Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колосова Олена Петрівна
2. Kolosova Olena Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д26.056.06

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.25

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання процесів та обладнання для одержання реактопластичних композиційно-волокнистих матеріалів

2. Geometric modeling of processes and equipment for manufacturing of the reactoplastic composite-fiber materials

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена застосуванню системного підходу й методології геометричного та комп'ютерного моделювання для проектування параметрів базового процесу "вільного" просочування і конструктивних елементів технологічного ультразвукового обладнання, призначеного для приготування полімерних композицій та виготовлення високоміцних й бездефектних намотувальних виробів з реактопластичних композиційно-волокнистих матеріалів у хімічній і машинобудівній промисловості. Розроблено узагальнену структурно-параметричну модель технологічного циклу одержання реактопластичних композиційно-волокнистих матеріалів із застосуванням інтенсифікуючої ультразвукової обробки, а також методику варіантного конструювання акустичних концентраторів ультразвукового технологічного обладнання з використанням комп'ютерних геометричних моделей, які наочно відображують

існуючі варіаційні взаємозв'язки між параметрами форми та розмірів досліджуваних виробів. Наведено прийоми формоутворення, що сприяють підвищенню продуктивності комп'ютерного варіантного проектування зазначених виробів.

2. Dissertation is devoted to the application of a systematic approach and methodology for the geometric and computer modeling for the design for the base of the "free" impregnation and structural elements of the process of ultrasonic equipment for the preparation of polymer compositions and manufacturing high-strength and defect-free winding products from reaktoplastichnyh composite-fiber materials in the chemical and engineering industries. The generalized structural-parametric model of the technological cycle of obtaining reaktoplastichnyh composite-fiber materials, using an intensifying ultrasonic processing, as well as the method of variant design of acoustic concentrators ultrasonic process equipment using computer geometric models, which clearly reflects the existing variational relationship between shape parameters and the test product sizes. Results shaping techniques that improve the performance of computer variant design of these products.

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. Вірченко Геннадій Анатолійович

2. Virchenko Gennadii Anatoliyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Пилипака Сергій Федорович

2. Пилипака Сергій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Пащенко Євген Олександрович

2. Пащенко Євген Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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 Плоский Віталій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Плоский Віталій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.