Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U000613

Державний реєстраційний номер: 0103U000927

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні основи та методологія розробки способів захисту навколишнього та внутрішнього середовища людини від фосфіну

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища та людини

Код за ЄДРПОУ: 01530125

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 23 75 28

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:

Теоретичні основи та методологія розробки способів захисту навкошнього та внутрішнього середовища людини від фосфіну

Назва роботи англійською:

Theory and methology for the development of methods for phosphine protection of environmental medium abd inner medium of human being

Реферат українською:

Вивчено кінетику реакції низькотемпературного окиснення фосфіну в присутності нанесених на оксидні носії комплексів купруму і палладія, а також купруму і ртуті. Розроблено теоретичну модель прогнозування впливу центрального атома, лігандів і природи носія зі слабко вираженими іонообмінними властивостями на активність металокомплексних каталізаторів окиснення фосфіну. Аналіз науково-технічної і патентної літератури, а також маркетингові дослідження показали, що респіратор "Снежок ГП-Е", протигазовий елемент якого являє собою ВВМ із нанесеними на нього комплексними сполуками вищезгаданих металів, є єдиним полегшеним фільтруючим респіратором для захисту від фосфіну як у СНД, так і за кордоном.

Реферат англійською:

The kinetics of low-temperature phosphine oxidation in the presence of oxide carrier suppored copper ,complexes, complexes of copper and palladium, and complexes of copper and mercury was studied. A theoretical model for the prediction of rhe effect of central atom nature, of ligands, and of nature of carriers characterized by weak ion-exchanging properties on the activity of metal-complex catalysts for phosphine oxidation has been developed. As is shown by the analysis of the scientific and technical literature and patents as well as by the marketing research, f "Snezhok GP-E" type respirator with a gas filter made from CFM with metal complexes supported on in the only one light-weight filtering respirator for phosphine protection not only in CIS but also abroad.

Індекс УДК: 504.064:001.8; 504.064.36, 504.75.06.001.891.3:546.181

Коди тематичних рубрик: 87.03.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ракитська Т.Л.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Ракитская Т.Л., Редько Т.Д., Волкова В.Я. Кинетика и механизм окисления фосфина нанесенными на активированный уголь комплексами меди(II) с нитратными лигандами //Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Хімія. - 2004. -Т.9,вип.2/3. - С.98-107.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Еннан А.А.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

