Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100971

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матрунчик Дмитро Миколайович

2. Matrunchyk Dmytro M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2020

Спеціальність за освітою: Технічна експлуатація повітряних суден і авіаційних двигунів

Місце роботи здобувача: Державне підприємство Львівський Державний авіаційно - ремонтний завод

Код за ЄДРПОУ: 07684556

Місцезнаходження: вул. Авіаційна, 3, м. Львів, Львівська обл., 79040, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний концерн "Укроборонпром"

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 32.075.02

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, 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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22

Тема дисертації:

1. Розробка захисних епоксикомпозитних покриттів з керованими властивостями для лопаток вхідного направляючого апарату авіадвигунів

2. Development of protective epoxy-composite coatings with controlled properties for the blades of the inlet guide apparatus of aircraft engines

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці нових модифікованих епоксикомпозитних покриттів наповнених високодисперсними апретованими частинками оксидів металів для захисту корпусів авіаційної техніки від атмосферного впливу та експлуатаційних факторів. Визначено оптимальний вміст високодисперсних оксидів металів, модифікатора та розчинника для формування композиції на основі хімічно сумісних компонентів, що забезпечує високу технологічність при нанесенні розроблених покриттів. Розроблено технологію апретування поверхні високодисперсних наповнювачів термопластичним модифікатором та технологію формування захисних епоксикомпозитних покриттів методом пневматичного розпилення.

2. The dissertation is devoted to the development of new modified epoxy composite coatings filled with highly dispersed finished particles of metal oxides to protect details and aircraft hulls from weathering and operational

factors. The optimal content of highly dispersed metal oxides, modifier and solvent for forming a composition based on chemically compatible components is determined. This provides high manufacturability when applying the developed coatings. The technology of surface finishing of highly dispersed fillers with thermoplastic modifier and the technology of forming of protective epoxy composite coatings by pneumatic spraying have been developed.

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. Савчук Петро Петрович
2. Savchuk Petro P.

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.01

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. Букетов Андрій Вікторович

2. Byketov Andriy V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.01

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. Гарматюк Ростислав Тарасович
2. Harmatiuk Rostyslav Tarasovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.01

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 Савчук Петро Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шваб'юк Василь Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.