Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Катерина Миколаївна
2. Romanenko Katerina Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.050208

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

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 26.056.04

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.59

Тема дисертації:

1. Підвищення сейсмічної безпеки протяжних промислових споруд

2. Seismic safety increasing of extended industrial buildings

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуального наукового та практичного завдання проведення превентивного підсилення протяжних промислових споруд, розташованих в сейсмічно небезпечних районах України та збудованих у 1938-1970 рр. Змодельовано плоску раму споруди складу концентрату з урахуванням експлуатаційних пошкоджень, виявлених під час обстеження, відновлену до проектних параметрів. Проаналізовано її напружено-деформований стан (НДС) при сейсмічних навантаженнях 7, 8 та 9 балів. Змодельовано просторову раму протяжної промислової споруди, відновленої до проектних параметрів, і досліджено її НДС при сейсмічних навантаженнях 7, 8 та 9 балів. На основі отриманих результатів розрахунків доведено необхідність превентивних заходів для подібних споруд, розташованих у сейсмічно небезпечних районах України. Для споруди складу концентрату запропоновано спосіб підсилення. Змодельовано підсилену просторову раму протяжної промислової споруди. Проведено розрахунки та

досліджено НДС підсиленої колони складу, змодельованої об'ємними кінцевими елементами, з урахуванням фізичної нелінійності конструктивного матеріалу. Результати розрахунків доводять ефективність запропонованого підсилення для районів із розрахунковою сейсмічною активністю 7-8 балів.

2. The thesis is devoted to decision the urgent scientific and practical task of holding preventive strengthening of industrial building located on seismically-unsafe regions in Ukraine which were built in 1938-1970. The building plan frame of concentrate composition taking into account service damage found out on inspection and up-to-date project parameters. Its strain stress state (SSS) with seismic load 7, 8 and 9 scores is analyzed. It has been modeled up-to-date to project parameters building plan frame with seismic load 7, 8 and 9 scores. On the basis of found calculations it is proved the necessity of preventive procedure for such buildings which are located on seismically-unsafe regions of Ukraine. The strengthening method for building concentrate composition is represented. Strengthened plan frame of extended industrial building has been modeled. Calculations have been conducted. SSS of strengthened composition column has been modeled by solid finite element taking into account physical nonlinearity of constructive material. Calculations results show efficiency of suggested strengthening for regions with seismic activity 7-8 scores.

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. Валовой Олександр Іванович
2. Valovoy Aleksander Ivanovich

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. Бамбура Андрій Миколайович

2. Бамбура Андрій Миколайович

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. Хохлін Денис Олексійович

2. Хохлін Денис Олексійович

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 Лізунов Петро Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лізунов Петро Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.