Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U002490

Державний реєстраційний номер: 0103U000922

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізико-хімічні основи утилізації кремнію і фтору з відходящих газів суперфосфатного виробництва

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

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: (0482) 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:

Фізико-хімічні основи утилізації кремнію і фтору з відходящих газів суперфосфатного виробництва

Назва роботи англійською:

Physical-Chemical Bases of Silicon and Fluorine Utilization from Wasted Gases of Phosphate Fertilizer Industry

Реферат українською:

Досліджено взаємодію кремнефтороводневої кислоти (КФК) із заміщеними анілінами, аліфатичними моно- і поліамінами, сечовинами (L), яке призводить до відповідних гексафторосилікатів (LH2) SiF6. Визначені розчинність, гідролітична і термічна стійкість цих солей. Одержані взаємозв'язки між властивостями основ L та структурами, фізико-хімічними характеристиками гексафторосилікатів можуть бути використані для раціонального управління процесами утилізації КФК.

Реферат англійською:

The fluorosilicic acid (FSA) interaction with substituted anilines, aliphatic mono- and polyamines, urea's (L), which lead to correspondent hexafluorosilicates (LH2)SiF6, has been investigated. Solubility, hydrolysis and thermal stability of these salts are established. The obtained interconnection between properties of bases L and structure, physical chemical characteristics of hexafluorosilicates may be used for the rational management of the FSA utilisation processes.

Індекс УДК: 504.064.4; 658.567, /546.28+546.16/.002.8.:661.632.2.00.68

Коди тематичних рубрик: 87.53.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гельмбольдт В.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Эннан А.А., Гельмбольдт В.О. Тетрафторид кремния в реакциях с органическими основаниями. - Одесса: Экология, 2005. - 160 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Еннан Алім Амідович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

