Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U002397

Державний реєстраційний номер: 0100U001379

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток теорії адсорбції полімерних ПАР та її вплив на кінетику електрохімічних процесів на полікристалічних електродах. Дослідження хімічних та електрохімічних перетворень рудних і металургійних матеріалів

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

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: 02070758

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)47-33-97

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток теорії адсорбційних та електрохімічних явищ за участю поверхнево-активних речовин у багатофазних системах

Назва роботи англійською:

Development of theory of adsorption and electrochemical phenomenons with party SAS in manyphase systems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - фундаментальні аспекти теорії елементарного акту переносу заряду і маси через адсорбційні шари з урахуванням стадії фазоутворення. Мета - розвиток теоретичних основ електродних процесів за участю ПАР. Методами вольтамперометрії, імпедансу та ін. досліджена адсорбція на полікристалічних електродах і процеси переносу заряду. Розроблені принципи підбору режимів електролізу для осадження металопокриттів. Галузь застосування: гальванотехніка, електросинтез, екологія.

Реферат англійською:

Objects of the research are the fundamental aspects of the theory of elementary act of charge and mass transfer through adsorptional layers in view of a stage phase formation. The purpose is development of theoretical bases of electrode processes with participation of surfactant. The adsorption and processes of charge transfer were investigated by the methods of voltammetry, impedance measurements etc. Area of application: galvanotechnique, electrosynthesis, ecology.

Індекс УДК: 544.6, 541.13:541.183:541.138: 541.136:620.197

Коди тематичних рубрик: 31.15.33

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

шеничников В.С. Комплексная антикоррозионная защита пищевого оборудования//Вопросы химии и химической технологии.-2001.-№5.-С.100-104. 13.Nikolenko N.V. Surface properties of Calcite: Adsorption model with the orbital control//Adsorption Science and Technology.-2001.-V.19, N 4.-P.408-414. 14.Поверхностно-активные и другие загрязнения в водопроводной питьевой воде: Свойства, мониторинг, причины накоплений и экономичное удаление./В.С. Гевод, И.Л. Решетняк, И.Г. Шклярова и др.-Монография.-Днепропетрорвск:УГХТУ, 2002.-241с. 15.Velichenko A.B., Amadelli R., Baranova E.A., Girenko D.V., Danilov F.I. Electrodeposition of Co-doped lead dioxide and its phisicochemical properties//J.Electroan.Chem.-2002.-Vol.527.-P.56-64 16.Velichenko A.B., Amadelli R., Benedetti A., Girenko D.V., Kovalyov S.V., Danilov F.I. Electrosynthesis and physicochemical properties of PbO2 films//J.Electrochem.Soc.-2002.-Vol.149, № 9.-P.C445-

С449.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Коваленко В.С.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

