей технологічного обладнання з використанням досягнень сучасних, прогресивних технологій зміцнення. Застосовані металографічний, рентгеноструктурний, феромагнітний,електро-хімічний методи, створено ряд експериментальних стендів. Підтверджено положення про втомно-електрохімічну природу при КМЗ металів, одержано аналітичні моделі кавітаційно-ерозійного зношування гетерогенних матеріалів з урахуванням корозійної складової руйнування. Створені методики комплексного дослідження стану поверхонь матеріалів в процесі терття та кавітації. Розроблені основні принципи оцінки зносостійкості поверхонь, технології їх зміцнення. Розроблені способи і методи прискореного визначення зносостійкості мат еріалів і покриттів при КМЗ.Впроваджені нові способи поверхневого зміцнення деталей. Зміцнені відцентрові насоси та деталі впроваджені в виробництво.

Довговічність роботи насосів і деталей збільшується в 1.4...7 разів.Машинобудування, харчова промисловість, суднобудування.

2. Centrifugal pumps, beet cutting and meat cutting knifes, trailer pins of circuits, form and to cut down of a matrix of a title block. Development on basis theoretical both experimental researches of scientific bases and methods of an evaluation of a wear resistance for want of corrosion-mechanical wear process (kmi) of metals, increase of reliability and durability of work of detailses of the process equipment with use of reachings of modern, progressive technologies of hardenind.The electrochemical methods are applied metal graphic, roentgen structural,ferromagnetic, the number of experimental stands is created. The position about a fatigue-electrochemical nature for want of KMI of metals is confirmed, the analytical models of covitation-erosive wear process of heterogeneous materials with allowance for corrosion component destructions are obtained. The techniques of a complex research of a condition of surfaces of materials are created during friction and cavitation, the main principles of an evaluat ion of a wear resistance of surfaces,technology of their hardening are developed, the methods and methods of accelerated definition of a wear resistance of materials and covers for want of KMI are developed. The new methods of surface hardening of detailses are introduced. The hardened centrifugal pumps and detailses are introduced into production. The durability of work of pumps and detailses is increased in 1.4...7 times. A mechanical engineering, food-processing industry, shipbuilding.

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. Некоз Олександр Іванович

2. Некоз Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.09

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. Євдокімов Вадим Дмитрович
2. Євдокімов Вадим Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05..

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. Тищенко Генадій Петрович
2. Тищенко Генадій Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05..

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. Кислий Олександр Олександрович
2. Кислий Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05..

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. Ясний Петро Володимирович
2. Ясний Петро Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 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	Каплун Віталій Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Каплун Віталій Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.