Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлов Євген Вікторович
2. Orlov Yevgen Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2005

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача: Одеський державний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071079

Місцезнаходження: 65082, м. Одеса, вул. Преображенська, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 41.051.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.01

Тема дисертації:

1. Теорія процесів переносу у дисперсних системах
2. Theory of transport processes in disperse systems

Реферат:

1. Об'єкт - процеси переносу у дисперсних системах; мета - моделювання процесів переносу в дисперсних си-стемах. Побудова нову коміркову модель зсувної в'язкості суспензії твердих сфер. Узагальнено її на су-спензії, частинки яких мають різноманітні внутрішні структури. Побудовано зсувну в'язкість бімодальних су-спензій (радіуси частинок таких суспензій приймають два різних значення). Розглянуто випадок, коли частин-ки сильно розрізняються за значеннями їх радіусів та, коли радіуси мають близькі значення. За допомогою розвинутих представлень були описані основні особли-вості процесів дифузії та в'язкості розчинів трехалози. Врахована важлива роль ефектів гідратації, а також му-льтипольної взаємодії молекул трехалози у водяному розчині. Якісно розглянута можливість застосування розвинутих представлень з метою моделювання коефіці-єнту дифузії молекул ПЕО у водному розчині.

2. Object - the transport processes in disperse systems; the purpose - modeling of transport processes in disperse sys-tems. The new cell model of the shear viscosity of hard sphere suspension is build. It was applied to modeling

the viscosity of suspensions with different types of particlesThe model of shear viscosity of bimodal (the particle radii accept two values) suspension was proposed. There is considered two cases, when particle radii differ very much and when their values are close. With the help of developed concepts the main features of diffusion and viscosity of trehalose so-lution were described. The important role of the hydration processes and multipole interactions of trehalose molecules in the water solution were accounted. Qualitatively consid-ered the possibility of applying the developed concepts for the modeling the diffusion coefficient of PEO molecule in water solusion.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маломуж Микола Петрович
2. Malomuzh Nicolay Petrovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сисоєв Володимир Михайлович

2. Сисоєв Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якуб Євген Соломонович

2. Якуб Євген Соломонович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур Віктор Олександрович

2. Мазур Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Каретников Валентин Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Каретников Валентин Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.