Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гембарський Лев Володимирович
2. Gembarskyi lev Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.090303

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут підземного і спеціального будівництва

Код за ЄДРПОУ: 31403145

Місцезнаходження: 03057, Україна, м.Київ, вул. Петра Нестерова ,3

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 26.056.03 7461

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: Науково-дослідний інститут підземного і спеціального будівництва

Код за ЄДРПОУ: 31403145

Місцезнаходження: 03057, Україна, м.Київ, вул. Петра Нестерова ,3

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.31

Тема дисертації:

1. Технологія реконструкції фундаментних систем будівель шляхом влаштування плитних конструкцій
2. The technology foundation reconstruction of buildings by placing plate designs

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є підвищення ефективності технології реконструкції стрічкових фундаментних систем будівель шляхом пристрою плитних конструкцій на основі дослідження і розробки технологічних процесів їх влаштування і сполучення з існуючими фундаментами за допомогою консольних балок. Об'єктом дослідження є технологія влаштування суцільної монолітної бетонної ребристою плити при реконструкції стрічкових фундаментних систем. Методи дослідження: аналіз та узагальнення, систематизація, класифікація, типізація, системно-структурний аналіз, технологічне моделювання та техніко-економічна оцінка, конструктивно-технологічне моделювання, хронометражні спостереження, аналітична формалізація, узагальнення, конструювання, статистичний аналіз, впроваджувальний експеримент. Наукова новизна полягає в наступному: найбільш поширені конструктивно-технологічні рішення з реконструкції фундаментних систем будівель вперше зведені в науково-обгрунтовану систему, яка дозволяє вибирати ефективне рішення в залежності від конкретних умов реконструкції; вперше виявлено умови ефективного

застосування при реконструкції стрічкових фундаментних систем шляхом влаштування суцільної монолітної залізобетонної ребристої плити з урахуванням конструктивних особливостей будівлі, його технічного стану та грунтової основи; вперше досліджені і розроблена нова технологія сполучення плитних елементів з існуючими стрічковими фундаментами. Результати та впровадження: розроблена нова технологія сполучення нових плитних елементів з існуючими стрічковими фундаментами, запропонована нова конструктивна схема, розроблена технологічна карта по влаштуванню сполучень, вдосконалено технологію влаштування суцільної монолітної залізобетонної ребристої плити, результати дисертаційних досліджень реалізовано при проектуванні і проведенні будівельних робіт під час реконструкції фундаментних систем шляхом влаштування плитних конструкцій будівель головного навчального, лабораторного корпусу № 1 ОНАЗ ім. А.С. Попова, навчального корпусу № 12 НТУУ "КПІ". Завдяки застосуванню нової технології, зменшено витрати праці, будівельних матеріалів, скорочені терміни виконання робіт, отримано додаткові підвальні приміщення, збільшена жорсткість будівель цілому.

2. The aim is to increase the efficiency of reconstruction technology foundation tape systems in buildings through the device of plate designs based on the research and development process of their device and interface with existing foundations using cantilever beams. The object of study is the technology of the device a solid monolithic concrete ribbed slab for the reconstruction of the tape foundation systems. Methods: Analysis and synthesis, classification, classification, typology, systematic structural analysis, process modeling and feasibility study, design-process modeling, observation chronometer, the analytical formalization, synthesis, design, statistical analysis, implementation experiment. Scientific novelty consists in the following: The most common design and technology solutions for the reconstruction of the foundation systems of the buildings erected for the first time in a science-based system that allows you to choose an effective solution, depending on the specific conditions of reconstruction, for the first time, the conditions for the effective application of the reconstruction of the foundation tape systems through continuous device monolithic reinforced concrete ribbed slab with the design features of the building, its technical condition and the soil base, the first time investigated and developed new technology for interfacing with the existing elements of plate strip foundations. Results and implementation: A new technology of plate elements of the new interface with existing tape foundations, proposed a new design scheme, developed by routing device interfaces, improved technology devices solid monolithic reinforced concrete ribbed slab, the results of the dissertation research is implemented in the design and construction activities during the reconstruction foundation systems through the device of plate structures of the main academic building, laboratory building number 1 ONAT. A.S Popov, educational building number 12 "KPI". Thanks to new technology, reduced labor costs, building materials, reduced turnaround time, received additional basements, increased stiffness of buildings as a whole.

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. Снісаренко Володимир Іванович

2. Snysarenko Vladimir Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02, 05.23.08

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. Лівінський Олександр Михайлович

2. Лівінський Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.08

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. Павлюк Олег Трохимович

2. Павлюк Олег Трохимович

Кваліфікація: к.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ушацький Сергій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ушацький Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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