

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U001525

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-04-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Савицька Яна Артурівна
2. Savitskaya Iana Arthurovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

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

**Дата захисту:** 12-04-2018

**Спеціальність за освітою:** Технічний захист інформації з обмеженим доступом і автоматизація його обробки

**Місце роботи здобувача:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, Київ, Київська обл., 03041, Україна

**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):** К 73.052.04

**Повне найменування юридичної особи:** Черкаський державний технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** бульвар Шевченка, 460, Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Інформаційна технологія керування вугледобувним комбайном у небезпечних зонах
2. The information technology of coal-plow machine operation in dangerous areas

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-технічної задачі підвищення ефективності процесу вуглевидобування при підході до небезпечних зон і їх перетині. Показано, що одним з напрямків підвищення ефективності вугледобування є більш точний контроль стану вміщувального простору вугледобувного забою. Звідки виникає необхідність використання нового джерела інформації про його стан без додаткових економічних затрат. Контроль важливих показників стану вміщувального простору запропоновано вести за допомогою приймачів з джерелом постійного живлення, що усуває складну інформаційно-вимірну мережу. При підході до небезпечних зон і їх перетині оператор здійснює вибір уставки на швидкість комбайна відповідно до рекомендації комплексної моделі підтримки прийняття рішень, що формується на підставі комбінацій контрольованих параметрів одночасно для трьох секцій механізованого кріплення згідно з Правилами ведення гірничих робіт. При небезпечних значеннях параметрів виконується зупинка комбайна і виведення оператора на штрек з подальшим дистанційним управлінням.

2. Thesis is dedicated to the topical scientific and technical task of coal mining effectiveness increase when approaching and intersecting the dangerous areas. It is shown that one of the effective directions for increasing the coal mining efficiency is more precise control of the coal-mining slaughter enclosure space condition. That is the cause for searching a new information source without additional economic costs. The space of the room important condition indicators control is proposed to conduct using receivers with a power supply, which eliminates the complex information and measurement network. When approaching dangerous areas and crossing them, operator choose the combine speed set point accordingly to the integrated decision support model recommendation formed on the basis of controlled parameters combinations for three sections of the mechanized support as written in the Rules for Mining. At the dangerous indicators value, coal-plow machine is stopped and the operator outputs to the drift with further remote control.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Рудницький Володимир Миколайович

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

Рудницький Володимир Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.