Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прохоренко Дмитро Андрійович
2. Prokhorenko Dmytro Andriyovych

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: 04-11-2014

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): 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: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Міцність та деформативність конструкцій покрівель із легких сталевих тонкостінних профілів

2. Strength and deformability of roofing structures made of light steel thin-walled profiles

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - робота конструкцій покрівель із легких сталевих тонкостінних профілів та їх елементів під навантаженням; мета - розробка наукових положень визначення міцності та деформативності елементів конструкцій покрівель із легких сталевих тонкостінних профілів; новизна - уперше методами математичної статистики встановлено залежності ефективних геометричних характеристик холодноформованих елементів від вихідних параметрів профілів; отримано нові експериментальні дані щодо характеру роботи, міцності та деформативності легких сталевих тонкостінних профілів і профільованих настилів, а також урахування їх спільної роботи у складі конструкцій покрівель; уперше проаналізовано ефективність різних конструктивних методів підвищення міцності та зниження деформативності сталевих профільованих настилів покрівель; результати - розроблено інженерну методику спрощеного розрахунку ефективних

геометричних характеристик легких сталевих тонкостінних профілів С- та Z-подібного перерізу; встановлено ефект від посилення опорних частин сталевих профільованих настилів покрівель накладками та застосування нерозрізних настилів, утворених перехлестуванням окремих листів на опорі; розроблено рекомендації до методики випробування міцності та деформативності сталевих профільованих настилів покрівель; визначено оптимальні значення довжини ділянки накладання при утворенні двопролітних нерозрізних сталевих профільованих настилів покрівель перехлестуванням на опорі; дістала подальшого розвитку методика визначення міцності двопролітних сталевих профільованих настилів покрівель, у тому числі з посиленням накладками та утворених перехлестуванням окремих листів на опорі; галузь - будівництво

2. Object - the on-load operation of roofing structures made of light steel thin-walled profiles and their components; goal - the development of scientific aspects of determining the strength and deformability of roofing structures' elements made of light steel thin-walled sections; novelty - for the first time the effective geometrical characteristics of cold-formed elements dependences on the initial parameters of profiles are determined by using a statistical methods; new experimental data on an on-load operation, strength and deformability of cold-formed steel profiles and profiled sheeting are obtained, including their operation as a part of a roofing structure; the effectiveness of different ways of steel profiled roofing sheeting strength increase and deformability reduction are first analyzed; results - a simplified design method for effective characteristics calculation of light steel thin-walled C- and Z-shaped sections is developed; the effect of steel profiled sheets internal supports reinforcement with onlays and overlaps is determined; recommendations on cold-formed steel profiled sheets strength and deformability testing procedure are developed; the optimum length of overlap in compound two-span continuous profiled sheets is defined; strength calculation method for two-span continuous profiled sheets is improved, including sheets with onlays and overlaps; sphere - civil engineering

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. Семко Володимир Олександрович

2. Semko Volodymyr Oleksandrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савицький Микола Васильович
2. Савицький Микола Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01, 05.23.05

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. Ватуля Гліб Леонідович
2. Ватуля Гліб Леонідович

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.