Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гребенюк Сергій Дмитрович
2. Grebenyuk Sergiy Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2012

Спеціальність за освітою: 7.090301.02

Місце роботи здобувача: ЗАТ "Донецьксталь" - металургійний завод"

Код за ЄДРПОУ: 30939178

Місцезнаходження: Вул. І. Ткаченка, 122, м. Донецьк, Україна, 83062

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

Тема дисертації:

1. Обгрунтування технології відновлення та підвищення стійкості заглиблених і підземних споруд в зонах інтенсивної фільтрації

2. Rationale for technology recovery and increase resilience buried and underground structures in areas of intensive filtering.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової задачі - обґрунтування ресурсозберігаючої технології відновлення і підвищення стійкості заглиблених і підземних споруд у зонах інтенсивної фільтрації. Об'єкт дослідження - геомеханічні і дифузійно-фільтраційні процеси в системі "геологічне середовище - бетонна оболонка підземних і заглиблених споруд". Мета дослідження - на підставі вивчення геомеханічних і дифузійно-фільтраційних процесів у системі "бетонна оболонка споруди - геосередовище" обґрунтувати ресурсозберігаючу технологію відновлення і підвищення стійкості заглиблених і підземних споруд поверхневого комплексу паливно-енергетичних підприємств в зонах інтенсивної фільтрації. Методи

досліджень: аналіз і узагальнення існуючих розробок, теоретичні дослідження методами математичного моделювання, лабораторні та натурні експериментальні дослідження. Основні наукові результати: визначено фактори, що знижують стійкість споруд, встановлено основні просторово-часові закономірності дифузійно-фільтраційних і геомеханічних процесів у бетонній оболонці та прилеглому геологічному середовищі, що призводять до руйнування оболонки і утворення порожнин за її межами, встановлені адгезійні характеристики системи "оболонка-геокомпозит", виконана адаптація засобів і методик для здійснення діагностики споруд. Практичне значення роботи полягає в розробці та обґрунтуванні параметрів ресурсозберігаючої технології відновлення і підвищення стійкості споруд. Результати роботи впроваджено на підприємствах паливно-енергетичного комплексу і покладено в основу двох нормативно-технічних галузевих документів.

2. The thesis is devoted to solving the actual scientific problem - the justification of resource recovery technologies and raising the stability of buried and underground structures in areas of intensive filtering. The object of research - geomechanical and filtration-diffusion processes in the system "geological medium - concrete shell ground and underground facilities". The purpose of the research - based on the study of diffusion-geomechanical and filtration processes in the "concrete shell structures - the geological medium" to justify the resource-saving technology to restore and improve the stability of underground structures and buried surface of fuel and energy complex enterprises in the zones of intensive filtering. Research methods: analysis and synthesis of existing developments, theoretical studies of methods of mathematical modeling, laboratory and full-scale experiments. Basic scientific results: the factors that reduce the stability of the structures, the basic spatial and temporal patterns of diffusion-filtration and geomechanical processes in the concrete shell and the surrounding geological environment, leading to the destruction of the shell and the formation of voids outside the adhesive characteristics of the "shell-geocomposite" system were obtained, executed adaptation of tools and techniques for diagnostic facilities. The practical significance of the thesis is to develop and justify the parameters of resource recovery technologies and enhance the stability of structures. The results introduced in the energy sector and form the basis of two industry-standard technical documents.

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. Скіпочка Сергій Іванович

2. Skipochka Sergiy Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Приходько Олександр Анатолійович
2. Приходько Олександр Анатолійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Тимощук Василь Іполитович
2. Тимощук Василь Іполитович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.11

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