Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000541

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яланський Олексій Анатолійович
2. Yalansky Alexey Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-01-2003

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.15.15

Тема дисертації:

1. Методи та засоби автоматичного контролю системи "кріплення - породний масив" при проведенні гірничих виробок

2. Methods and Means of the System "Support - Rock Mass" Automation Control under the Conditions of Mining

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обгрунтуванню методів, розробці алгоритмів та створенню засобів автоматичного віброакустичного контролю стійкості виробок на основі урахування закономірностей виникнення коливальних та хвилевих процесів у системі "кріплення-породний масив", блокових та плоскопаралельних структурах порід. Запропоновано концепцію поетапної автоматизації контролю, виконано комп'ютерне моделювання, розроблено програми автоматичної статистичної та спектральної обробки вихідної технологічної інформації за допомогою мікроконтролерів та персональної ЕОМ. Створено експериментальні зразки засобів автоматичного контролю стійкості масиву із застосуванням сучасної елементної бази, за допомогою яких виконані натурні дослідження в умовах, коли масив складається скельними, осадовими породами та грунтом, визначено ділянки підвищених навантажень навколо гірничих виробок та порожнини

за оздобленням тунелю. Отримані результати використано для промислового впровадження.

2. The work is devoted to methods substantiation, to working out algorithms and means of automatic vibration-acoustic control for the workings and roadways steadiness taking into account the laws of oscillation and wave processes emergence in the system "support-rock mass" as well as in block and flat-parallel rock structures. New conception of operative control automation has been offered, computer modeling has been performed and the pro-grams of automatic statistic and spectral processing of the initial technological data have been developed with the help of microcon-trollers and personal computers. Experimental specimens of auto-mated control means have been designed to provide control of the rock mass steadiness thanks to which it turns possible to carry out nature investigations under the conditions when rock mass contains sediments and ground.

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. Ткачов Віктор Васильович

2. Tkachov Viktor Vasilievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Ульшин Віталій Олександрович

2. Ульшин Віталій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Стаднік Микола Іванович

2. Стаднік Микола Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Шкрабець Ф.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Ф.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.