Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001900

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярас Володимир Ігорович
2. Yaras Volodymyr Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2006

Спеціальність за освітою: № 7.096.101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.01

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.01.85

Тема дисертації:

1. 1. Автоматизована система експрес-діагностики бетонних паль і стовпів у ґрунті.
2. 3. Automated Express-Diagnostics System for concrete piles and poles in ground.

Реферат/анотація:

1. Автоматизована система експрес-діагностики заглиблених бетонних паль і стовпів. Методи дослідження: математичне моделювання хвильових процесів з використанням чисельних методів; дослідження теорії сигналів; експериментальні дослідження ударних імпульсів та хвильових процесів у стрижньових будівельних конструкціях. Наукові результати: розроблені математичні моделі; вдосконалено метод неруйнівного контролю бетонних паль і метод прийняття рішень про їх кондиційність. Прикладні результати: розроблено і виготовлено автоматизовану систему експрес-діагностики бетонних паль КСДК-3.3. Новизна: Вперше запропоновано метод автоматизованого прийняття рішення щодо кондиційності будівельної конструкції шляхом зіставлення натурних сигналограм хвильового процесу з еталонною моделлю; розроблена еталонна модель сигналограм хвильових процесів, що полягає в побудові обвідної відлунь, отриманих чисельним інтеґруванням хвильового рівняння для стрижньової системи; запропоновано

інформаційне забезпечення щодо функціонування автоматизованої системи діагностики залізобетонних паль, яке дозволяє проводити експрес-контроль якості у польових умовах; вперше для неруйнівного контролю будівельних конструкцій запропоновано метод виявлення корисного луно-сигналу шляхом просторової фільтрації з використанням кількох вимірювальних каналів. Впровадження: системою обстежена велика кількість паль фундаментів під будівлі і споруди на будівельних об'єктах Києва, Дніпропетровська, Запоріжжя. Сфера використання - будівельна галузь.

2. Automated express–diagnostics system of sunken concrete piles and pillars. Methods of investigations: mathematical model of wave processes by using numerical methods; signals theory investigations; experimental investigations of percussion impulses and wave processes in pivotal building structures. Scientific results: mathematical models have been worked out; concrete piles indestructible control methods and methods of making decisions on their suitability are worked up.The author formulates new approach to creation of the automated system of defectoscopy of reinforced concrete piles which allows carrying out the express-diagnostics of quality in field conditions; proposes a new method of the automated decision-making in quality of building constructions on the basis of comparison of the wave process records received during investigation with reference model; proves the new approach to formation of reference model of the waveform records which consists in construction of echo-signals envelope, received by numerical integration of the wave equation for framework.Applied results: automated system of concrete piles «КСДК–3.3» express–diagnostic has been elaborated and made. Adoptions: a great many pile projects in Kiev, Dnepropetrovsk, Zaporozhie are inspected by the system. Sphere of making use: building sphere..

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. Городжа Анатолій Дмитрович

2. Gorodzha Anatolij Dmytrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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. 1.Міхайленко Віктор Мифодійович
2. 1.Міхайленко Віктор Мифодійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Сисак Роман Михайлович
2. Сисак Роман Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.05

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