Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Атаманчук Василь Михайлович

2. Atamanchuk Vasyl' Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-2007

Спеціальність за освітою: 0601; 1501

Місце роботи здобувача: Кримське республіканське підприємство "Виробниче підприємство водопровідно-каналізаційного господарства м. Алушти"

Код за ЄДРПОУ: 03348028

Місцезнаходження: 98500,м.Алушта,АР Крим,вул.Партизанська,41

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство з питань житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13.51

Тема дисертації:

1. Розробка технології відновлення абразивно зношених трубопроводів водовідведення і водопостачання

2. The development of the repairing technology of the abrasive worn out pipelines for the drainage systems and water-supply.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням відновлення і захисту абразивно зношених трубопроводів водовідведення і водопостачання. У роботі показано, що широко розповсюджений в наш час метод відновлення зруйнованих трубопроводів шляхом введення в них самонесучих товстостінних поліетиленових труб меншого діаметру є таким, що дорого коштує. Порівняльний аналіз результатів іспитів методами Дармштадта і Цюриха на зносостійкість матеріалів, що застосовуються для виготовлення труб водовідведення і водопостачання, виявив, що сучасний бетон (з урахуванням відношення величини зносу до товщини стінки) більш зносостійкий, чим зміцнений поліетилен. Для відновлення абразивно-зношених трубопроводів шляхом будування в них бетонних або сталефібробетонних монолітних трубопроводів-вкладишів і зниження при цьому терміну розпалубки досліджені технологічні прийоми підвищення

початкової розпалубочної міцності бетону пресуванням, вакуумуванням і пресвакуумуванням. Встановлено, що максимальна початкова міцність бетону досягається при: пресвакуумуванні, тривалості пресування tn ? 5 хвил. і вакуумування tв? 5 хвил.; використанні пластичних бетонних сумішей. Виходячи з основного положення, що трубопроводи - це мікро-, мінітунелі в роботі досліджена впроваджена у виробництво не тільки технологія заводського виготовлення пресвакуумованих бетонних сумішей, але і технологія будування бетонних монолітно-пресованих тунельних обробок. У результаті досліджень були виявлені недоліки відомих технологій і визначені основні підходи для розробки технологій будування монолітних пресвакуумованих сталефібробетонних трубопроводів-вкладишів і обладнання для їх здійснення. У дисертаційній роботі на підставі результатів досліджень розроблені: конструкції відновлення; методика розрахунку величини пресувального зусилля в залежності від несучої здатності відновлювального трубопроводу; технологія відновлення абразивно-зношеного і розгерметизованного трубопроводу; технологія відновлення абразивно зношеного лотка трубопроводу; пресвакуумуюче обладнання для здійснення розроблених технологій. Запропоновані технологічні рішення дозволяють істотно знизити вартість відновлення абразивно-зношених трубопроводів і забезпечити їх експлуатаційну довговічність.

2. The dissertation work is dedicated to the questions of the repairing and protection of the abrasive worn out pipelines for the drainage systems and water-supply. For the restoration of the abrasive worn out pipelines the technological methods were investigated. It can be done by the erection of the concrete or steelfibroconcrete solid pipelines with bearing brass into the pipelines. The technological ways of the initial improvement of concrete's strength by pressing, vacuuming and press-vacuuming were examined. It was established that maximum initial concrete's strength can be achieved by press-vacuuming; the duration of pressing min and vacuuming min; using of the plastic concrete mixture. The technology the erection of the concrete solid-pressing tunnel finishing was examined proceeding from the thesis that the pipelines are the micro-mini-tunnels. As a result the disadvantages of the known technologies were exposed and the basic methods of the development of the technologies for the erection ofsolidpress-vacuuming steelfibroconcrete pipelines with bearing brass were determined. In dissertation work it was developed considering the results of the research: the constructions of repairing; the principles of the estimation of the value pressing effort depending on supporting ability of restoring pipeline; the technology of the restoration of the abrasive worn out and dishermetic pipeline; the technology of the restoration abrasive worn out trough of the pipeline; he press-vacuuming mechanism for realization of developing technologies. The proposing technological decisions permit to make reduction of the repairing cost of abrasive worn out pipelines and to provide their operating long-living.

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. Гончаренко Дмитро Федорович

2. Goncharenko Dmytro Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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. Білоконь Анатолій Іванович

2. Білоконь Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 08.06.01

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. Панченко Володимир Олексійович

2. Панченко Володимир Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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. Дмитрук Іван Андрійович

2. Дмитрук Іван Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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	Болотських Микола Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Болотських Микола Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.