Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бандуріна Олена Володимирівна
2. Bandurina Olena Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.02

Назва наукової спеціальності: Основи та фундаменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2008

Спеціальність за освітою: 8.092601

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Урахування динамічних впливів формувальних машин при реконструкції основ і фундаментів

2. Account of the dynamic influencing of forming machines at the reconstruction of bases and foundations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - основи і фундаменти формувальних машин, що знаходяться під впливом динамічного навантаження; мета - удосконалення методики розрахунку осідань основ і фундаментів формувальних машин від впливу динамічних навантажень з урахуванням пошкоджень фундаментів, властивостей ґрунту, що виникли у процесі їх експлуатації, фізико-механічних характеристик підстильних шарів та дослідження їх амплітуд коливань; методи - вимірювання параметрів коливань, геодезичні спостереження, аналітичні методи, метод скінченних елементів (МСЕ); результати - удосконалення методики розрахунку амплітуд коливань та осідань основ і фундаментів формувальних машин шляхом урахування тріщин та дефектів; новизна - встановлено зміни в напружено-деформованому стані системи "фундамент формувальної машини - основа" внаслідок дії динамічного навантаження; удосконалено методику розрахунку загального осідання

основ і фундаментів формувальних машин з урахуванням тріщин і пошкоджень, фізико-механічних характеристик ґрунту несучого шару,а також підстильних шарів за рахунок використання МСЕ, нелінійної моделі основи, вперше проведено зіставлення виміряних значень амплітуд коливань та осідань основ і фундаментів формувальних машин із тими, що визначені розрахунком із використанням чисельного методу і за будівельними нормами з урахуванням тріщин, визначено динамічний вплив роботи машин і їх основ на каркас будівлі з урахуванням пошкоджень у процесі експлуатації; ступінь впровадження - результати досліджень впроваджено на Домобудівельному комбінаті, м. Полтава, "ДніпроВагонМаш", м. Дніпродзержинськ, Інгулецькому ГЗК, м. Кривий Ріг, заводі "Керамін", м. Київ. Економічний ефект від упровадження результатів роботи склав близько 240 тис. грн.; сфера використання - будівництво

2. An object is the grounds and foundations of the forming machines which are under act of the dynamic loading; purpose is improvement of method of calculation of sinking of grounds and foundations of the forming machines from influencing of the dynamic loadings taking into account the damages of foundations, properties of soil, that arose up in the process of their exploitation, physical-mechanical descriptions laying layers and research their of amplitudes of vibrations; methods are measurings of parameters of vibrations, geodesic supervisions, analytical methods, of the finite elements method (FEM); results is improvement of method of calculation of amplitudes of vibrations and sinking of grounds and foundations of the forming machines due to the account of cracks and defects; novelty - the changes are set in the tensely-deformed state of the system "foundation of the forming machine - basis" as a result of action of the dynamic loading; improved method of calculation of the general sinking of grounds and foundations of the forming machines taking into account cracks and damages, physical-mechanical descriptions of soil of bearing layer and also laying layers due to the use of FEM, nonlinear model of foundation, comparison of the measured values of amplitudes of vibrations and sinking of grounds and foundations of the forming machines is first conducted with those, that certain by a calculation with the use of numeral method and on building norms taking into account cracks, dynamic influence of work of machines and their grounds is certain on framework of building taking into account the damages in the process of exploitation; degree of introduction - the results of researches are inculcated on the House-building combine, Poltava, car-building factory, Dniprodzerginsk, Ingulecky mining, Krivoy Rog, factory "Keraminum", Kiev. An economic effect from introduction of job performances made about 240 thousand of UAH.; the sphere of the use is building

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. Зоценко Микола Леонідович

2. Zotsenco Mickola Leonidovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Таранов Валентин Георгійович
2. Таранов Валентин Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Захваткін Михайло Павлович
2. Захваткін Михайло Павлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.02

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 Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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