

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003878

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Людмила Петрівна

2. Bondarenko L.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.05

Назва наукової спеціальності: Механіка рідини, газу та плазми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

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: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.35

Тема дисертації:

1. Моделі та метод розрахунку переносу забруднюючих речовин в ближній зоні викиду відкритих потоків
2. Models and method for calculation the carrying polluting substances in a near zone of open flows' emission

Реферат:

1. В роботі обґрунтовано фізичну модель розповсюдження забруднюючих речовин в ближній зоні викиду відкритих потоків, на основі якої розроблено тривимірну математичну модель даного процесу. Модель враховує початковий імпульс струменя, архімедові сили, анізотропний стан турбулентності, просторовий характер течії в досліджуваній області. Адекватність запропонованих моделі і методу реалізації підтверджується задовільним збігом результатів чисельних експериментів з натурними даними інституту "Укрдїпродор", а також з відомими результатами експериментальних і теоретичних досліджень інших авторів. Практична реалізація запропонованого методу здійснена при виконанні проектів реальних об'єктів дорожньо-транспортного комплексу України.
2. The physical model of polluting substances distribution in a near zone of open flows' emission was substantiated in the thesis on the basis of which the mathematical model of the given process was developed. The model takes into account an initial pulse of a jet, Archimedean forces, an anisotropic condition of turbulence, non-stationary and spatial character of current in a researched zone. The method of numerical realization of the offered

mathematical model was developed on the basis of modern methods of computing hydromechanics. Adequacy offered by the model and a method of realization is confirmed with satisfactory convergence of the data of calculation with the natural data of institute "UkrGiprodor", and as well with known results of experimental and theoretical researches of other authors. The method developed in the work has been used at performance of projects real objects of road and transport complex of Ukraine

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савенко Вячеслав Якович
2. Savenko V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Шрайбер Олександр Авраамович

2. Шрайбер Олександр Авраамович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щодро Олексій Євгенович

2. Щодро Олексій Євгенович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.16

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 Геннадій Миколайович

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

Любчик Геннадій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

