Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осадчук Тарас Юрійович

2. Osadchuk Taras Yuriiovych

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: 04-09-2020

Спеціальність за освітою: Промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Будівельна компанія "Турікон"

Код за ЄДРПОУ: 41587747

Місцезнаходження: вул. Малоголосківська, 8Е, м. Львів, Львівська обл., 79020, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.17

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.39

Тема дисертації:

1. Міцність та деформативність скляних багатошарових плит

2. Strength and deformability of glass multilayered plates

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальним та теоретичним дослідженням несучої здатності та деформативності скляних багатошарових плит. Дослідні зразки відрізнялися кількістю, типом та товщиною шарів скла, кількістю полімерних плівок для міжшарового ламінування, наявністю армування, і, відповідно до розробленої методики експериментальних досліджень, опирались по чотирьох кутах та працювали на згин під дією зосередженого статичного навантаження через штамп. Застосовано сучасні методи вимірювання параметрів напружено-деформованого стану: оптичний метод вимірювання деформацій за допомогою кореляції цифрових зображень (КЦЗ), фрактографічний аналіз за допомогою оптичної мікроскопії. Отримано результати дисертаційного дослідження, які були застосовані під час проектування несучих плитних конструкцій із багатошарового скла на реальних об'єктах. Розроблено методики розрахунку скляних багатошарових плит, що працюють на згин. На основі отриманих результатів експериментальних та теоретичних досліджень розроблені відповідні рекомендації з проектування.

2. The thesis is concerned with experimental and theoretical investigation of load bearing capacity and deformability of multilayered glass plates. The specimens were different in the number, type and thickness of the glass layers, the number of polymer films for lamination of layers, the presence of reinforcement and, according to the developed test technique, were corner supported and worked in bending under static loads by stamping. Modern methods of measuring the parameters of stress-strain state are applied, including optical method for measuring the strains by Digital Image Correlation (DIC) and fractographic analysis by optical microscopy. The obtained results were applied in the design of load bearing multilayered glass plates in existing buildings. Methods for calculating the bending structural behavior of multilayered glass plate were developed. Based on the results of experimental and theoretical studies, design recommendations were derived.

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. Демчина Богдан Григорович

2. Demchyna Bohdan Hryhorovych

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. Фамуляк Юрій Євгенович

2. Famuliak Yurii Yevhenovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клімов Юлій Анатолійович

2. Klimov Yulii Anatoliiovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бліхарський Зіновій Ярославович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бліхарський Зіновій Ярославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.