Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власенко Ігор Володимирович
2. Vlasenko Igor Volodymyrovych

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: 29-09-1999

Спеціальність за освітою: 0511

Місце роботи здобувача: Харківський інститут пожежної безпеки МВС України

Код за ЄДРПОУ: 08571366

Місцезнаходження: 61023, м. Харків-23, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.02

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: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Петровського, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.53.03

Тема дисертації:

1. Зниження опору наповненню ковша скрепера застосуванням грунтонапрямного пристрою та обгрунтування його раціональних параметрів

2. Decrease of resistance filling of the scraper bucket by employment of the soil track appliance and reasons him rational of parameters.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є ківш скрепера, споряджений грунтонапрямним пристроєм (ГНП). Метою роботи є зниження опору наповненню ковша скрепера та підви- щення тим самим ефективності скрепера, за рахунок ви- користання ГНП. Методи дослідження та апаратура - основні положення теорії різання грунту, лабораторна установка, споряджена тензометричними приладами, скрепер ДЗ-20В, ПЕОМ. Значення одержаних результа- тів для теорії і практики полягає в вирішенні технічної проблеми зниження опору наповненню ковша скрепера та підвищення ефективності скрепера за рахунок вико- ристання нового способу наповнення ковша скрепера (розгалуженого процесу), застосуванням грунтонапрям- ного пристрою. Встановлена фізична сутність процесу наповнення ковша скрепера з ГНП, яка полягає в розга- луженості цього процесу. Визначено закономірності за- повнення ковша скрепера і науково обгрунтовано

під- вищення ефективності запропонованої конструкції скрепера з ГНП. Зокрема: розроблена математична мо- дель процесу наповнення, яка відрізн яється від існую- чих урахуванням розміру частинок грунту та їх розподі- лу; визначена раціональна місткість ковша в залежності від режиму копання та транспортного режиму; встанов- лені раціональні області застосування різних інтенсифі- каторів в залежності від параметрів ковша; встановлена величина зниження опору призми волочіння та опору рі- зання при застосуванні ГНП. Основних результатів ро- боти упроваджені в розробку і створення дослідного зразку ГНП в ПМК-50. Галузь використання - будівель- не і дорожнє машинобудування.

2. By object of the scraper bucket, equipped of soil track ap- pliance (STA). The purpose of work is decrease of resis- tance to filling of the scraper bucket and increase efficiency of scraper, for account of use STA. The methods of re- searches and instruments - main rules of theory of soil cut- ting, laboratory installation, equipped tensometric by de- vices, scraper ДЗ-20В, РЕСМ. The signification of received results for theories and practice consists in decision of tech- nical problem of decrease of resistance filling of the scraper bucket and increase of efficiency of scraper at the expense of use of new way of filling of the scraper bucket (branchy of process), by application of soil track appliance. The physical essence of process of filling of the scraper bucket with STA, which consists in branchy of this process. The in- crease of efficiency is justified of law of filling of the scraper bucket and scientifically well-founded the increase of efficiency of scraper with offered design STA. In par- ticular: the mathematical model of process of filling is de- veloped, which is different from by existing accounts of size particle of soil and their distribution; the rational capacity of bucket in dependence on regime digging and transport re- gime is determined; the rational areas of application various intensificators in dependence on parameters of bucket are established; the size decrease of resistance of dragging prism and resistance of cutting at application STA is installed. The main results of work are introduced in development and creation of research sample STA in ММС-50. The area of use - building and road engineering.

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. Нічке Вільгельм Вільгельмович

2. Нічке Вільгельм Вільгельмович

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. . 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. Пелевін Леонід Євгенович

2. Пелевін Леонід Євгенович

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 Гаврилов Едуард Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гаврилов Едуард Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.