

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000805

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шатов Сергій Васильович

2. Shatov Sergej Vasilevisch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-12-2014

Спеціальність за освітою: 05.14

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 08.085.01

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: 67.13.15

Тема дисертації:

1. Формування організаційно-технологічних рішень розбирання руйнувань будівель в особливих умовах.
2. Formation of organizational and technological decisions for clearing the debris of constructions in specific conditions

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - технологічні процеси розбирання завалів зруйнованих будівель в особливих умовах і комплекти машин та їх робоче обладнання, оснащених захватними пристроями. Мета дисертаційної роботи: підвищення ефективності технологічних процесів розбирання руйнувань будівель в особливих умовах на основі термінового аналізу їх структури та визначення відповідних до характеру руйнувань засобів механізації. Методи дослідження: теорія систем, теорія розпізнавання об'єктів - для дослідження структури завалів; теорія систем масового обслуговування, при розробці організаційно-технологічних рішень розбирання руйнувань; теорія синтезу, формування технічних рішень - при розробці засобів механізації для розбирання завалів. Теоретичні і практичні результати: розроблена послідовність прийняття організаційно-

технологічних рішень з розбирання руйнувань будівель за найменший термін часу та за умов використання раціональних комплектів засобів механізації, параметри яких відповідають фракційному складу уламків будівель; досягнуто скорочення терміну розбирання завалів у 1,5 - 2 рази. Наукова новизна: вперше розроблена узагальнена модель прийняття організаційно-технологічних рішень з розбирання руйнувань будівель з її складовими; вперше, на підставі термінового аналізу структури руйнувань, встановлений характер розподілу розмірів і мас уламків; вперше розкриті нові закономірності технологічних процесів розбирання завалів зруйнованих об'єктів, які полягають у врахуванні фракційного складу завалу; вперше створений метод порівняльного аналізу елементів об'єкта їх електронною фіксацією й обробкою, що формує базу даних для вибору послідовності робіт та засобів механізації; дістали подальший розвиток схеми організації трудових процесів розбирання завалів зруйнованих будівель; дістали подальший розвиток основи формування робочих органів засобів механізації для розбирання завалів; для бульдозерів та розпушувачів, оснащених робочим обладнанням для розбирання завалів, уперше обґрунтовано технічний показник - вантажопідйомність. Ступінь упровадження: розроблені проекти нормативної документації, передані Державному підприємству "Дніпростандартметрологія" (м. Дніпропетровськ); розроблені та виготовлені засоби механізації багатопільового типу на базі екскаваторів, навантажувачів та бульдозерів: упроваджено у тресті "Дніпробудмеханізація" й ТОВ "БПК "Трест реконструкції та розвитку", м. Дніпропетровськ та на Бердянському заводі дорожніх машин; підтверджений сумарний ефект від упровадження розробок та пропозицій склав 420 тис. грн. Сфера використання: виконання відновлення зруйнованих та пошкоджених будівель.

2. Subject of the research is technological processes of handling debris of destroyed buildings in specific conditions as well as machine complexes and their operation equipment equipped with gripping devices. The objective of the thesis is increasing efficiency of technological processes of handling debris of destroyed buildings in specific conditions on the basis of urgent analysis of their structure and determination of mechanization means corresponding to the nature of destruction. Method of research: theory of systems, theory of objects recognition - to investigate structure of debris; theory of systems of mass service, technological decisions of debris handling; Theoretical and practical results: the sequence of making organizational-technological decisions of debris handling for the shortest time possible and in terms of using rational components of mechanization means whose characteristics correspond to fractional content of construction debris has been developed; reduction of time of debris handling at 1.5-2 times. Scientific novelty: first there was developed the generalized model of making organizational-technological decisions of handling debris of constructions and its components; first on the basis of urgent analysis of destruction structure there was determined the nature of distribution of masses and sizes of debris; first there were discovered new principles of technological processes of handling debris of destroyed objects, which lie in consideration of fractional content of the debris, firstly created method of comparative analysis of object elements by their electronic fixation and processing which forms database for choosing sequence of works and mechanization means; there has been obtained further development of scheme of operation processes organization of handling debris of destroyed constructions; there has been obtained further development of basics of formation of labour bodies for mechanization means for handling debris; for bulldozers and rippers equipped with operation equipment for debris handling, first there was justified a technical index of bearing capacity. Extent of implementation: there were developed the projects of normative documentation transferred to the State Enterprise "Dniprostandartmetrologiya" (Dnipropetrovsk); there were developed and produced mechanization means of multipurpose type on the basis of excavators, loaders and bulldozers: implemented in the trust "Dneprstroymekhanizatsiya" and LLC "SPK "Trust of reconstruction and development", Dnipropetrovsk, Berdyanski plant of road machines; there was confirmed the total effect of implementation of projects and propositions was 420 thousand UAH. Sphere of implementation: accomplishment of reconstruction of destroyed and demolished constructions.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хмара Леонід Андрійович

2. Khmara Leonid Andreevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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. Гончаренко Дмитро Федорович

2. Гончаренко Дмитро Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лівінський Олександр Михайлович

2. Лівінський Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радкевич Анатолій Валентинович

2. Радкевич Анатолій Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Савицький Микола Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Савицький Микола Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.