Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005913

Державний реєстраційний номер: 0109U001142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження термодинамічних характеристик акрилових мономерів та їх розчинів

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 237-50-89

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 111.855

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження термодинамічних характеристик акрилових мономерів та їх розчинів.

Назва роботи англійською:

Investigation of Thermodynamic properties of acrylic monomers and its solutes

Реферат українською:

Експериментальними та розрахунковими методами створена база фундаментальних характеристик (стандартні ентальпії утворення та випаровування, тиск насиченої пари, визначенні групові внески в ентальпії утворення та випаровування) для кислот і естерів акрилового ряду та надлишкові ентальпії, ентропії, енергії Гіббса, коефіцієнти активності мономерів в органічних розчинниках

Реферат англійською:

Teoreticcal calculations, combined with experimental data, were used for the creation of thermodynamic database, containing information about fundamental thermodynamic properties of acrylic acids and esters (standard enthalpies of formation and evaporation, saturated vapor pressure, determined of increments in enthalpies of formation and evaporation) as well as excess enthalpies, entropies, Gibbs free energies and activity coefficients of these compounds in different organic solvents.

Індекс УДК: 544.33;541.341/.344;544.34, 541.11

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ван-Чин-Сян Юрій Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Термодинамічні характеристики речовин

Назва НТП англійською: Termodynamic properties of substensys

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Термодинамічні характеристики

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Діаграми кіпіння та коефіцієнти розділення (мет)акрилової, етакрилової кислот і бутилметакрилату з органічними розчинниками, групові внески в ентальпії утворення та випаровування акрилових сполук

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства хімічної промисловості

Перспективні ринки: України, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович
д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Ван-Чин-Сян Юрій Якович

Величківська Надія Ігорівна

Галанзовська Анастасія Леонідівна

Герасимчук Наталя Сергіївна

Герасимчук Сергій Ігорович

Дібрівний Володимир Миколайович

Кос Юрій Васильович

Маршалок Ольга Ігорівна

Павловський Юрій Павлович

Прокоп Роксолана Тарасівна

Пуняк Мар'ян Ярославович

Сергеєв Валентин Вікторович

Собечко Ірина Борисівна

Чорноусов Анатолій Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

