Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексин Володимир Іванович
2. Oleksyn Volodymyr Ivanovych

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: 19-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.090214

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 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 національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.53.29.43

Тема дисертації:

1. Вибір та обґрунтування параметрів робочого обладнання ґрунтопроколюючих установок для створення горизонтальних свердловин комбінованим методом

2. The selection and substantiation of parameters for work equipment of soil puncturing plants to create horizontal wells by combined method

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена визначенню раціональних параметрів робочого обладнання грунтопроколюючих установок з метою підвищення ефективності створення горизонтальних свердловин комбінованим методом. У роботі проведено аналіз сучасних безтраншейних технологій прокладання підземних комунікацій і визначені ті методи, які найбільш ефективні при розробці горизонтальних свердловин під автомобільними дорогами в стислих міських умовах. Запропоновано новий комбінований спосіб і обладнання для створення горизонтальних свердловин. Отримані теоретичні залежності зміни сил опору ґрунту для різних технологічних операцій при формуванні горизонтальних свердловин. Досліджені процеси руйнування поверхневого шару ґрунту, що дозволяє визначити мінімальну глибину закладання горизонтальної свердловини з урахуванням її діаметра і фізико-механічних властивостей ґрунту. Проведені

експериментальні дослідження в польових умовах натурного зразка грунтопроколюючої установки та її робочого обладнання. Запропонований алгоритм розрахунку параметрів робочого обладнання грунтопроколюючих установок та визначені раціональні області його використання.

2. The dissertation is devoted to determination of rational parameters of working equipment of soil puncturing plants with the purpose of increasing the efficiency of creating horizontal wells by the combined method. The analysis of modern trenchless technologies of subsurface utility engineering has been carried out and the most effective methods of developing horizontal wells under motor-roads in urban area tight working space have been determined. A new combined method as well as equipment for creating horizontal wells has been suggested. Theoretical dependencies of changing of soil resistance for different technological operations at creating horizontal wells have been obtained. The processes of the upper soil layer destruction have been studied, which allows determining a minimal depth of staking a well with regard to its diameter and physical and mechanical properties of soil. Experimental field tests of the soil puncture plant full-scale specimen and its working equipment have been conducted. The computation algorithm of parameters of the soil puncture plant working equipment has been suggested and rational field of application has been determined.

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. Супонєв Володимир Миколайович

2. Suponyev Volodymyr Mykolayovych

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. Пенчук Валентин Олексійович

2. Пенчук Валентин Олексійович

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. Хачатурян Сергій Леонідович

2. Хачатурян Сергій Леонідович

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 Туренко Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Туренко Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.