# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U004179

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-06-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кришньов Артем Станіславович
2. Krishnev Artem Stanislavovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.02

**Назва наукової спеціальності:** Підземна розробка родовищ корисних копалин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 23-05-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.090301

**Місце роботи здобувача:** ДП "Дзержинськвугілля"

**Код за ЄДРПОУ:** 33839013

**Місцезнаходження:** 85200, Дзержинськ, вул. 50 летия Октября, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство з питань вугільної промисловості України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 11.184.02

**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:** Державне підприємство "Донецький науково-дослідний вугільний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 00185790

**Місцезнаходження:** 83048 м. Донецьк, вул. Артема, 114

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство вугільної промисловості України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.35.29

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів управління станом вугільного пласта вібраційною дією на нього через вміщуючі породи

2. Grounding of management parameters of coal seam the state of by vibration impact on it through surrounding rocks

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена обґрунтуванню параметрів управління станом вугільного пласта вібраційною дією на нього через вміщуючі породи. В результаті виконання теоретичних, лабораторних і експериментальних досліджень встановлено фізичну суть і механізм вібраційної дії на напружені газонасичені середовища, а також встановлено основні закономірності управління напружено-деформованим станом привибійної частини вугільного пласта при вібраційній дії на нього через вміщуючі породи і знеміцнення вугільного пласта в зоні опорного тиску після вібраційної дії, сформульовано суть способу вібраційної дії, де в якості активних сил розглянуто коливальну систему вугільний пласт - компактна вібромашина (гідравлічні кріплення - вміщуючі породи). Визначено основні параметри вібраційної дії: це умови застосування, параметри процесу, технологічні параметри і критерії ефективності. На базі

обґрунтованих параметрів розроблено технологічні схеми видобутку вугілля з крутих пластів щитовими агрегатами і з пологих пластів гідрофікованими комплексами із застосуванням вібраційної дії.

2. The research is devoted to the grounding of management parameters of the coal seam state by vibration impact on it through surrounding rocks. The author reveals the realization of theoretical, laboratory and experimental researches where physical essence and vibration mechanism are determined by impact on tense gas-laden media. Also objective laws of management were established by the tensely-deformed state of critical area of coal seam formation by vibration impact on it through surrounding rocks and weakened zone of coal seam in the area of supporting pressure after vibration impact. The author defined important scientific positions, scientific novelty, scientific and practical meaningfulness and realization of the research performances, essence of vibration impact method. The active forces of vibration impact is considered to be a coal seam as a compact vibromachine (the hydraulic-powered support - surrounding rocks). The basic parameters of vibration impact were determined such as terms of application, parameters of process, technological parameters and criteria of efficiency. Basing on reasonable parameters are developed technological scheme of coal production out from steep layers by shield aggregates and from declivous layers by the hydroficated complexes with the use of vibration impact.

**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. Житльонок Дмитро Мусійович
2. Zhytlyonok Dmitry Musievich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02, 05.15.02

**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. Софійський Костянтин Костянтинович

2. Софійський Костянтин Костянтинович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02, 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. Тихолиз Олександр Михайлович

2. Тихолиз Олександр Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.26.01

**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** Гріньов Володимир Герасимович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні**

Гріньов Володимир Герасимович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.