Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002656

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубель Андрій Олександрович
2. Rubel Andry Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Стволовік-прохідник

Код за ЄДРПОУ: 16377187

Місцезнаходження: 349306,Україна, м. Красний Луч, вул. Косіора, 10

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.06

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 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: 55.33.02

Тема дисертації:

1. Обгрунтування стійкого руху посудини у провідниках посиленого армування ствола шахтних підйомних установок

2. Exploration of influence of rigid shaft equipment strengthening on parametric resonance limits change at movement of cage in shaft guides

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена питанням визначення стійких режимів руху посудин (переважно скіпів) у провідниках дискретно посиленого армування ствола шахтних підйомних установок. Обгрунтовано акту-альність удосконалення устаткування ствола, зокрема жорсткого армування. Досліджено стійкі режими руху посудини у провідниках посиленого армування ствола і розроблено математичну модель. Виконано аналіз і вибір на підставі отриманих даних найбільш економічно раціональних схем розподілу ділянок з посиленими провідниками армування, зі значенням рівня зниження динамічного навантаження армуван-ня порівняно з непосиленим армуванням, %: [(1&1)+(1&1)+(1&2)] 20,7; (1&2) 23,5; (2&1) 27,5; (4&2) 29. Посилене в усій повноті армування звужує резонансну область на 30%.Розроблено методику розрахунку посиленого арму-вання на додаток до існуючої методики розрахунку жорсткого армування вертикальних стволів. Річний економічний ефект від упровадження рекомендацій з посилення провідників для ствола №7 ДВАТ "Шахта Хрустальська" -

30 000 грн.

2. Work is devoted to questions of definition of steady modes of movement of vessels (mainly skips) in conductors discretely strengthened reinforcing a trunk of mine elevating installations. The urgency of perfection of the equipment of a trunk, in particular rigid reinforcing (from the analysis of references) is proved.Steady modes of movement of a vessel in conductors strengthened reinforcing a trunk are investigated and the mathematical model is developed, the program in envi-ronment Delphi for the computer by definition of func-tion of rigidity of periodically strengthened conductor is made. As a result of the analysis of change of borders of areas of steady movement of a vessel the following dis-tributions with value of a level of decrease of dynamic loading reinforcing are chosen in comparison with not strengthened reinforcing, %: [(1&1) + (1&1) + (1&2)] 20,74; (1&2) 3,5; (2&1) 27,5; (4&2) 29. Completely strengthened reinforcing of a trunk narrows resonant area on 30%. The design procedure strengthened reinforcing of a trunk is developed in addition to an existing design pro-cedure rigid reinforcing of vertical trunks. For a trunk #7 GOAO "Mine Hrustalskaja" from introduction of rec-ommendations for strengthening of conductors makes annual economic benefit 30 000 grn.

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. Блохін С.Є.

2. Bloxin S.E.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Дворніков В.І.

2. Дворніков В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Ільїн С.Р.

2. Ільїн С.Р.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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 БіЛіченко М.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні БіЛіченко М.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.