Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001563

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуменюк Лариса Олександрівна

2. Gumenyuk Larysa Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2000

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018,Волинська область,м.Луцьк,вул.Львівська, 75

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): К 32.075.01

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: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018,Волинська область,м.Луцьк,вул.Львівська, 75

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.09.01

Тема дисертації:

1. Комп'ютерне моделювання процесу формування дисперсних матеріалів

2. Computer modelling of forming process of dimension materials

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлено результати досліджень процесів формування плоских фільтрів, отриманих вільною насипкою полідисперсних порошкових матеріалів сферичної форми, виконаних за допомогою комп'ютерної моделі пакування часток. Розроблена імітаційна комп'ютерна модель, яка дозволяє прогнозувати насипну пористість фільтрів на основі зміни процентного вмісту компонент. Розроблено номограмний спосіб визначення кінцевої пористості плоских фільтрів залежно від фракційного складу, який не потребує складних розрахунків і наявності обчислювальної техніки. На базі запропонованого способу розроблено алгоритмічне та програмне забезпечення, яке може застосовуватись в наукових та технологічних дослідженнях для визначення процентного вмісту компонент фільтра. Запропоновано оригінальний метод комп'ютерного аналізу цифрових зображень макроструктури полідисперсних матеріалів; методика кількісної оцінки загальної та зональної пористості фільтра з допомогою комп'ютерного аналізу його зображення.

2. The forming processes researches results of flat filters, used by computer model, is represented in work. This filters got by free embankment of polydimension powder - like materials of spheral form. Computer model is developed. This model allows to forecast embankmently filters porosity on change base of percent contents of components. Original method of computer analysis of digital structure of images of polydimension materials is represented. Method of quantitative estimation of general and zonal porosity of filter with help of computer analysis of it's image is developed. In result of seen out works a method of computer filters forming modelling by free embankment from polydimension materials is developed. This method characterises by high exactness and information accessibility for wide specialists area. On the basis of offered method developed algorithmic and software, which can adapt in scientific and technological researches for determination of percent contents filter components. Nomogram meth od of determination of final porosity of flat filters dependency on factious storage is developed. This method does not be in want of complicated computations and presence of calculable engineering. A method of determination of general and zonal porosity of flat filters on their image is offered. Algorithmic and software of given methods allows without consideradle expenditures to take a filters porosity analysis on different making stages.

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. Рудь Віктор Дмитрович
2. Рудь Віктор Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.06

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. Бейгельзимер Яків Юхимович

2. Бейгельзимер Яків Юхимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Дробот Ольга Савеліївна

2. Дробот Ольга Савеліївна

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 Хайліс Гедаль Абрамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Хайліс Гедаль Абрамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.