# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0203U008374

**Державний реєстраційний номер:** 0100U003731

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-11-2003

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Розробка методів прогнозування термодинамічної та фазової поведінки надкритичних водних розчинів екологічно небезпечних речовин

**Початок етапу:** 01.2002

**Закінчення етапу:** 12.2002

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Одеська державна академія холоду Міносвіти України

**Код за ЄДРПОУ:** 02071085

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0482)209128

## 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:

Структура та властивості надкритичних водних розчинів - середовища для нової генерації екологічно безпечних технологій

### Назва роботи англійською:

Structure and properties of the supercritical aqueous solutions - basis for a new generation of environmentally safe technologies

### Реферат українською:

Розроблені та апробовані критерії фазової поведінки модельних водних розчинів в широкому діапазоні температур і тисків, що базуються на глобальній фазовій діаграмі бінарних флюїдів. Запропоновані обґрунтовані методи прогнозування термодинамічних властивостей та фазових діаграм реальних надкритичних водних розчинів, які містять гази, солі, органічні забруднюючі речовини.

### Реферат англійською:

Phase behaviour criteria for model aqueous solutions in large ranges of temperature and pressure based on the global phase diagram of binary fluids have been created and tested. Well-grounded prediction methods for thermodynamic properties and phase diagrams of real supercritical aqueous solutions containing gases, salts, and organic contaminants have been suggested.5635

**Індекс УДК:** 544, 621.78.063

**Коди тематичних рубрик:** 31.15

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Мазур Віктор Олександрович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Притула Валерій Васильович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

