# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U003266

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-06-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Плахотній Сергій Анатолійович
2. Plahotnii Sergii

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 21.06.01

**Назва наукової спеціальності:** Екологічна безпека

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 09-06-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.07010601

**Місце роботи здобувача:** Плахотній Сергій Анатолійович

**Код за ЄДРПОУ:** 2475318300

**Місцезнаходження:** м.Київ, Бульвар Дружби народів, 9, кв.43

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.880.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

**Код за ЄДРПОУ:** 19491035

**Місцезнаходження:** вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління

**Код за ЄДРПОУ:** 19491035

**Місцезнаходження:** 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп.2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.15.09.27

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення системи управління екологічною безпекою атмосферного повітря та гідрогеологічного середовища навколо вугільних шахт

2. Improvement of the ecological safety management system of the hydrogeological and atmospheric environment around coal mines

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт дослідження: процес управління екологічною безпекою атмосферного повітря та гідрогеологічного середовища навколо вугільних шахт. Мета роботи: розкриття особливостей негативного впливу на атмосферне повітря та гідрогеологічне середовище наслідків функціонування та ліквідації вугільних шахт як наукове підгрунтя удосконалення системи управління екологічною безпекою навколо вугільних шахт. Методи дослідження: Методологічною та теоретичною основою дисертації є фундаментальні і прикладні роботи українських та закордонних вчених з проблем закриття вугільних шахт, що базуються на використанні системного аналізу умов і закономірностей формування екологічної небезпеки та пошуку

ефективних заходів і методів управління екологічною безпекою. Інформаційною базою дисертації стали результати польових гідрогеологічних досліджень і дані вітчизняних та закордонних наукових робіт. Розроблено модель, яка враховує зміни гідрогеофільтраційних процесів, які відбуваються під час ліквідації вугільних шахт та забезпечує прогнозування екологічних ризиків внаслідок підтопленням територій до рівня ґрунтових вод від 0,5 до 1,5 метра та забрудненням водоносних горизонтів мінералізованими шахтними водами з концентрацією солей у діапазоні від 6 г/дм3 до 10 г/дм3; Обґрунтовано застосування інтегрального показника - індексу забруднення атмосфери внаслідок діяльності вугільних підприємств та з його використанням визначено екологічні ризики та рівні екологічної небезпеки атмосферного повітря навколо чотирьох шахт м. Лисичанська (ім. Г.Г. Капустіна, "Привольнянське", "Новодружівська" та ім. Д.Ф. Мельнікова). Удосконалено систему управління екологічною безпекою вуглевидобувних регіонів шляхом застосування запропонованих алгоритмів і програм інформаційно-аналітичних систем оцінювання екологічних загроз та ризиків з використанням індексу забруднення атмосфери навколо вугільних шахт. Результати досліджень впроваджено у ДП "Львіввугілля", "ДП "Об'єднана Компанія" "Укрвуглереструктуризація" і Острівською сільською радою Сокальського району Львівської області та у навчальний процес кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища ДВНЗ "Національний гірничий університет МОН України при подготовці студентів-бакалаврів напряму "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" а також спеціалістів і магістрів за спеціальністю "Екологія", що засвідчено відповідними актами впровадження.

2. Research object: a process of management of atmospheric air and environment of geohydrology ecological safety is round coal mines. Purpose of work: opening of features of negative influence is on atmospheric air and environment of geohydrology of consequences of functioning and liquidation of coal mines as scientific subsoil of improvement of control system by ecological safety round coal mines. Research methods: Methodological and theoretical basis of dissertation are fundamental and applied works of the Ukrainian and oversea scientists from the problems of closing of coal mines which are based on the use of analysis of the systems of terms and conformities to law of forming of ecological danger and search of effective measures and methods of management ecological safety.The informative base of dissertation was become by the results of the field researches of geohydrology and information the domestic and oversea advanced studies A model, which takes into account the changes of gidrogeofil'traciynikh processes, which take place during liquidation of coal mines and provides prognostication of ecological risks as a result of pidtoplennyam of territories to the water-table a from 0,5 to 1,5 meter and by contamination of aquiferous horizons by mineralizovanimi mine waters with the concentration of salts in a range from 6 g/dm3 to 10 g/dm3, is developed; Grounded application of integral index - index of contamination of atmosphere as a result of activity of coal enterprises and with his use certainly ecological risks and levels of ecological danger of atmospheric air round four mines of m. of Lisichanska (the name of G.G. Kapustina, "Privol'nyanske", "Novodruzhivska" and the name of D.F. Mel'nikova) Control system by ecological safety vuglevidobuvnikh regions is improved by application of the offered algorithms and programs of the informaciyno-analitichnikh systems of evaluation of ecological threats and risks with the use of index of contamination of atmosphere round coal mines. The results of researches are inculcated in DP of "L'vivvugillya", "DP of "Ob''ednana Company" "Ukrvuglerestrukturizaciya" and by the Ostrivskoy village soviet of Sokal'skogo of district of the Lviv area and in the educational process of department of ecology and technologies of defence of environment of DVNZ the "National mountain university METAL-OXIDE-SEMICONDUCTOR Ukraine at podgotovci students-bachelors straight "Ecology, guard of environment and balanced prirodokoristuvannya" and also specialists and master's degrees after speciality

**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. Улицький Олег Андрійович
2. Ulytskyi Oleg

**Кваліфікація:** д.геол.н., 21.06.01

**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. Чумаченко Сергій Миколайович
2. Чумаченко Сергій Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 21.06.01

**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. Костенко Віктор Климентович

2. Костенко Віктор Климентович

**Кваліфікація:** д.т.н., 21.06.02

**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** Рудько Георгій Ілліч

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.