

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U002260

Державний реєстраційний номер: 0109U000410

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка термодинамічно-узгодженої моделі опису рідкої фази і області фазового переходу води і двох імідазоліум-вмісних іонних рідин ([bmim][PF6] і [pmim][Tf2N]); розробка методу опису надкритичної області двоокису вуглецю і етилену.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Без звіту

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: 720-91-28

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55.92
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження мезоскопічної (нано-) структури і механізму взаємної обмеженої розчинності надкритичних флюїдів в водних розчинах іонних рідин

Назва роботи англійською:

Investigation of mesoscopic (nano-) structure and mechanism of restricted co-solubility of supercritical fluids in aqueous with ionic liquids

Реферат українською:

Розроблено новий метод передбачення, заснований на вимірюваних даних по кривій співіснування для широкого кола нормальних і аномальних флюїдів, включаючи низькотемпературну воду та іонні рідини. Одержаний рівень точності є гарантією надійного передбачення розчинності в складних системах, утворених вищеназваними компонентами.

Реферат англійською:

The novel predictive method based on the measurable coexistence-curve data has been developed for the wide set of normal and anomalous fluids, including the low-temperature water and ionic liquids. The obtained level of accuracy is a guarantee for the reliable predictions of solubility in the complex systems composed by the above-named components.

Індекс УДК: 57:51-76;57.02.001.57, 621.57.041

Коди тематичних рубрик: 34.03.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Роганков Віталій Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

- 1.V.B. Rogankov, V.I. Levchenko, Y.K. Kornienko. "Fluctuational equation of state and hypothetical phase diagram of super-heated water and two imidazolium-based ionic liquids". J. of Mol.Phys., 02919 (2009), p.1-6. 2.B.B.Роганков "Уравнение состояния ионных жидкостей". Теплофизика высоких температур, 4 (2009), стр.16-23.
- 3.V.B.Rogankov, "Disorder parameter, asymmetry and quasibinodal of water at negative pressures" in "Metastable states of simple and complex compounds", edited by S.Rzoscka and V.A.Mazur; NATO Sci Ser S. Publ.2009, pp.21-27.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Притула Валерій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Іщук В.М.

Вереїтіна І.А.

Жмуренко О.І.

Левченко В.І.

Марченко В.Г.

Мезіна О.І.

Чікункова Т.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

