Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попович Наталія Миколаївна

2. Popovych Nataliia Mikolaivna

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: 01-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.092104

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): Д 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: 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: 67.11

Тема дисертації:

1. Імовірнісний аналіз природно-кліматичних навантажень на холодні покрівлі виробничих будівель

2. Probabilistic analysis of climatic stress on cold roofs of industrial buildings

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - природно-кліматичні навантаження, зокрема снігове навантаження, на холодні покрівлі виробничих будівель; мета - розроблення науково обґрунтованих пропозицій щодо нормування природно-кліматичних навантажень, зокрема снігового навантаження, на холодні покрівлі виробничих будівель; методи - експериментальні дослідження для вивчення процесів формування снігового покриву на покрівлі, методи математичної статистики, методи теорії надійності та обчислювальної математики; новизна - показано, що інформація про особливо небезпечні снігопади міститься в результатах регулярних снігомірних зйомок, які повністю відображають процеси формування снігового покриву на поверхні ґрунту, уточнено дані щодо швидкості танення снігу, уперше розроблено ймовірнісну модель послідовності снігопадів у формі стаціонарного імпульсного процесу та спосіб визначення її статистичних характеристик

за результатами снігомірних зйомок, а також отримано статистичні характеристики розробленої ймовірнісної моделі послідовності снігопадів для усієї території України, на базі розробленої ймовірнісної моделі імпульсного випадкового процесу послідовності снігопадів удосконалено методику визначення розрахункових значень снігового навантаження на холодні покрівлі, гармонізовану з чинними нормативними документами, уточнено розрахункові значення снігового навантаження на холодні покрівлі та досліджено їх територіальну мінливість у межах України; результати - сформовано електронну базу даних, отримано розрахункові значення снігового навантаження на холодні покрівлі, розроблено карту територіального районування України за характеристичними значеннями снігового навантаження на холодні покрівлі сільськогосподарських виробничих будівель та отримано єдину для усієї території залежність коефіцієнта надійності за граничним розрахунковим значенням снігового навантаження від його періоду повторюваності, для включення в нормативні документи державного рівня розроблені пропозиції до визначення розрахункових значень снігового навантаження на холодні покрівлі сільськогосподарських виробничих будівель з урахуванням установленого терміну експлуатації будівлі та її розміщення на території України; галузь - будівництво.

2. Object – natural and climatic loads, including a snow load on cold roofs of industrial buildings; the purpose - developing the science-based proposals for the regulating the climatic loads, including a snow load on the cold roof of industrial buildings; methods - experimental studies to examine the processes of formation of snow cover on the roof, the methods of mathematical statistics, methods of reliability theory and computational mathematics; novelty – it has been shown that information about dangerous snowfall is in the results of regular surveys of snow dimensional shooting that fully reflect the processes of formation of snow cover on the soil surface; time it has been specified the data rate of snowmelt; for the first it has been developed a probabilistic snowfall sequence model in the form of a stationary pulse process and method of determination of the statistical characteristics of the results of snow dimensional shooting surveys; and it has been obtained the statistical properties of the developed probabilistic sequence snowfall model for the entire territory of Ukraine; on the developed probabilistic random process model of pulse snowfall sequences it has been improved the method of determining the calculated value of snow load on the cold roof harmonized with the applicable regulations; it has been detailed the calculated values of snow load on the cold roof and it has been investigated their territorial variability within Ukraine; the results – it has formed an electronic database and received the calculated value of snow load on the cold roof, designed map of territorial zoning of Ukraine according to characteristic values of snow load on the cold roof of agricultural and production buildings; it has been obtained the single for the whole territory the dependence of the reliability under threshold calculated value of snow load on its recurrence period; to include into the sate-level regulations it has been developed the proposals on determining the calculated value of snow load on cold roofs of agricultural and production buildings with taking into account the specified life term of the building and its location in the Ukraine; branch - construction.

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.