Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рохман Болеслав Борисович
2. Rokhman Boleslav Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-10-2003

Спеціальність за освітою: 7.090505

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.09

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Науково-технічний центр вугільних енерготехнологій

Код за ЄДРПОУ: 21609277

Місцезнаходження: 04070, Київ, вул. Андріївська, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Моделювання процесів переносу в надшаровому просторі реактора з циркулюючим киплячим шаром

2. Modeling of transfer processes in the freeboard of a reactor with a circulating fluidized bed.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці комплексу нових моделей процесів переносу у надшаровому просторі реактора с циркулюючим киплячим шаром, що відрізняються урахуванням як турбулентних ефектів, так і енергії хаотичного руху частинок за рахунок їх зіткнень. Встановлено, що основний механізм перемішування частинок при високих концентраціях пов'язаний з енергією їх хаотичного руху. На цій основі побудовано рівняння її переносу, а також отримані вирази для її генерації і дисипації.

2. The dissertation work is devoted to developing a complex of new models of transfer processes in the freeboard of a reactor with circulating fluidized bed, which differ by accounting both the turbulent effects and the ehergy of chaotic motion of particles due to their collisions. It was established that the main mechanism of particle mixing at high concentrations is connected with the energy of their chaotic motion. On this basis, the equation of its conservation was constructed, and formulas for its generation and dissipation were deduced.

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. Шрайбер О.А.
2. Shrajber O.A.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Кєсова Л.О.
2. Кєсова Л.О.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко В.П.
2. Яценко В.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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 Любчик Г.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Любчик Г.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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