Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U002385

Державний реєстраційний номер: 0103U001936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теорія конденсованих систем в рідкому та аморфному станах

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322) 727040

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:

Теорія конденсованих систем в рідкому та аморфному станах

Назва роботи англійською:

Theory of condensed systems in liquid and amorphous state

Реферат українською:

Досліджено просторову та енергетичну структуру дефекту типу кисневої вакансії в невпорядкованій сітці a-SiO_2. Отримано параметри двочастинкових потенціалів для односортних кубічних ґраток. Знайдено критичні параметри, фазову діаграму, коефіцієнт поверхневого натягу і нуклеаційний бар'єр для фазового переходу пари в рідину. Отримано діелектричні характеристики релятивістичної плазми.

Реферат англійською:

Spatial and energetic structure of the oxygen vacancy type defect in disordered a-SiO_2 lattice is investigated. Pairwise potential parameters for one-sort cubic lattices are obtained. Critical parameters, phase diagram, surface tension and nucleation barrier are found for vapour-to-liquid phase transition. Dielectric properties of relativistic plasma are obtained.

Індекс УДК: 538.9, 533.9; 538.9; 539.21; 539.213

Коди тематичних рубрик: 29.19.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вакарчук Іван Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

7 статей у провідних українських журналах

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вакарчук Іван Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

