

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U003734

Державний реєстраційний номер: 0101U002780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження впливу гідрофобних та електростатичних факторів

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 705-12-54

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізико-хімічне дослідження різнорідної асоціації хромофорів ціанінових та деяких інших барвників з органічними іонами у водних середовищах

Назва роботи англійською:

Physico-chemical investigation of dissimilar association of cyanines and other dyes chromophores with organic ions in aqueous media

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – іонні асоціати, створені ціаніновими, родаміновими барвниками у водних розчинах, в тому числі – у розчинах, вміщуючих іоногенні поверхнево-активні речовини. Мета НДР – встановлення найважливіших спектральних і рівноважних властивостей асоціатів, до складу яких входять катіони ціанінових, родамінових барвників. До завдань заключного етапу, входило: вивчення впливу гідрофобної здатності барвників, а також оцінка узгодження квантово-механічних розрахунків структур та експериментальних даних про асоціацію. В звіті також наводяться розрахунки термодинамічних параметрів процесу асоціації; дані про розроблені способи кількісного визначення поверхнево-активних речовин. Метод дослідження – спектрофотометрія.

Реферат англійською:

Object of research – ionic associates of cyanines, rhodamines in aqueous solutions, and in solutions containing surfactants. The main this work is installation of major spectral and equilibrium properties of associates, structure which one includes cyanine or rhodamine cations. The tasks final actuated: analysis of influencing of hydrophobic capacity of stains, and also coordination of quantum-mechanical calculations of patterns and experimental data about association. In the report the calculations of thermodynamic parameters of process of association are resulted; the data about designed ways of quantitative determination surfactant веществ. A method of investigation is spectrophotometry.

Індекс УДК: 536.413, 547.831:544.174

Коди тематичних рубрик: 31.15.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шаповалов С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Залюбовський І.І.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

