# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0504U000087

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-02-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Абаржі Іван Іванович

2. Abarzhi Ivan Ivanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.06

**Назва наукової спеціальності:** Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 20-01-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.070101

**Місце роботи здобувача:** Інститут технічної теплофізики

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

**Місцезнаходження:** 03057, Київ, вул. Желябова, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.224.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

**Місцезнаходження:** Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут технічної теплофізики

**Код за ЄДРПОУ:** 05417118

**Місцезнаходження:** 03057, Київ, вул. Желябова, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.17.43

**Тема дисертації:**

1. Особливості процесів тепломасопереносу в полідисперсних пористих середовищах

2. The peculiarities of heat - and mass - transfer processes in polydisperse porous media

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено теоретичному дослідженню процесів масоперено-су в полідисперсних пористих середовищах (на основі їх бідисперсної моделі) в ізо-термічних, неізотермічних і локально-нерівноважних умовах. Встановлено темпера-турні та концентраційні поля в обох підсистемах біпористого середовища в залежно-сті від величини вхідного опору, який зазнає сорбат на поверхні мікропористої зони, а також кількісні співвідношення, що розмежовують як обмежні стадії масоперено-су, так і процеси теплообміну і масопереносу. Вперше поставлено і частково розв'я-зано проблему масопереносу в біпористих середовищах в локально-нерівноважних умовах.

2. The dissertation deals with theoretical study of mass-transfer processes in polydisperse porous media on the basis bidisperse model under isothermal, non-isothermal and non-equilibrium conditions. The temperature and concentration fields have been revealed in both subsystems of the bidisperse granule. To take into account of the input of resistance to adsorbate penetration into microporous zone. The mass transfer limit cases validity

boundaries as well as the relations marking a distinct line between heat and mass exchange stages have obtained. For first time the problem of mass-transfer in bidisperse media locally non-equilibrium conditions was formulated and partly resolved.

**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. Долінський Анатолій Андрійович
2. Dolins'kyj Anatolij Andrijovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.06

**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. Золотарьов Павло Петрович
2. Золотарьов Павло Петрович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.04

**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. Шеліманов Віталій Олександрович
2. Шеліманов Віталій Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.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. Ментковський Юзеф Леонов
2. Ментковський Юзеф Леонов

**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. Рудобашта Станіслав Петрович

2. Рудобашта Станіслав Петрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.17.08

**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** Долінський Анатолій Андрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Долінський Анатолій Андрійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.