Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резнікова Світлана Юліївна

2. Reznikova Svetlana Yljevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.180. 01

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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.41.19, 27.47.19

Тема дисертації:

1. Математичне та ком'пютерне моделювання параметрів об'єктів з джерелами викидів шкідливих речовин в атмосферу

2. Mathematical and computer modeling of objects' parameters with sources of emissions of harmful substances in an atmosphere

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є виробничі системи, що викидають в атмосферу шкідливі речовини, в аспекті проблеми захисту навколишнього середовища. Математичне моделювання параметрів промислових систем із джерелами викидів шкідливих речовин в атмосферу з урахуванням геокліматичних факторів, удосконалення оптимізаційних методів розв'язання та розробка нових засобів комп'ютерного моделювання цього класу задач. Методологія математичного моделювання, оптимізаційного геометричного проектування, чисельні методи нелінійної оптимізації. Можливість використання при розробці і реалізації на ЕОМ програмного забезпечення для розв'язання оптимізаційної задачі знаходження параметрів об'єктів із джерелами викидів шкідливих речовин. Розроблена методика дозволяє розв'язувати задачу проектування промислових об'єктів з урахуванням екологічних, економічних та геокліматичних факторів. Результати

використані в Управлінні містобудування й архітектури м. Харкова, НВО "НВО-5", ХДТУБА у вигляді програмного забезпечення. Сферою використання є будівельна галузь народного господарства.

2. Object of research are the industrial systems with sourses of emissions of harmful substances in an atmosphere in aspect of a problem of protection of an environment. Mathematical modeling of parameters of industrial systems with sources of emissions of harmful substances in an atmosphere in view of the geoclimatic factors and presence of communication traces, improvement optimization methods of the decision and development of new ways of computer modeling of this class of tasks. Methodology of mathematical modeling, optimizational geometrical designing, numerical methods of nonlinear optimization. Opportunity of use by development and realization on the COMPUTER of the software for the decision optimization tasks of a presence of parameters of objects with sources of emissions of harmful substances. The developed technique allows to solve a task of designing of industrial objects in view of the ecological, economic and geoclimatic factors. The results are used in Management of urban construction and architecture of city of Kharkov, SIA "НПО-5", KSTUCA as the software. Sphere of use can be building branch of a national economy.

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. Новожилова Марина Володимирівна
2. Novogilova Marina Vladimirovna

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Путятін Валерій Петровіч

2. Путятін Валерій Петровіч

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 05.13.12

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. Загородній Юрій Віталійович

2. Загородній Юрій Віталійович

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

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 Рвачов Володимир Логвинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рвачов Володимир Логвинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.