Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суханова Світлана Володимирівна

2. Sukhanova Svitlana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.05

Назва наукової спеціальності: Будівельні матеріали та вироби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09

Тема дисертації:

1. Композиції на основі бентонітових глин для забезпечення безтраншейного прокладання комунікацій

2. Compositions based on bentonite clays for trenchless laying of communications

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - глинопорошки, глинистий розчин, бентоніт, сухі бентонітові суміші для безтраншейного прокладання комунікацій методом горизонтально-спрямованого буріння; мета - розробити склади спеціальних глинистих розчинів для безтраншейного прокладання комунікацій методом горизонтально-спрямованого буріння на основі української сировини; методи - оптимальне планування багатофакторних експериментів для отримання нелінійних моделей, експериментальне визначення показників реологічних та технологічних параметрів, багатокритеріальний аналіз оптимізаційних діаграм; результати - визначені необхідні параметри спеціальних глинистих розчинів з урахуванням технологічних задач безтраншейного прокладання комунікацій, розроблена методика вишукувань та обґрунтована можливість отримання спеціальних глинистих розчинів із заданими властивостями, досліджений вплив кількості хімічних добавок іноземного та вітчизняного виробництва на технологічні та реологічні характеристики спеціальних глинистих розчинів, визначена область раціональних складів розчинів на основі глинопорошків вітчизняного виробництва із різноманітними видами добавок; новизна - встановлені

закономірності змін властивостей спеціальних глинистих розчинів на основі української сировини від виду та кількості хімічних добавок іноземного та вітчизняного виробництва, а також часу перемішування розчину; впроваджено - апробація підтвердила можливість отримання спеціальних глинистих розчинів; впровадження було здійснено при прокладанні каналізаційного колектора на об'єкті в районі Конча-Заспа Київської області.

2. Object of research - mud powder, clay mud, bentonite, bentonite dry mixes for trenchless laying of communications by horizontal directional drilling; goal - to develop special formulations of clay solutions for trenchless laying of communications by horizontal directional drilling through ukrainian raw materials; methods - optimal design of multi-factor experiments for nonlinear models, the experimental determination of rheological parameters and process parameters, multi-criteria optimization analysis diagram, methods - optimal design of multi-factor experiments for nonlinear models, the experimental determination of rheological parameters and process parameters, multi-criteria optimization analysis diagram; results - the necessary parameters of special muds including technological challenges trenchless communications were determined, the methods of research demonstrated the possibility of obtaining special muds with desired properties, the influence of chemical additives foreign and domestic production to technological and rheological characteristics of special muds, explaining the scope of rational compositions solutions based on domestic production of mud powder with different; novelty - regularities of changes in the properties of special muds based on ukrainian raw materials of the type and quantity of chemical additives foreign and domestic, as well as the mixing time of the; implementation - testing confirmed the possibility of obtaining special muds, the introduction was made in laying the sewer at the site near Concha Zaspa Kiev region.

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. Менейлюк Олександр Іванович
2. Meneyliuk Oleksandr

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Шишкін Олександр Олексійович
2. Шишкін Олександр Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Сільченко Сергій Володимирович
2. Сільченко Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.05

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	Дорофєєв Віталій Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дорофєєв Віталій Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.