

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005773

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Андрій Віталійович

2. Martynyuk Andrey Vitalievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 02-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.05050313

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

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): Д 70.052.02

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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: Хмельницький національний університет

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: 53.49.09.21

Тема дисертації:

1. Кавітаційно-ерозійна зносостійкість полімерних матеріалів в середовищах харчових виробництв.
2. Cavitation-erosion wear resistance of polymeric materials in corrosive environments in food production.

Реферат:

1. Дисертація присвячена підвищенню кавітаційно-ерозійної зносостійкості деталей обладнання з конструкційних сталей і чавунів шляхом їх заміни полімерами та полімерними покриттями. Випробування показали, що кавітаційна зносостійкість термопластів значно вища зносостійкості реактопластів. Серед досліджених термопластів найбільш кавітаційно-стійкими виявилися поліпропілен і фторопласт та їх удароміцні аналоги. Отримані результати пояснені виходячи з позиції фізико-хімічної механіки кавітаційно-ерозійної зносостійкості полімерів.

2. The thesis is dedicated to improving cavitation-erosion durability of equipment's component made of structural steels and cast irons through their replacement by polymers and polymer coatings. Tests showed that the cavitation wear resistance of thermoplastics is much higher than the one of thermosets. Studies have shown that amongst thermoplastic, polypropylene and PTFE and their shock-resistant clones exhibited the highest degree of cavitation-resistance. The results are explained on the basis of the physico-chemical mechanics of cavitation-

erosion wear resistance of polymers.

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. Стечишин Мирослав Степанович

2. Stechishin Miroslav Stepanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Некоз Олександр Іванович

2. Некоз Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.14

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. Духота Олександр Іванович

2. Духота Олександр Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.04

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**

Сілін Радомир Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сілін Радомир Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.