Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U000446

Державний реєстраційний номер: 0106U000017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методологія апріорного вибору хемосорбентів кислих газів

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2007

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: (048)7237528

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:

Методологія апріорного вибору хемосорбентів кислих газів

Назва роботи англійською:

Methodology of the a priory choice of the acid gases hemosorbents

Реферат українською:

Сформульовано загальні принципи раціонального вибору сорбентів кислих газів на підставі органічних основ та їх полімерних форм, методів регенерування сорбентів і утилізації продуктів сорбції. На прикладі "оніевих" фторосилікатів запропоновані методи спрямованого змінення властивостей продуктів утилізації кислих газів

Реферат англійською:

The researchers of PCIEHP have formulated the common principles of rational choice of acid gases sorbents on the base of organic bases and theirs polymeric forms, methods of sorbents' regeneration and sorbtion products utilization. The researchers of PCIEHP have proposed some methods of the direct modifications of the properties of acid gases utilization products on the example of the "onium" fluorosilicates

Індекс УДК: 504; 504.75; 574, 614.894.3

Коди тематичних рубрик: 87.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: 1.Гельмбольдт В.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. В.О. Гельмбольдт, Э.В. Ганин, Л.В. Короева, Л.Х. Миначева, В.С. Сергиенко, А.А. Эннан / Гексафторосиликаты 2-замещенных производных анилиния // Журн. неорган. химии. - 2006. - Т. 51, № 2. - С. 237-244. 2. В.О. Гельмбольдт, А.А. Эннан / О механизме реакций дегидрофторирования комплексов тетрафторида кремния // Вопросы химии и хим. технологии. - 2006. - № 3. - С. 12-15. 3. В.О. Гельмбольдт, Л.Х. Миначева, Э.В. Ганин, В.С. Сергиенко / Кристаллическая структура гексафторосиликата пара-нитроанилиния // Журн. неорган. химии. - 2006. - Т. 51, № 10. - С. 1661-1664. 4. Гельмбольдт В.О., Короева Л.В., Домасевич К.В. Фазовые равновесия в системе кремнефтороводородная кислота - орто-фенилендиамин - вода при 25 ' С. Кристаллическая структура гексафторосиликата орто-фенилендиаммония // Журн. неорган. химии. - 2006. - Т. 51, № 10. - С.1757-1762. 5. В.О. Гельмбольдт, Л.В. Короева, А.А. Эннан / Стереохимия комплексов тетрафторида кремния с азот- и кислород-донорными лигандами // Коорд. химия - 2007. - Т. 33, № 3. - С. 168-175 (Обзор). 6. Vladimir O. Gelmboldt, Eduard V. Ganin, Marina S. Fonari, Yurii A. Simonov, Larisa V. Koroeva, Alim A. Ennan, Stepan S. Basok, Sergiu Shova, Hanspeter Kahlig, Vladimir B. Arion,

Bernhard K. Keppler / Two new "onium" fluorosilicates, the products of interaction of fluorosilicic acid with 12-membered macrocycles: structures and spectroscopic properties // Dalton Transactions. - 2007. - № 27. - P. 2915-2924. 7. В.О. Гельмбольдт, Э.В. Ганин, М.М. Ботошанский, М.С. Фонарь, А.А. Эннан / Кристаллическая структура гексафторосиликата орто-толуидиния // Журн. неорган. химии. - 2007. - Т. 52, № 7. - С. 1209-1213. 8. V.O. Gelmboldt, E.V. Ganin, K.V. Domasevitch / Hydrogen-bonded frameworks of bis(2-carboxypyrydinium) hexafluorosilicate and bis(2-carboxyquinolinium) hexafluorosilicate dihydrate // Acta Crystallogr. - V. C63. - P. o530-o534. 9. В.О. Гельмбольдт, А.А. Эннан / Возможности практического применения "ониевых" фторосиликатов (обзор) // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2007. - № 5. - С.33-39. 10. V.O. Gelmboldt, Ed.V. Ganin, M.S. Fonari, Yu.A.Simonov, S.S. Basok, L.V. Koroeva, A.A Ennan, S. Shova, A. Roller, B.K. Keppler / Structures and some properties of two new "onium" fluorosilicates, the products of fluorosilicic acid interaction with 12-membered macrocycles // The XV-th Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry". - September 27 - October 1, 2006, Chi?in?u, Moldova (PMCSC-XV), - P. 58-59. 11. V.O. Gelmboldt, L.Ch. Minacheva, V.S. Sergienko, Ed.V. Ganin / Crystal structure of para-nitroanilinium hexafluorosilicate // Там же, P. 129. 12. Гельмбольдт В.О. / Эффекты Н-связей в химии "ониевых" фторосиликатов // XXIII Межд. Чугаевская конф. по коорд. химии. 4 - 7 сентября 2007 г., г. Одесса: Тезисы докладов, - С. 32-33. 13. Арион В.Б., Басок С.С., Ганин Э.В., Гельмбольдт В.О., Кепплер Б.К., Кёлиг Х., Короева Л.В., Фонарь М.С., Симонов Ю.А., Шова С., Эннан А.А. / Новый пример стабилизации аниона [SiF5(H2O)]- в составе комплекса "гость-хозяин" с протонированной формой азакраун-эфира // Там же, - С. 272-273. 14. Гельмбольдт В.О., Ганин Э.В., Домасевич К.В., Короева Л.В., Эннан А.А. / Гексафторосиликаты протонированых форм пиридин-2-карбоновой и хинолин-2-карбоновой кислот // Там же, - С. 359. 15. Vladimir O. Gelmboldt, Alim A. Ennan / Onium fluorosilicates - structures, properties, applications // The IInd International Conference of the Chemical Society of the Republic of Moldova "Achievements and Perspective of Modern Chemistry" (Moldova, Chisinau, October 1 - 3, 2007). - P. 30. 16. Секционный и стендовый доклады на XV Международной конференции "Физические методы в координационной и супрамолекулярной химии" (PMCSC-XV, Кишинев, Молдова, октябрь 2006 г.). 17. Пленарный и два стендових доклада на XXIII Международной Чугаевской конференции по координационной химии (Одесса, Украина, сентябрь 2007 г.). 18. Секционный доклад на II Международной конференции химического общества Республики Молдова "Достижения и перспективы современной химии" (Кишинев, Молдова, октябрь 2007 г.).5490

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

