Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шехоркіна Світлана Євгеніївна
2. Shekhorkina Svitlana Yevheniyvna

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: 28-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Раціональне проектування конструкцій малоповерхових житлових будівель на воді
2. Rational design of low-rise floating dwelling houses

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - конструкції малоповерхових житлових будівель на воді. Мета дисертаційної роботи - розробка науково обґрунтованих положень раціонального проектування конструкцій малоповерхових житлових будівель на воді з урахуванням особливостей експлуатаційних навантажень та впливів. Методи дослідження - системний аналіз, методи чисельного моделювання, методи математичної статистики та обробки даних, методи варіантного проектування, методи техніко-економічної оцінки проектних рішень житлових будівель, теорія статики судна. Теоретичні і практичні результати: розроблено методику раціонального проектування конструкцій малоповерхових житлових будівель на воді, що дає можливість розширити території забудови; розроблена конструкція плавучої платформи з понтонів-модулів може використовуватись як основа для зведення малоповерхових житлових будівель на воді, а також для

улаштування наплавних мостів, причальних та інших типів плавучих споруд (патент України на корисну модель № 83103). Наукова новизна - розроблені наукові положення раціонального проектування малоповерхових будівель на воді з урахуванням вимог як будівельних нормативно-технічних документів, так і правил Регістру судноплавства України, зокрема: вперше розроблено метод визначення техніко-експлуатаційних характеристик та встановлено особливості навантажень на малоповерхові житлові будівлі на воді; розроблено конструкцію плавучої платформи з понтонів-модулів для будівництва малоповерхових житлових будівель на воді та отримані дані про НДС конструкцій житлової будівлі на воді з урахуванням спільної роботи плавучої платформи та надбудови (дістало подальший розвиток); одержано експериментальні дані про довговічність бетону в умовах сульфатної корозії та визначено раціональні конструктивно-технологічні параметри залізобетонних плавучих платформ в залежності від характеристик зовнішніх впливів, які забезпечують необхідну довговічність при мінімальних витратах на зведення (дістало подальший розвиток);визначено економічний ефект від будівництва малоповерхових житлових будівель на воді. Ступінь упровадження - результати досліджень використано при розробці проекту тепличного комплексу на території ставка-охолоджувача підприємства ДТЕК "Криворізька ТЕС" (акт впровадження Придніпровського наукового центру від 05.06.2013). Сфера застосування: розробка проектів малоповерхових житлових будівель на воді проектними та будівельними організаціями, індивідуальними забудовниками.

2. Subject of inquiry is structures of low-rise floating dwelling houses. Thesis objective is aimed at the development of science based positions of rational design of low-rise floating dwelling houses taking into account the specific service conditions and loads. Research methods - system analysis, methods of numerical modeling, methods of mathematical statistics and data processing, methods of variant design, methods of technical-economical assessment of dwelling houses designs, statics theory of the ship. Theoretical and practical results: method of low-rise floating dwelling houses structures rational design which enables the building area extension is developed; the construction of floating platform of reinforced concrete pontoon-modules which can be used as foundation for low-rise dwelling houses or pontoon bridge, mooring and other kind of floating structures was designed (Ukrainian patent for utility model № 83103). Novelty of the research - science based positions of technical parameters of low-rise floating dwelling houses calculation which consider the demands of Ship register of Ukraine and current building codes have been obtained , namely: method of technical parameters calculation of low-rise floating houses was developed and the peculiarities of loads and impacts on such houses were determined (received first); the construction of floating platform of reinforced concrete pontoon-modules for low-rise dwelling houses was designed (developed further); the data of stress-strain state of structural elements of floating dwelling houses taking into account the combined action of floating platform and superstructure were obtained (developed further); the experimental data of concrete durability in conditions of sulfate corrosion were obtained and the rational structural-technological parameters of floating platform which provide demanded durability along with minimal cost were proposed for different exploitation conditions (developed further); economic effect of the construction of low-rise floating dwelling houses was defined (received first). Implementation extent: the results of investigations were used in development of hothouse complex on pond-cooler of DTEK "Kryvoriz'ka TES" (the act of results implementation from Prydniprovskyy science centre dated 05.06.2013). Range of application: development of low-rise floating dwelling houses designs by engineering and construction companies, individual contractors.

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. Савицький Микола Васильович
2. Savyts'kyy Mykola Vasyl'ovich

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. 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. Пічугін Сергій Федорович
2. Пічугін Сергій Федорович

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	Плєханов Анатолій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Плєханов Анатолій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.