

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U002728

Державний реєстраційний номер: 0105U000377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Закономірності утворення гетерополікомплексів P(V), As(V), Si(IV), їх асоціатів з органічними барвниками у водних та міцелярних розчинах, використання в аналізі та каталізі

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056)776-82-66

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:

Закономірності утворення гетерополікомплексів P(V), As(V), Si(IV), їх асоціатів з органічними барвниками у водних та міцелярних розчинах, використання в аналізі та каталізі

Назва роботи англійською:

Regularities of P(V), As(V), Si(IV) heteropolycomplexes formation , their associates with organic dyes in water and micellar solutions, application to the analysis and catalysis

Реферат українською:

Визначено формулу найбільш відомої форми визначення Фосфору (Арсену) - гетерополікомплексу (ГПК) структури Кеггіна. Показані особливості утворення молібденових ГПК P(V) та As(V) в міцелярних розчинах неіонних ПАР. Вперше показано можливість ампліфікаційного визначення P(V) за атомами молібдену. Отримані результати можуть бути застосовані для високочутливого ($C_n=10^{-8}$ моль/л) визначення P(V), As(V).

Реферат англійською:

The formula of the most known form for the determination of the phosphorus (arsenic) was established - heteropolycomplex (HPC) having Keggin structure. Regularities were shown that are typical for the reactions going with molybdenum HPC of P(V) and As(V) in micellar solutions. First, possibility was shown of the amplification determination of P(V) on the molybdenum atoms. Obtained results can be applied to the highly sensitive determination ($DL = 10^{-8}$ mol/l) of the P(V) and As(V)

Індекс УДК: 547, 543.422.3:546.18.19.28:54-328

Коди тематичних рубрик: 31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Циганок Людмила Павлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

статей - 24; тез доповідей - 29

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дронь Микола Михайлович

д. т. н., 05.07.09

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

