Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орисенко Олександр Вікторович

2. Orissenko Alexandr Viktorovich.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.02

Назва наукової спеціальності: Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2002

Спеціальність за освітою: 7.090214

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): К 44.052.01

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: 55.53.35

Тема дисертації:

1. Вібраційна установка для формування трубчастих виробів із бетонних сумішей

2. The vibration plant for the tubular article forming made of the concrete mixtures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: формування залізобетонних трубчастих виробів. Мета дослідження: розроблення та створення вібраційної установки для формування трубчастих виробів із високою технологічною ефективністю за рахунок передачі бетонній суміші просторових коливань. Методи досліджень: базуються на положеннях аналітичної механіки, теорії коливань, теорії подібності; методи математичного планування експерименту та математичної статистики. Апаратура: віброметр ВМ-1, строботахометр ТСТ-100, вимірювальний комплекс К-50. Теоретичні і практичні результати:розроблено методику визначення динамічних і конструктивних параметрів установок для формування залізобетонних трубчастих виробів; розроблено й створено промислово-дослідний зразок вібраційної установки для формування залізобетонних кілець. Новизна: складено й проаналізовано математичну модель вібраційної установки із просторовими

коливаннями робочого органа, що знаходиться у сферичному русі; отримано експериментальні залежності для визначення вертикальних та горизонтальних амплітуд вібропереміщень та віброприскорень точок робочого органа; визначено раціональні режими вібрації для забезпечення рівномірного ефективного ущільнення виробу. Ступінь впровадження: промислово-дослідний зразок віброустановки впроваджено на Полтаському комунальному підрядному шляховому ремонтно-будівельному управлінні та ВАТ "Полтавський завод залізобетонних виробів"; результати досліджень впроваджено у навчальний процес на електромеханічному факультеті Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка та Кіровоградському держжавному технічному університеті. Галузь використання: машини для виробництва будівельних конструкцій.

2. Research unit: the forming of the concrete tubular article. Research purpose: the vibration plant elaboration and making for the tubular article forming with the hidh technolodical efficiency owing to the transmission of the spatial oscillations to the concrete mixtures. Research methods: based on the positions theory, similarity theory; analytic and numerical methods with the electronic computing machines use; methods of the mathematical planning of the experiment and the mathematical statistics. Apparatus: vibrometer VM-1, strobotachometer TCT-100, measuring komplex K-50. Theoretical and practical results: elaborated the methods of determination of the dynamic and constructive parameters of the plants for the concrete tubular article forming; the industrial and experimental pattern of the vibration plant for the reinforced concrete rings forming was elaborated and made. Novelty: the mathematical model of the vibration plant with the spatial oscillations of the working organ that is in spherical movement was developed and analyzed; the experimental dependences were obtained for determination vertical and horizontal amplitude of vibromoving and working organ points vibroaccelaration; rational vibration modes were determined for provision of uniform effective consolidation of the article. Degree of introduction: industrial andexperimental pattern of the vibration plant was introduced in Poltava communal road repair-constructional direction and joint-stock compani "Poltava plant of producing reinforced concrete article"; the results of reseach were introduced into study on electromechanical faculty of the Poltava State Technical University named after Yuri Kondratuk and the Kirovograd State Technical University. Branch of use: machines for producing of building 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко М.П.

2. Nesterenco N.P.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.02

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. Сівко В.Й.

2. Сівко В.Й.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02

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. Жигилій С.М.

2. Жигилій С.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.02

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 Онищенко О.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Онищенко О.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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