Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасименко Олег Степанович
2. Gerasimenko Oleg Stepanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 15-01-2009

Спеціальність за освітою: 7.100502

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.820.02

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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.37

Тема дисертації:

1. Збільшення проникної здатності та міцності рідкого скла

2. Multiplying penetrable ability and durability of liquid glass

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - рідке скло, зокрема модифіковане, і закріплювані ним ґрунти; мета - збільшення проникної здатності рідкого скла, міцності і водостійкості затверділого рідкого скла, на основі закономірностей колоїдної хімії і фізико-хімічної механіки дисперсних систем для зміцнення ґрунтів в основах; методи - аналітичні, експериментальні, теоретичні; новизна - описання механізмів і фізико-математичних моделей дії водорозчинної аніонної добавки-електроліту на проникну здатність рідкого скла, його міцність і водостійкість після твердіння, розроблених на основі рівнянь стаціонарних потоків і дії розклинювальних сил; розроблений оптимальний склад модифікованого рідкого скла із збільшеними проникною здатністю, міцністю, водостійкістю і набутою гідравлічністю; результати фізико-хімічних досліджень звичайного і модифікованого рідких стекол; методика безперервного діагностування вологісного стану ґрунтів за допомогою датчиків; результати - описано механізм дії водорозчинної добавки С-3 на проникну здатність рідкого скла, його міцність; розроблено оптимальний склад модифікованого рідкого; отримано результати фізико-механічних та фізико-хімічних досліджень звичайного і модифікованого рідких стекол; розроблено

методику безперервного діагностування вологісного стану ґрунтів земляного полотна за допомогою запропонованих датчиків; сфера використання - ремонт, реконструкція, посилення, будівництво.

2. The Object - liquid glass, including modified, and consolidated by it weak soils; the purpose - improvement of toughness, penetrating abilities and stability to water fluid flow on base of regularities of colloidal chemistry and physico-chemical mechanical engineers of dispersions systems for fortification of weak soils in bases, as well as increasing an insulation from water of underground designs and buildings; the methods - analytical, experimental, theoretical; novelty - description of mechanisms and physico-mathematical models of action soluble in water additives-electrolyte on penetrating ability fluid glass, its toughness and stability to water, developed on base of equations of stationary flows and actions draw apart power; designed optimum composition modified fluid; the results physico-chemical studies usual and modified fluid glass; the strategy of unceasing diagnostics of moistures condition of soils c help developed sensors; the results - is described mechanism of action soluble in water additives C-3 on penetrating ability fluid glass, its toughness and stability to water after repeating over and over again; designed optimum composition modified fluid, toughness, stability to water and gained possibility to harden in water; they are received results physico-mechanical and physico-chemical studies usual and modified rare glass; it is designed strategy continuous diagnostics moistures condition of soils by means of offered stationary sensors; the sphere of use - repair, reconstruction, einforcement, building.

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. Плугін Аркадій Миколайович

2. Plugin Arkadij Nikolaevich

Кваліфікація: д.х.н., 02.10.11

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. Вандоловський Олександр Георгійович

2. Вандоловський Олександр Георгійович

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. Корогодська Алла Миколаївна

2. Корогодська Алла Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.11

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