Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000530

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удалов Ігор Валерійович
2. Udalov Igor Valeriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 8.04010302

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 26.192.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, 34 А, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.26

Тема дисертації:

1. Цикли техногенної трансформації геологічного середовища та створення системи екологічної безпеки Північно-Східного Донбассу

2. The process of technogenic transformation of the geological environment and the creation of a system of ecological security of the North-Eastern Donbass

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - техногенні процеси в геологічному середовищі. Мета - оцінка ступеню екологічної небезпеки, що виникає в результаті циклів техногенної трансформації ГС Північно-Східного Донбасу. Методи дослідження: історичного, структурно-тектонічного, літолого-фаціального, гідрогеологічного, геохімічного уточнення геологічної будови вугільних та вуглевміщуючих формацій, виявлення та прогнозування зон з аномальними властивостями. Теоретичне значення та новизна дослідження: вирішено актуальну науково-практичну проблему циклічності техногенної трансформації геологічного середовища в процесі будівництва, експлуатації та закриття вугільних шахт. Виділено етапи циклу та доведено незворотність трансформації геологічного середовища у техногенну екогеосистему, зумовлену впливом техногенних процесів при великомасштабному видобутку вугілля. Розроблено систему геологічних

досліджень, що базується на співставленні показників геологічних, геохімічних, міграційних та інших процесів у непорушених та порушених техногенезом умовах, що дозволило відокремити процес безпосереднього забруднення геологічного середовища та активізацію постійно діючих природних процесів. Оцінено характер розподілу та ступінь концентрації токсичних та деяких рідкісних елементів у вугіллі та вміщуючих породах геолого-промислових регіонів Північно-Східного Донбасу. Описано генезис та форми знаходження токсичних і рідкісних елементів у вугіллі і вміщуючих породах. Проаналізовано залежності концентрації токсичних і рідкісних елементів від віку порід та їх метаморфізму. Визначено основні елементи-забруднювачі ґрунтів, які утворюють великі аномальні ореоли. Виконана комплексна оцінка забруднення ґрунтів та підземної гідросфери досліджуваної території. Обґрунтовано закономірності впливу вуглевидобувних підприємств на навколишнє природне середовище та якість поверхневих та підземних вод. Результати досліджень відображені у науково-технічних розробках та представлені у двох патентах. За результатами виконаних досліджень дисертантом в співавторстві видано навчальний посібник для студентів та викладачів вищих навчальних закладів "Еколого-геологічне картографування та моніторинг геологічного середовища".

2. The object of research is technogenic processes in the geological environment. The goal is to assess the degree of environmental danger that arises as a result of the cycles of technogenic transformation of the North-East of Donbass. Solved urgent scientific and practical problem of cyclicity of technogenic transformation of the geological environment in the construction process, operation and closure of coal mines. The stages of the cycle and proved the irreversibility of transformation of geological environment in man-made ecosystem due to the influence of anthropogenic processes in large-scale coal mining. Developed a system of geological research, based on the comparison of geological, geochemical, migration and other processes in undisturbed and disturbed technogenesis conditions, which allowed to separate the process of direct contamination of the geological environment and activation of permanent natural processes. Evaluated the distribution pattern and concentration of toxic and rare elements in coals and host rocks geological-industrial regions of the North-East of Donbass. Describes the Genesis and the deportment of toxic and rare elements in coals and host rocks. We have analyzed the dependence of the concentration of toxic and trace elements from the age of rocks and their metamorphism. Determined, the main elements-pollutants in soils, which form a large anomalous halos. Performed a comprehensive assessment of pollution of soils and underground hydrosphere of the study area. Regularities of influence of mining enterprises on the environment and the quality of surface and groundwater. Based on the results of the research carried out, was published a textbook for students and teachers of higher educational institutions "Ecological and geological mapping and monitoring of the geological environment".

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белєвцев Рудольф Якович

2. Белєвцев Рудольф Якович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.08

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. Євдощук Микола Іванович

2. Євдощук Микола Іванович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.17

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. Рудько Георгій Ілліч

2. Рудько Георгій Ілліч

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.07

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 Лисиченко Георгій Віталійович д.т.н.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лисиченко Георгій Віталійович д.т.н.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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