Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луцько Тетяна Василівна
2. Lutsko Tatyana Vasilyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.05

Назва наукової спеціальності: Піднімально-транспортні машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.090214

Місце роботи здобувача: Донбаська державна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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 41.052.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Донбаська державна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.51.33

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів важких стрілових рейкових кранів типу СКР з підвищеною точністю позиціювання вантажів

2. Study of heavy boom rail cranes of the type СКР parameters with long precision of positioning loads

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - важкий стріловий рейковий кран типу СКР. Предмет дослідження - деформативність взаємодіючих елементів крана при підйманні вантажів. Мета досліджень - підвищення точності позиціювання вантажів стріловим рейковим краном типу СКР за рахунок зниження його деформативності. Методи досліджень: методи теоретичної і будівельної механіки, теорія диференціальних рівнянь, чисельні методи з використанням ЕОМ, методи математичної статистики. Новизна полягає: у розробці математичних моделей статичного і динамічного деформованих станів баштово-стрілового обладнання з урахуванням положення вузлів конструкції, що обумовлюють геометричну нелінійність системи; у встановленні впливу деформованого стану портала кранів типу СКР і осьових люфтів в опорно-поворотному пристрої на прирости вильотів гака при його навантаженні. Наукове значення отриманих результатів полягає в розвитку знань про деформовані стани баштово-стрілового обладнання і ходової частини крана і вплив їх на точність позиціювання вантажів. Практичне значення складається в розробці і впровадженні інтерактивного

програмного комплексу для розрахунку баштово-стрілового обладнання, а також рекомендацій щодо модернізації існуючих конструкцій кранів типу СКР. Результати використані на Зуєвському енергомеханічному заводі, у ВАТ НДПТКІ "Укркраненерго" і в навчальному процесі в Донбаській державній академії будівництва і архітектури. Галузь застосування - кранобудування.

2. The object of investigation is a heavy boom rail crane of the СКР type. The subject of investigation is a deformability of associated elements of cranes in the time of load lifting. The purpose of investigation is increasing the precision of load positioning by boom rail cranes of the СКР type due to reduction of its deformability. Methods of investigation: the methods of theoretical and structural mechanics, the theory of differential equations, numerical methods on electronic computer usage, the methods of mathematical statistics. Innovation includes the following: working out the mathematical models of the static and dynamic strained states of tower-boom equipment taking into account position of structural units which are the condition of geometry non-linearity of system; determination of establishment of the influence of portal strained state of СКР cranes and axial backlashes in support-rotating device on increment in hook overhangs under loading. The scientific significant of the received resultsconsists in the development of knowledge about strained states of tower-boom equipment and running gear of cranes and their influence on the precision of load positioning. The practical importance consist in working out and applying interactive programme complex for calculation of tower-boom equipment, as well as recommendations as to modernization of existing СКР crane constructions. The results are used at Zuevsky Power-Mechanical Plant, at public corporation NIPTKI "Ukrkranenergo" as well as in the instruction the process at Donbass State Academy of Civil Engineering and Architecture. The sphere of application is crane-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. Мельник Володимир Порфирійович
2. Melnik Vladimir Porfirievich

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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. Малащенко Володимир Олександрович
2. Малащенко Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02, 05.23.17

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. Ухов Олександр Васильович
2. Ухов Олександр Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.05

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