Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Оксана Олексіївна
2. Vovk Oksana Olekseevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.11

Назва наукової спеціальності: Фізичні процеси гірничого виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 21707181

Місцезнаходження: 03058, Україна, Київ-58, просп. Космонавта Комарова, 1

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.802.01

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет електроніки

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, Київ, пр. Перемоги, 37, 2230

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.21

Тема дисертації:

1. Керування станом гірського масиву при захисті природних і інженерних об'єктів від сейсмічних впливів

2. Control of The Rock Massive State at a Protection of The Objects From Seismic Influences

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: фізичні і динамічні процеси і явища техногенного походження, що впливають на сейсмостійкість природних і інженерних об'єктів. Мета дослідження: розробка науково обґрунтованих методів керування станом гірського масиву для визначення параметрів зони пружно-пластичних деформацій та сейсмозахисту поверхневих споруд і природних об'єктів від техногенної небезпеки. Методи дослідження: аналіз та узагальнення літературних джерел, комплексні аналітичні, графоаналітичні розв?язки задач з динаміки гірських порід з використанням чисельних методів, лабораторних і дослідно-промислових досліджень, розрахункових методів визначення сейсмонебезпечних відстаней, коефіцієнтів стійкості схилів та екранізації; техніко-економічного аналізу. Теоретичні та практичні результати і новизна: вперше теоретично встановлено умову максимального переходу енергії ПД у механічну роботу ущільнення ґрунту, розроблені більш досконалі методи розрахунку параметрів підривних робіт і запропоновані нові технологічні схеми ущільнення лесових грунтів (еколого-економічна ефективність схеми доведена на проммайданчику з-

ду "Прогресс" в Одеській області), розроблена технологія будівництва сейсмозахисних екранів з застосуванням енергії вибуху і запропонована програма розрахунку їх параметрів, запропонований метод розрахунку коефіцієнта стійкості зсувонебезпечних гірських схилів з урахуванням динамічної компоненти. Сфера використання: гірничо-видобувні роботи та будівельні роботи.

2. The object of the investigation: physical and dynamical processes of technogenic origin which have influence on seismic stability of natural and artificial objects.The purpose of the investigation: to work out the scientifically ground methods of control of the rock massive state for definition of the seismic zone parameters and protection of the surface buildings and natural objects from technogenic hazards. Methods of the investigation: analyzes and generalization of the literature; a complex solution of the analytical and graphoanalytical tasks concerning rocks' dynamic using numbers' methods, laboratory and industrial investigation, calculate methods of the seismic dangerous distances, coefficients of the slide stability and screening; technological and economical analyze. Theoretical and practical results and innovations: for the first time it was theoretically established a condition of the maximum energy conversion to the mechanical work of loess soil concentrating, the newest methods for calculating of explosion parameters were worked out and effective schemes for the concentrating of loess soil were proposed (ecological and economical efficiency of the scheme had been proved on the plant "Progress" in Odesskaya oblast), the technology for the seismic-protective screens' building such as the program for their parameters calculation and calculation for the coefficient of landslide slopes stability were proposed. The sphere of application - mining and building industry.

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. Пирський О.А.

2. Pirskiy A.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко В.В.

2. Бойко В.В.

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. Фролов О.О.

2. Фролов О.О.

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