Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юзвишин Віктор Францович

2. Yuzvyshyn Viktor Frantsovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Хмельницьке ВАТ "Темп" Мінпромполітики України

Код за ЄДРПОУ: 14339942

Місцезнаходження: 29000, Україна, м. Хмельницький, пр-т Миру, 99/101

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.13.11

Тема дисертації:

1. Розробка технологічних процесів і обладнання для операцій гальванічного осадження у виробництві електронної техніки

2. Development technological processes and equipment for operations of galvanic coating in electronic technique production-manuscript

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню та розробці фізико-хімічних і технологічних процесів швидкісної металізації при обробці друкованих (ДП) і підкладок мікрозборок; розробці способів керування процесами гальванічного осадження і спеціального устаткування для різноманітних операцій гальванотехніки; вирішенню екологічних та економічних проблем (використання коштовних матеріалів) у технології виробництва ДП і виробів мікроелектроніки. Досліджено процеси масопереносу у випадку примусової циркуляції електроліту. Вирішено задачу інтенсифікації процесів гальванічного осадження з простих та комплексних елементів. Вивчено застосування безперервно циклюючого електроліту в умовах нестаціонарного електролізу і проведено випробування на макетній установці швидкісної металізації. Розроблено спосіб керування процесом гальванопокриття. Розроблено устаткування для рідинної обробки

виробів. Розробки впровадженно у виробництво.

2. The thesis deals with the problems of research and development of physicochemical and technological processes of fast metallization when processing the printed-plates (PP) and substructures micro assemblies; development of special equipment for various galvanotechnique operations, solution of ecologicaland economical problems (precious metals application in the technology of PP and microelectronic products manufacturing. The processes of mass transfer are explored in the case of induced circulation of electrolyte. The problem of processes intensification of galvanic settling form the simple and complex electrolytes is solved. Application of continuously circulating electrolyte under non-stationary electrolysis conditions is investigated and the trials on the pilot installation of fast metallization are performed. The method of electroplating process control is developed. The specific equipment for fluid processing of products is designed; the automatic line for plane details plating is designed and con structed; the equipment for electronic deposition of substans (matters) is designed. The developments are introduced in production.

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. Сліпченко Микола Іванович

2. Сліпченко Микола Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.27.01

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. Невлюдов Ігор Шакірович

2. Невлюдов Ігор Шакірович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.14

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. Оксаніч Анатолій Петрович

2. Оксаніч Анатолій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.18

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 Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.