Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кваша Віктор Григорович
2. Victor Kvasha

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 04-07-2002

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 23949066

Місцезнаходження: 79646, Україна, Львів,вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів 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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 23949066

Місцезнаходження: 79646, Україна, Львів,вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.37, 67.13.51, 67.29.63, 73.31.13

Тема дисертації:

1. Ефективні системи розширення і підсилення залізобетонних балкових прольотних будов автодорожніх мостів
2. Effective systems of widening and strengthening the reinforced concrete beam spans of highway bridges

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці, теоретичному та експериментальному обгрунтуванню ефективних способів розширення і одночасного підсилення існуючих залізобетонних балкових прольотних будов новими конструкціями монолітної, збірно-монолітної і збірної залізобетонної накладної плити з довжиною консолей до 4...4,5 м. Новизна розробок захищена 8-ма авторськими свідоцтвами, 4-ма патентами України і патентом Росії. Розроблені методики просторового розрахунку існуючих і розширених приставними елементами і залізобетонною накладною плитою прольотних будов у пружній і фізично-нелінійній стадії їх роботи, а також нові пропозиції з розрахунку несучих елементів та вузлів з'єднань існуючих і розширених залізобетонних прольотних будов за 1-ю і 2-ю групами граничних станів на статичні та багаторазові навантаження. Випробування великорозмірних залізобетонних моделей існуючих і розширених приставними елементами та накладною плитою прольотних будов, а також збірної натурної прольотної

будови з балок за ТП вип. 56 довжиною 14,06 м до та після розширення ребристою збірно-монолітною накладною плитою підтвердили задовільну збіжність розрахованих і експериментальних згинальних моментів і прогинів у балках прольотних будов. Запропоновані конструкції залізобетонної накладної плити застосовані для розширення 42-х мостів з прольотними будовами різних конструктивних схем в Україні, Росії, Білорусі, Казахстані і увійшли складовою частиною в "Инструкцию по уширению автодорожных мостов и путепроводов" ВСН 51-88.

2. The dissertation is devoted to the problem of development, theoretical and experimental analysis of effective systems of the existing RC beam spans widening with one-time strengthening by new monolithic, precast-monolithic and precast RC superimposed plate construction with 4...4.5 m consoles. The author's 8 certificates, four patents of Ukraine and patent of Russia carry the newness of research effort. The computation methods of existing and widening by attached elements and RC superimposed plate spans at the elastic and physical-nonlinear stage was carried out. The new proposition of computation of carrying elements and joint nodes of existing and widened RC spans at 1-st and 2-nd groups of limit states by static and fatigue loading was worked out too. The computation methods by testing of existing RC models and in situ test of span with TP 56 14.06 m length beams before and after widening with ribbed precast-monolithic superimposed plate were controled. Good coincidence of calculated and measured bending moments and deflections of span beams were obtained. The proposed construction of RC superimposed plate have been used in the reconstruction of 42 bridges with different span schemes in Ukraine, Russia, Belorussia, Kazakhstan and as a component of the part in the "Highway Bridge Reconstruction Instruction" ВСН 51-88

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барашиков Арнольд Якович

2. Барашиков Арнольд Якович

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. Пастушков Генадій Павлович
2. Пастушков Генадій Павлович

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. Яременко Олександр Федорович
2. Яременко Олександр 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	Баженов Віктор Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Баженов Віктор Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.