Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манакін Євген Анатолійович
2. Manakin Eugene Anatolevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.04

Назва наукової спеціальності: Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.090214

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 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): К 08.085.03

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.17.23

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності ущільнення горілих порід вибором раціональних параметрів вібраційної котка

2. Increasing of the burnt breeds compression efficiency by the selection of the rational parameters of the vibrating roller

Реферат/анотація:

1. Вібраційний стан котка з механічним віброзбудником спрямованої дії та хвильові процеси в пружно – релаксаційному середовищі. Підвищення ефективності і технічного рівня вібраційних котків для ущільнення горілих порід з урахуванням фізико-механічних характеристик маси, що ущільнюється. Методи досліджень засновані на застосуванні основних принципів аналітичної механіки і математичної фізики при виведенні рівнянь динамічних станів, теорії диференційних рівнянь при побудові коректних рішень, обчислювальних методів і програмування. Експериментальні дослідження динаміки ущільнення ґрунтувалися на застосуванні сучасної апаратури реєстрації і запису динамічних процесів. Практичне значення полягає в обґрунтуванні конструктивних і фізичних параметрів вібраційного котка, що забезпечують ефективне ущільнення ґрунту та встановлено, що потужність котка нижче на 20...80% потужності серійних котків при зменшенні на 20...30% його маси. Будівництво в Україні мережі високо- швидкісних автомобільних доріг.

2. Vibrating conditions of a skating rink with mechanical shaker stimulus the directed action and wave processes in elastic- relaxation environment. Is increase efficiency and technological level of vibrating skating rinks, condensation of burnt breeds of condensation considering physicomechanical characteristics of the condensed weight. Methods of researches are based on application of main principles of analytical mechanics and mathematical physics at a conclusion of the equations of dynamic conditions, the theory of the differential equations at construction of correct decisions, computing methods and programming. Experimental researches of condensation dynamics were based on application of the modern registration equipment and record of dynamic processes. Practical value of the consists in a substantiation of constructive and physical parameters of the vibrating skating rink providing effective condensation of a ground.It is established that capacity of a skating rink below on 20-80% of capacity of serial skating rinks at reduction by 20-30% of its weight. Construction in Ukraine of a system of the high-speed automobile ways

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. Будішевський Володимир Олександрович
2. Bydishevski Vladimir Aleksandrovich

Кваліфікація: к.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. Кравець Святослав Володимирович

2. Кравець Святослав Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпушин Сергій Олександрович

2. Карпушин Сергій Олександрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Заренбін В.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заренбін В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.