Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іткін Олександр Феліксович
2. Itkin Aleksander Feliksovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 05-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.090214

Місце роботи здобувача: Кременчуцький державний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, Полтавська обл., м.Кременчук, вул. Першотравнева, 20

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): Д64.056.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Кременчуцький державний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, Полтавська обл., м.Кременчук, вул. Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.17.31

Тема дисертації:

1. Наукові основи розробки вібраційних машин для ущільнення цементобетонних сумішей

2. The Scientific bases of development of vibration machines for the compression of concrete mixtures

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена створенню наукових основ розробки і проектування вібраційних машин для ущільнення цементобетонних сумішей у формі. Уточнено існуючу і сформульовано більш загальну теорію вібраційного ущільнення цементобетонних сумішей. Установлено енергетичні показники вібраційного процесу ущільнення і отримано теоретичні залежності для визна-чення необхідної тривалості ущільнення. Досліджено сумісний рух ущільнюва-ного середовища і рухомої рами віброплощадки під час вертикально направле-них коливань без привантажу, з привантажем і під час роботи з пружними обмежувачами і визначено їхні основні параметри і режими вібраційної дії на ущільнювану суміш. Досліджений режим роботи віброплощадки з одночастот-ними і двочастотними горизонтально направленими коливаннями і визначені основні параметри віброплощадки і привантажу, а також раціональні співвідношення частот і амплітуд вимушених коливань. Визначено основні параметри двочастотної віброплощадки з просторовими коливаннями рухомої рами. До-сліджено закони руху і визначено раціональні параметри

вібраційних пустотоу-творювачів і вібропривантажів, використовуваних під час формування багато-пустотних залізобетонних конструкцій. Розроблено нові конструкції вібрацій-них машин. Виконано експериментальні дослідження і проведено порівняння отриманих результатів з теоретичними даними. Упровадження розроблених ві-браційних машин у виробництво показало їхню високу ефективність.

2. A dissertation work is devoted to creation of scientific bases of development and planning vibration machines for the compressions of concrete mixtures in form. Existing is specified and a more general theory of vibration compression of con-crete mixtures is formulated. Energy indexes of vibration process of compression are set and theoretical dependences for determination of necessary duration of compres-sion are got. A joint motion of made more compact environment and mobile frame of vibration ground in case of apeak directed vibrations without load is explored from above, with load from above and during work with the resilient safety devices and their basic parameters and modes of vibration influence on the made more compact mixture are definite. The mode of operations of vibration ground is explored with one frequency and twofrequency horizontally by the directed vibrations and basic pa-rameters of vibration ground and load are definite from above, and also rational cor-relations of frequencies and amplitudes of forced vibrations. Basic parameters of twofrequency vibration ground with the spatial vibrations of mobile frame are defi-nite. Motion laws are explored and rational parameters of vibration puncheons and vibration loads are definite from above, used for shaping many emptiness reinforced concrete constructions. New constructions of vibration machines are developed. Ex-perimental researches are executed and a comparison of got results with the theoreti-cal datas is conducted. The inculcation of developed vibration machines in produc-tion showed their high efficiency.

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. Маслов Олександр Гаврилович

2. Maslov Aleksander Gavrilovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаренко І.І.
2. Назаренко І.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оніщенко О.Г.
2. Оніщенко О.Г.

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. Франчук В.П.

2. Франчук В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.06

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. Іванов А.М.

2. Іванов А.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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 Ємельянова І.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ємельянова І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.