Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0299U001873

Державний реєстраційний номер: 0193U029055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розроблені робочі документації вузлів технологічного обладнання

Початок етапу: 01.1996

Закінчення етапу: 12.1996

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070753

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 47-33-97

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення фізико-хімічних засад модифікування поверхні матеріалів в умовах плазми дугового розряду та розробка технології отримання композиційної структури поверхневого шару металевих виробів

Назва роботи англійською:

Study of physical-chemical bases of updating of a surface of materials in conditions of plasma of an arc discharge and development of a process engineering of deriving of a composite structure of a surface stratum of metal products

Реферат українською:

Об'ект досліджень-модифікування поверхні матеріалів в умовах плазми дугового розряду. Методи дослідження і апаратура-рентгенофазовий та рентгеноструктурний аналіз, растровий електронний мікроскоп, мікроскоп світловий лабораторний, мікротвердомір ПМТ-3. Створені наукові засади і методи розрахунку процесу модифікування поверхні матералів, розроблена технологія і обладнання для хіміко-термічної обробки металевих виробів. Розширені технологічні можливості плазменної обробки металевих виробів і суміщення термічного і хіміко-термічного зміцнення, що дозволяє підвищити якість металевих виробів. Підвищені експлуатаційні характеристики широкої номенклатури. Область використання-машинобудівництво, чорна металургія

Реферат англійською:

Plant of a research - updating of a surface of materials in conditions of plasma of an arc discharge. Methods of a research and equipment - roentgen-phase and roentgen-structural the analysis, raster electronic microscope, microscope light laboratory, microhardometer PIT-3. The scientific fundamentalses and methods of calculation of the process of updating of a surface of materials are created, the process engineering and equipment for chemico-thermal handling of metal products is developed. The technological possibilities of plasma handling of metal products both overlapping of thermal and chemico-thermal hardening are extended, that allows to improve quality of metal products. The operating performances of products broad nomenclature are raised. Area of application - mechanical engineering, metallurgy

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.216

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пархоменко В.Д.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кропивний Н.Г.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

