Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0399U003551

Державний реєстраційний номер: 0196U003108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-1999

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблені методики фізико-механічний випробувань композицій фосфатування оліфи

Початок етапу: 01.1996

Закінчення етапу: 03.1997

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 47-79-82

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фізико-хімічних методів конролю зразків продукції діоксиду марганця, діоксиду титана, композицій фосфотування,оліфи

Назва роботи англійською:

Development of physical chemical methods of monitoring is exemplar of production dioxide of manganese, dioxide of a titanium, compositions phosphprous, varnish.

Реферат українською:

Об'єкт -фізико-хімічні методи контролю зразків марганцевой сировини, розробка композицій фосфотавання. Технологічні процеси фофотування базуються на використанні азотно і фофокислих солей важких металів:цинка, марганця, нікеля, свинця та ін. Принципові недоліки процесів-використання в значних кількостях токсичних з'єднань важких металів, їх висока енергоємкість, відсутність вітчизняної сировини. На основі виконання наково-технічних робіт показано можливість організації виробництва композицій фосфотування з поліпшення технологічними показниками на основі вітчизняної сировини. Для одержання конверсійних покрить з високою корозійною стійкістю і масолоемкістю розроблена композиція фосфотування на основі марганцю. Концентрація з'єднань важких металів в розчинах зниженав 2-3 рази в порівнянні з відомими технологіями. Для одержання антифракційних покрить на основі вітчизняної сировини розроблена композиція і технологічний процес фосфотування зі зниженим вмістом цинка 1 на 30-50 С нижчими температурами ванн фо сфотування. Розроблені композиції випробавані в лабораторних умовах, за результатами складені акти, розроблений проект технічних вимог на концетрат КФД-11 та технологиічний регламент на його виробництво. Галузь застосування-аналітична хімія, гальванотехніка, машинобудування, лако-фарбова та трубна промисловість.

Реферат англійською:

The plant - physical chemical methods of monitoring is exemplar of manganese raw material, development of compositions phosphprous. The technological processes phosphprous are based on use nitric and acid phosphate of salts of heavy metals: zinc, manganese, nickel, lead. Basic;$in essence shortages of processes - uses in significant amounts of toxic junctions of heavy metals, high power consumption, absence of domestic raw material. Because of of carried out work& the possibility of organization of production of compositions phosphprous with the improved technological indexes because of of domestic raw material is shown. For deriving conversion covers with high corrosion stability and oil absorption the composition phosphprous because of of manganese is developed. The concentration of junctions of heavy metals in solutions is reduced in 2-3 times in a comparison with known process engineerings. For deriving antifractional covers because of of domestic raw material the composition and technological process phosphprous with the reduced content of zinc and on 30- 50 With the reduced temperatures of baths phosphprous is developed. The developed compositions are tested in laboratory conditions, by results of are composed the acts, the project of specifications on a concentrate KFD-11 and technological rules on it production is developed. Area of application - analytical chemistry, galvanic-technics. A mechanical engineering,lacquer-colourful and pipe an industry

Індекс УДК: 621.795.3; 667.6; 666.29; 678.026.3, 621:794.2:661.871.16:541.128.13

Коди тематичних рубрик: 55.22.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Данилов Ф.И.

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 М.Г.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

