Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дрижирук Юрій Васильович
2. Dryzhuruk Yuriy Vasyl'ovich

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: 12-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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): Д44.052.02

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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Тема дисертації:

1. Імовірнісний опис снігового навантаження на покрівлі будівель із перепадами висот

2. Probabilistic description of the snow load on the roofs with height discontinuity

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - снігове навантаження в місцях перепадів висот будівель; мета - розробити імовірнісну модель накопичення снігу в місцях перепадів висот будівель, оцінити на її основі навантаження від снігових мішків та отримати для них коефіцієнти сполучення; методи - експериментальні методи отримання даних про характеристики снігового покриву на покрівлях будівель і на ґрунті; методи математичної статистики; методи теорії ймовірності; метод скінченних елементів; методи будівельної механіки; новизна - експериментально досліджено процес накопичення снігу в місцях перепадів висот будівель та вплив на нього фізичних і метеорологічних факторів; розроблено імовірнісну модель накопичення снігу в місцях перепадів висот будівель; отримано коефіцієнти сполучення для навантаження від дії снігових мішків на території України та розроблено інженерну методику їх застосування; розроблено спосіб та інженерні засоби захисту від надмірного снігового навантаження в місцях перепадів висот будівель при реконструкції та новому будівництві; результати - отримані обґрунтовані коефіцієнти для снігового навантаження в місцях

перепадів висот будівель та інженерна методика їх застосування; здійснено оцінку навантаження від снігових мішків при реконструкції об'єктів на основі розробленої імовірнісної моделі; запропоновано снігозахисні інженерні засоби, що дозволять уникнути дії надмірного снігового навантаження на покрівлі існуючих будівель і споруд внаслідок добудови до них більш високих нових будівель; впроваджено у будівництво спосіб захисту будівель і споруд від надмірного снігового навантаження в місцях перепадів висот; впровадження - у проектні пропозиції будівництва несучого каркасу виробничого корпусу, при підсиленні конструкцій покриття цеху промислового підприємства, при оцінці розрахункових і фактичних параметрів снігових мішків на покрівлях будівель; галузь - будівництво.

2. The object - snow load that appears in the places were height discontinuity exists; the purpose - to develop probabilistic model of accumulation of snow in places of different heights of buildings, to estimate on its basis the loads from snow bags and to receive for them connect ratios; the methods - experimental methods of data acquisition about characteristics of a snow cover on roofs of buildings and on the earth; methods of mathematical statistics, methods of the theory of probability; a method of final elements; methods of building mechanics; the novelty - process of snow accumulation load that appears in the places were height discontinuity exists and influence on it of physical and meteorological factors is experimentally investigated; the probabilistic model of snow load that appears in the places were height discontinuity exists is developed; the connect ratios for load of snow bags in the territory of Ukraine are received and the engineering technique of their application is developed; the way and engineering protection frames from excessive snow load at reconstruction and new building in places of different heights of buildings is developed; the results - well-founded ratios for snow that appears in the places were height discontinuity exists and an engineering technique of their applicationare received; at reconstruction of objects the estimation of load from snow bags on the basis of the developed probabilistic model is carried out; the engineering means, used to protect the existing buildings and contructions from excessive snow load when attaching higher carcases to them were suggested; the way of protection of buildings and contructions from excessive snow load in places of different heights is applied in building industry; the introduction - in design offers of building of a bearing skeleton of the industrial building, at strengthening of roof structures of the industrial enterprise, at an estimation of settlement and actual parametres of snow bags on roofs of buildings; branch - building.

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. Пічугін Сергій Федорович

2. Pichugin Sergiy Fedorovich

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. Кінаш Роман Іванович
2. Кінаш Роман Іванович

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. Назім Ярослав Вікторович
2. Назім Ярослав Вікторович

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 Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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