Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000530

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Оксана Олексіївна
2. Vovk Oksana Oleksiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-09-2014

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.22

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.31.19.15

Тема дисертації:

1. Управління напруженно-деформованим станом підроблюваного масиву для підвищення стійкості природних і інженерних обєктів при сейсмодинамічних навантаженнях

2. Management of the stress-strain state of undermined array considering seismodynamic impacts on the sustainability of natural and engineering facilities

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці науково - обґрунтованих методів встановлення закономірностей і механізму деформації підроблюваної поверхні Землі під дією геостатичних силових полів і геодинамічних явищ при розробці пластових родовищ корисних копалин. Визначені критерії виникнення геодинамічних явищ, що супроводжують технологію ведення очисних робіт, зокрема, сейсмічних хвиль на межі вогнища гірничого удару. Встановлені закономірності формування і руху сейсмічних хвиль по середовищу зі змінними фізико - механічними властивостями вподовж променя руху хвиль. Запропоновано визначати початкові параметри об'ємних хвиль виходячи з енергетичних показників потенціальної енергії середовища виникнення гірничого удару або його тротилового еквівалента. Запропоновано методику оцінки параметрів

поверхневих хвиль, епіцентральної координати завершення процесу їх формування, зміни структури з відстанню по частотно - часовому показнику. Наведено результати досліджень сейсмостійкості підземних споруд по силовому критерію, поверхневих об'єктів по критерію прискорення коливань часток ґрунту в хвилі з урахуванням амплітудно - часової складової системи "грунт - об'єкт" застосуванням поправочного коефіцієнта. Розроблена комплексна класифікація гірничих ударів, наведені методичні розробки по прогнозу виникнення динамічних явищ за енергетичним і деформаційно - силовим критеріями. Викладено методи запобігання або локалізації динамічних явищ на стадії проектування та експлуатації гірничо - видобувного підприємства.

2. Thesis is devoted to development of scientifically - based methods for establishment of conformities to law and mechanism of deformation of the counterfeited terrene under the action of the geostatic power fields and geodynamic phenomena at development of deposits of rocks. Criteria of geodynamic phenomena origin in particular seismic waves on verge of hearth of mountain blow were set. Conformities to law of forming and motion of seismic waves in the medium with the variables of physical - mechanical properties along ray of motion of waves were set. It is suggested to determine the initial parameters of body waves by power indexes of potential energy of the environment or by trotyl equivalent. Methodology for surface waves parameters estimation, epicentral coordinate of their forming process complection, change of structure with distance by frequency - time index, degree of influence on engineer - building infrastructure and natural objects were offered. Complex classification of mountain strike on topological signs and character of appearing were developed, methodical developments on prognosis of the dynamic phenomena origin on power and deformation - power criterion were given.

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. Ремез Наталія Сергіївна

2. Remez Nataliya Sergiyivna

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. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Трофимчук Олександр Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Володимир Дмитрович
2. Петренко Володимир Дмитрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луговий Петро Захарович

2. Луговий Петро Захарович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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 Кравець Віктор Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кравець Віктор Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.