Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лозинський Едуард Олександрович

2. Lozynskyi Eduard

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.092.101

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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): Д 12.085.01

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Раціональні параметри призматичних висотних будівель, що мінімізують вплив вітрового підпору на навколишню забудову

2. The rational parameters of prismatic high-rise buildings minimize the impact of wind brace on the surrounding buildings

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлені теоретичні узагальнені і нові рішення актуального науково-технічного питання визначення вітрових впливів при обтіканні висотного будинку на експлуатаційні характеристики навколишньої низької забудови з урахуванням утворення підвітряних хвиль в вітровому потоці. Проведено дослідження фізичних параметрів аеродинамічних характеристик вітрового потоку метеорологічної аеродинамічної труби. Розроблено методику масштабного моделювання. Визначено залежність між значенням коефіцієнта вітрового тиску та впливом числа Рейнольдса та ступеня турбулентності. Розроблена високопродуктивна інформаційно-обчислювальна система SCADA. Проведено масштабні експериментальні дослідження моделей будівель в аеродинамічній трубі з пограничним шаром Донбаської національної академії будівництва і архітектури з метою вивчення поля вітрових тисків і візуалізації потоку в зоні вітрового підпору. Розроблено інженерний метод визначення межі зони вітрового підпору.

2. The thesis presents theoretical generalized and new decisions of an actual scientific and technical question of definition of wind impacts are presented at a high-rise building flow on operational characteristics of surrounding low site development taking into account formation of leeward waves in a wind stream. Researches of physical parameters of aerodynamic characteristics of a wind stream of a meteorological wind tunnel. The technique of scale modeling is developed. Dependence between value of factor of wind pressure and influence is defined: Reynolds's numbers; turbulence degrees. Highly productive information system SCADA is developed. Scale experimental researches of models of buildings in a wind tunnel with an interface of the Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture for the purpose of studying of a field of wind pressure and stream visualization in a working area wind a skid foot are spent. The engineering method of definition of border of a working area wind a skid foot is developed.

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. Горохов Євген Васильович

2. Gorokhov Evgen

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Махінько Антон Володимирович

2. Махінько Антон Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Івченко Юлія Володимирівна

2. Івченко Юлія Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Горохов Євген Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горохов Євген Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.